

Catalogue Général

Votre partenaire Haier Biomedical

Qingdao Haier Biomedical Co., Ltd.

No.280, Route de Feng Yuan, Zone de Haute technologie, Qingdao, 266111, RPC
Tél : +86-0532-88935593
Site web: www.haiermedical.com



Remarque: Si une légère différence apparaît entre les images et les produits réels, veuillez-vous référer aux produits réels. Notre société se réserve le droit d'interprétation finale de cette brochure et veuillez nous contacter pour les informations dont vous pourriez avoir besoin dans le futur.

Avril 2025



Nous avons six sociétés cotées en bourse, et notre filiale Haier Smart Home a été reconnue comme l'une des 500 sociétés de Fortune et l'une des sociétés les plus respectées au monde. Nous possédons un certain nombre de marques mondiales de premier plan telles que Haier, Casadei, Leader, Appareils GE, Fisher & Paykel, AQUA et Candy, ainsi que la première marque mondiale de scénarios pour maisons intelligentes, SAN YI NIAO. Nous avons construit la première plateforme internet industrielle au monde, COSMOPlat, et un écosystème complet pour l'industrie de la santé, Incaier.

Nous sommes convaincus que lorsque davantage de frontières seront abolies et que davantage de relations précieuses seront établies, il y aura davantage de coopération. Ce n'est qu'à cette condition que l'avenir du monde sera rempli de possibilités infiniment meilleures.

*Données en date de novembre 2024



Fondé en 1984, le groupe Haier est un fournisseur mondial de premier plan de solutions pour une vie meilleure et la transformation numérique. Sur la base de l'objectif "Plus de création, plus de possibilités", nous nous engageons à cocréer des possibilités infinies pour une vie meilleure avec les utilisateurs, et à cocréer des possibilités infinies pour le développement industriel avec les partenaires écologiques.

En tant qu'entreprise emblématique de l'économie réelle, nous avons toujours été centrés sur l'utilisateur, nous avons adhéré à la technologie originale et nous avons construit un paysage reposant sur trois piliers: l'habitat intelligent, la santé globale et l'internet industriel. Nous avons créé 10 centres de R& D, 71 instituts de recherche, 35 parcs industriels, 143 centres de fabrication et un réseau de vente de 230 000 nœuds dans le monde entier. Nous sommes la seule marque d'écosystème IoT au monde à avoir été classée dans le Top 100 des marques mondiales les plus précieuses de Kantar BrandZ pendant six années consécutives. En outre, nous nous sommes classés parmi les 10 premiers constructeurs de marques mondiales chinoises de Google et Kantar BrandZ pendant huit années consécutives, avons occupé la première place dans le classement mondial des grandes marques d'électroménager d'Euromonitor pendant 15 années consécutives et avons été sélectionnés comme l'une des 500 marques les plus influentes du monde par le World Brand Lab pendant vingt années consécutives.



**10+N**
Centers R&D

**126**
Centres de marketing

**35**
Parcs industriels

**143**
Usines

**200+**
Pays ou régions

A propos de Haier Biomedical

Profil de l'entreprise

Haier Biomedical a été créée en 2005 et a été inscrite au Conseil de l'innovation scientifique et technologique de la Bourse de Shanghai en 2019 (code boursier : 688139). La société vise à créer la meilleure expérience utilisateur pour un large éventail de groupes d'utilisateurs tels que les hôpitaux, les entreprises de biotechnologie, les universités et les collèges, les institutions de recherche scientifique, les centres de contrôle et de prévention des maladies, les stations de plasma et les autorités de santé publique primaires. L'entreprise se consacre principalement à deux domaines d'activité : les sciences de la vie et l'innovation médicale. Elle fournit des solutions numériques complètes avec de multiples types de produits et de services pour des scénarios tels que les laboratoires intelligents, les produits pharmaceutiques de conformité intelligents, les hôpitaux numériques, la santé publique intelligente et la distribution intelligente du sang.

S'appuyant sur des technologies de pointe, l'entreprise a encouragé l'innovation scientifique et technologique et mené la réforme industrielle. Grâce à des percées successives dans le domaine de la technologie biomédicale à basse température, notre entreprise a conservé sa position de leader international dans la recherche et le développement ainsi que dans l'industrialisation. Grâce à des investissements continus dans la recherche et le développement, nous avons continuellement réalisé des percées dans les technologies de base et étendu nos activités à des domaines tels que la culture biologique, la préparation par centrifugation, les consommables de laboratoire et les services pharmaceutiques en milieu hospitalier. Sur cette base, nous avons été les pionniers de méthodes transformatrices dans l'industrie biomédicale. Il s'agit notamment d'intégrer des technologies émergentes telles que l'internet des objets (IoT) et l'informatique en nuage, ainsi que de lancer des solutions globales innovantes pour des applications numériques telles que la distribution intelligente du sang et la vaccination intelligente. Ces solutions se sont étendues à des domaines tels que les laboratoires intelligents, les services pharmaceutiques automatisés en milieu hospitalier et les dépistages de santé publique, remodelant ainsi le paysage de l'industrie.

À la fin de la période couverte par le rapport, Haier Biomedical a établi 6 plateformes technologiques, avec un total de 1,321 brevets autorisés et 296 droits d'auteur de logiciels, et a dirigé ou participé à la publication d'une norme internationale, de 18 normes nationales et industrielles, de 2 normes locales, de 17 normes de groupe et de 2 spécifications techniques certifiées par le CQC. En outre, 32 réalisations ont atteint le niveau international de pointe. En outre, l'entreprise possède 28 articles avec plus de 800

modèles de certificats d'enregistrement de dispositifs médicaux de classe II et de classe III, dont plus de 200 modèles ont obtenu la certification CE de l'EU, plus de 60 modèles ont obtenu la certification FDA des US et plus de 130 modèles ont obtenu la certification UL des États-Unis. Les produits certifiés sous 21 articles et 36 modèles ont été sélectionnés comme excellents équipements médicaux nationaux.

Les produits et solutions de Haier Biomedical ont été appliqués dans plus de 150 pays et régions dans le monde, et notre portée ne cesse de s'étendre. Sur le marché national, l'entreprise a servi des dizaines de milliers d'utilisateurs finaux dans le domaine médical et de la santé, notamment des hôpitaux, des entreprises de biotechnologie, des universités et des collèges, des instituts de recherche scientifique, des centres de contrôle et de prévention des maladies, des stations de plasma et des instituts d'essai. Parmi les clients les plus connus en Chine figurent l'hôpital Ruijin de Shanghai, Wuxi Apptec, l'université Fudan de Shanghai, le Centre chinois de contrôle et de prévention des maladies, Hualan Biological, Hengrui Pharmaceutical et Fosun Pharmaceutical. Le réseau international de l'entreprise ne cesse de s'étendre ; à la fin de la période couverte par le rapport, plus de 800 partenaires revendeurs avaient rejoint le réseau de distribution. Pour développer des opérations localisées, l'entreprise a établi des centres d'opérations à l'étranger, notamment des centres d'expérience utilisateur et de formation à Dubaï, au Nigeria et au Royaume-Uni, ainsi que des centres d'entreposage et de logistique aux Pays-Bas et aux États-Unis. En outre, l'entreprise a entretenu des relations de coopération à long terme avec plus de 60 organisations internationales telles que l'Organisation mondiale de la santé (WHO) et le Fonds des Nations unies pour l'enfance (UNICEF).

Étapes de développement de Haier Biomedical:





Préservation

| | |
|---|-----|
| -150°C Cryo Congélateur | 07 |
| Congélateurs ULT de nouvelle génération | 11 |
| Congélateur RFID ultra basse température | |
| Congélateur ULT Stirling | |
| Congélateur ULT UltraEco | |
| Congélateur ULT -86°C | 23 |
| Congélateur ULT à Conversion de Fréquence TwinCool | |
| Congélateur ULT à conversion de fréquence intelligente | |
| Congélateur ULT Standard à Faible Énergie avec Écran Tactile LCD | |
| Congélateur ULT Standard à Faible Énergie avec Écran LED | |
| Congélateur ULT Refroidi à l'eau | |
| Congélateur ULT Sous-comptoir | |
| Congélateur ULT -86°C | |
| Mini Congélateur ULT | |
| Système de Sauvegarde du CO ₂ | |
| Système de Sauvegarde du LN ₂ | |
| Solutions de Stockage des Consommables du Laboratoire | 57 |
| Racks de stockage pour congélateurs | |
| Série de stockage cryogénique | |
| Scanners de lots à grande vitesse | |
| Scanners de tubes simples | |
| Ouvreur de couvercles de lots | |
| Lyophilisateurs | 69 |
| Lyophilisateur | |
| Lyophilisateur pilote | |
| Lyophilisateur de laboratoire | |
| Congélateur Biomédical | 81 |
| Congélateur Biomédical de -60°C | |
| Congélateur Biomédical de -40°C | |
| Congélateur biomédical -30°C (refroidissement par air forcé) | |
| Congélateur biomédical à conversion de fréquence intelligente -30°C | |
| Congélateur biomédical -30°C (refroidissement direct) | |
| Congélateur Biomédical de -30°C | |
| Congélateur Biomédical de -25°C | |
| Réfrigérateur/Congélateur Anti-Étincelle | 115 |
| Réfrigérateur Anti-Étincelle | |
| Réfrigérateur et congélateur combinés avec intérieur sans étincelles. | |
| Congélateur Anti-étincelles à -30°C | |
| Réfrigérateur de Laboratoire | 125 |
| Réfrigérateur de Laboratoire | |
| Transport | 135 |
| Conteneurs RKN à température contrôlée | |
| Glacières de transport pour produits biologiques | |
| Glacières de transport pour produits infectieux | |
| Glacières de transport pour vaccins | |
| Conteneurs de transport pour biosécurité | |
| Glacières de transport portables | |
| Glacière de transport pour chaîne du froid | |
| Glacière de transport pour chaîne du froid à contrôle intelligent | |
| Consommables | 151 |
| Pointes de pistolet | |
| Pipettes | |
| Pipettes Pasteur | |
| Tubes de centrifugeuse | |
| Série PCR | |
| Série Culture cellulaire | |
| Autres | |
| Congélateur pour chromatographie | 181 |
| Congélateur pour chromatographie | |
| Réfrigérateur de Pharmacie | 189 |
| Réfrigérateur pour pharmacie de nouvelle génération | |
| Réfrigérateur RFID | |
| Réfrigérateur de Pharmacie avancé avec Écran Tactile LCD | |
| Réfrigérateur de Pharmacie avancé avec Affichage LED | |
| Réfrigérateur de Pharmacie Standard | |
| Réfrigérateur de Pharmacie Sous-comptoir | |
| Réfrigérateur pour pharmacie | |
| Réfrigérateurs et congélateurs combinés | |
| Armoires de chauffage des fluides | |
| Solutions de Banque de Sang | 235 |
| Réfrigérateur à Gestion Automatique du Sang | |
| Réfrigérateur de Distribution de Sang automatisé en Libre Service | |
| Réfrigérateur de Banque de Sang avancé avec Écran Tactile LCD | |
| Réfrigérateur de Banque de Sang avancé avec Affichage LED | |
| Réfrigérateur de Banque de Sang 4°C | |
| Réfrigérateurs pour banques de sang | |
| Surgélateur ultrarapide de plasma | |
| Système de Séparation Plasma | |
| Congélateur à Plasma | |
| Incubateur à Plaquettes avec Agitateur | |

Stockage des Vaccins

| | |
|--|-----|
| Solution de Stockage de Vaccins | 275 |
| Réfrigérateur/Congélateur Combiné à SDD | 277 |
| Réfrigérateur de Vaccins à SDD | 281 |
| Congélateurs pour sacs de glace | 285 |
| Réfrigérateur de Sang Solaire à Commande Directe | 287 |
| Réfrigérateurs et congélateurs combinés | 289 |
| Réfrigérateur de doublure en glace | 291 |
| Congélateurs de Icepacks & Vaccins | 293 |
| Régulateurs de tension | 297 |
| Chambre froide/congélateur | 299 |
| Congélateurs solaires à entraînement direct | 301 |
| Solutions de Sécurité des Vaccins | 303 |
| Dispositif de surveillance de la température à distance U-COOL | 305 |
| Passerelle IoT | 307 |
| Enregistreur électronique de température 30 jours | 313 |

Solutions pour l'air pur

| | |
|---|-----|
| Cabinet de sécurité biologique de la série NSF | 317 |
| Cabinet de sécurité biologique de la série Smart IoT | 323 |
| Cabinets de biosécurité | 325 |
| Mini cabinet de biosécurité | 329 |
| Cabinets de biosécurité de la série Classic (Type A2) | 331 |
| Cabinets de biosécurité de la série Classic (Type B2) | 333 |
| Poste de travail pour la mise à l'abri des animaux | 335 |
| Cabines à flux laminaire | 337 |
| Hottes sans conduit | 343 |

Incubateurs

| | |
|------------------------------|-----|
| Incubateur à CO ₂ | 347 |
| Incubateur Standard | 359 |
| Chambre Climatique | 365 |
| Incubateurs refroidisseurs | 374 |

Stérilisation

| | |
|---------------------------------------|-----|
| Four de Séchage | 375 |
| Autoclave Vertical | 385 |
| Autoclave horizontal de table | 391 |
| Stérilisateur au peroxyde d'hydrogène | 393 |

Centrifugeuse

| | |
|--|-----|
| Centrifugeuse réfrigérée basse vitesse au sol | 397 |
| Centrifugeuse réfrigérée haute vitesse au sol | 413 |
| Centrifugeuse réfrigérée grande capacité au sol | 425 |
| Microcentrifugeuse réfrigérée haute vitesse de paillasse | 433 |
| Microcentrifugeuse haute vitesse de paillasse | 437 |
| Centrifugeuse réfrigérée polyvalente de paillasse | 441 |
| Centrifugeuse réfrigérée haute vitesse de paillasse | 448 |
| Centrifugeuse haute vitesse de paillasse | 455 |
| Centrifugeuse basse vitesse de paillasse | 464 |
| Centrifugeuse grande capacité basse vitesse de paillasse | 469 |
| Petites centrifugeuses | 475 |

LN₂ Stages

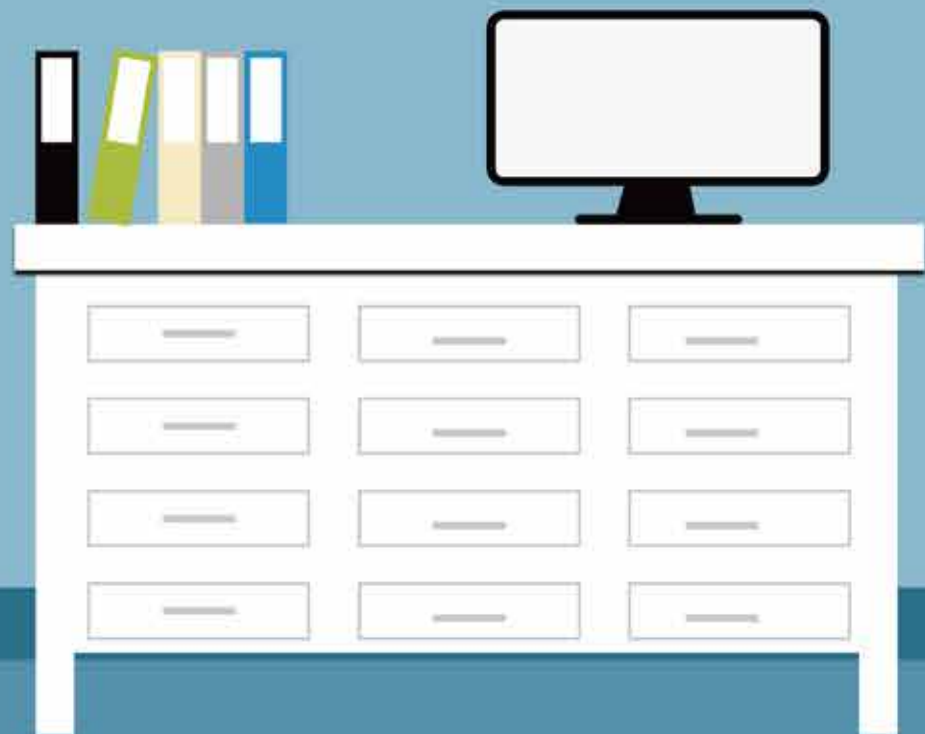
| | |
|---|-----|
| Série de biobanques pour le stockage à grande échelle | 479 |
| Conteneur d'azote liquide de la série CryoBio Biobank | 491 |
| Série de biobanques pour les conteneurs d'azote liquide | 493 |
| Conteneur biologique intelligent à azote liquide | 497 |
| CryoStation Mobile Vapour Storage Trolley | 499 |
| Fiole de transfert de cryoviaux Bio-2T | 512 |
| Fiole de transfert de cryoviaux BioT Air | 503 |
| CryoBio 6S Conteneur d'azote liquide avec remplissage automatique | 505 |
| Série Smart (baies carrées) | 507 |
| Série de stockage de taille moyenne (baies carrées) | 511 |
| Série de stockage de petite taille (baies carrées) | 516 |
| Série haute capacité pour le stockage ou le transport (bidons ronds) | 522 |
| Série Dryshipper pour le transport (bidons ronds) | 530 |
| Série autopressurisée pour le stockage et l'approvisionnement en LN ₂ | 534 |
| Système intelligent de stockage d'échantillons biologiques à l'azote liquide -196°C | 538 |
| Conteneur de transfert d'azote liquide | 540 |
| Congélateur à débit contrôlé | |

Portefeuille Produits

| | |
|-----------------------|----|
| Portefeuille Produits | 41 |
|-----------------------|----|



**-150°C Cryo
Congélateur**





Le congélateur cryogénique mécanique est utilisé pour la cryo-conservation à long terme des échantillons tels que des cultures cellulaires, des échantillons de tissus, des bactéries, des virus, des produits électroniques et d'autres produits non biologiques. Son application comprend la conservation de sang de cordon, les biobanques, les procédures de reproduction, les banques de sang , la recherche scientifique de la vie, l'ingénierie biomédicale et la pêche. La cryo-préservation mécanique est une alternative sûre au LN₂ et peut réduire ou éliminer la dépendance au LN₂, réduisant ainsi les problèmes de sécurité.

Réfrigération aux hydrocarbures d'économe en énergie

- Comprend un compresseur industriel spécialisé, un réfrigérant à base d'hydrocarbures, un système de réfrigération en cascade à 4 étages à double compresseur, qui offre d'excellentes performances énergétiques
- Ventilateur Économe en Énergie avec démarrage/arrêt intelligent

Respectueux de l'environnement

- 100% Réfrigérant HC, système de réfrigération vraiment respectueux de l'environnement avec un potentiel de réchauffement global (PRG) nul
- La mousse de polyuréthane LBA a un faible PRG et est nettement inférieure à la plupart des HFC couramment utilisés, fournissant ainsi une meilleure protection de l'environnement

Uniformité Supérieure

L'uniformité de la température est de ±5°C avec une température de réglage de -150°C

Faible Niveau de Bruit

Caractéristiques de réduction du bruit et conception de la structure de réduction du bruit, niveau de bruit de 55 dB (A)

Sûr, Sécurisé et Fiable

La température ambiante standard varie de 10°C à 32°C. L'état de pression du système peut être automatiquement ajusté par le contrôleur de pression pour éviter de ne pas affecter le fonctionnement du congélateur dû à la pression excessive. De nombreuses alarmes, y compris température haute et basse, coupure de courant, porte entrouverte, condenseur chaud, batterie faible, erreur de capteur et température ambiante élevée.



Dimensions du produit

Remarque:
W0-Largeur totale
W1-Largeur de l'armoire
W2-Largeur effective de l'armoire intérieure
D0-Profondeur totale
D1-Profondeur effective de l'armoire intérieure
H0-Hauteur totale
H1-Hauteur de l'armoire intérieure
H2-Hauteur effective de l'armoire intérieure

| Modèle | Code | W0 | W1 | W2 | H0 | H1 | H2 | D0 | D1 |
|-------------|------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|
| DW-150W209 | | 1650mm | 1050mm | 667mm | 1010mm | 727mm | 677mm | 860mm | 462mm |
| DW-150W209A | | 1650mm | 1050mm | 667mm | 1010mm | 727mm | 677mm | 860mm | 462mm |

Spécifications

| | Modèle | DW-150W209 | DW-150W209A |
|---------------------|--|----------------------------|----------------------------|
| Données Techniques | Type de poste | Coffre | Coffre |
| | Classe climatique | N | N |
| | Type de refroidissement | Refroidissement direct | Refroidissement direct |
| | Mode de dégivrage | Manuel | Manuel |
| | Réfrigérant | HC | HC |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | 55 | 55 |
| Performance | Performance de refroidissement (°C) | -150 | -150 |
| | Gamme de température (°C) | -140 ~ -150 | -140 ~ -150 |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocesseur | Microprocesseur |
| | Affichage | Écran tactile LCD | Écran tactile LCD |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 220-240/50 | 208-230/60 |
| | Puissance maximale (W) | 1750 | 2000 |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | 209/7.4 | 209/7.4 |
| | Poids net /brut | kg | kg |
| | | 260/295 | 260/295 |
| | | lbs | lbs |
| | | 573.2/650.4 | 573.2/650.4 |
| | Dimension intérieure (L*H) | mm | mm |
| | | 667*462*677 | 667*462*677 |
| | | in | in |
| | | 26.3*18.2*26.7 | 26.3*18.2*26.7 |
| | Dimension extérieure (L*H) | mm | mm |
| Alarme | | 1650*860*1010 | 1650*860*1010 |
| | | in | in |
| | | 65.0*33.9*39.8 | 65.0*33.9*39.8 |
| | Dimension d'emballage (L*H) | mm | mm |
| | | 1810*960*1170 | 1810*960*1170 |
| | | in | in |
| | | 71.3*37.8*46.1 | 71.3*37.8*46.1 |
| | Largeur de l'armoire (sans poignée ni charnière) | mm | mm |
| | | 667 | 667 |
| | Charge de conteneur (20/40/40H) | 12/24/24 | 12/24/24 |
| Accessories | Alarme de température haute/basse | Y | Y |
| | Alarme de surchauffe du condenseur | Y | Y |
| | Alarme de panne de courant | Y | Y |
| | Alarme de tension haute/basse | Y | Y |
| | Alarme d'erreur de capteur | Y | Y |
| | Alarme de batterie faible | Y | Y |
| | Alarme de température ambiante élevée | Y | Y |
| | Alarme anti-démarrage de la porte | Y | Y |
| | Délai de commencement | Y | Y |
| | Roulette | Y (4) | Y (4) |
| Autres | Pieds de nivellement | Y (2) | Y (2) |
| | Hublot | 1*arrière, (25mm) diamètre | 1*arrière, (25mm) diamètre |
| | Portes internes | 2 | 2 |
| | Étagères | N | N |
| | Dimensions des étagères (W*D) (mm) | N | N |
| | Charge maximale par étagère (kg) | N | N |
| | Nombre d'étagères de congélation (2" boîtes) | 12 | 12 |
| | Capacité (2" boîtes) | 144 | 144 |
| | Interface USB | Y | Y |
| | Alarme à distance | Y | Y |
| Autres | Port d'alimentation 5V | Y | Y |
| | Enregistreur de graphique de température | Optionnel | Optionnel |
| | Port RS232/485 | NA/Standard | NA/Standard |
| | Système de sauvegarde de CO ₂ | N/A | N/A |
| | Système de sauvegarde de LN ₂ | Optionnel | Optionnel |
| | Certifications | CE, MDR | UL |

Haier
BIOMEDICAL

**Nouvelle
génération de
congélateurs ULT**

Congélateur RFID à ultra basse température



DW-86L728BPSTR

Le congélateur Haier Biomedical ULT RFID offre une protection accrue pour les échantillons de grande valeur tels que le matériel génétique, les échantillons biologiques et les tissus. Avec une congélation rapide, un accès sécurisé et des fonctions de gestion d'inventaire complètes, il assure l'intégrité et la visibilité des produits tout en éliminant les processus manuels. Il est idéal pour les organismes de recherche et les laboratoires à la recherche d'une solution de stockage d'échantillons efficace.

Caractéristiques du produit

- Efficacité accrue**

Localisez et comptez facilement les tubes d'échantillons sans avoir à ouvrir la porte. Le système enregistre automatiquement l'emplacement exact de chaque échantillon en temps réel, ce qui simplifie les processus manuels.
- Identification précise**

L'identification précise et rapide est obtenue grâce à un processus de 3 secondes qui reconnaît automatiquement les informations et l'emplacement de l'échantillon. Le système excelle dans les tâches de lecture de lots à haute densité.

- Gestion rapide des stocks**

Gagnez du temps et de l'énergie grâce à la fonction de comptage par clavier qui peut être réalisée en moins de 5 secondes. Dites adieu aux erreurs et aux retards.
- Mesures de sécurité renforcées**

Le système de double réfrigération utilise deux unités de réfrigération indépendantes à base d'hydrocarbures, toutes deux capables de maintenir une température de -80°C. Cette conception garantit non seulement la sécurité de l'échantillon, mais aussi celle de l'utilisateur. Cette conception permet non seulement de garantir la sécurité des échantillons stockés, mais aussi d'accroître la fiabilité.

Caractéristiques innovantes

- Logiciel de contrôle intuitif**

Bénéficiez d'un logiciel de gestion des échantillons sur mesure qui permet un suivi et un contrôle en temps réel de l'état opérationnel, garantissant ainsi une supervision transparente du flux de travail.
- Interface utilisateur simplifiée**

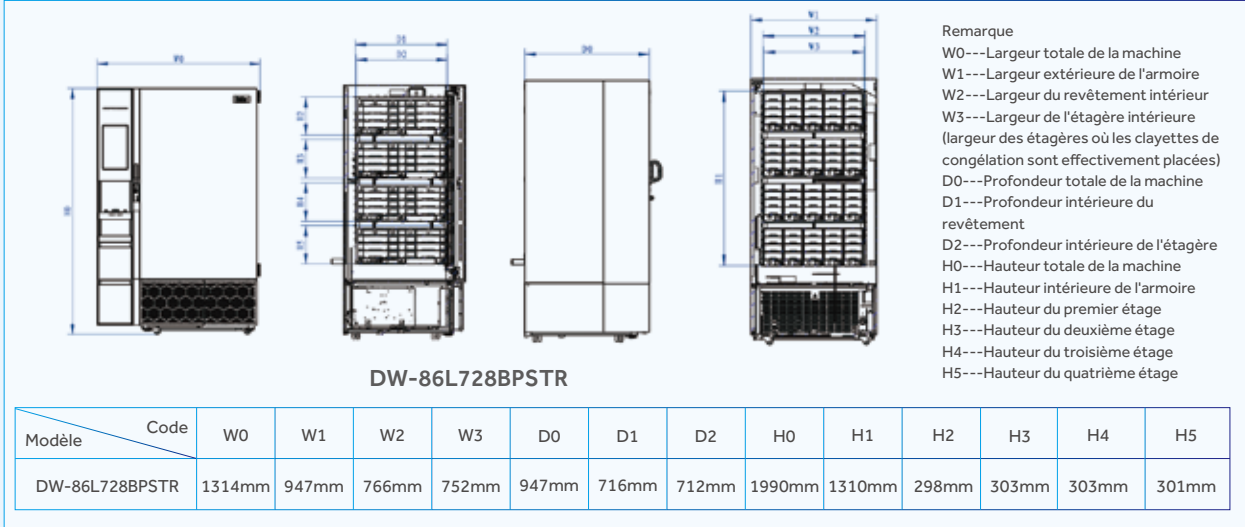
Naviguez sans effort dans les opérations grâce à l'écran tactile LCD de 15,6 pouces qui affiche de manière intuitive les informations essentielles. L'accès et la gestion des tâches sont simples et efficaces.
- Intégration complète de la sécurité**

Utiliser le système d'intégration des tubes à quatre codes, combinant des étiquettes RFID, des codes QR de fond, des codes-barres de tubes et des codes numériques de tubes pour une sécurité et une fiabilité accrues dans la gestion des échantillons.
- Free Sample Placement**

Les échantillons peuvent être placés librement sans avoir besoin d'être stockés à des emplacements spécifiques, et les informations relatives aux échantillons seront automatiquement mises à jour.



Dessins des dimensions des produits



Congélateur RFID ultra basse température

Spécifications

| Modèle | | | DW-86L728BPSTR | | |
|---------------------|--|-----|--------------------------------|--|--|
| Données Techniques | Type de poste | | Vertical | | |
| | Classe climatique | | N | | |
| | Type de refroidissement | | Refroidissement direct | | |
| | Mode de dégivrage | | Manuel | | |
| | Réfrigérant | | HC | | |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | | 42 | | |
| Performance | Performance de refroidissement (°C) | | -86 | | |
| | Gamme de température (°C) | | -40~-86 | | |
| | Vitesse d'inventaire (Deuxième) | | 5 | | |
| | Vitesse d'interrogation (Deuxième) | | 2 | | |
| | Vitesse de reconnaissance (Deuxième) | | 3 | | |
| Contrôle | Contrôleur | | Microprocesseur | | |
| | Affichage | | Écran LCD tactile | | |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | | 220/50 | | |
| | Puissance maximale (W) | | 1700 | | |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | | 728/25.7 | | |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 555/640 | | |
| | | lbs | 1223.57/1410.96 | | |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | mm | 766*716*1310 | | |
| | | in | 30.2*28.2*51.6 | | |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | mm | 1300*1045*1980 | | |
| | | in | 51.18*41.14*77.95 | | |
| | Dimension d’emballage (L*I*H) | mm | 1480*1175*2215 | | |
| | | in | 58.27*46.26*87.20 | | |
| | Largeur de l'armoire (sans poignées ni charnières) | mm | 1300 | | |
| Alarme | Alarme de température haute/basse | | Y | | |
| | Alarme de surchauffe du condenseur | | Y | | |
| | Alarme de panne de courant | | Y | | |
| | Alarme de tension haute/basse | | Y | | |
| | Alarme d'erreur de capteur | | Y | | |
| | Alarme de batterie faible | | Y | | |
| | Alarme de température ambiante élevée | | Y | | |
| | Alarme anti-démarrage de la porte | | Y | | |
| | Délai de commencement | | Y | | |
| Accessories | Roulette | | Y | | |
| | Pieds de nivellement | | Y | | |
| | Hublot | | Y/2 | | |
| | Portes internes | | 4 | | |
| | Étagères | | 3-Etagères en acier inoxydable | | |
| | Dimensions des étagères (W*D) (mm) | | 752*650 | | |
| | Charge maximale par étagère (kg) | | 90 | | |
| | Nombre d'étagères de congélation (2" boîtes) | | 20 | | |
| | Capacité (2" boîtes) | | 400 | | |
| | Interface USB | | Y | | |
| | Alarme à distance | | Y | | |
| | Port d'alimentation 5V | | Y | | |
| | Enregistreur de graphique de température | | Optionnel | | |
| | Port RS232/485 | | NA/Standard | | |
| | Système de sauvegarde de CO₂ | | Optionnel | | |
| | Système de sauvegarde de LN₂ | | Optionnel | | |
| Autres | Certifications | | CE | | |

*Haier Biomedical se réserve le droit de modifier les produits et les spécifications sans préavis.

Congélateur Stirling ULT



DW-86L100STL

Convient aux produits et échantillons qui nécessitent des conditions de stockage strictes, tels que les virus, les agents pathogènes, les globules rouges, etc, pathogènes, les globules rouges, la peau, les os, les bactéries, le sperme, les produits biologiques, les produits marins, les équipements électroniques et les matériaux spéciaux. Convient aux applications de stockage à long terme et répond aux exigences de stockage typiques des centres de transfusion, des hôpitaux, des centres de contrôle et de prévention des maladies, des instituts de recherche scientifique, des instituts d'ingénierie biomédicale, etc.

Avantages du Produit

- 

Économie d'énergie et protection de l'environnement
Par rapport aux systèmes traditionnels à chevauchement, la technologie de réfrigération Stirling permet d'économiser 30 % d'énergie et de réduire de 50 % le rechargement du réfrigérant.
- 

Plages de température multiples
Plage d'application -20°C à 32°C; configuration pleine tension
- 


Internet des objets intelligent
L'application de l'Internet des objets peut être configurée pour surveiller l'état de fonctionnement du réfrigérateur pendant 24 heures.
- 


Système modernisé et pertes réduites
Système de réfrigération simplifié et taux de défaillance réduit.
- 


Grande uniformité
Uniformité de la température $\pm 2^{\circ}\text{C}$ dans l'ensemble de la machine.
- 


Faible bruit
Système d'amortissement quadruple, le bruit de l'ensemble de la machine est inférieur à 45 décibels.


Conception ergonomique

- 

La cabine se déplace vers le haut et la hauteur de l'espace de stockage est réduite pour faciliter l'accès.
- 

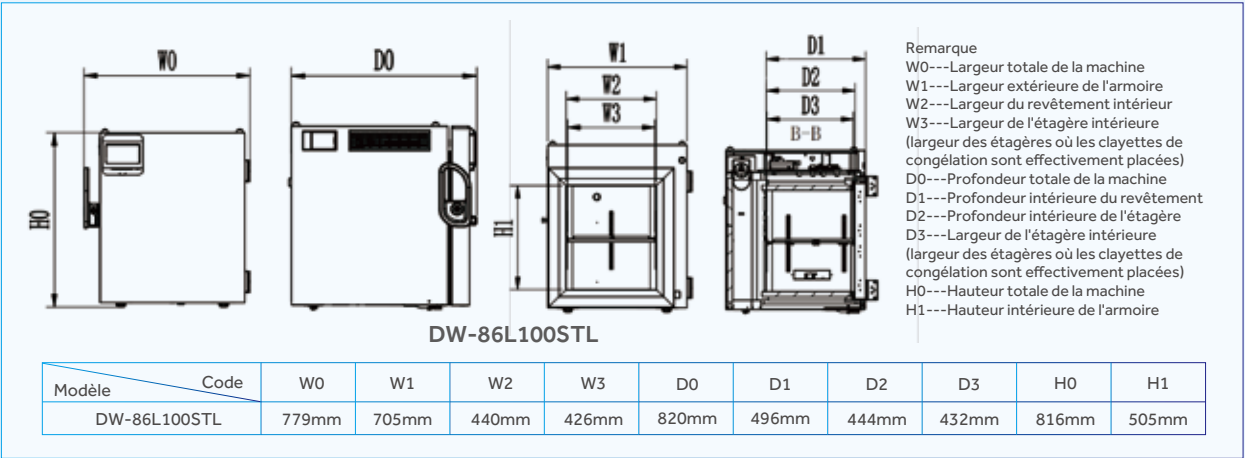
Conception humanisée : écran tactile LCD de 10 pouces, interaction intelligente entre l'homme et la machine.
- 

Poignée en aluminium moulé d'une seule pièce, conception autobloquante, interrupteur plus pratique.
- 

Équipé de plusieurs serrures de sécurité et de plusieurs garanties de sécurité, y compris une serrure à combinaison, un cadenas, une serrure à empreinte digitale en option, une serrure à poinçon NFC.
- 

Configuration d'interface multiple : interface USB standard, interface RS485.

Dessins des dimensions des produits



Spécifications

| Modèle | | DW-86L100STL | |
|---------------------|--|--|------------------|
| Données Techniques | Type de poste | Vertical | |
| | Classe climatique | N | |
| | Type de refroidissement | Refroidissement direct | |
| | Mode de dégivrage | Manuel | |
| | Réfrigérant | HC | |
| Performance | Niveau Sonore (dB(A)) | ≤46 | |
| | Performance de refroidissement (°C) | -86 | |
| | Gamme de température (°C) | -20~-86 | |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocesseur | |
| | Affichage | Écran LCD tactile | |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 220~240V/50/60Hz | 110~120V/50/60Hz |
| | Puissance maximale (W) | 300 | |
| | Capacité (L/Cu.Ft) | 100/3.5 | |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 110/145 |
| | | lbs | 260.2/326.3 |
| Dimensions | Dimension intérieure (L*I*H) | mm | 440*444*505 |
| | | in | 17.3*17.5*19.9 |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | mm | 779*820*816 |
| | | in | 30.7*32.3*32.1 |
| | Dimension d'emballage (L*I*H) | mm | 850*920*1000 |
| | | in | 33.5*36.2*39.4 |
| Fonctions | Largeur de l'armoire (sans poignées ni charnières) | mm | 705 |
| | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | 24/52/52 | |
| | Alarme de température haute/basse | Y | |
| | Alarme de surchauffe du condenseur | NA | |
| | Alarme de panne de courant | Y | |
| | Alarme de tension haute/basse | Y | |
| | Alarme d'erreur de capteur | Y | |
| | Alarme de batterie faible | Y | |
| | Alarme de température ambiante élevée | Y | |
| | Alarme anti-démarrage de la porte | Y | |
| | Délai de commencement | Y | |
| | Roulette | Y | |
| | Pieds de nivellement | Y | |
| | Hublot | Y/1 | |
| | Portes internes | 2 | |
| | Étagères | 1-Etagères réglables en acier inoxydable | |
| Accessories | Dimensions des étagères (W*D) (mm) | 425*430 | |
| | Charge maximale par étagère (kg) | 90 | |
| | Nombre d'étagères de congélation (2" boîtes) | 6 | |
| | Capacité (2" boîtes) | 72 | |
| | Interface USB | Y | |
| | Alarme à distance | Y | |
| | Port d'alimentation 5V | Y | |
| | Enregistreur de graphique de température | N | |
| | Port RS232/485 | NA/Standard | |
| | Système de sauvegarde de CO ₂ | Optionnel | |
| Autres | Système de sauvegarde de LN ₂ | Optionnel | |
| | Certifications | CE | UL |



DW-86L730/830BPT

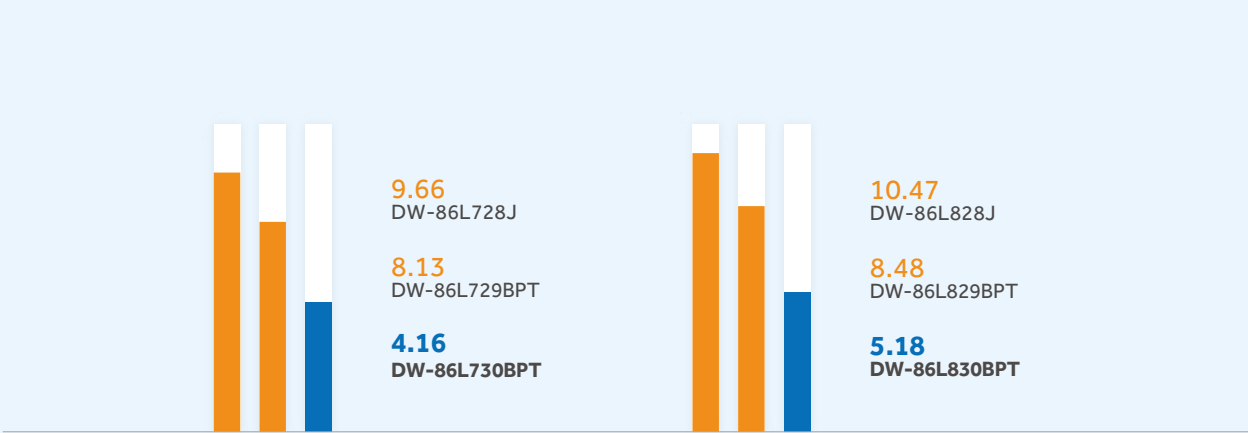
Technologie ultra économe en énergie et contrôle précis de la température. Conçu pour assurer le stockage à long terme d'une large gamme d'échantillons biologiques et d'articles sensibles afin de garantir l'intégrité et la stabilité des matériaux de valeur. Grâce à ses caractéristiques exceptionnelles en matière d'économie d'énergie, il permet non seulement de réduire la consommation d'énergie, mais aussi de contribuer à un environnement plus vert.

Performances optimales en matière d'économie d'énergie

La combinaison du réfrigérant HC, de la technologie inverter et de la conception structurelle optimisée permet de réduire les coûts d'exploitation jusqu'à 50 % par rapport à la génération précédente.

Certifié ENERGY STAR pour une efficacité énergétique de premier plan

Comparaison de la consommation d'énergie (kWh/jour)



*Consommation d'énergie supérieure basée sur le rapport ENERGY STAR

Congélateur UltraEco ULT

Des performances nettement améliorées

Un compresseur modernisé, un système de réfrigération amélioré et une meilleure isolation améliorent considérablement les performances de la série UltraEco. Par rapport à son prédécesseur, la série UltraEco offre une consommation d'énergie plus faible, des temps de maintien plus longs, des temps de récupération de la température et des temps de retour plus rapides, ainsi que des niveaux de bruit plus faibles. Toutes ces améliorations offriront aux clients une toute nouvelle expérience.

49%

Consommation d'énergie réduite

16%

Temps de préchauffage réduit de -80°C à -50°C

80%

Temps de réintégration plus rapides

15 min

Temps de récupération de l'ouverture de la porte d'une minute

42dB(A)

Niveaux sonores réduits

±2°C

Uniformité de température exceptionnelle

*Les données ci-dessus sont basées sur le DW-86L730BPT

| Modèle | DW-86L729BPT | DW-86L730BPT | DW-86L829BPT | DW-86L830BPT |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Uniformité de température (°C) | ±3 | ±2 | ±3 | ±3 |
| ENERGY STAR Consommation d'énergie (kWh/jour) | 8.13 | 4.16 | 8.48 | 5.18 |
| Temps de récupération de l'ouverture de la porte d'une minute (de -80°C à -50°C) 1- minute (de -75°C à 20°C de température ambiante) (mins) | 24 | 15 | 35 | 32 |
| Temps de préchauffage à 20°C de température ambiante (de -80°C à -50°C) (mins) | 300 | 348 | 315 | 378 |
| Temps de retour (Secondes) | 300 | 60 | 300 | 60 |

*Les performances du congélateur varient en fonction du volume de produits du client, Les performances du congélateur varient en fonction du volume de produits, du format de stockage, des conditions de fonctionnement, des méthodes d'essai et de l'entretien recommandé par le client.

Écologique et respectueux de l'environnement



Les réfrigérants à base d'hydrocarbures naturels (HC) et les isolants ayant un potentiel de réchauffement planétaire (GWP) très faible ont un impact minimal sur l'environnement. Ils sont non seulement respectueux de l'environnement, mais contribuent également à un avenir durable en réduisant l'empreinte carbone et en maintenant l'équilibre délicat de l'écosystème.

Sécurité et fiabilité

- Deux capteurs assurent une détection précise des changements de température, offrant une double sécurité pour le stockage des échantillons.
- La fonction d'autodiagnostic du compresseur déclenche une alarme immédiate en cas de problème, ce qui permet une maintenance rapide pour éviter d'endommager les échantillons.
- La technologie VIP Insulation assure une isolation longue durée de 6 heures et protège les échantillons pendant les brèves coupures de courant.
- Un système de secours indépendant intégré (en option) assure la sécurité des échantillons même en cas de coupure de courant prolongée.

Congélateur UltraEco ULT

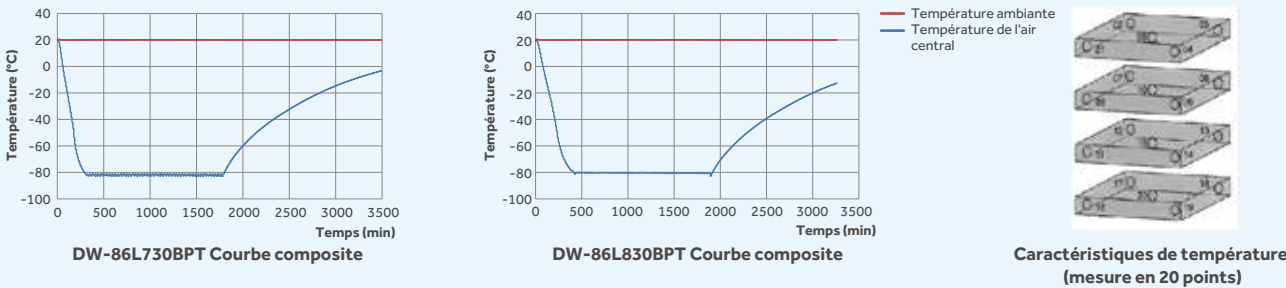
Écran tactile capacitif de 10 pouces
Conception d'interface utilisateur de pointe combinée au système de gestion des échantillons pour une expérience utilisateur optimale

Port de décompression amélioré
Temps de réintroduction réduit à seulement 60 secondes

Interface USB
Permet aux utilisateurs de télécharger les données de température historiques à des fins de conformité/d'audit

Barre lumineuse innovante
Affiche clairement l'état de fonctionnement du congélateur et fournit une indication visuelle améliorée des alarmes pour une surveillance facile d'un coup d'œil

Caractéristiques de performance typiques à une température ambiante de 20°C



DW-86L730BPT

DW-86L830BPT

Remarque

W0---Largeur totale de la machine

W1---Largeur extérieure de l'armoire

W2---Largeur du revêtement intérieur

W3---Largeur de l'étagère intérieure (largeur des étagères où les clayettes de congélation sont effectivement placées)

D0---Profondeur totale de la machine

D1---Profondeur intérieure du revêtement

D2---Profondeur intérieure de l'étagère

H0---Hauteur totale de la machine

H1---Hauteur intérieure de l'armoire

H2---Hauteur du premier étage

H3---Hauteur du deuxième étage

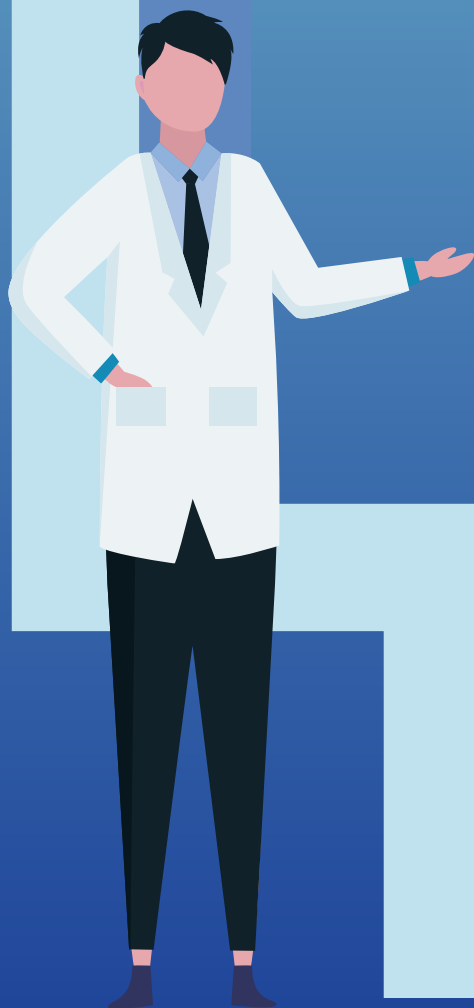
H4---Hauteur du troisième étage

H5---Hauteur du quatrième étage

| Modèle | Code | W0 | W1 | W2 | W3 | H0 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | D0 | D1 | D2 |
|--------------|------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| DW-86L730BPT | | 1046mm | 946mm | 766mm | 750mm | 1970mm | 1310mm | 298mm | 303mm | 303mm | 301mm | 998mm | 716mm | 700mm |
| DW-86L830BPT | | 1145mm | 1050mm | 870mm | 854mm | 1970mm | 1310mm | 298mm | 303mm | 303mm | 301mm | 998mm | 716mm | 700mm |

Spécifications

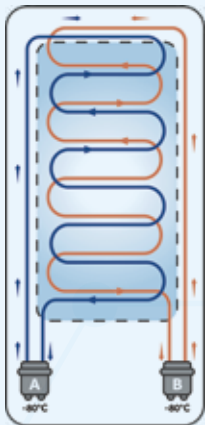
| Modèle | | DW-86L730BPT | DW-86L830BPT |
|---------------------|--|---|---|
| Données Techniques | Type de poste | Vertical | Vertical |
| | Classe climatique | N | N |
| | Type de refroidissement | Refroidissement direct | Refroidissement direct |
| | Mode de dégivrage | Manuel | Manuel |
| | Réfrigérant | HC | HC |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | ≤42 | ≤46 |
| Performance | Performance de refroidissement (°C) | -86 | -86 |
| | Gamme de température (°C) | -40~-86 | -40~-86 |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocesseur | Microprocesseur |
| | Affichage | Écran tactile LCD | Écran tactile LCD |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 100-230/50/60 | 100-230/50/60 |
| | Puissance maximale (W) | 900 | 1050 |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | 730/25.8 | 830/29.3 |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 315/368 |
| | | lbs | 694.5/811.3 |
| | Dimension intérieure (L*H) | mm | 766*716*1310 |
| | | in | 30.2*28.2*51.6 |
| | Dimension extérieure (L*H) | mm | 1046*998*1970 |
| | | in | 41.2*39.3*77.6 |
| | Dimension d'emballage (L*H) | mm | 1110*1150*2160 |
| | | in | 43.3*45.3*85 |
| | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | 10/20/20 | 8/20/20 |
| Alarme | Alarme de température haute/basse | Y | Y |
| | Alarme de surchauffe du condenseur | Y | Y |
| | Alarme de panne de courant | Y | Y |
| | Alarme de tension haute/basse | Y | Y |
| | Alarme d'erreur de capteur | Y | Y |
| | Alarme de batterie faible | Y | Y |
| | Alarme de température ambiante élevée | Y | Y |
| | Alarme anti-démarrage de la porte | Y | Y |
| | Délai de commencement | Y | Y |
| Accessories | Roulette | Y(4) | Y(4) |
| | Pieds de nivellement | Y(2) | Y(2) |
| | Hublot | 2 Arrière, (15mm)Diamètre | 2 Arrière, (15mm)Diamètre |
| | Portes internes | 4 | 4 |
| | Étagères | 3- Étagères réglables en acier inoxydable | 3- Étagères réglables en acier inoxydable |
| | Dimensions des étagères (W*D) (mm) | 752*650 | 856*650 |
| | Charge maximale par étagère (kg) | 90 | 108 |
| | Nombre d'étagères de congélation (2" boîtes) | 20 | 24 |
| | Capacité (2" boîtes) | 500 | 600 |
| | Interface USB | Y | Y |
| | Alarme à distance | Y | Y |
| | Port d'alimentation 5V | Y | Y |
| | Enregistreur de graphique de température | Optionnel | Optionnel |
| | Port RS232/485 | NA/Standard | NA/Standard |
| | Système de sauvegarde de CO ₂ | Optionnel | Optionnel |
| | Système de sauvegarde de LN ₂ | Optionnel | Optionnel |
| Autres | Certifications | CE, UL, ENERGY STAR | CE, UL, ENERGY STAR |



Congélateur ULT à Conversion de Fréquence TwinCool



Avantages du Produit



Double système de réfrigération durable pour une fiabilité et une sécurité optimale

Deux systèmes de réfrigération indépendants à base d'hydrocarbures (HC), chacun peut maintenir une température de -80°C afin d'assurer la sécurité des échantillons stockés



Technologie de Réfrigération Économe en Énergie de premier plan

La technologie intelligente de conversion de fréquence et le système de réfrigération à base d'hydrocarbures (HC) offrent une réduction de 50% de la consommation d'énergie par rapport aux systèmes de réfrigération HFC traditionnels



Protection environnementale

Réfrigérant à base d'hydrocarbures et matériaux en mousse LBA respectueux de l'environnement



Système IdO Optionnel

L'IdO optionnel surveille l'état de fonctionnement de l'équipement en temps réel. Équipé de multiples fonctions d'alarme et d'un système d'auto-diagnostic permettant d'identifier et d'avertir les utilisateurs afin de garantir la sécurité des échantillons

Conception ergonomique



Conception de Faible Niveau Sonore

Les systèmes optimisés et la conception de l'enceinte réduisent le bruit jusqu'à 42 dB pour une expérience de travail plus silencieuse



Capacité de Chargement Large

Capacité Maximale: 600 boîtes (boîtes de 2 pouces avec une configuration de 10*10) 60000 échantillons peuvent être stockés



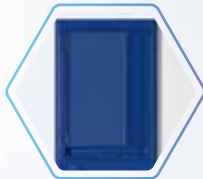
Plateau de Chargement des Échantillons Ajustable (en option)

Le plateau de chargement des échantillons à hauteur ajustable fournit aux utilisateurs une place pratique pour stocker des échantillons lors de l'ouverture et de l'accès au compartiment de stockage



Contrôle Intelligent

Écran tactile à haute performance de 10,1 pouces, opération de toucher sensible. En utilisant le module IdO optionnel, les utilisateurs peuvent vérifier l'état de fonctionnement en temps réel dans une App



Conception ergonomique
Porte-documents pour un rangement pratique des documents



Expérience d'ouverture de porte de haute qualité
Le chanfrein ergonomique de la poignée garantit un fonctionnement lisse et une durabilité maximale



Multiple serrure de sécurité
Serrure mécanique standard, serrure électromagnétique en option Serrure par empreinte digitale et NFC en option pour une sécurité et un accès optimal.



Grille filtre magnétique
La grille filtre est facile à nettoyer



Contrôlé par micro-ordinateur
Le micro-contrôleur avec un écran tactile LCD de 10,1 pouces affiche la température et d'autres données importantes. La précision d'affichage de la température est de 0,1°C



Multiples alarmes
Y compris alarme de température haute/basse, alarme d'erreur de capteur, alarme de condensateur chaud, alarme de panne de courant, alarme de batterie faible, alarme de porte entrouverte, alarme de température ambiante élevée, etc.



Fonction de mise en réseau
Équipé d'une interface RS485 pour connecter plusieurs congélateurs



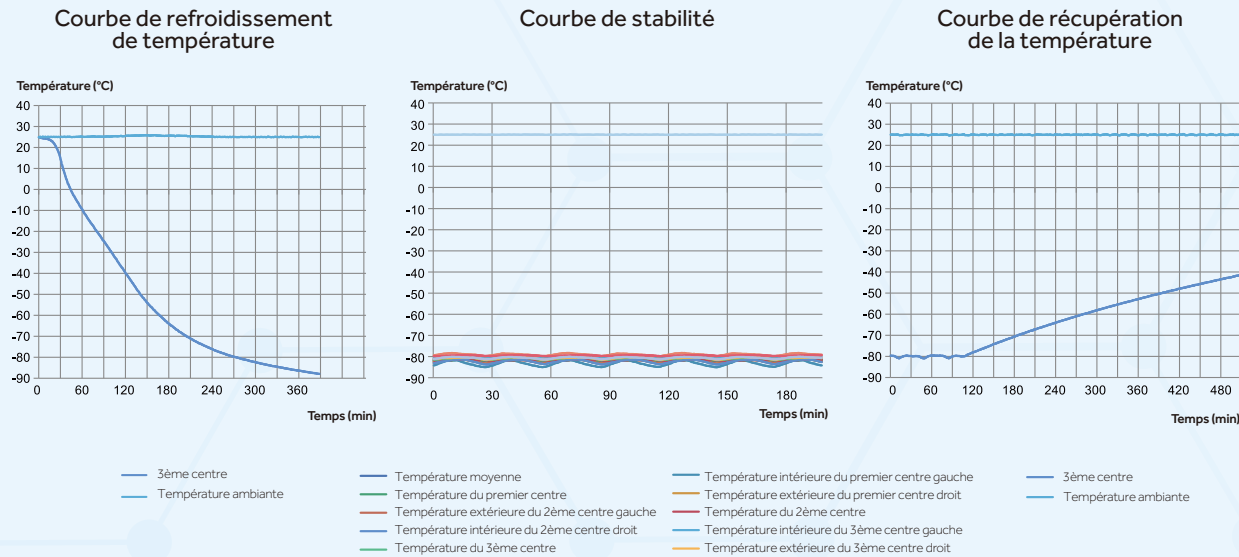
Pieds ajustables
Pour un positionnement et une mise à niveau faciles

DW-86L828BPST

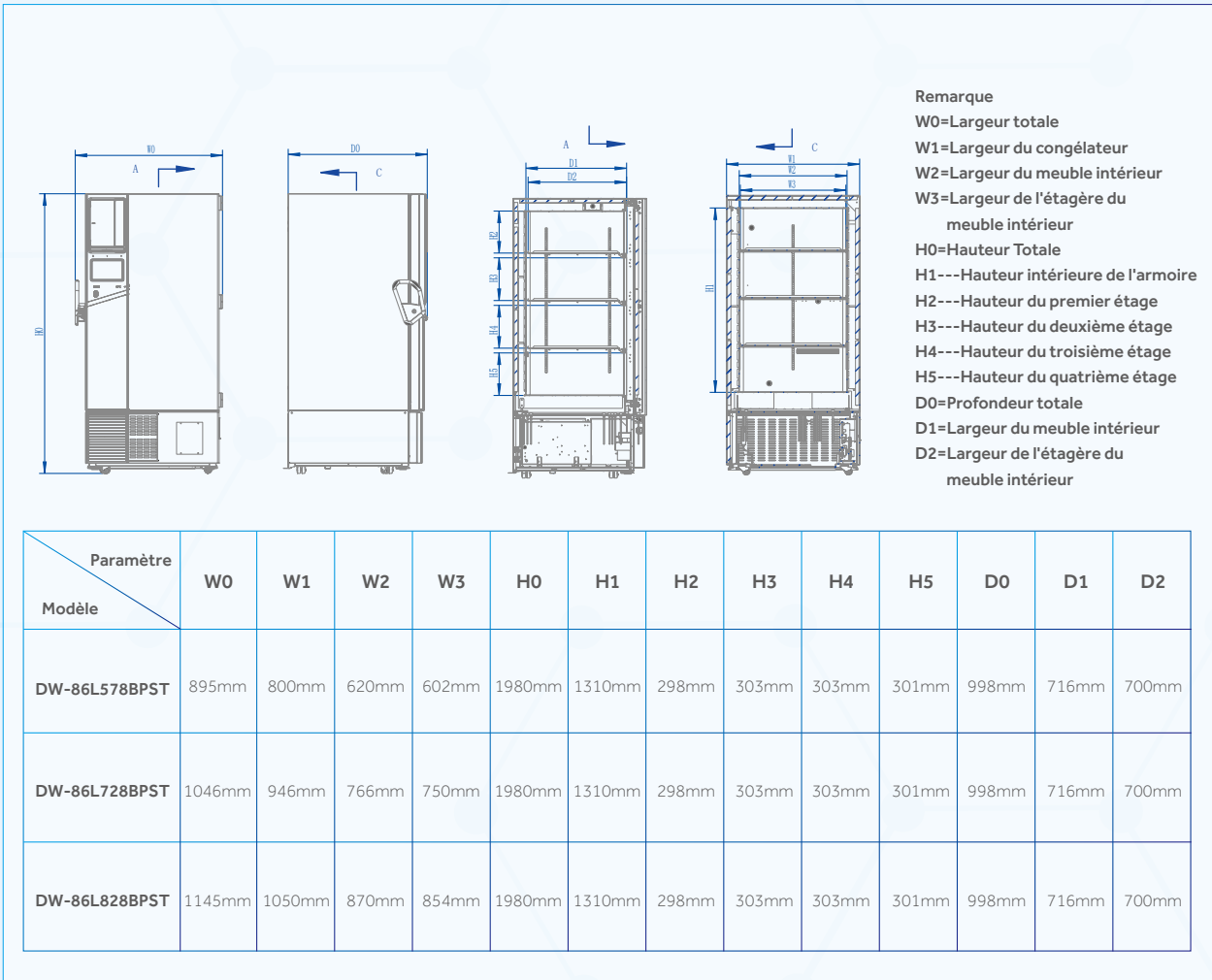


Suivez le code QR pour en savoir plus sur le Congélateur ULT à Conversion de Fréquence TwinCool DW-86L828BPST de Haier Biomedical.

Courbe de température



Dimensions du Produit



Spécifications



| Modèle | | DW-86L578BPST | DW-86L728BPST | DW-86L828BPST |
|---------------------|--|--|--|--|
| Données Techniques | Type de poste | Vertical | Vertical | Vertical |
| | Classe climatique | N | N | N |
| | Type de refroidissement | Refroidissement direct | Refroidissement direct | Refroidissement direct |
| | Mode de dégivrage | Manuel | Manuel | Manuel |
| | Réfrigérant | HC | HC | HC |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | 42 | 42 | 42 |
| Performance | Performance de refroidissement (°C) | -86 | -86 | -86 |
| | Gamme de température (°C) | -40~-86 | -40~-86 | -40~-86 |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocesseur | Microprocesseur | Microprocesseur |
| | Affichage | Écran tactile LCD | Écran tactile LCD | Écran tactile LCD |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 100-230/50/60Hz | 100-230/50/60Hz | 100-230/50/60Hz |
| | Puissance maximale (W) | 1100 | 1100 | 1400 |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | 578/20.4 | 728/25.7 | 828/29.2 |
| | | | | |
| | Poids net /brut | kg 325/355 | 350/385 | 380/410 |
| | | lbs 716.5/782.6 | 771.6/848.8 | 837.7/914.9 |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | mm 620*716*1310 | 766*716*1310 | 870*716*1310 |
| | | in 24.4*28.2*51.6 | 30.2*28.2*51.6 | 34.3*28.2*51.6 |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | mm 895*998*1980 | 1046*998*1980 | 1145*998*1980 |
| | | in 35.2*39.3*78.0 | 41.2*39.3*78.0 | 45.1*39.3*78.0 |
| | Dimension d'emballage (L*I*H) | mm 953*1071*2127 | 1105*1066*2117 | 1200*1080*2130 |
| | | in 37.5*42.1*83.7 | 43.5*42*83.3 | 47.2*42.5*83.9 |
| Fonctions | Largeur de l'armoire (sans poignée ni charnière) | mm 800 | 946 | 1050 |
| | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | 12/24/24 | 10/20/20 | 8/20/20 |
| | Alarme de température haute/basse | Y | Y | Y |
| | Alarme de surchauffe du condenseur | Y | Y | Y |
| | Alarme de panne de courant | Y | Y | Y |
| | Alarme de tension haute/basse | Y | Y | Y |
| | Alarme d'erreur de capteur | Y | Y | Y |
| | Alarme de batterie faible | Y | Y | Y |
| | Alarme de température ambiante élevée | Y | Y | Y |
| | Alarme anti-démarrage de la porte | Y | Y | Y |
| Accessories | Délai de commencement | Y | Y | Y |
| | Roulette | Y (4) | Y (4) | Y (4) |
| | Pieds de nivellement | Y (2) | Y (2) | Y (2) |
| | Hublot | 2*arrière, (25mm) diamètre | 2*arrière, (25mm) diamètre | 2*arrière, (25mm) diamètre |
| | Portes internes | 4 | 4 | 4 |
| | Étagères | 3-Etagères réglables en acier inoxydable | 3-Etagères réglables en acier inoxydable | 3-Etagères réglables en acier inoxydable |
| | Dimensions des étagères (W*D) (mm) | 606*650 | 752*650 | 856*650 |
| | Charge maximale par étagère (kg) | 72 | 90 | 108 |
| | Nombre d'étagères de congélation (2" boîtes) | 16 | 20 | 24 |
| | Capacité (2" boîtes) | 400 | 500 | 600 |
| Autres | Interface USB | Y | Y | Y |
| | Alarme à distance | Y | Y | Y |
| | Port d'alimentation 5V | Y | Y | Y |
| | Enregistreur de graphique de température | Optionnel | Optionnel | Optionnel |
| | Port RS232/485 | NA/Standard | NA/Standard | NA/Standard |
| | Système de sauvegarde de CO ₂ | Optionnel | Optionnel | Optionnel |
| | Système de sauvegarde de LN ₂ | Optionnel | Optionnel | Optionnel |
| | Certifications | CE,UL,ENERGY STAR,MDR | CE,UL,ENERGY STAR,MDR | CE,UL,ENERGY STAR,MDR |



**Congélateur ULT
en Conversion
de Fréquence**

Champ d'application

Convient aux produits et échantillons nécessitant des conditions de stockage strictes, tels que les virus, les agents pathogènes, les globules rouges, les globules blancs, la peau, les os, les bactéries, le sperme, les produits biologiques, les produits électroniques et les matériaux spéciaux. Convient aux applications de stockage à long terme et répond aux exigences de stockage typiques des hôpitaux, des centres de contrôle et de prévention des maladies, des instituts de recherche scientifique, des instituts d'ingénierie biomédicale, des entreprises agricoles et de pêche, et est également utilisé pour le stockage de matériaux spéciaux et d'autres produits pour les industries électroniques et chimiques.

Système Matériel Avancé



Écran tactile intelligent de grande taille

Écran tactile capacitif de 10 pouces, conception d'interface utilisateur de pointe associée à un système de gestion des échantillons, expérience utilisateur optimale.



Système de réfrigération à entraînement à fréquence variable & HC pour l'économie d'énergie supplémentaire

La conception innovante et avancée permet de réaliser d'excellentes d'économie d'énergie. La consommation d'énergie est réduite à un seul chiffre.

Système Logiciel IdO en Option



Expérience de gestion d'échantillons simplifiée

Lecteur de code-barres pour échantillon en option, doté d'une identification facile et précise. Saisissez et Récupérez votre échantillons avec plus de précision et d'efficacité.



Connectivité de surveillance sans fil

Vérifier l'état de fonctionnement en temps réel via un téléphone portable ou un ordinateur de poche, simple et fiable

A Accès, identification et récupération plus rapides des produits

Au lieu d'un système manuel, l'opération par un pistolet, un code et une clé plus la synchronisation de l'écran tactile signifie que vous pouvez accéder à vos échantillons et les récupérer en quelques secondes

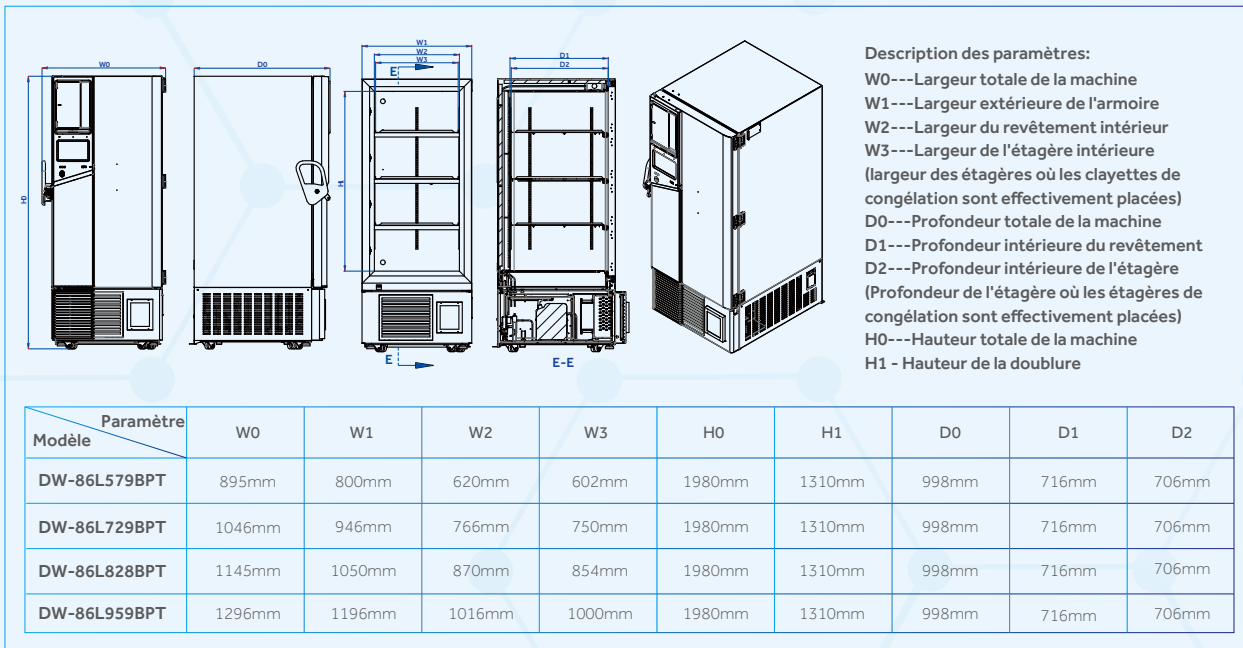
B Protection des échantillons pendant 24 heures

En utilisant les applications et la technologie IdO de Haier, il est possible de surveiller l'équipement et d'auto-diagnostiquer les défauts, en s'assurant que vous êtes toujours au courant de l'état de votre équipement et en mesure de faire des choix éclairés en temps réel pour protéger vos échantillons.

C Stockage disponible de données Cloud

Stocker des centaines de millions de recherches scientifiques et d'échantillons d'informations sur le serveur Cloud.

Dimensions du produit



Conception ergonomique



Sûr et sécurisé

Équipé d'un verrou à clé, d'un cadenas et d'un verrou électromagnétique avec verrou d'empreinte digitale en option, offrant plusieurs garanties pour la sécurité des échantillons.



Conception à faible bruit, réduisant le bruit à 43,5dB

Conception spéciale de réduction du bruit, couplée à la technologie de compresseur super silencieux et au ventilateur économe en énergie, réduisant considérablement le niveau de bruit.



Super économie d'énergie, trois innovations environnementales

Très faible consommation d'énergie, moins de 10kWh/jour, garantit des performances d'économie d'énergie de premier plan



Isolation optimisée

Double moussage pour les portes intérieure et extérieure et conception d'étanchéité à cinq couches et technologie d'isolation thermique VIP super épaisse optimisée, prolongent le temps de maintien de la température en cas de panne de courant et augmente l'efficacité de l'isolation de 20%.

Spécifications

| | Modèle | DW-86L579BPT | DW-86L729BPT | DW-86L829BPT | DW-86L959BPT |
|---------------------|--|--|--|--|--|
| Données Techniques | Type de poste | Vertical | Vertical | Vertical | Vertical |
| | Classe climatique | N | N | N | N |
| | Type de refroidissement | Refroidissement direct | Refroidissement direct | Refroidissement direct | Refroidissement direct |
| | Mode de dégivrage | Manuel | Manuel | Manuel | Manuel |
| | Réfrigérant | HC | HC | HC | HC |
| Performance | Niveau Sonore (dB(A)) | 43.5 | 43.5 | 43.5 | 47 |
| | Performance de refroidissement (°C) | -86 | -86 | -86 | -86 |
| | Gamme de température (°C) | -40~-86 | -40~-86 | -40~-86 | -40~-86 |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocesseur | Microprocesseur | Microprocesseur | Microprocesseur |
| | Affichage | Écran tactile LCD | Écran tactile LCD | Écran tactile LCD | Écran tactile LCD |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 100-230/50/60 | 100-230/50/60 | 208-230/50/60 100-230/50/60 | 208-230/50/60 100-230/50/60 |
| | Puissance maximale (W) | 1100 | 1100 | 1400 | 1750 |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | 579/20.4 | 729/25.7 | 829/29.2 | 959/33.9 |
| | Poids net /brut | kg 325/355 | 350/385 | 380/415 | 450/485 |
| | | lbs 716.5/782.6 | 771.6/848.8 | 837.7/914.9 | 992.1/1069.2 |
| | Dimension intérieure (L*H) | mm 620*716*1310 | 766*716*1310 | 870*716*1310 | 1016*716*1310 |
| | | in 24.4*28.2*51.6 | 30.2*28.2*51.6 | 34.3*28.2*51.6 | 40.0*28.2*51.6 |
| | Dimension extérieure (L*H) | mm 895*998*1980 | 1046*998*1980 | 1145*998*1980 | 1296*998*1980 |
| | | in 35.2*39.3*78.0 | 41.2*39.3*78.0 | 45.1*39.3*78.0 | 51.0*39.3*78.0 |
| | Dimension d'emballage (L*H) | mm 953*1071*2127 | 1105*1066*2117 | 1204*1072*2125 | 1365*1102*2164 |
| | | in 37.6*42.2*83.8 | 43.6*42*83.4 | 47.5*42.3*83.7 | 53.8*43.4*85.2 |
| | Largeur de l'armoire (sans poignée ni charnière) | mm 800 | 946 | 1050 | 1196 |
| Fonctions | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | 12/24/24 | 10/20/20 | 8/20/20 | 8/16/16 |
| | Alarme de température haute/basse | Y | Y | Y | Y |
| | Alarme de surchauffe du condenseur | Y | Y | Y | Y |
| | Alarme de panne de courant | Y | Y | Y | Y |
| | Alarme de tension haute/basse | Y | Y | Y | Y |
| | Alarme d'erreur de capteur | Y | Y | Y | Y |
| | Alarme de batterie faible | Y | Y | Y | Y |
| | Alarme de température ambiante élevée | Y | Y | Y | Y |
| | Alarme anti-démarrage de la porte | Y | Y | Y | Y |
| | Délai de commencement | Y | Y | Y | Y |
| Accessoires | Roulette | Y (4) | Y (4) | Y (4) | Y (4) |
| | Pieds de nivellement | Y (2) | Y (2) | Y (2) | Y (2) |
| | Hublot | 2*arrière, (25mm) diamètre | 2*arrière, (25mm) diamètre | 2*arrière, (25mm) diamètre | 2*arrière, (25mm) diamètre |
| | Portes internes | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | Étagères | Etagères réglables en acier inoxydable | Etagères réglables en acier inoxydable | Etagères réglables en acier inoxydable | Etagères réglables en acier inoxydable |
| | Dimensions des étagères (W*D) (mm) | 606*650 | 752*650 | 856*650 | 1002*650 |
| | Charge maximale par étagère (kg) | 72 | 90 | 108 | 126 |
| | Nombre d'étagères de congélation (2" boîtes) | 16 | 20 | 24 | 28 |
| | Capacité (2" boîtes) | 400 | 500 | 600 | 700 |
| | Interface USB | Y | Y | Y | Y |
| | Alarme à distance | Y | Y | Y | Y |
| | Port d'alimentation 5V | Y | Y | Y | Y |
| | Enregistreur de graphique de température | Optionnel | Optionnel | Optionnel | Optionnel |
| | Port RS232/485 | NA/Standard | NA/Standard | NA/Standard | NA/Standard |
| | Système de sauvegarde de CO ₂ | Optionnel | Optionnel | Optionnel | Optionnel |
| | Système de sauvegarde de LN ₂ | Optionnel | Optionnel | Optionnel | Optionnel |
| Autres | Certifications | CE, UL, ENERGY STAR, MDR | CE, UL, ENERGY STAR, MDR | CE, ENERGY STAR, MDR | CE, ENERGY STAR, MDR |
| | | | | UL, ENERGY STAR, MDR | UL, ENERGY STAR, MDR |



Suivez le code QR et apprenez-en plus sur le Congélateur ULT à conversion de fréquence intelligente DW-86L829BPT de Haier Biomedical

La technologie de fréquence intelligente de Haier Biomedical gère les vitesses du compresseur à la demande. Les congélateurs à ultra-basse température peuvent ainsi atteindre la meilleure efficacité énergétique au monde en ultra-basse température.



DW-86L829BP

La gamme de conversion de fréquence intelligente des congélateurs à ultra-basse température est conçue par l'Institut R&D de Haier Biomedical. Ils sont certifiés par l'une des principales organisations mondiales d'économie de l'énergie et de protection de l'environnement.



Technologie de conversion de fréquence intelligente

Deux compresseurs à vitesse variable sont contrôlés pour la performance optimale du congélateur. La faible consommation énergétique est réalisée.



Contrôle de température précis

L'algorithme de contrôle innovant équilibre les effets de la perte de température avec le système de réfrigération à conversion de fréquence unique, assurant la stabilité de la température de l'armoire de ± 3°C.



Technologie de réfrigération économe en énergie de classe mondiale

Notre technologie de réfrigération des hydrocarbures permet d'économiser 50% d'énergie, ce qui réduit considérablement les coûts des opérateurs. Le réfrigérant ne contient ni fluor ni chlorure. Le potentiel de réchauffement climatique est extrêmement faible à 3. Par conséquent, ils sont très respectueux de l'environnement.



Efficacité énergétique maximale

Notre technologie de fréquence intelligente, associée à notre système de réfrigération aux hydrocarbures respectueux de l'environnement, permet aux congélateurs de Haier de fonctionner à un faible niveau d'énergie de 8,2kWh/jour.



Technologie adaptative de conversion de fréquence

Les compresseurs à vitesse variable du congélateur Haier Biomedical peuvent produire une capacité qui correspond à la demande de charge lorsqu'il fonctionne. Le système de contrôle ajuste automatiquement la vitesse du compresseur pour optimiser le fonctionnement.



Sortie de niveau sonore minimale

La technologie de contrôle adaptatif contrôle le ventilateur et le compresseur pour réduire le niveau sonore à 43,5 dB (A).

Dimensions du produit

| Modèle | Code | W0 | W1 | W2 | W3 | H0 | H1 | D0 | D1 | D2 |
|-------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| DW-86L579BP | | 895mm | 800mm | 620mm | 602mm | 1980mm | 1310mm | 998mm | 716mm | 706mm |
| DW-86L729BP | | 1046mm | 946mm | 766mm | 750mm | 1980mm | 1310mm | 998mm | 716mm | 706mm |
| DW-86L829BP | | 1145mm | 1050mm | 870mm | 854mm | 1980mm | 1310mm | 998mm | 716mm | 706mm |
| DW-86L959BP | | 1296mm | 1196mm | 1016mm | 1000mm | 1980mm | 1310mm | 998mm | 716mm | 706mm |

Remarque

W0 --- LARGEUR TOTALE
W1 --- LARGEUR DU CONGÉLATEUR
W2 --- LARGEUR DU MEUBLE INTÉRIEUR
W3 --- LARGEUR DE L'ÉTAGÈRE
D0 --- PROFONDEUR TOTALE
D1 --- PROFONDEUR DU MEUBLE INTÉRIEUR
D2 --- PROFONDEUR DE L'ÉTAGÈRE
H0 --- HAUTEUR TOTALE
H1 --- HAUTEUR DU MEUBLE INTÉRIEUR

Interface USB
Permet aux utilisateurs de télécharger des données de température historiques à des fins de conformité/d'audit.

Port d'équilibrage de pression
Le port d'équilibrage de pression chauffé permet aux utilisateurs de rouvrir la porte principale rapidement après être entré. Adopte d'un chromage, résistant à la rouille.

Conception améliorée de la poignée
La poignée verrouillable avec clé unique empêchant les autres propriétaires de congélateurs de Haier d'accéder à votre précieux échantillon, avec également un espace pour un cadenas pour une sécurité supplémentaire.

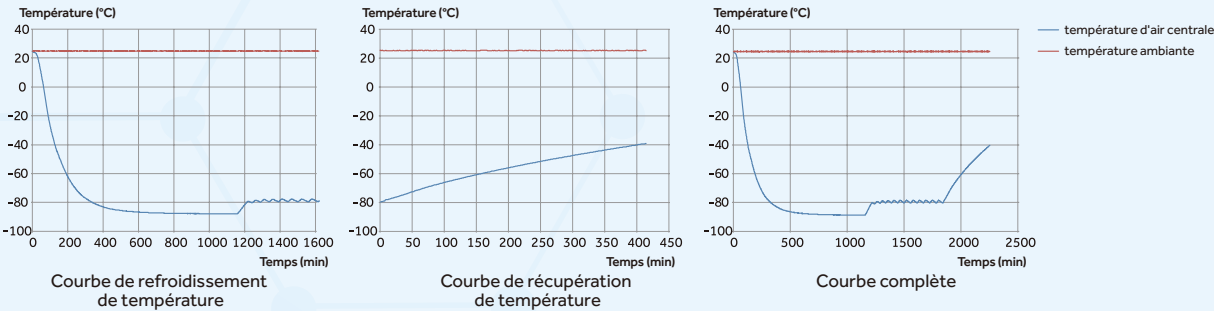
Alarmes à plusieurs niveaux
Les fonctions d'alarme comprennent la température élevée, la température basse, l'erreur de capteur, la panne de courant, la haute température ambiante, le nettoyage du filtre et la porte entrouverte.

Structure d'étanchéité multicouche
La triple couche de joints répartis entre les portes principale et intérieure diminue les pertes de chaleur et garantit d'excellents temps de réchauffement en cas de panne de courant.

Réfrigération à économie d'énergie
Les ventilateurs et compresseurs de refroidissement à haute efficacité, combinés à des réfrigérants hydrocarbonés, garantissent des économies d'énergie et une sécurité à long terme des échantillons.

DW-86L829BP

DW-86L829BP | CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE TYPIQUES À 25°C AMBIANTE



Spécifications

| Modèle | | DW-86L579BP | DW-86L729BP | DW-86L829BP | DW-86L959BP |
|---------------------|--|---|---|---|---|
| Données Techniques | Type de poste | Vertical | Vertical | Vertical | Vertical |
| | Classe climatique | N | N | N | N |
| | Type de refroidissement | Refroidissement direct | Refroidissement direct | Refroidissement direct | Refroidissement direct |
| | Mode de dégivrage | Manuel | Manuel | Manuel | Manuel |
| | Réfrigérant | HC | HC | HC | HC |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | 43.5 | 43.5 | 43.5 | 47 |
| Performance | Performance de refroidissement (°C) | -86 | -86 | -86 | -86 |
| | Gamme de température (°C) | -40~-86 | -40~-86 | -40~-86 | -40~-86 |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocesseur | Microprocesseur | Microprocesseur | Microprocesseur |
| | Affichage | LED | LED | LED | LED |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 100-230/50/60 | 100-230/50/60 | 208-230/50/60 | 208-230/50/60 |
| | Puissance maximale (W) | 1100 | 1100 | 1400 | 1750 |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | 579/20.4 | 729/25.7 | 829/29.2 | 959/33.9 |
| | Poids net /brut | kg | 325/355 | 350/385 | 380/415 |
| | | | 716.5/782.6 | 771.6/848.8 | 837.7/914.9 |
| | Dimension intérieure (L*H) | mm | 620*716*1310 | 766*716*1310 | 870*716*1310 |
| | | | 24.4*28.2*51.6 | 30.2*28.2*51.6 | 34.3*28.2*51.6 |
| | Dimension extérieure (L*H) | mm | 895*998*1980 | 1046*998*1980 | 1145*998*1980 |
| | | | 35.2*39.3*78.0 | 41.2*39.3*78.0 | 45.1*39.3*78.0 |
| | Dimension d'emballage (L*H) | mm | 953*1071*2127 | 1105*1066*2117 | 1204*1072*2125 |
| | | | 37.6*42.2*83.8 | 43.6*42*83.4 | 47.5*42.3*83.7 |
| | Largeur de l'armoire (sans poignée ni charnière) | mm | 800 | 946 | 1050 |
| Fonctions | Charge de conteneur (20"/40"/40"H) | 12/24/24 | 10/20/20 | 8/20/20 | 8/16/16 |
| | Alarme de température haute/basse | Y | Y | Y | Y |
| | Alarme de surchauffe du condenseur | Y | Y | Y | Y |
| | Alarme de panne de courant | Y | Y | Y | Y |
| | Alarme de tension haute/basse | N | N | N | N |
| | Alarme d'erreur de capteur | Y | Y | Y | Y |
| | Alarme de batterie faible | Y | Y | Y | Y |
| | Alarme de température ambiante élevée | Y | Y | Y | Y |
| | Alarme anti-démarrage de la porte | Y | Y | Y | Y |
| | Délai de commencement | Y | Y | Y | Y |
| Accessories | Roulette | Y (4) | Y (4) | Y (4) | Y (4) |
| | Pieds de nivellement | Y (2) | Y (2) | Y (2) | Y (2) |
| | Hublot | 2*arrière, (25mm) diamètre | 2*arrière, (25mm) diamètre | 2*arrière, (25mm) diamètre | 2*arrière, (25mm) diamètre |
| | Portes internes | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | Étagères | 3- Étagères réglables en acier inoxydable | 3- Étagères réglables en acier inoxydable | 3- Étagères réglables en acier inoxydable | 3- Étagères réglables en acier inoxydable |
| | Dimensions des étagères (W*D) (mm) | 606*650 | 752*650 | 856*650 | 1002*650 |
| | Charge maximale par étagère (kg) | 72 | 90 | 108 | 126 |
| | Nombre d'étagères de congélation (2" boîtes) | 16 | 20 | 24 | 28 |
| | Capacité (2" boîtes) | 400 | 500 | 600 | 700 |
| | Interface USB | Y | Y | Y | Y |
| | Alarme à distance | Y | Y | Y | Y |
| | Port d'alimentation 5V | Y | Y | Y | Y |
| | Enregistreur de graphique de température | Optionnel | Optionnel | Optionnel | Optionnel |
| | Port RS232/485 | NA/Standard | NA/Standard | NA/Standard | NA/Standard |
| | Système de sauvegarde de CO2 | Optionnel | Optionnel | Optionnel | Optionnel |
| | Système de sauvegarde de LN2 | Optionnel | Optionnel | Optionnel | Optionnel |
| Autres | Certifications | CE, UL, ENERGY STAR, MDR | CE, UL, ENERGY STAR, MDR | CE, UL, ENERGY STAR, MDR | CE, UL, ENERGY STAR, MDR |

Le congélateur ULT de marque Haier Biomedical Salvum est conçu pour économiser de l'énergie et réduire l'empreinte carbone. Cette gamme utilise des réfrigérants hydrocarbonés respectueux de l'environnement et des moteurs de ventilateur très efficaces pour maximiser la capacité de refroidissement du système et réduire la consommation d'énergie. Tout en assurant la sécurité des échantillons, la conception du congélateur permet d'économiser de l'énergie en laboratoire.



DW-86L829

DW-86L579

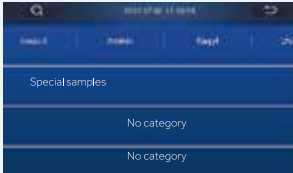


Gestion visuelle intelligente avec large écran

Écran capacitif LCD de haute performance de 10 pouces, commande tactile sensible; L'affichage intuitif de la température intérieure, de la température ambiante, de la tension d'entrée et d'autres données ainsi que des courbes de température.

Système de gestion d'inventaire

La version simple de gestion d'inventaire permet aux utilisateurs qui n'ont pas de système de rayonnage dans le congélateur à enregistrer facilement l'emplacement des références et leur entrées et sorties.



Version simple (Standard)



Version professionnelle (en option)

Dans les cas où les clients utilisent un système de rayonnage, la version professionnelle en option de gestion d'inventaire est disponible. Étagères de congélateur, boîtes et flacons, elle peut enregistrer facilement l'emplacement des références et leur entrées et sorties, faciliter l'inventaire et la statistique, réaliser une interaction multi-écrans et réduire les erreurs grâce à une vérification secondaire.

Le congélateur standard est produit en version simple.

Équipé avec multiple interfaces

- Interface standard avec clé USB, capable de stocker jusqu'à 10 ans de données.
- Alarme à distance standard avec port terminal RS485.



Plusieurs options pour garantir la sûreté de la gestion et les systèmes de surveillances

Modèle standard avec verrouillage par mot de passe, module empreinte digitale, module carte perforée ou reconnaissance faciale en option afin d'assurer la sûreté et la sécurité de la gestion multi-utilisateurs.

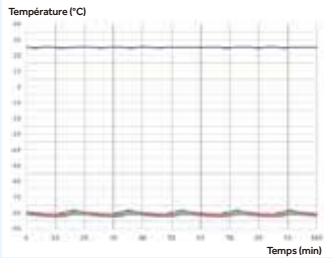
Système IdO en option assure une surveillance en temps réel

L'application IdO peut surveiller le statut d'opération des équipements en tout temps et à tout lieu. Équipé de multiples fonctions d'alarmes, elle est en mesure d'auto-diagnostiquer les défaillances du système pour garantir la sécurité des échantillons. (Contactez votre représentant local pour vérifier la disponibilité.)



Sûr et Sécurisé avec Multiples Alarmes

Les multiples fonctions d'alarmes disposent des alarmes tels que pour la température élevée, la température basse, la panne de capteur, la batterie faible, la porte entrouverte et la température ambiante élevée.



Un contrôle de température précis garantit la sûreté de stockage

Le réglage de température varié de -40°C à -86°C et la possibilité de surveiller les courbes de température en temps réel, équipé d'un système d'alarme de sécurité de température complexe pour assurer la sécurité des produits.

Conception Ergonomique



Conception de porte étroite

Le congélateur peut passer par une porte de 750mm de large lorsqu'elle est ouverte.



Nouvelle conception de poignée

Conception exclusive de la coulisse facilite la ouverture et la clôture de la porte.



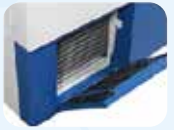
Port d'équilibrage de pression

Équipé d'un port d'équilibrage de pression, réalise une ouverture facile. Adopte d'un chromage, résistant à la rouille.



Hublot

Deux hublots en modèle standard permettent des vérifications indépendantes des températures de l'armoire.



Conception de filtre

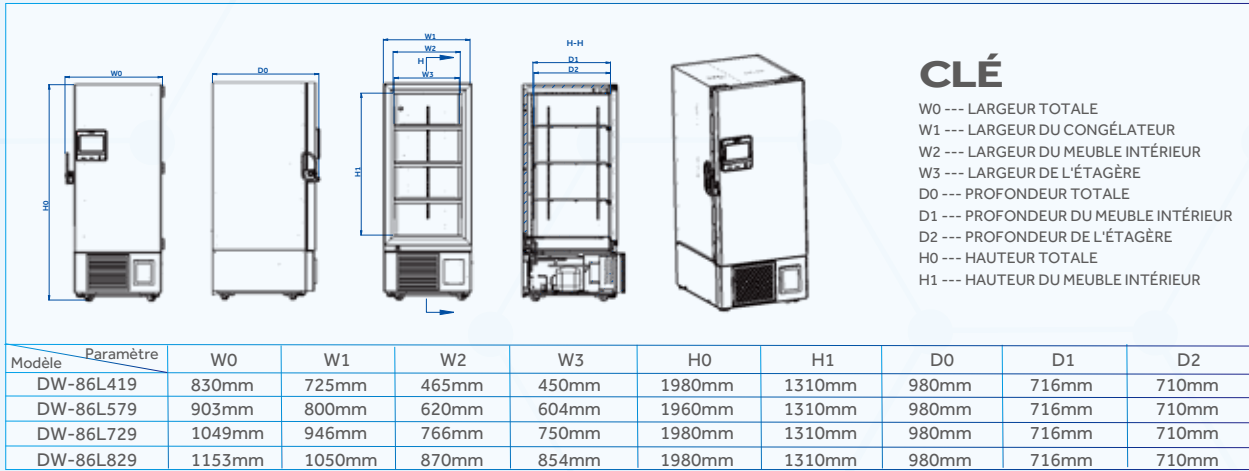
Conception de filtre amovible sans outil, pour un nettoyage facile et rapide.



Conception de porte intérieure amovible

Porte intérieure amovible sans outil, pour un dégivrage facile et rapide.

Dimensions du produit



Spécifications

| | Modèle | DW-86L419 | DW-86L579 | DW-86L729 | DW-86L829 |
|---------------------|--|---|--|--|---|
| Données Techniques | Type de poste | Vertical | Vertical | Vertical | Vertical |
| | Classe climatique | N | N | N | N |
| | Type de refroidissement | Refroidissement direct | Refroidissement direct | Refroidissement direct | Refroidissement direct |
| | Mode de dégivrage | Manuel | Manuel | Manuel | Manuel |
| | Réfrigérant | HC | HC | HC | HC |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | 47 | 47 | 52 | 52 |
| Performance | Performance de refroidissement (°C) | -86 | -86 | -86 | -86 |
| | Gamme de température (°C) | -40~-86 | -40~-86 | -40~-86 | -40~-86 |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocesseur | Microprocesseur | Microprocesseur | Microprocesseur |
| | Affichage | Écran tactile LCD | Écran tactile LCD | Écran tactile LCD | Écran tactile LCD |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 |
| | Puissance maximale (W) | 800 | 1000 | 1700 | 1900 |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | 419/14.8 | 579/20.45 | 729/25.75 | 829/29.3 |
| | Poids net /brut | kg | 255/286 | 300/330 | 350/385 |
| | | lbs | 562.2/630.5 | 661.4/727.5 | 771.6/848.8 |
| | Dimension intérieure (L*H) | mm | 465*716*1310 | 620*716*1310 | 766*716*1310 |
| | | in | 18.3*28.2*51.6 | 24.4*28.2*51.6 | 30.2*28.2*51.6 |
| | Dimension extérieure (L*H) | mm | 830*980*1980 | 903*980*1960 | 1049*980*1980 |
| | | in | 32.7*38.6*78.0 | 35.6*38.6*77.2 | 41.3*38.6*78.0 |
| | Dimension d'emballage (L*H) | mm | 870*1070*2110 | 950*1075*2110 | 1120*1090*2130 |
| | | in | 34.3*42.1*83.1 | 37.4*42.3*83.1 | 44.1*42.9*83.9 |
| | Largeur de l'armoire (sans poignée ni charnière) | mm | 725 | 800 | 946 |
| Fonctions | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | 12/26/26 | 12/24/24 | 10/20/20 | 10/20/20 |
| | Alarme de température haute/basse | Y | Y | Y | Y |
| | Alarme de surchauffe du condenseur | Y | Y | Y | Y |
| | Alarme de panne de courant | Y | Y | Y | Y |
| | Alarme de tension haute/basse | Y | Y | Y | Y |
| | Alarme d'erreur de capteur | Y | Y | Y | Y |
| | Alarme de batterie faible | Y | Y | Y | Y |
| | Alarme de température ambiante élevée | Y | Y | Y | Y |
| | Alarme anti-démarrage de la porte | Y | Y | Y | Y |
| | Délai de commencement | Y | Y | Y | Y |
| Accessories | Roulette | Y(4) | Y(4) | Y(4) | Y(4) |
| | Pieds de nivellement | Y(2) | Y(2) | Y(2) | Y(2) |
| | Hublot | 2*arrière, (25mm) diamètre | 2*arrière, (25mm) diamètre | 2*arrière, (25mm) diamètre | 2*arrière, (25mm) diamètre |
| | Portes internes | 2 | 4 | 4 | 4 |
| | Étagères | 3- Étagères réglables en acier inoxydable | 3- Étagères réglables enacier inoxydable | 3- Étagères réglables enacier inoxydable | 3- Étagères réglables en acier inoxydable |
| | Dimensions des étagères (W*D) (mm) | 441*657 | 606*649 | 752*650 | 856*650 |
| | Charge maximale par étagère (kg) | 54 | 72 | 90 | 108 |
| | Nombre d'étagères de congélation (2" boîtes) | 12 | 16 | 20 | 24 |
| | Capacité (2" boîtes) | 300 | 400 | 500 | 600 |
| | Interface USB | Y | Y | Y | Y |
| | Alarme à distance | Y | Y | Y | Y |
| | Port d'alimentation 5V | Y | Y | Y | Y |
| | Enregistreur de graphique de température | Optionnel | Optionnel | Optionnel | Optionnel |
| | Port RS232/485 | NA/Standard | NA/Standard | NA/Standard | NA/Standard |
| | Système de sauvegarde de CO₂ | Optionnel | Optionnel | Optionnel | Optionnel |
| | Système de sauvegarde de LN₂ | Optionnel | Optionnel | Optionnel | Optionnel |
| Autres | Certifications | CE, MDR | CE, ENERGY STAR, MDR | CE, ENERGY STAR, MDR | CE, ENERGY STAR, MDR |

Cette gamme de produits est conçue et fabriquée pour le stockage à long terme de divers produits biologiques, y compris les virus, les germes, les érythrocytes et les leucocytes. Ils peuvent être utilisés dans les banques de sang, les hôpitaux, les services de prévention des épidémies, les instituts de recherche, les instituts de génie biologique, les laboratoires des usines électroniques et chimiques.



Avantages

- VIP+** Leader mondial en efficacité énergétique
- Système de réfrigération d'hydrocarbures
- Conception d'armoire ultra-fine
- Protection fiable des échantillons
- Alarmes multifonctions
- Excellentes performances d'isolation

Isolation et Conception du Système

- Le système d'isolation spécial P-I-V (panneau isolant sous vide) réduit l'absorption de chaleur de 25%
- Le système de réfrigération HC à haute efficacité améliore l'efficacité globale de 45%
- Quatre portes intérieures isolées thermiquement indépendantes pour minimiser les pertes de fraîcheur
- Le port d'équilibrage de pression chauffé permet un accès rapide à l'unité
- Niveau sonore d'environ 50 dba

Conservation Sûre et Fiable

- Uniformité de température supérieure
- Ventilateurs, compresseurs et autres composants fiables liés au système

Alarmes (Visuelles et Sonores)

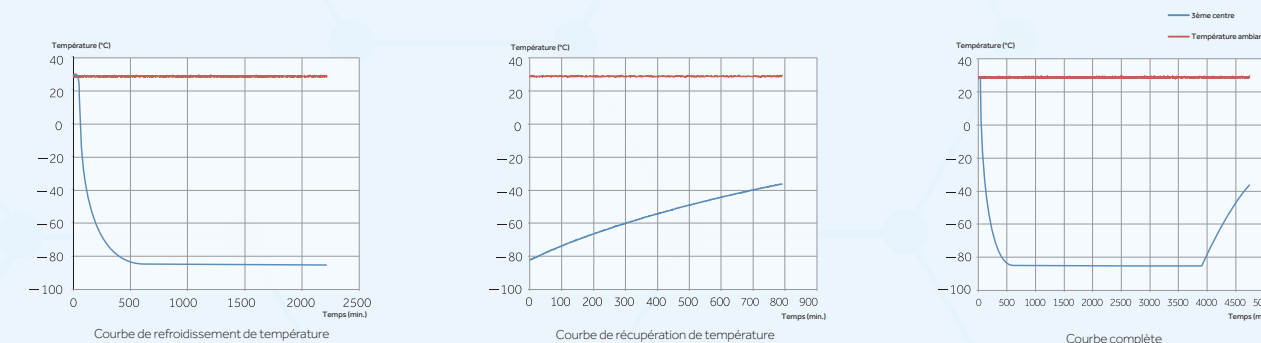
- Alarme de haute/basse température réglable
- Erreur du capteur
- Batterie faible
- Porte entrouverte
- Coupure de courant
- Condenseur chaud
- Haute température ambiante
- Contact d'alarme à distance



Temps de Préchauffage Prolongé en Cas de Panne de Courant

- Le temps de préchauffage représente le temps nécessaire pour que la température augmente (de -80°C à -50°C) à 25°C lorsque l'alimentation est coupée.
- Comparé aux autres grandes marques du marché, Haier a le temps de préchauffage le plus long.

CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE TYPIQUES À 25°C AMBIANTE



Avantage

4 portes intérieures séparées en mousse amovible

- 4 portes intérieures séparées peuvent être ouvertes indépendamment pour minimiser l'accumulation de givre dans la chambre.
- La conception unique du joint de porte minimise la perte de température lors de l'ouverture des portes.
- Compatible avec les systèmes d'étagères existants des concurrents.
- Poignées en acier inoxydable pour garantir la solidité de la serrure de la porte.
- Certaines poignées de porte internes ont été remplacées par des poignées en acier inoxydable afin de rendre l'ouverture de la porte plus confortable.

Joint de porte exceptionnels

Cinq joints au total pour la protection thermique du congélateur, dont quatre joints pour la porte extérieure et un pour chaque porte intérieure.

Deux orifices pour un contrôle aisé de la température

Composants de réfrigération à haute efficacité

Enregistreur de température (en option)

Montage en façade. Pour un contrôle indépendant de la température.

Orifices d'égalisation de la pression

Orifices chauffés avec mécanisme à ressort pour éviter l'accumulation de glace dans les orifices. Permet de rentrer dans le congélateur après l'ouverture initiale de la porte. Revêtement chromé pour une meilleure résistance à la rouille.

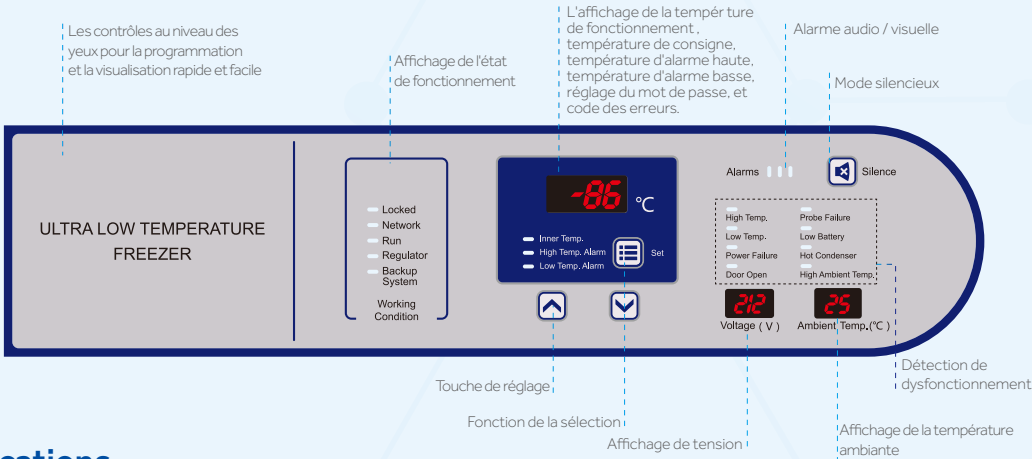
Conception optimisée de coulisse

facilite l'ouverture et la clôture de porte.

DW-86L728J



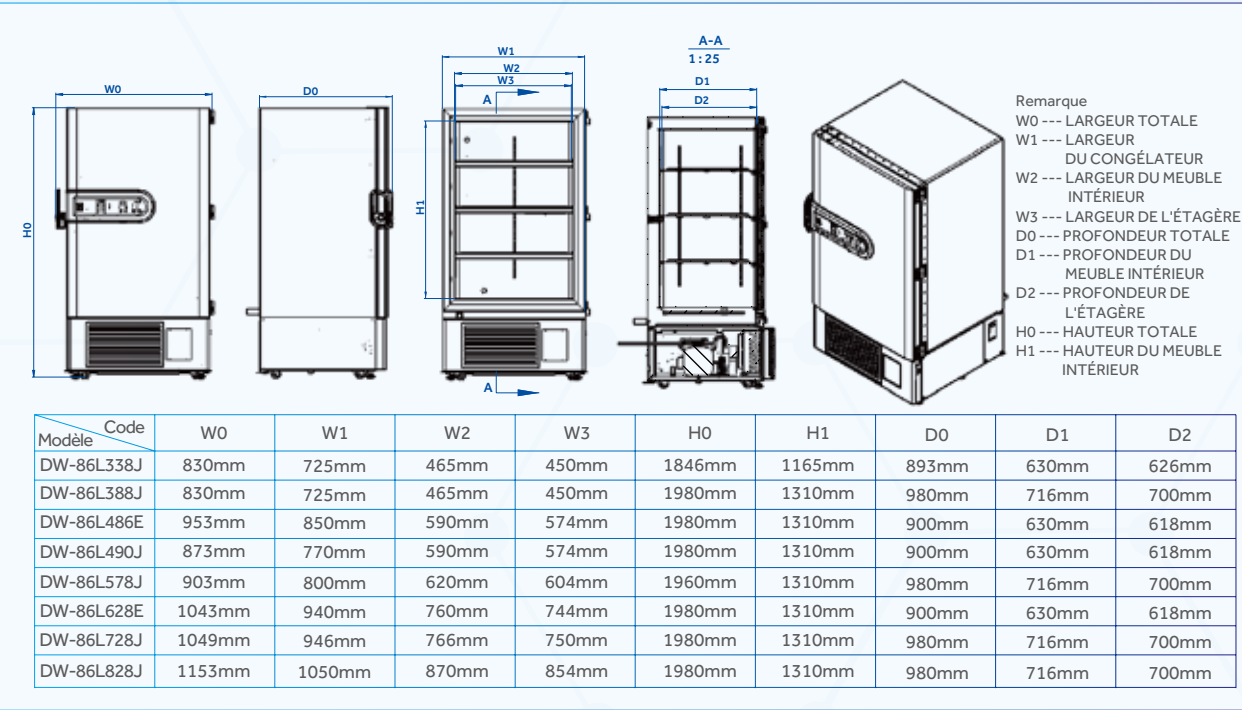
Suivez le code QR et apprenez-en plus sur le congélateur ULT -86°C à économie d'énergie de la série Salvum de Haier Biomedical.



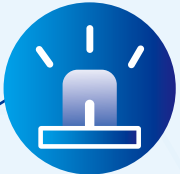
Spécifications

| Alarme | Conditions de déclenchement de l'alarme |
|-----------------------------|--|
| Température haute | La température a atteint le seuil d'alarme chaud |
| Température basse | La température atteint le seuil d'alarme bas |
| Coupure de courant | L'équipement perd de la puissance |
| Porte entrouverte | Le temps d'ouverture de la porte diffère du en temps défini, qui peut être réglé entre 0 et 20 minutes |
| Erreur du capteur | E0.Le capteur d'ambiance tombe en panne E1.Le capteur du condensateur tombe en panne E2.Le capteur de contrôle de température de l'armoire principale tombe en panne E3.Le capteur de l'échangeur de chaleur tombe en panne E4.La température de l'échangeur de chaleur tombe en panne |
| Batterie faible | La capacité de la batterie est faible ou l'interrupteur de la batterie n'est pas allumé |
| Condenseur chaud | 1.L'élément de filtre des condensateurs est bouché 2.La température ambiante est trop élevée |
| Température ambiante élevée | La température ambiante dépasse 32°C |

Dimensions du produit



Fiabilité éprouvée sur le terrain



Sécurité



Installation & Application



Faible niveau sonore



Économies d'énergie



Principales caractéristiques de conception

- La conception unique de portes intérieures isolantes pour quatre compartiments de conservation distincts sert à minimiser l'accumulation de givre à l'intérieur de la chambre.
 - Le système de contrôle spécialement conçu pour un fonctionnement bien équilibré du système de refroidissement en cascade.
 - La fiabilité éprouvée sur le terrain avec bilan positif.
- Les alarmes de dysfonctionnement, y compris la température haute et basse, la coupure de courant, l'erreur de capteur, la haute tension et la basse tension, nettoyage filtre, et température ambiante extrêmement élevée.
 - Capable de produire des deux types de sorties d'alarme : le ronfleur sonore et le clignotant visible.
 - Plusieurs fonctions de protection intégrées dans le système, y compris le code de protection réglable par l'utilisateur pour les contrôles d'accès, délais de démarrage réglable par l'utilisateur, système de compensation de la tension et protection contre les tensions extrêmement élevées.
 - Les normes de l'ouverture de porte et les énormes du téléchargement des données de température par un port USB des modèles debout
 - Contacts d'alarme à distance.
- Les tensions de fonctionnement du système sur une large gamme de 185V à 260V, conçu pour permettre aux appareils d'être installées dans les zones de mauvaises conditions électriques.
 - Convient à la température ambiante de 10°C à 32°C.
 - La tension d'entrée et la température ambiante montrée simultanément pour faciliter les conditions environnementales de surveillance.
 - La conception robuste de la serrure de porte pour la fermeture sécuritaire de la porte
 - Les roulettes compactes pour faciliter la manoeuvre.
- La conception spéciale du système de refroidissement utilisant des ventilateurs et des compresseurs ultrasilencieux.
 - Le châssis du congélateur est conçu pour absorber les vibrations et le bruit.
- La conception de joint de porte unique pour la perte minimale de lors de l'ouverture de la porte.
 - Les panneaux d'isolation PIV à haute performance pour minimiser la production de chaleur de l'armoire et pour améliorer la stabilité de température.
 - Le système breveté d'isolation de l'armoire conçu pour une performance optimale de la température de conservation froide et accumulation de givre minimale.
 - La conception unique de systèmes de portes intérieures isolantes séparément pour un accès indépendant de l'espace de stockage et fournir la protection maximale des échantillons stockés.
- Le système contrôlé par microprocesseur conçu pour la gamme réglable de -40°C à -86°C pour l'armoire de l'enceinte avec incrément de 1°C.
 - Le grand écran LED affichant la température de l'armoire, la température réglée, la température ambiante, et la tension d'entrée.
 - Les alarmes de température haute et basse réglable.
 - L'alarme de nettoyage filtre automatique et l'alerte d'erreur de capteur.
 - La hauteur des étagères de rangement réglable.
 - L'enregistreur de température, les étagères de rangement et les boîtes de range ment en option.

Le congélateur ULT refroidi par eau Haier Biomedical est conçu pour satisfaire aux exigences strictes de stockage du plasma, du matériel biologique, des vaccins, des réactifs, des échantillons et d'autres échantillons précieux. Ils sont idéaux pour les installations dans les hôpitaux, les cliniques, les banques de sang et les instituts de recherche médicale, où la chaleur de congélation doit être éliminée par l'eau de refroidissement.



Avantages

- Technologie de conversion de fréquence intelligente
- Écran tactile de contrôle avancé
- Efficacité plus élevée pour économiser jusqu'à 20% d'énergie
- Pendant le fonctionnement, environ 90% de la chaleur générée par le compresseur est évacuée par l'eau de refroidissement, ce qui a peu d'effet sur la température ambiante du laboratoire
- Utilisez moins de puissance de climatisation pour une condition de laboratoire confortable
- Contrôle avancé
- Niveau sonore faible
- Contrôle intelligent du liquide de refroidissement
- Compresseurs hermétiques de haute qualité industrielle
- Système de protection contre la pression dû au manque de débit d'eau



Dimensions du produit

Description des paramètres:
W0---Largeur totale de la machine
W1---Largeur extérieure de l'armoire
W2---Largeur du revêtement intérieur
W3---Largeur de l'étagère intérieure (largeur des étagères où les clayettes de congélation sont effectivement placées)
D0---Profondeur totale de la machine
D1---Profondeur intérieure du revêtement
D2 - Profondeur intérieure de l'étagère (profondeur effective de l'étagère)
H0---Hauteur totale de la machine
H1---Hauteur de la doublure

| Paramètre | W0 | W1 | W2 | W3 | H0 | H1 | D0 | D1 | D2 |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| DW-86L828W | 1145mm | 1050mm | 870mm | 854mm | 1980mm | 1310mm | 998mm | 716mm | 706mm |
| DW-86L959W | 1296mm | 1196mm | 1016mm | 1000mm | 1980mm | 1310mm | 998mm | 716mm | 706mm |

Spécifications



| Modèle | | DW-86L828W | DW-86L959W |
|---------------------|--|---|---|
| Données Techniques | Type de poste | Vertical | Vertical |
| | Classe climatique | N | N |
| | Type de refroidissement | Refroidissement direct | Refroidissement direct |
| | Mode de dégivrage | Manuel | Manuel |
| | Réfrigérant | HC | HC |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | 43.5 | 47 |
| Performance | Performance de refroidissement (°C) | -86 | -86 |
| | Gamme de température (°C) | -40~-86 | -40~-86 |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocesseur | Microprocesseur |
| | Affichage | Écran tactile LCD | Écran tactile LCD |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 208-230/50/60 | 208-230/50/60 |
| | Puissance maximale (W) | 1100 | 1300 |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | 828/29.2 | 959/33.9 |
| | Poids net /brut | kg | 380/415 |
| | | lbs | 837.7/914.9 |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | mm | 870*716*1310 |
| | | in | 34.3*28.2*51.6 |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | mm | 1145*998*1980 |
| | | in | 45.1*39.3*78.0 |
| | Dimension d'emballage(L*I*H) | mm | 1204*1072*2125 |
| | | in | 47.5*42.3*83.7 |
| | Largeur de l'armoire (sans poignée ni charnière) | mm | 1050 |
| Fonctions | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | 8/20/20 | 8/16/16 |
| | Alarme de température haute/basse | Y | Y |
| | Alarme de surchauffe du condenseur | Y | Y |
| | Alarme de panne de courant | Y | Y |
| | Alarme de tension haute/basse | Y | Y |
| | Alarme d'erreur de capteur | Y | Y |
| | Alarme de batterie faible | Y | Y |
| | Alarme de température ambiante élevée | Y | Y |
| | Alarme anti-démarrage de la porte | Y | Y |
| | Délai de démarrage | Y | Y |
| Accessories | Roulette | Y (4) | Y (4) |
| | Pieds de nivellement | Y (2) | Y (2) |
| | Hublot | 2*arrière, (25mm) diamètre | 2*arrière, (25mm) diamètre |
| | Portes internes | 4 | 4 |
| | Étagères | 3- Étagères réglables en acier inoxydable | 3- Étagères réglables en acier inoxydable |
| | Dimensions des étagères (W*D) (mm) | 856*650 | 1002*650 |
| | Charge maximale par étagère (kg) | 108 | 126 |
| | Nombre d'étagères de congélation (2" boîtes) | 24 | 28 |
| | Capacité (2" boîtes) | 600 | 700 |
| | Interface USB | Y | Y |
| | Alarme à distance | Y | Y |
| | Port d'alimentation 5V | Y | Y |
| | Enregistreur de température | Optionnel | Optionnel |
| | Port RS232/485 | NA/Standard | NA/Standard |
| | Système de sauvegarde de CO ₂ | Optionnel | Optionnel |
| | Système de sauvegarde de LN ₂ | Optionnel | Optionnel |
| Autres | Certifications | CE, MDR | CE, MDR |

Adapté pour la recherche clinique, médicale et scientifique, la quarantaine et d'autre départements pour conserver des éléments dans des conditions de basse température. Approprié pour les universités, les hôpitaux, les centres de maîtrise et de prévention de maladie, les instituts de recherche scientifique, les laboratoires d'entreprises électroniques et chimique et les instituts de recherche en génie biomédical. Pour la conservation des produits et les échantillons biologiques tels que les globules rouge et blanc, les virus, les os et les bactéries. Utilisé également pour les appareils électroniques et autres matériaux pour les essais cryogéniques.



DW-86L100J

**Économie d'énergie, Sûr et Fiable**

Système de réfrigération HC à haut performance, optimisé pour l'économie d'énergie afin de réduire une consommation d'énergie à 5,5kW/24heures seulement.

**Stockage ULT Individuel**

810mm de hauteur facilite à placer au-dessus ou en dessous du comptoir, ce qui permet d'économiser les espaces de stockage. Conception superposable.

**Conception Ergonomique**

La conception ergonomique des poignées facilite l'ouverture de porte en une main.

**Faible Niveau Sonore**

Avec l'atténuation du bruit optimisée de l'armoire et sa conception du système, le niveau sonore émis est seulement à 46,8dB.



Suivez le code QR et apprenez-en plus sur le Congélateur ULT de comptoir DW-86L100J de Haier Biomedical

**Caractéristiques du produit****Système de Commande à Microprocesseur**

- Thermostat électronique à micro-ordinateur, affichage de température en LED, avec précision de 1°C, le réglage de température de l'armoire varié de -40°C au -86°C.
- Les vérifications de température de l'armoire / tension / température ambiante sont disponibles
- Multiples fonctions d'alarmes : alarme de température élevée, alarme de température basse, alarme d'anomalie du capteur, alarme de panne de courant, alarme de batterie faible, alarme de porte entrouverte et alerte de température ambiante élevée.
- Le mode de signalisation sonore et lumineuse est joignable à l'interface d'alarme à distance.
- La fonction d'alarme de la batterie de secours fonctionne en continu pendant plus de 24 heures en cas de panne de courant.
- Configuration standard : Port RS485 et interface USB.
- Alimentation 5V standard disponible pour les équipements de test.
- Module IdO en option.

**Isolation Thermique de Performance Supérieure**

Couche isolante super épaisse de 70mm, matériau isolant PIV sous vide pour l'aviation, épaisseur de 25mm ou plus, 4 couches de joint en silicone, isolation thermique supérieure et effet d'économie d'énergie.

**Hublot**

Hublots standards permettent des vérifications indépendantes des températures de l'armoire.

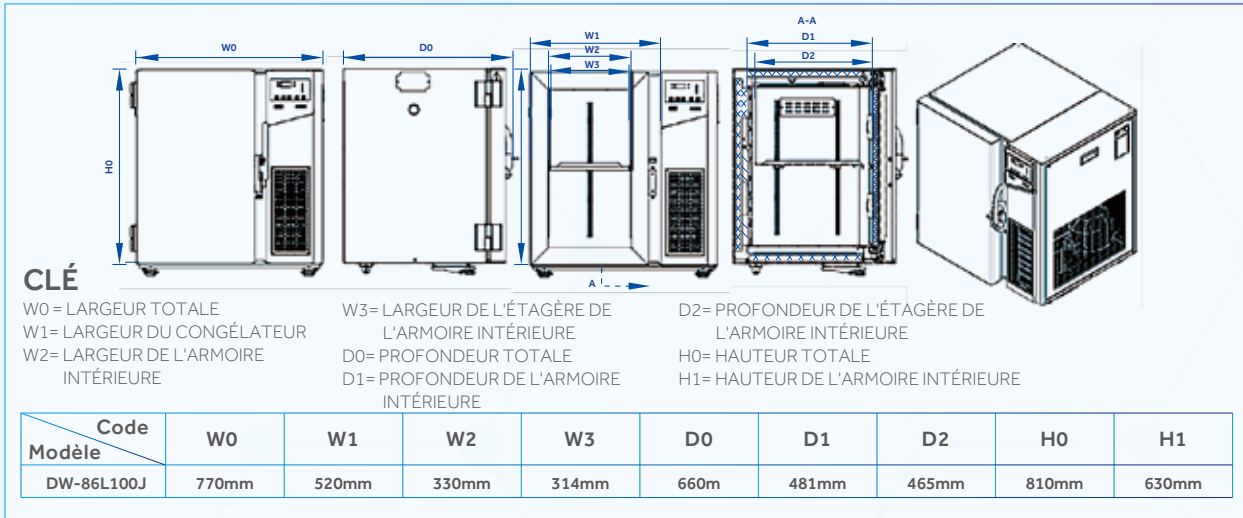
**Verrouillage de Sécurité**

La serrure de porte et le cadenas standards assurent la sécurité des échantillons et évitent des accès non autorisés.

**Stockage de Données en USB**

Possibilité de stocker plus de 15 ans de données.

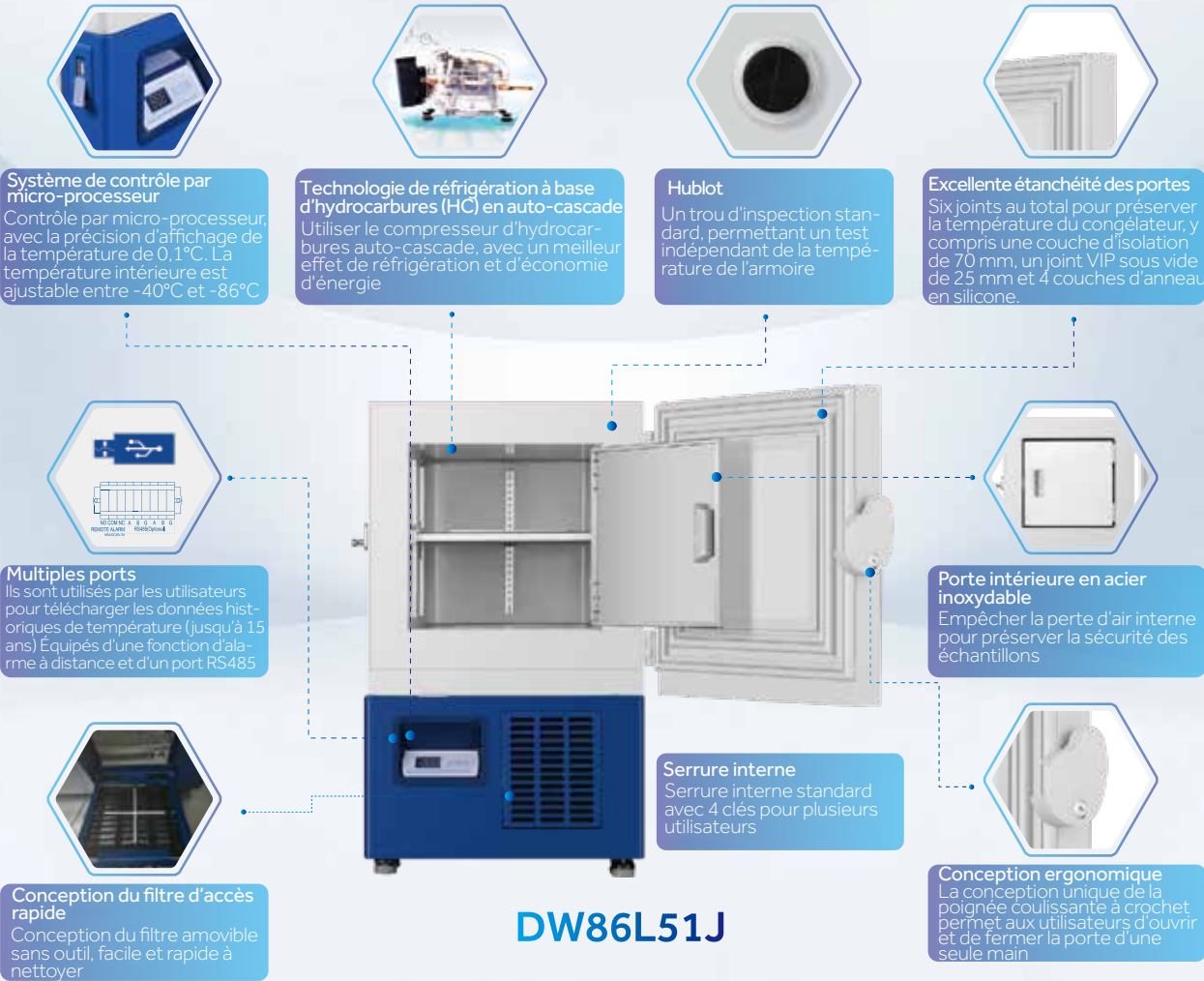
Dimensions du produit



Spécifications

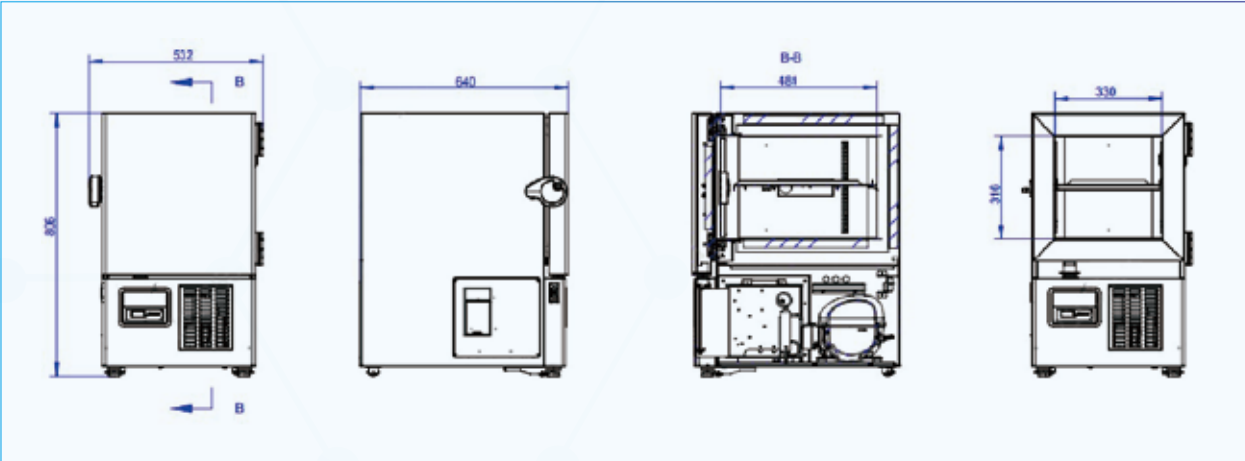
| DW-86L100J | | | |
|------------------------------------|--|---|----------------|
| Données Techniques | Type de poste | Vertical | |
| | Classe climatique | N | |
| | Type de refroidissement | Refroidissement direct | |
| | Mode de dégivrage | Manuel | |
| | Réfrigérant | HC | |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | 46.8 | |
| Performance | Performance de refroidissement (°C) | -86 | |
| | Gamme de température (°C) | -40~-86 | |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocesseur | |
| | Affichage | LED | |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 220-240/50 | 120/60 |
| | Puissance maximale (W) | 680 | |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | | 100/3.5 |
| | Poids net/brut | kg | 108/132 |
| | | lbs | 238/291 |
| | Dimension intérieure (L*H) | mm | 330*481*630 |
| | | in | 13*19*25 |
| | Dimension extérieure (L*H) | mm | 770*660*810 |
| | | in | 30*26*32 |
| | Dimension d'emballage(L*H) | mm | 830*730*1000 |
| | | in | 32.7*28.7*39.4 |
| | | Largueur de l'armoire (sans poignée ni charnière) | mm |
| Charge de conteneur (20"/40"/40"H) | | 44/88/88 | |
| Fonctions | Haute /basse température | Y | |
| | Condenseur chaud | Y | |
| | Coupure de courant | Y | |
| | Haute/basse tension | Y | |
| | Erreur de capteur | Y | |
| | Batterie faible | Y | |
| | Température ambiante élevée | Y | |
| | Porte entrouverte | Y | |
| | Délai de démarrage | Y | |
| Accessories | Roulette | Y(4) | |
| | Pieds de nivellement | Y(2) | |
| | Hublot | 1 côté gauche.(25mm) diamètre | |
| | Portes internes | 2 | |
| | Étagères | 1- Étagères réglables en acier inoxydable | |
| | Dimensions des étagères (W*D) (mm) | 316*424 | |
| | Charge maximale par étagère (kg) | 22 | |
| | Nombre d'étagères de congélation (2" boîtes) | 4 | |
| | Capacité (2" boîtes) | 60 | |
| | Interface USB | Y | |
| | Alarme à distance | Y | |
| | Port d'alimentation 5V | Y | |
| | Enregistreur de température | / | |
| | Port RS232/485 | NA/Standard | |
| | | Système de sauvegarde de CO ₂ | Optionnel |
| | Système de sauvegarde de LN ₂ | Optionnel | |
| Autres | Certifications | CE, MDR | UL |

Congélateur ULT -86°C



Adapté à la recherche pharmaceutique, clinique et médical pour le stockage des échantillons et des produits à long terme dans les conditions de température ultra-basse.

Dimensions du produit



Avantage



DW-80WZ15



Économie d'énergie HC

Compresseur haute efficacité HC de haute qualité, système de réfrigération optimisé, 50% d'économie d'énergie.



Une unité pour des applications multiples

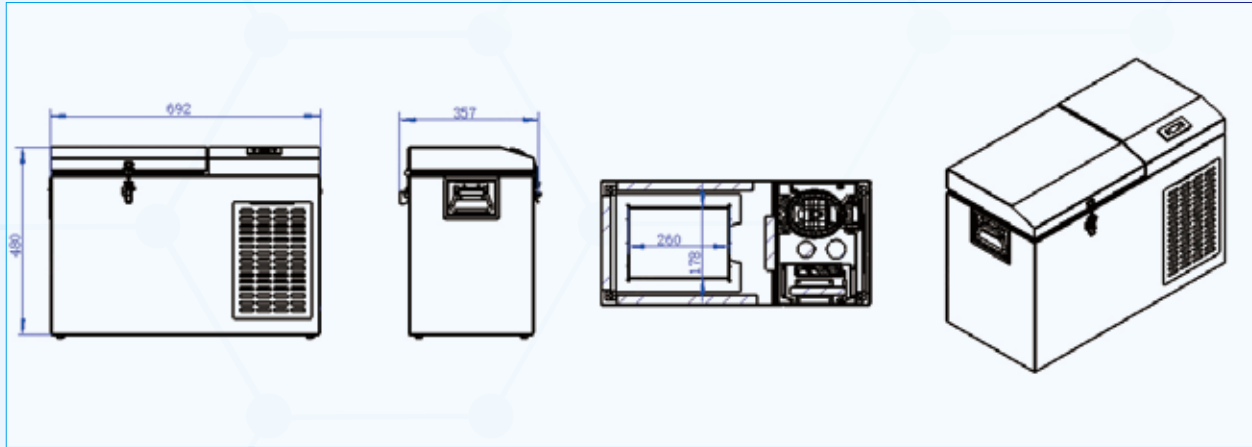
*Alimentation 24V(DC) pour le transport de véhicules
*Stockage longue durée 110V



Uniformité Supérieure

Évaporateur intégré, refroidissement et refroidissement rapides, température sûre et fiable, uniformité du point caractéristique clé $\pm 3^{\circ}\text{C}$

Dimensions du produit



Conception Ergonomique



Poids Léger

L'ensemble de la machine pèse 27 kg et est facile à transporter.



Verrou de Sécurité

Le verrou mécanique réglable simple, avec boucle de verrouillage, peut être verrouillé de l'extérieur pour assurer la sécurité du transport et du stockage des échantillons.



Propriétés Isolantes Supérieures

Conception de couche d'isolation en mousse LBA de 25 mm VIP + 70 mm d'épaisseur, doubles bandes d'étanchéité, meilleur effet d'isolation.



Poignée en Métal

Poignée en métal cachée, élégante et confortable, sûre et durable, facile à transporter.

Mini Congélateur ULT

Spécifications

| Modèle | | DW-80WZ15 | | DW-86L51J | |
|---------------------|--|---------------------------|----------------|------------------------|---|
| Données Techniques | Type de poste | Coffre | | Vertical | |
| | Classe climatique | N | | N | |
| | Type de refroidissement | Refroidissement direct | | Refroidissement direct | |
| | Mode de dégivrage | Manuel | | Manuel | |
| | Réfrigérant | HC | | HC | |
| Performance | Niveau Sonore (dB(A)) | 60 | | 46.8 | |
| | Performance de refroidissement (°C) | -80 | | -86 | |
| | Gamme de température (°C) | -60~-80 | | -40~-86 | |
| Contrôle | Contrôleur | Contrôleur de température | | Microprocesseur | |
| | Affichage | LED | | LED | |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 220/50, DC24 | 110/60, DC24 | 120V/60 | 220-240/50 |
| | Puissance maximale (W) | 280 | | 750 | 500 |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | | 15/0.53 | | 51/1.8 |
| | Poids net/brut | kg | 27/33 | | 77/90 |
| | | lbs | 59.5/72.8 | | 169.8/198.4 |
| | Dimension intérieure (L*H) | mm | 260*180*330 | | 330*481*316 |
| | | in | 10.2*7.1*13.0 | | 13*16.5*12.4 |
| | Dimension extérieure (L*H) | mm | 690*320*500 | | 532*640*806 |
| | | in | 27.2*12.6*19.7 | | 20.9*25.2*31.7 |
| | Dimension d'emballage(L*H) | mm | 805*430*725 | | 570*735*1010 |
| | | in | 31.7*17.0*28.5 | | 22.4*28.9*43.3 |
| | Largeur de l'armoire (sans poignée ni charnière) | mm | / | | 470 |
| Fonctions | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | | 105/210/210 | | 64/120/120 |
| | Alarme de température haute/basse | | Y | | Y |
| | Alarme de surchauffe du condenseur | | N | | Y |
| | Alarme de panne de courant | | Y | | Y |
| | Alarme de tension haute/basse | | N | | Y |
| | Alarme d'erreur de capteur | | Y | | Y |
| | Alarme de batterie faible | | N | | Y |
| | Alarme de température ambiante élevée | | N | | Y |
| | Alarme anti-démarrage de la porte | | N | | Y |
| | Délai de démarrage | | N | | Y |
| Accessories | Roulette | | N | | Y (4) |
| | Pieds de nivellement | | Y (4) | | Y (2) |
| | Hublot | | N | | 1*arrière, (25mm) diamètre |
| | Portes internes | | N | | 1 |
| | Étagères | | N | | 1- Étagères réglables en acier inoxydable |
| | Dimensions des étagères (W*D) (mm) | | N | | 316*424 |
| | Charge maximale par étagère (kg) | | N | | 22 |
| | Nombre d'étagères de congélation (2" boîtes) | | N | | 2 |
| | Capacité (2" boîtes) | | 10 | | 30 |
| | Interface USB | | N | | Y |
| | Alarme à distance | | N | | Y |
| | Port d'alimentation 5V | | N | | NA |
| | Enregistreur de température | | N | | NA |
| | Port RS232/485 | | N | | NA/Standard |
| | Système de sauvegarde de CO ₂ | | N | | NA |
| | Système de sauvegarde de LN ₂ | | N | | NA |
| Autres | Certifications | CE, MDR | UL | UL | CE, MDR |

Congélateur ULT -86°C

Spécifications



| Modèle | | DW-86L338J | | DW-86L338JA | DW-86L388J | | DW-86L486E | | DW-86L490J | | DW-86L490JA | | DW-86L578J | | DW-86L578JA | | DW-86L628E | | | |
|---------------------------------------|--|---|----------------|-------------|---|----------------|------------|---|----------------|------------|---|----------------|----------------------|---|----------------|------------|---|----------------|--|--|
| Données Techniques | Type de poste | Vertical | | | Vertical | | | Vertical | | | Vertical | | | Vertical | | | Vertical | | | |
| | Classe climatique | N | | | N | | | N | | | N | | | N | | | N | | | |
| | Type de refroidissement | Refroidissement direct | | | Refroidissement direct | | | Refroidissement direct | | | Refroidissement direct | | | Refroidissement direct | | | Refroidissement direct | | | |
| | Mode de dégivrage | Manuel | | | Manuel | | | Manuel | | | Manuel | | | Manuel | | | Manuel | | | |
| | Réfrigérant | HC | | | HC | | | HC | | | HC | | | HC | | | HC | | | |
| Performance | Niveau Sonore (dB(A)) | 50 | | | 50 | | | 49 | | | 50 | | | 50 | | | 49 | | | |
| | Performance de refroidissement (°C) | -86 | | | -86 | | | -86 | | | -86 | | | -86 | | | -86 | | | |
| | Gamme de température (°C) | -40~-86 | | | -40~-86 | | | -40~-86 | | | -40~-86 | | | -40~-86 | | | -40~-86 | | | |
| | Contrôleur | Microprocesseur | | | Microprocesseur | | | Microprocesseur | | | Microprocesseur | | | Microprocesseur | | | Microprocesseur | | | |
| Contrôle | Affichage | LED | | | LED | | | LED | | | LED | | | LED | | | LED | | | |
| | Alimentation (V/Hz) | 220-240/50 | 120/60 | 208-230/60 | 220-240/50 | 220-240/50 | | 220-240/50 | | 220-240/50 | 208-230/60 | | 220-240/50 | 120/60 | 208-230/60 | 220-240/50 | | | | |
| Données Électriques | Puissance maximale (W) | 900 | 900 | 1400 | 900 | 1000 | | 1000 | | 1600 | | 1700 | | 900 | 1600 | 1200 | | | | |
| | Capacité (L/Cu.Ft) | 338/11.9 | | | 388/13.7 | | | 486/17.1 | | | 490/17.3 | | | 578/20.4 | | | 626/22.1 | | | |
| Dimensions | Poids net./brut | kg | 238/278 | | | 255/286 | | | 290/310 | | | 295/335 | | | 300/330 | | | 301/323 | | |
| | | lbs | 524.7/612.9 | | | 562.2/630.5 | | | 639.3/683.4 | | | 650.4/738.5 | | | 661.4/727.5 | | | 664.0/712.0 | | |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | mm | 465*630*1165 | | | 465*716*1310 | | | 590*630*1310 | | | 590*630*1310 | | | 620*716*1310 | | | 760*630*1310 | | |
| | | in | 18.3*24.8*45.9 | | | 18.3*28.2*51.6 | | | 23.3*24.8*51.6 | | | 23.2*24.8*51.6 | | | 24.4*28.2*51.6 | | | 29.9*24.8*51.6 | | |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | mm | 830*900*1871 | | | 830*980*1980 | | | 953*900*1980 | | | 873*900*1980 | | | 903*980*1960 | | | 1035*900*1980 | | |
| | | in | 32.7*35.4*73.7 | | | 32.7*38.6*78.0 | | | 37.5*35.4*78.0 | | | 34.4*35.4*78.0 | | | 35.6*38.6*77.2 | | | 40.7*35.4*78.0 | | |
| | Dimension d'emballage(L*I*H) | mm | 879*974*2013 | | | 877*1070*2114 | | | 1020*1020*2130 | | | 934*980*2116 | | | 952*1063*2089 | | | 1110*1005*2130 | | |
| | | in | 34.6*38.3*79.3 | | | 34.5*42.1*83.2 | | | 40.2*40.2*83.9 | | | 36.8*38.6*83.3 | | | 37.5*41.9*82.2 | | | 43.7*39.6*83.9 | | |
| | Largeur de l'armoire (sans poignée ni charnière) | mm | 725 | | | 725 | | | 850 | | | 770 | | | 800 | | | 940 | | |
| | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | 12/24/24 | | | 12/24/24 | | | 12/24/24 | | | 12/24/24 | | | 12/24/24 | | | 12/24/24 | | | |
| | Fonctions | Alarme de température haute/basse | Y | | | Y | | | Y | | | Y | | | Y | | | Y | | |
| Alarme de surchauffe du condenseur | | Y | | | Y | | | Y | | | Y | | | Y | | | Y | | | |
| Alarme de panne de courant | | Y | | | Y | | | Y | | | Y | | | Y | | | Y | | | |
| Alarme de tension haute/basse | | N | | | N | | | N | | | N | | | N | | | N | | | |
| Alarme d'erreur de capteur | | Y | | | Y | | | Y | | | Y | | | Y | | | Y | | | |
| Alarme de batterie faible | | Y | | | Y | | | Y | | | Y | | | Y | | | Y | | | |
| Alarme de température ambiante élevée | | Y | | | Y | | | Y | | | Y | | | Y | | | Y | | | |
| Alarme anti-démarrage de la porte | | Y | | | Y | | | Y | | | Y | | | Y | | | Y | | | |
| Délai de démarrage | Y | | | Y | | | Y | | | Y | | | Y | | | Y | | | | |
| Accessories | Roulette | Y (4) | | | Y (4) | | | Y (4) | | | Y (4) | | | Y (4) | | | Y (4) | | | |
| | Pieds de nivellement | Y (2) | | | Y (2) | | | Y (2) | | | Y (2) | | | Y (2) | | | Y (2) | | | |
| | Hublot | 2*arrière, (25mm) diamètre | | | 2*arrière, (25mm) diamètre | | | 2*arrière, (25mm) diamètre | | | 2*arrière, (25mm) diamètre | | | 2*arrière, (25mm) diamètre | | | 2*arrière, (25mm) diamètre | | | |
| | Portes internes | 2 | | | 2 | | | 4 | | | 4 | | | 4 | | | 4 | | | |
| | Étagères | 3- Etagères réglables en acier inoxydable | | | 3- Etagères réglables en acier inoxydable | | | 3- Etagères réglables en acier inoxydable | | | 3- Etagères réglables en acier inoxydable | | | 3- Etagères réglables en acier inoxydable | | | 3- Etagères réglables en acier inoxydable | | | |
| | Dimensions des étagères (W*D) (mm) | 451*597 | | | 443*657 | | | 576*597 | | | 576*567.5 | | | 606*650 | | | 746*567.5 | | | |
| | Charge maximale par étagère (kg) | 44 | | | 54 | | | 58 | | | 58 | | | 72 | | | 72 | | | |
| | Nombre d'étagères de congélation (2" boîtes) | 12 | | | 12 | | | 16 | | | 16 | | | 16 | | | 20 | | | |
| | Capacité (2" boîtes) | 216 | | | 300 | | | 320 | | | 288 | | | 400 | | | 400 | | | |
| | Interface USB | Y | | | Y | | | Y | | | Y | | | Y | | | Y | | | |
| | Alarme à distance | Y | | | Y | | | Y | | | Y | | | Y | | | Y | | | |
| | Port d'alimentation 5V | Y | | | Y | | | Y | | | Y | | | Y | | | Y | | | |
| | Enregistreur de température | Optionnel | | | Optionnel | | | Optionnel | | | Optionnel | | | Optionnel | | | Optionnel | | | |
| | Port RS232/485 | Optionnel | | | Optionnel | | | Optionnel | | | Optionnel | | | Optionnel | | | Optionnel | | | |
| | Système de sauvegarde de CO₂ | Optionnel | | | Optionnel | | | Optionnel | | | Optionnel | | | Optionnel | | | Optionnel | | | |
| Système de sauvegarde de LN₂ | Optionnel | | | Optionnel | | | Optionnel | | | Optionnel | | | Optionnel | | | Optionnel | | | | |
| Autres | Certifications | CE, MDR | CE | UL | CE, MDR | CE, MDR | | CE, MDR | | CE, MDR | UL | | CE, ENERGY STAR, MDR | UL, ENERGY STAR | UL | | CE, MDR | | | |

Spécifications



| Modèle | | | DW-86L728J | | DW-86L728JA | | DW-86L828J | | DW-86L828JA | | DW-86W100J | | DW-86W420J | | DW-86W420JA | | | |
|------------------------------------|--|-----|---|----------------|-------------|---------|---|------|-------------|---------|----------------------------|-----|------------|--|----------------------------|-----|--|--|
| Données | Type de poste | | Vertical | | | | Vertical | | | | Coffre | | | | Coffre | | | |
| | Classe climatique | | N | | | | N | | | | N | | | | N | | | |
| Techniques | Type de refroidissement | | Refroidissement direct | | | | Refroidissement direct | | | | Refroidissement direct | | | | Refroidissement direct | | | |
| | Mode de dégivrage | | Manuel | | | | Manuel | | | | Manuel | | | | Manuel | | | |
| | Réfrigérant | | HC | | | | HC | | | | HC | | | | HC | | | |
| Performance | Niveau Sonore (dB(A)) | | 50 | | | | 50 | | 51.5 | | 49 | | | | 50 | | | |
| | Performance de refroidissement (°C) | | -86 | | | | -86 | | | | -86 | | | | -86 | | | |
| | Gamme de température (°C) | | -40~-86 | | | | -40~-86 | | | | -40~-86 | | | | -40~-86 | | | |
| Contrôle | Contrôleur | | Microprocesseur | | | | Microprocesseur | | | | Microprocesseur | | | | Microprocesseur | | | |
| | Affichage | | LED | | | | LED | | | | LED | | | | LED | | | |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | | 220-240/50 | | 120/60 | | 208-230/60 | | 220-240/50 | | 208-230/60 | | 220-240/50 | | 208-230/60 | | | |
| | Puissance maximale (W) | | 1700 | | | | 1700 | | | | 800 | | | | 1600 | | | |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | | 728/25.7 | | | | 828/29.2 | | | | 100/3.5 | | | | 420/14.8 | | | |
| | Poids net /brut | kg | 345/385 | | | | 380/410 | | | | 138/160 | | | | 310/357 | | | |
| | | lbs | 760.6/848.8 | | | | 837.7/903.9 | | | | 304.2/352.7 | | | | 683.4/787.0 | | | |
| | Dimension intérieure (L*H) | mm | 766*716*1310 | | | | 870*716*1310 | | | | 470*450*480 | | | | 1367*462*652 | | | |
| | | in | 30.2*28.2*51.6 | | | | 34.3*28.2*51.6 | | | | 18.5*17.7*18.9 | | | | 53.8*18.2*25.7 | | | |
| | Dimension extérieure (L*H) | mm | 1049*980*1980 | | | | 1153*980*1980 | | | | 769*825*1120 | | | | 2130*870*1020 | | | |
| | | in | 41.3*38.6*78.0 | | | | 45.4*38.6*78.0 | | | | 30.3*32.5*44.1 | | | | 83.9*34.3*40.2 | | | |
| | Dimension d'emballage (L*H) | mm | 1100*1069*2130 | | | | 1197*1050*2117 | | | | 835*860*1280 | | | | 2210*910*1160 | | | |
| | | in | 43.3*42.1*83.9 | | | | 47.1*41.3*83.3 | | | | 32.9*33.9*50.4 | | | | 87*35.8*45.7 | | | |
| | Largeur de l'armoire (sans poignée ni charnière) | | mm | 946 | | | | 1050 | | | | 733 | | | | 733 | | |
| Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | | | 12/20/20 | | | | 8/20/20 | | | | 12/24/48 | | | | 6/12/24 | | | |
| Fonctions | Alarme de température haute/basse | | Y | | | | Y | | | | Y | | | | Y | | | |
| | Alarme de surchauffe du condenseur | | Y | | | | Y | | | | Y | | | | Y | | | |
| | Alarme de panne de courant | | Y | | | | Y | | | | Y | | | | Y | | | |
| | Alarme de tension haute/basse | | N | | | | N | | | | N | | | | N | | | |
| | Alarme d'erreur de capteur | | Y | | | | Y | | | | Y | | | | Y | | | |
| | Alarme de batterie faible | | Y | | | | Y | | | | Y | | | | Y | | | |
| | Alarme de température ambiante élevée | | Y | | | | Y | | | | Y | | | | Y | | | |
| | Alarme anti-démarrage de la porte | | Y | | | | Y | | | | Y | | | | Y | | | |
| Délai de démarrage | | | Y | | | | Y | | | | Y | | | | Y | | | |
| Accessories | Roulette | | Y (4) | | | | Y (4) | | | | Y (4) | | | | Y (4) | | | |
| | Pieds de nivellement | | Y (2) | | | | Y (2) | | | | Y (2) | | | | Y (2) | | | |
| | Hublot | | 2*arrière, (25mm) diamètre | | | | 2*arrière, (25mm) diamètre | | | | 1*arrière, (25mm) diamètre | | | | 1*arrière, (25mm) diamètre | | | |
| | Portes internes | | 4 | | | | 4 | | | | 1 | | | | 3 | | | |
| | Étagères | | 3- Étagères réglables en acier inoxydable | | | | 3- Étagères réglables en acier inoxydable | | | | N | | | | N | | | |
| | Dimensions des étagères (W*D) (mm) | | 752*650 | | | | 856*650 | | | | N | | | | N | | | |
| | Charge maximale par étagère (kg) | | 90 | | | | 108 | | | | N | | | | N | | | |
| | Nombre d'étagères de congélation (2" boîtes) | | 20 | | | | 24 | | | | 9 | | | | 27 | | | |
| | Capacité (2" boîtes) | | 500 | | | | 600 | | | | 72 | | | | 270 | | | |
| | Interface USB | | Y | | | | Y | | | | Y | | | | Y | | | |
| | Alarme à distance | | Y | | | | Y | | | | Y | | | | Y | | | |
| | Port d'alimentation 5V | | Y | | | | Y | | | | N/A | | | | N/A | | | |
| | Enregistreur de température | | Optionnel | | | | Optionnel | | | | Optionnel | | | | Optionnel | | | |
| | Port RS232/485 | | Optionnel | | | | Optionnel | | | | Optionnel | | | | Optionnel | | | |
| | Système de sauvegarde de CO ₂ | | Optionnel | | | | Optionnel | | | | Optionnel | | | | Optionnel | | | |
| | Système de sauvegarde de LN ₂ | | Optionnel | | | | Optionnel | | | | Optionnel | | | | Optionnel | | | |
| Autres | Certifications | | CE, MDR | UL ENERGY STAR | UL | CE, MDR | UL ENERGY STAR | | | CE, MDR | | | CE, MDR | | UL, MDR | | | |

Système de Sauvegarde de CO₂

Système de Sauvegarde de LN₂

Avantage

- Faible encombrement, léger et facile pour l'installation.
- L'utilisateur peuvent régler la température réglable.
- Facile à programmer et opérer.
- Flexible - peut être installé sur n'importe quel congélateur ULT qui a un trou de port.
- Le tuyau d'injection de CO₂ est conçu en combinaison avec un filtre, pour éviter le blocage du système de secours de CO₂.

Sécurité

- Bouton de test de CO₂ liquide pour s'assurer le fonctionnement normal du système de sauvegarde.
- Le système d'alarme de faible niveau de CO₂ alertera l'utilisateur lorsque la bouteille de CO₂ liquide est à faible niveau de liquide.
- Compresseurs à ultra-bas niveau sonore.

Fiabilité

- Le revêtement en acier inoxydable, plus élégant.
- La conception des tuyaux d'entrée est en acier inoxydable, il permet une flexibilité et une facilité de positionnement du cylindre.
- Le batterie robuste dure jusqu'au 48 heures.



Spécifications

| | Modèle | HBX-IC |
|---------------------|---|------------------------|
| Données Techniques | Classe climatique | N |
| | Type de refroidissement | Refroidissement direct |
| | Réfrigérant | CO ₂ |
| Performance | Performance de refroidissement (°C) | -70 |
| | Gamme de température (°C) | -40~-70 |
| Contrôle | Contrôleur | Thermostat |
| | Affichage | LED |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 220-240/50 |
| | | 208-230/60 |
| | Puissance (W) | 115/60 |
| | Courant électrique (A) | 20 |
| Dimensions | Poids net / brut (environ) | 11.2/14 |
| | | 24.7/30.86 |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | 200*400*160 |
| | | 7.8*15.7*6.3 |
| Alarmes | Dimension d'emballage (L*I*H) | 550*390*330 |
| | | 21.7*15.4*13.0 |
| | Marge de CO ₂ d'alarme insuffisant | Y |
| | Alarme de batterie faible | Y |
| Accessories | Alarme d'erreur du capteur | Y |
| | Alarme de panne d'alimentation principale | Y |
| | Indicateur de charge | Y |
| | CO ₂ Bouton de test d'injection | Y |
| Autres | Pied | 4 |
| | Certification | CE/UL |

Le système de refroidissement de secours LN₂ est un système de réfrigération indépendant généralement utilisé pour un cryo-congélateur mécanique à -150° C. Lorsque l'alimentation électrique est coupée ou que la température du congélateur monte au point réglé de l'alarme élevée, le système de secours LN₂ peut s'activer automatiquement en injectant LN₂ dans le congélateur pour maintenir la température du congélateur. Le système de secours fonctionne à travers une batterie rechargeable en cas de coupure de l'alimentation principale.



Affichage LED lumineux



Panneau de commande monté à l'avant



Grille latérale

Caractéristiques

- Conception inter-verrouillée pour désactiver l'injection de LN₂ lorsque la porte est ouverte.
- Circuit de protection pour éviter la surcharge de la batterie
- Conception légère et portable, adaptée pour une installation au-dessus d'un congélateur.
- Fonctions d'alarme, y compris batterie faible et erreur de capteur.

Spécifications

| | Modèle | HBX-IIA |
|---------------------|---|------------------------|
| Données Techniques | Classe climatique | Horizontal |
| | Type de refroidissement | Refroidissement direct |
| | Réfrigérant | LN ₂ |
| Performance | Performance de refroidissement (°C) | -135 |
| | Gamme de température (°C) | -90~-135 |
| Contrôle | Contrôleur | Thermostat |
| | Affichage | LED |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 220-240/50 |
| | | 208-230/60 |
| | Puissance (W) | 115/60 |
| | Courant électrique (A) | 20 |
| Dimensions | Poids net / brut (environ) | 0.05 |
| | | 15/17 |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | 33.1/37.5 |
| | | 360*305*445 |
| Alarmes | Dimension d'emballage (L*I*H) | 14.2*12.0*17.5 |
| | | 450*375*720 |
| | Alarme de batterie faible | 17.7*14.8*28.3 |
| | Alarme d'erreur du capteur | Y |
| Autres | Alarme de panne d'alimentation principale | Y |
| | Indicateur de charge | Y |
| | Certification | CE/UL |

Solutions de Stockage des Consommables du Laboratoire



Racks de stockage pour congélateurs

Haier Biomedical propose une gamme complète d'étagères de stockage pour congélateurs afin d'aider à utiliser efficacement l'espace dans les congélateurs horizontaux et verticaux, les surgélateurs et les congélateurs à ultra-basse température. En général, les étagères de congélation peuvent avoir un accès horizontal (pour les congélateurs verticaux) ou des ouvertures verticales (pour les congélateurs coffres). Pour un stockage optimal, les clients peuvent choisir les étagères qui conviennent à un modèle de congélateur ou à un produit particulier.

Caractéristiques du produit

- Une machine à souder par résistance à décharge de condensateur à impulsion de pointe est utilisée pour le soudage, ce qui rend le soudage ferme, lisse et beau.
- Spécifications complètes pour le stockage des tubes cryogéniques (boîte), des tubes cryogéniques SBS (boîte), des tubes à centrifuger, etc.
- La conception de la poignée, comparée à la conception traditionnelle, n'est pas facile à congeler.
- Racks de congélation personnalisés selon différentes applications ou différents congélateurs



| Rack de congélation à tiroir | CAT.NO. | Modèle | Matériau | Adaptation | Emballage |
|------------------------------|---------|------------------------------|----------|--------------------|-----------------|
| | 433001 | (EXP)DCJ-55-B(SUS201) | SUS201 | 133*133*53mm Boîte | 1 pièce/ caisse |
| | 433002 | (EXP)DCJ-55-B(SUS304) | SUS304 | 133*133*53mm Boîte | 1 pièce/ caisse |
| | 433003 | (EXP)DCJ-54-B(SUS201) | SUS201 | 133*133*53mm Boîte | 1 pièce/ caisse |
| | 433004 | (EXP)DCJ-54-B(SUS304) | SUS304 | 133*133*53mm Boîte | 1 pièce/ caisse |
| | 433005 | (EXP)DCJ-53-B(SUS201) | SUS201 | 133*133*53mm Boîte | 1 pièce/ caisse |
| | 433006 | (EXP)DCJ-53-B(SUS304) | SUS304 | 133*133*53mm Boîte | 1 pièce/ caisse |
| | 433007 | (EXP)DCJ-44-B(SUS201) | SUS201 | 133*133*53mm Boîte | 1 pièce/ caisse |
| | 433008 | (EXP)DCJ-44-B(SUS304) | SUS304 | 133*133*53mm Boîte | 1 pièce/ caisse |
| | 434040 | (EXP)DCJ-45-B(SUS304) | SUS304 | 133*133*53mm Boîte | 1 pièce/ caisse |
| | 434041 | (EXP)DCJ-33-B(SUS304) | SUS304 | 133*133*53mm Boîte | 1 pièce/ caisse |
| | 433009 | (EXP)DCJ-35-B(3 inch/SUS304) | SUS304 | 133*133*94mm Boîte | 1 pièce/ caisse |
| | 433010 | (EXP)DCJ-34-B(3 inch/SUS304) | SUS304 | 133*133*94mm Boîte | 1 pièce/ caisse |
| | 433011 | (EXP)DCJ-75-B(SUS304) | SUS304 | 133*133*37mm Boîte | 1 pièce/ caisse |

| Rack de congélation à entrée latérale | CAT.NO. | Modèle | Matériau | Adaptation | Emballage |
|---------------------------------------|---------|------------------------------|----------|--------------------|-----------------|
| | 433012 | (EXP)DCJ-55-A(SUS304) | SUS304 | 133*133*53mm Boîte | 1 pièce/ caisse |
| | 433013 | (EXP)DCJ-54-A(SUS304) | SUS304 | 133*133*53mm Boîte | 1 pièce/ caisse |
| | 433037 | (EXP)DCJ-53-A(SUS304) | SUS304 | 133*133*53mm Boîte | 1 pièce/ caisse |
| | 433014 | (EXP)DCJ-35-A(3 inch/SUS304) | SUS304 | 133*133*94mm Boîte | 1 pièce/ caisse |
| | 433015 | (EXP)DCJ-34-A(3 inch/SUS304) | SUS304 | 133*133*94mm Boîte | 1 pièce/ caisse |
| | 433016 | (EXP)DCJ-44-A(SUS304) | SUS304 | 133*133*53mm Boîte | 1 pièce/ caisse |

| Etagère de congélation SBS | CAT.NO. | Modèle | Matériau | Adaptation | Emballage |
|----------------------------|---------|-----------------------|----------|---------------------|-----------------|
| | 433017 | (EXP)DCJ-57-B(SUS304) | SUS304 | 86*128*50.8mm Boîte | 1 pièce/ caisse |
| | 433018 | (EXP)DCJ-77-B(SUS304) | SUS304 | 86*128*38.5mm Boîte | 1 pièce/ caisse |
| | 433019 | (EXP)DCJ-56-B(SUS304) | SUS304 | 86*128*50.8mm Boîte | 1 pièce/ caisse |
| | 433020 | (EXP)DCJ-57-B(SUS201) | SUS201 | 86*128*50.8mm Boîte | 1 pièce/ caisse |
| | 433021 | (EXP)DCJ-77-B(SUS201) | SUS201 | 86*128*38.5mm Boîte | 1 pièce/ caisse |
| | 433022 | (EXP)DCJ-56-B(SUS201) | SUS201 | 86*128*50.8mm Boîte | 1 pièce/ caisse |

| Racks de congélation verticaux | CAT.NO. | Modèle | Matériau | Adaptation | Emballage |
|--------------------------------|---------|-----------------------|----------|--------------------|-----------------|
| | 433023 | (EXP)DCJ-6-A(SUS304) | SUS304 | 133*133*53mm Boîte | 1 pièce/ caisse |
| | 433025 | (EXP)DCJ-8-A(SUS304) | SUS304 | 133*133*53mm Boîte | 1 pièce/ caisse |
| | 433026 | (EXP)DCJ-10-A(SUS304) | SUS304 | 133*133*53mm Boîte | 1 pièce/ caisse |
| | 433028 | (EXP)DCJ-12-A(SUS304) | SUS304 | 133*133*53mm Boîte | 1 pièce/ caisse |

| Congélateur de tubes à centrifuger | CAT.NO. | Modèle | Matériau | Adaptation | Emballage |
|------------------------------------|---------|----------------|----------|------------------------------|-----------------|
| | 433029 | (EXP)SDCJ-15ml | SUS304 | Tubes à centrifuger de 15 ml | 1 pièce/ caisse |
| | 433030 | (EXP)SDCJ-50ml | SUS304 | Tubes à centrifuger de 50 ml | 1 pièce/ caisse |

Série de stockage cryogénique

Haier Biomedical peut fournir une gamme de tubes de stockage cryogénique de haute qualité qui peuvent résister à des conditions de basses températures extrêmes tout en protégeant les échantillons de valeur. En même temps, les tubes de stockage cryogénique de Haier Biomedical sont hautement compatibles avec les racks de congélation et les congélateurs ULT mentionnés ci-dessus afin de répondre aux besoins des clients.



Tubes cryogéniques

| CAT.NO. | Volume (mL) | Matériau | Spécification | Type | Stérile | Emballage |
|---------|-------------|----------|---------------|----------|---------|--------------------------------------|
| 413032 | 0.5 | PP | SBS 12x8 | En boîte | ✓ | 96 pièces/ boîte, 80 boîte / caisse |
| 413033 | 0.75 | PP | SBS 12x8 | En boîte | ✓ | 96 pièces/ boîte, 70 boîte / caisse |
| 413034 | 1.0 | PP | SBS 12x8 | En boîte | ✓ | 96 pièces/ boîte, 50 boîte / caisse |
| 413004 | 2.0 | PP | SBS 6x8 | En boîte | ✓ | 48 pièces/ boîte, 50 boîte / caisse |
| 413005 | 2.0 | PP | 10x10 | En boîte | ✓ | 100 pièces/ boîte, 30 boîte / caisse |
| 413006 | 0.5 | PP | / | En boîte | ✓ | 220 pièces/ boîte, 60 boîte / caisse |
| 413007 | 1.0 | PP | / | En boîte | ✓ | 150 pièces/ boîte, 40 boîte / caisse |
| 413008 | 2.0 | PP | / | En boîte | ✓ | 70 pièces/ boîte, 50 boîte / caisse |

* Couvercle extérieur, trois codes, fond noir et code blanc

Boîte SBS

| CAT.NO. | Adapte | Matériau | Spécification | Emballage |
|---------|------------------|----------|---------------|-------------------|
| 413009 | 0.5 ml SBS tube | PC+ABS | SBS 8x12 | 80 boîtes/ caisse |
| 413010 | 0.75 ml SBS tube | PC+ABS | SBS 8x12 | 70 boîtes/ caisse |
| 413011 | 1.0 ml SBS tube | PC+ABS | SBS 8x12 | 50 boîtes/ caisse |
| 413012 | 2.0 ml SBS tube | PC+ABS | SBS 6x8 | 50 boîtes/ caisse |
| 413013 | 2.0 ml SBS tube | PC+ABS | 10x10 | 30 boîtes/ caisse |

Caractéristiques du produit

- Des tests rigoureux de cytotoxicité garantissent que les niveaux de pyrogènes, ribonucléase, désoxyribonucléase et endotoxine sont inférieurs à 0.005EU/mL
- Conforme aux normes internationales ANSI/SLAS pour une large gamme d'équipements de stockage et de traitement automatisés, utilisant la gravure laser et la technologie d'intégration de messages tri-code pour assurer la sécurité et la redondance pour une protection supplémentaire
- La conception de la base encliquetable facile à utiliser évite les rayures après la congélation
- Conçu et fabriqué pour éviter les fuites à -98kpa afin de répondre à la norme PI650 de l'IATA sur les marchandises dangereuses.



Série de stockage cryogénique

Les tubes cryogéniques peuvent résister à un environnement réfrigéré à très basse température, ne se déforment pas dans un environnement à basse température, se ferment hermétiquement, présentent un faible risque de contamination. Les bouchons multicolores sont conçus pour faciliter la différenciation des échantillons.



● Plage de température: -196 °C ~ 121 °C

Tube fileté femelle :

Tube fileté mâle :



Capuchon concave
(le code couleur peut être inséré)



Capuchon
automatique



Capuchon
plat

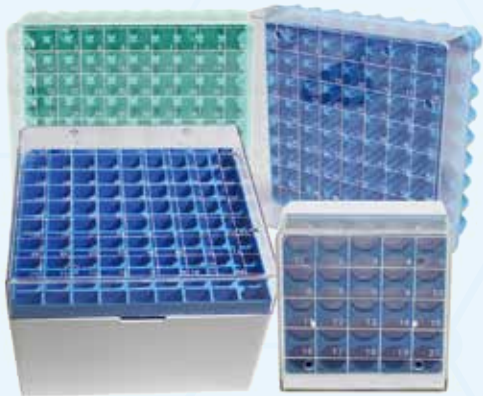


Capuchon concave
(le code couleur peut être inséré)


| Filetage extérieur | CAT.NO. | Volume (mL) | Matériau | Capuchon | Stérile | Emballage |
|--------------------|---------|-------------|----------|----------------------|---------|------------------------------------|
| | 423010 | 0.5 | PP | Capuchon plat | ✓ | 100 pièces/sac, 10 sacs/caisse |
| | 423016 | 0.5 | PP | Capuchon plat | ✓ | 100 pièces/boîte, 12 boîtes/caisse |
| | 423011 | 1.5 | PP | Capuchon plat | ✓ | 100 pièces/sac, 10 sacs/caisse |
| | 423017 | 1.5 | PP | Capuchon plat | ✓ | 100 pièces/boîte, 12 boîtes/caisse |
| | 423032 | 0.5 | PP | Capuchon automatique | ✓ | 100 pièces/sac, 20 sacs/caisse |
| | 423038 | 0.5 | PP | Capuchon automatique | ✓ | 100 pièces/boîte, 30 boîtes/caisse |
| | 423028 | 1.0 | PP | Capuchon automatique | ✓ | 100 pièces/sac, 20 sacs/caisse |
| | 423026 | 1.0 | PP | Capuchon automatique | ✓ | 100 pièces/boîte, 30 boîtes/caisse |
| | 423035 | 1.5 | PP | Capuchon automatique | ✓ | 100 pièces/sac, 20 sacs/caisse |
| | 423041 | 1.5 | PP | Capuchon automatique | ✓ | 100 pièces/boîte, 30 boîtes/caisse |
| | 423029 | 2.0 | PP | Capuchon automatique | ✓ | 100 pièces/sac, 20 sacs/caisse |
| | 423027 | 2.0 | PP | Capuchon automatique | ✓ | 100 pièces/boîte, 30 boîtes/caisse |
| | 423012 | 2.0 | PP | Capuchon concave | ✓ | 100 pièces/sac, 10 sacs/caisse |
| | 423013 | 5.0 | PP | Capuchon concave | ✓ | 100 pièces/sac, 10 sacs/caisse |


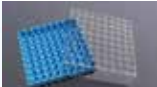
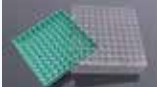

| Filetage intérieur | CAT.NO. | Volume (mL) | Matériau | Capuchon | Stérile | Emballage |
|--------------------|---------|-------------|----------|------------------|---------|--------------------------------|
| | 423014 | 1.0 | PP | Capuchon concave | ✓ | 100 pièces/sac, 10 sacs/caisse |
| | 423015 | 2.0 | PP | Capuchon concave | ✓ | 100 pièces/sac, 10 sacs/caisse |

Boîte cryogénique



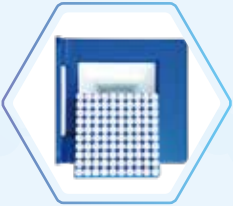
- Spécification: 25/81/100 puits
- Plage de température: -196°C~121°C

| Boîte à papier | CAT.NO. | Type | Spécification | Adapte | Emballage |
|---|---------|-------|--------------------|-----------|-------------------|
|  | 423001 | 9*9 | 133*133*53mm Blanc | 0.5-2.0ml | 50 boîtes/ caisse |
| | 423002 | 10*10 | 133*133*53mm Blanc | 0.5-2.0ml | 50 boîtes/ caisse |

| Boîte PC | CAT.NO. | Type | Spécification | Adapte | Emballage |
|---|---------|-------|--|-----------|-------------------|
|  | 422005 | 5*5 | 73*73*53mm Couvercle de boîte transparent, panneau central bleu, base blanche | 0.5-2.0ml | 50 boîtes/ caisse |
|  | 422012 | 9*9 | 133*133*53mm Couvercle de boîte transparent, base bleue | 0.5-2.0ml | 50 boîtes/ caisse |
|  | 422013 | 10*10 | 133*133*53mm Couvercle de boîte transparent, base verte | 0.5-2.0ml | 50 boîtes/ caisse |
|  | 422014 | 9*9 | 133*133*94mm Couvercle de boîte transparent, panneau central bleu, base blanche | 5.0ml | 24 boîtes/ caisse |

Scanners de lots à grande vitesse

Le scanner de lots à grande vitesse de Haier Biomedical peut être utilisé pour scanner diverses spécifications de tubes cryogéniques pré-codés en boîte, 1S identification à grande vitesse des informations sur les échantillons, afin de réaliser une gestion efficace des échantillons.



Boîte à tubes intelligente, réapprovisionnement automatique en lumière, adaptation multi-environnementale.

Lecture synchronisée du code du fond du tube et du code de la boîte, données de construction tridimensionnelles.



Lecture synchronisée du code du fond du tube et du code de la boîte, données de construction tridimensionnelles.

Conception du crochet antiperte du module, pour éviter les problèmes de placement et de perte du module.



| CAT.NO | Description | Quantité | Emballage |
|--------|--|----------|--------------------|
| 445005 | Numérisation par lots, numérisation à grande vitesse, numérisation du code latéral, adaptée aux congélateurs SBS | 1 | 1 ensemble/ caisse |
| 445007 | Numérisation par lots à grande vitesse, mode de numérisation par le haut, adaptée aux congélateurs 10*10/9*9 étiquetés par le haut | 1 | 1 ensemble/ caisse |

Scanners de tubes simples

Ouvreur de couvercles de lots

Le scanner à tube unique de Haier Biomedical est flexible et rapide pour scanner les informations des échantillons.



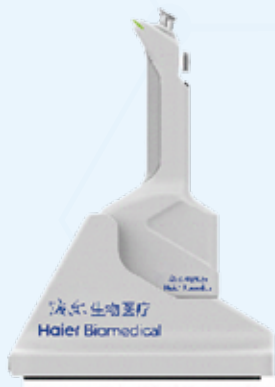
La distance de communication sans fil peut atteindre 30 mètres pour faciliter l'identification des informations sur les scènes en mouvement.

Prendre en charge la charge et le remplacement de la batterie, fonctionner pendant 20 heures ou rester en veille pendant 50 heures lors de la pleine charge



Excellente capacité de lecture des codes DPM, adapté à l'identification de tous les types de codes de précision, rapide et exacte

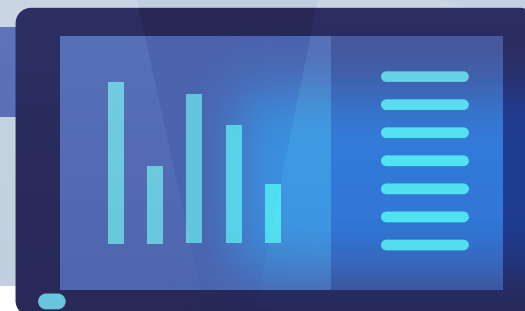
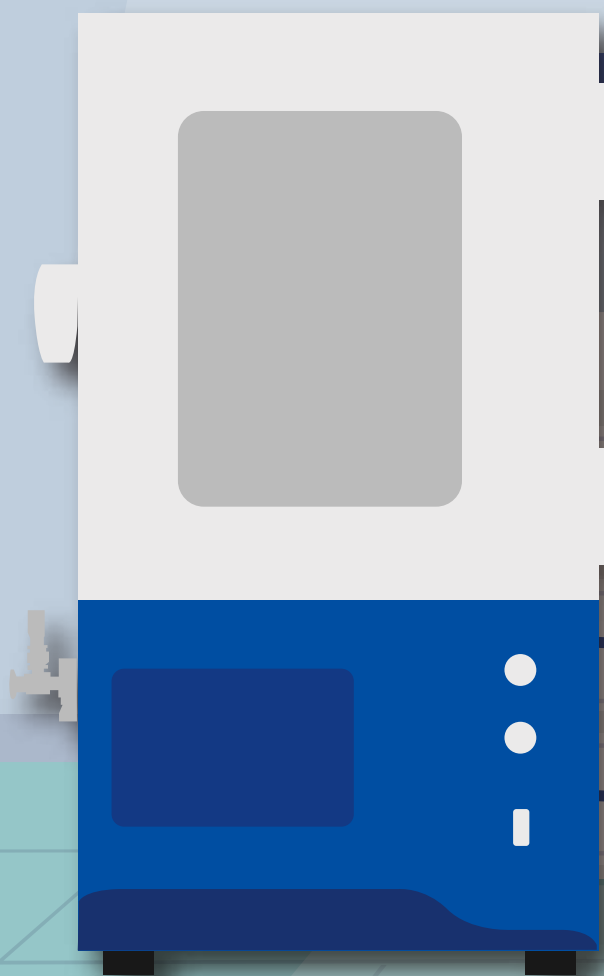
L'ouvreur de couvercle de lot Haier Biomedical ouvre ou ferme les couvercles multicanaux, augmentant l'efficacité et réduisant l'exposition aux réactifs biochimiques et les risques de sécurité par rapport à l'opération manuelle.



- Ouverture synchronisée de couvercles multicanaux, jusqu'à 8 canaux à la fois
- Bouton poussoir pour un retrait rapide et facile du couvercle
- Etagère de rangement pour un stockage facile des couvercles de lots ouverts

| CAT.NO. | Description | Quantité | Emballage |
|---------|--|----------|--------------------|
| 445016 | 8 canaux, à main, pour les cryotubes SBS 96 en boîte; | 1 | 1 ensemble/ caisse |
| 445020 | 6 canaux, à main, pour les cryotubes SBS 48/24 en boîte; | 1 | 1 ensemble/ caisse |

| CAT.NO | Description | Quantité | Emballage |
|--------|---|----------|--------------------|
| 445012 | Scanner portatif sans fil pour tube cryogénique unique ou boîte cryogénique, fonction de reconnaissance de code unidimensionnel/de code bidimensionnel, plug and play (prêt à l'emploi) | 1 | 1 ensemble/ caisse |
| 445013 | Scanner portatif pour tube cryogénique unique ou boîte cryogénique, fonction de reconnaissance de code unidimensionnel/de code bidimensionnel, plug and play (prêt à l'emploi) | 1 | 1 ensemble/ caisse |
| 445053 | Scanner de bureau pour tube cryogénique unique ou boîte cryogénique, fonction de reconnaissance de code unidimensionnel/de code bidimensionnel, plug and play (prêt à l'emploi) | 1 | 1 ensemble/ caisse |



Lyophilisateur

Convient à la recherche biologique, aux laboratoires médicaux pour le séchage des produits biotechnologiques et pharmaceutiques tels que les tissus et les extraits de tissus, les bactéries, les vaccins et les sérums, ainsi qu'à la recherche alimentaire, à l'industrie chimique et à d'autres scénarios connexes pour une lyophilisation efficace des échantillons.



DG-65Z04-10A

Avantages du produit



Stockage automatique des paramètres
Stockage intelligent des paramètres de lyophilisation, éliminant le besoin de réglages individuels à chaque fois



Conception intégrée et environnement entièrement fermé pour des échantillons sans contamination

Toute la chambre de travail est fermée et le processus de lyophilisation est isolé de l'environnement extérieur



Fonctions d'alarme multiples
Diverses alarmes, y compris le délai de refroidissement du piège à froid, le rappel de changement d'huile de la pompe à vide, la défaillance du capteur de température/du piège à froid, la défaillance du capteur de vide, la défaillance du capteur du condenseur, la défaillance du capteur de température ambiante, l'anomalie de réfrigération, la surintensité du moteur, l'encrassement et le colmatage du condenseur, alarme de vide, et alarme de durée de vie de la lampe chauffante inférieure à 10 %



L'efficacité de la réfrigération est grandement améliorée
L'évaporateur est situé dans la chambre de congélation, refroidissant directement les échantillons, améliorant l'efficacité de la réfrigération et permettant d'atteindre -60°C en 25 minutes.



Gestion IoT en temps réel
Comptes individuels, gestion des droits, fonction d'enregistrement de la configuration, traçabilité des données, surveillance en temps réel de l'état de l'équipement



Vitesse de sublimation rapide, haute efficacité de séchage
Bonne uniformité de température, non affectée par le monde extérieur, plus économe en énergie et respectueuse de l'environnement

Conception ergonomique



Cadre de levage automatique, pas besoin d'opération manuelle



Port de la pompe à vide pour un changement d'huile facile



Le filtre peut être facilement remplacé



La conception de la porte en verre assure une vue claire des conditions de travail dans la chambre de séchage.

Accessoires du produit

Chambre de séchage

Étagère

Écran tactile 10 pouces

Port de la pompe à vide

Chambre de congélation



Pompe à vide à palettes DRV10

Filtre à huile

Avantages du produit

- La conception du ballast à gaz à deux étages permet de répondre plus facilement aux exigences d'évacuation des vapeurs des différents processus.
- La conception du clapet anti-retour d'huile automatique offre une protection plus fiable au système de vide, l'empêchant d'être contaminé par de l'huile après l'arrêt.
- La pompe à engrenages intégrée et le mécanisme d'alimentation en huile à pression constante assurent une alimentation en huile pour un fonctionnement stable et fiable, même à des pressions d'aspiration élevées.

Pompe à vide

| Modèle | | DRV10 |
|--------------------------------|---------------------------|--------------------|
| Alimentation électrique (V/Hz) | | 220/50 |
| Vitesse de pompage (m³/h) | Ballast à gaz éteint (Pa) | 9.9 |
| Pression ultime | Ballast à gaz ouvert (Pa) | 5*10 ⁻¹ |
| | | 5 |
| Puissance du moteur (kw) | | 0.4 |
| Huile requise (L) | | 1.1 |
| Entrée d'air | | KF25 |
| Sortie d'air | | KF25 |
| Niveau sonore (db) | | 65 |
| Poids (kg) | | 25 |

| Modèle | | DG-65Z04-10A |
|---|--|------------------------------|
| Température du condenseur à glace (°C) | | -65 |
| Rendement de condensation | | 4kg/24h |
| Niveau sonore (dB(A)) | | ≤60 |
| Poids (kg) | | 145 (équipement)+25 (pompe) |
| Vide ultime (Pa/mbar) | | 5/5*10 ⁻² |
| Capacité de condensation maximale (kg) | | 4 |
| Puissance (w) | | 950 |
| Alimentation électrique (V/Hz) | | 220/50 |
| Dimension interne de la chambre de séchage (W*D*H) (mm) | | 404*374*398 |
| Capacité de la chambre sèche (L) | | 60 |
| Capacité de l'armoire de congélation (L) | | 13 |
| Surface (m²) | | 0.1 |
| Etagère | | 3 couches |
| Diamètre du bac à matériaux (mm) | | φ200 |
| Espacement maximal entre les bacs à matériaux (mm) | | 70 |
| Dimensions totales (W*D*H) (mm) | | 480*793*883 (sans pompe) |
| Taille de l'emballage (W*D*H) (mm) | | 665*900*1400 (pompe incluse) |
| Affichage de la courbe de température | | Oui |
| Rappel d'entretien de la pompe à vide | | Oui |
| Ecran | | Écran tactile de 10,1 pouces |
| Programme Notepad | | Oui |
| Gestion des comptes | | Oui |
| USB | | Oui |
| Fioles de pénicilline | | Optionnel |
| Huile de la pompe à vide | | Optionnel |
| Filtre à brouillard d'huile | | Optionnel |
| Certificats obtenus | | CE |

Convient à la recherche biologique, aux laboratoires médicaux pour le séchage des produits biotechnologiques et pharmaceutiques tels que les tissus et les extraits de tissus, les bactéries, les vaccins et les sérums. Il convient également à la recherche alimentaire, à l'industrie chimique et à d'autres scénarios connexes pour une lyophilisation efficace des échantillons.



DG-65Z04-10AR

Avantages du produit

- 

Stockage automatique des paramètres
Stockage intelligent des paramètres de lyophilisation, éliminant le besoin de réglages individuels à chaque fois
- 

Gestion IoT en temps réel
Comptes individuels, gestion des droits, fonction d'enregistrement de la configuration, traçabilité des données, surveillance en temps réel de l'état de l'équipement
- 

Surveillance en temps réel de l'état de la lyophilisation
Vérifiez la courbe de lyophilisation de l'échantillon à tout moment et ajustez-la immédiatement s'il y a un risque.
- 

L'efficacité de la réfrigération est grandement améliorée
L'évaporateur est situé dans la chambre de congélation, refroidissant directement les échantillons, améliorant l'efficacité de la réfrigération et permettant d'atteindre -60°C en 25 minutes.
- 

Fonctions d'alarme multiples
Diverses alarmes, y compris le délai de refroidissement du piège à froid, le rappel de changement d'huile de la pompe à vide, la défaillance du capteur de température/du piège à froid, la défaillance du capteur de vide, la défaillance du capteur du condenseur, la défaillance du capteur de température ambiante, l'anomalie de réfrigération, la surintensité du moteur, l'encrassement et le colmatage du condenseur, alarme de vide, et alarme de durée de vie de la lampe chauffante inférieure à 10 %

Conception ergonomique



Standard

Convient à la lyophilisation d'échantillons en vrac



Manifolds

Pour la lyophilisation d'échantillons dans des flacons externes



Bouchage

Pour les échantillons lyophilisés et bouchés



Bouchage à l'aide de Manifolds

Pour la lyophilisation et le bouchage d'échantillons dans des flacons et des flacons externes

Composants des produits



Spécification

| Modèle | | DRV10 |
|--------------------------------|---------------------------|--------------------|
| Alimentation électrique (V/Hz) | | 220/50 |
| Vitesse de pompage (m³/h) | | 9.9 |
| Pression ultime | Ballast à gaz éteint (Pa) | 5*10 ⁻¹ |
| | Ballast à gaz ouvert (Pa) | 5 |
| Puissance du moteur (kw) | | 0.4 |
| Huile requise (L) | | 1.1 |
| Entrée d'air | | KF25 |
| Sortie d'air | | KF25 |
| Niveau sonore (db) | | 65 |
| Poids (kg) | | 25 |

| Modèle | | DG-65Z04-10AR |
|--|--|------------------------------|
| Température du condenseur à glace (°C) | | -65/-85 |
| Rendement de condensation | | 4/24 |
| Niveau sonore (dB(A)) | | ≤60 |
| Poids (kg) | | 80 (équipement)+25 (pompe) |
| Vide ultime (Pa/mbar) | | 5/5*10 ⁻² |
| Capacité de condensation maximale (kg) | | 4 |
| Puissance (w) | | 950 |
| Alimentation électrique (V/Hz) | | 220/50 |
| Capacité de l'armoire de congélation (L) | | 13 |
| Surface (m²) | | 0.1 |
| Étagère | | 3 couches (étendu) |
| Diamètre du bac à matériaux (mm) | | φ200 |
| Espace maximal entre les bacs à matériaux (mm) | | 70 |
| Dimensions totales (W*D*H) (mm) | | 480*793*730 (sans pompe) |
| Taille de l'emballage (W*D*H) (mm) | | 665*900*920 (pompe incluse) |
| Affichage de la courbe de température | | Oui |
| Rappel d'entretien de la pompe à vide | | Oui |
| Écran | | Écran tactile de 10,1 pouces |
| Programme Notepad | | Oui |
| Gestion des comptes | | Oui |
| USB | | Oui |
| IoT | | Oui |
| Fioles de pénicilline | | Optionnel |
| Certificats obtenus | | CE |

Lyophilisateur pilote

Le lyophilisateur pilote est un système de lyophilisation à petite échelle utilisé dans la recherche, le développement de produits et les processus de production à petite échelle.



HDG-85Z10-50

Avantages du produit

- Contrôle précis de la température**

 - La précision de ±0,5°C de la température de l'étagère permet un ajustement précis aux besoins de l'échantillon et aux conditions de lyophilisation.
 - La précision de ±1°C de la température de l'enceinte garantit une qualité de lyophilisation constante pour vos échantillons.
- Technologie de réfrigération très efficace**

Le piège à froid passe rapidement de +20°C à -45°C en seulement 30 minutes et peut atteindre une température finale de -85°C.

Le refroidissement simultané de l'armoire et du piège à froid permet de réduire le temps d'attente et d'améliorer l'efficacité.
- Commande PLC avec interface de commande conviviale**

Répond facilement aux exigences de processus précis grâce à des programmes automatiques modifiables et à une commande à bande de température multiple.

L'interface à écran tactile, qui peut être connectée à un PC pour prendre en charge des applications multi-utilisateurs, permet de naviguer facilement dans les opérations.
- Documentation complète**

Garantit la conformité avec la norme FDA 21 CFR part 11, avec des capacités de signature électronique pour une documentation solide.

Lyophilisateur pilote

Caractéristiques du produit

-
- Pour la production de petits lots et les séries pilotes**

Taille totale de l'étagère: 0.54m²

Capacité: Circa. 3.690 flacons de pénicilline Ø12mm

Circa. 2.046 Flacons de pénicilline Ø16mm

Circa. 1.056 Flacons de pénicilline Ø22mm
-
- Options de conception personnalisées**

0,2m²/0,4m²/1m² peut être personnalisé selon les besoins du client.

Test optionnel du point eutectique, jugement du point final de séchage, peut être connecté au stérilisateur et au système de remplissage de gaz, semi-personnalisé pour répondre aux différents besoins des utilisateurs.
-
- Fonction d'arrêt automatique**

Faites l'expérience de la fonction d'arrêt automatique avec un système hydraulique personnalisé.

Idéal pour les besoins de production de petits lots.
-
- Sécurité des échantillons**

Tranquillité d'esprit. Équipé d'une protection d'urgence et d'une surveillance IoT pour garantir la sécurité de vos précieux échantillons.

Performances du produit

| Modèle | HDG-85Z10-50 |
|---|---|
| | 0.54m² |
| Taille des étagères | Pénicilline Ø12mm : approx. 3690 pièces |
| | Pénicilline Ø16mm : approx. 2046 pièces |
| | Pénicilline Ø22mm : approx. 1056 pièces |
| Température du piège à froid (°C) | -85°C |
| Trappe à froid Vitesse de refroidissement Glace | De +20°C à -45°C en 30 minutes |
| Capacité du condenseur à glace (kg) | 10 |
| Uniformité de la température des étagères (°C) | +0. 5°C sur la même étagère |
| | ±1°C pour toutes les étagères |
| Vide limite (mbar) | 0.005 |
| Dimension de l'étagère (mm) | 300*450 |
| Quantité d'étagères | 4+1 |
| Distance entre les étagères (mm) | 80 |
| Température des étagères (°C) | -60°C~60°C |
| Puissance (W) | 5000 |
| Dimensions globales (W*D*H) (mm) | 1530*890*1900 |
| Poids (kg) | 800 |
| Alimentation électrique (V/Hz) | 220V/50Hz |
| Système de contrôle | Contrôle PLC (écran tactile en standard, peut être connecté à un PC) |
| Contrôle du vide | Soupape de contrôle des fuites |
| Courbe de lyophilisation & enregistrements | Oui |
| Programme d'automatisation | Oui (manuel) |
| Presse à capsuler la pénicilline | Oui (hydraulique) |
| Système de remplissage N₂ | Optionnel |
| Drainage automatique | Oui |
| Fonction antigel | Gel d'eau chaude |
| Surveillance de l'IdO | Non |
| Protection d'urgence des échantillons | Refroidissement constant de l'échantillon lorsque le vide dépasse la limite |
| FDA 21 CFR Partie 11 | Conformité |
| Jugement du point final de séchage | Optionnel |
| Test du point eutectique | Optionnel |
| Stérilisation | Stérilisateur H₂O₂ en option |
| Confirmation IQ/OQ | Optionnel |
| Certificats obtenus | CE |

Lyophilisateur de laboratoire

Établi



HDG-86Z03-12T

Sur pieds



HDG-86Z04-12



HDG-86Z06-18

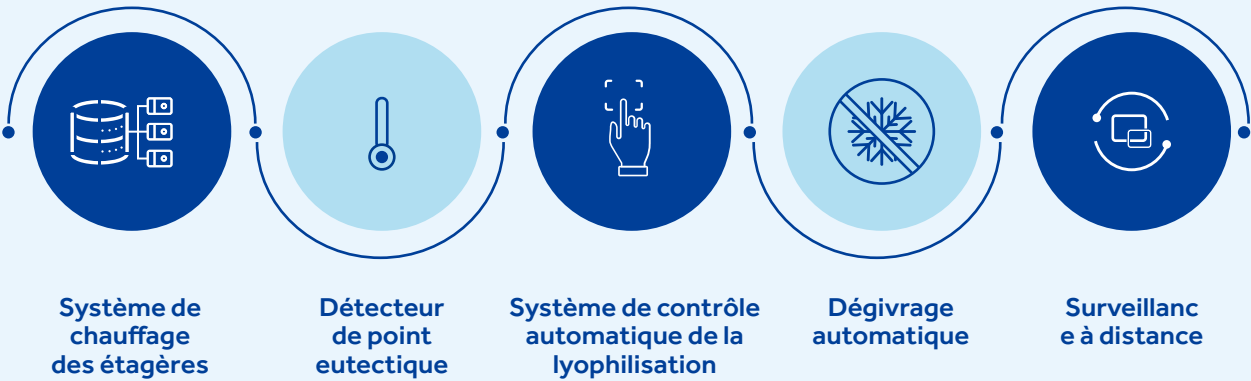
Conçu pour la recherche en laboratoire et la préparation d'échantillons, le lyophilisateur de laboratoire est disponible en cinq types de conception pour répondre à différents besoins.

Caractéristiques du produit

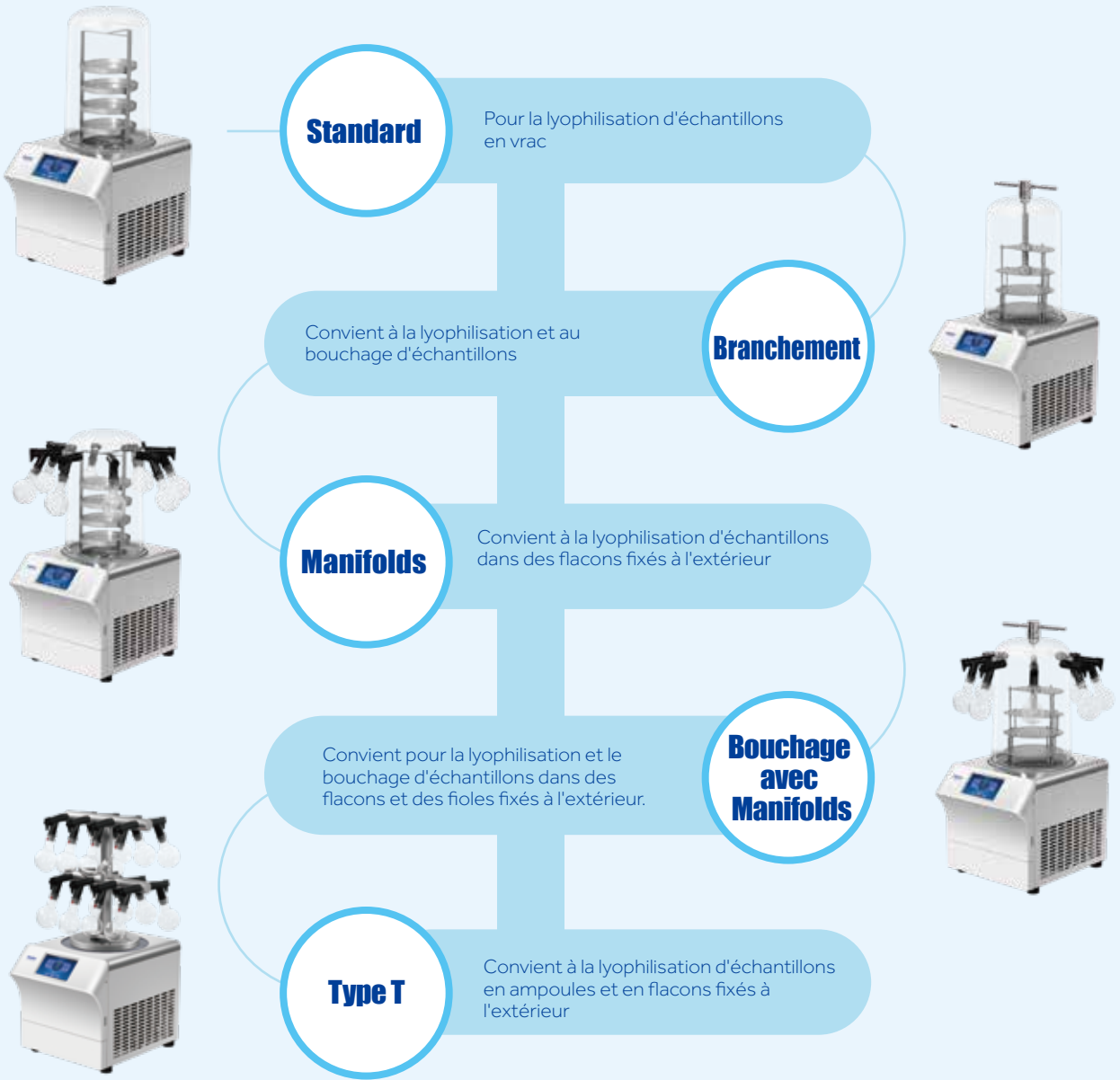
-
- Il offre un choix de différentes capacités de condensateurs de glace : 3, 4, 6 kg par 24 heures
-
- Refroidissement rapide jusqu'à -90°C
-
- Système de réfrigération HC respectueux de l'environnement
-
- Contrôle optimal du processus pour une lyophilisation rapide et fiable
-
- Affichage en temps réel de la température de l'échantillon, profil de vide et profil de température du piège à froid



Options de lyophilisation



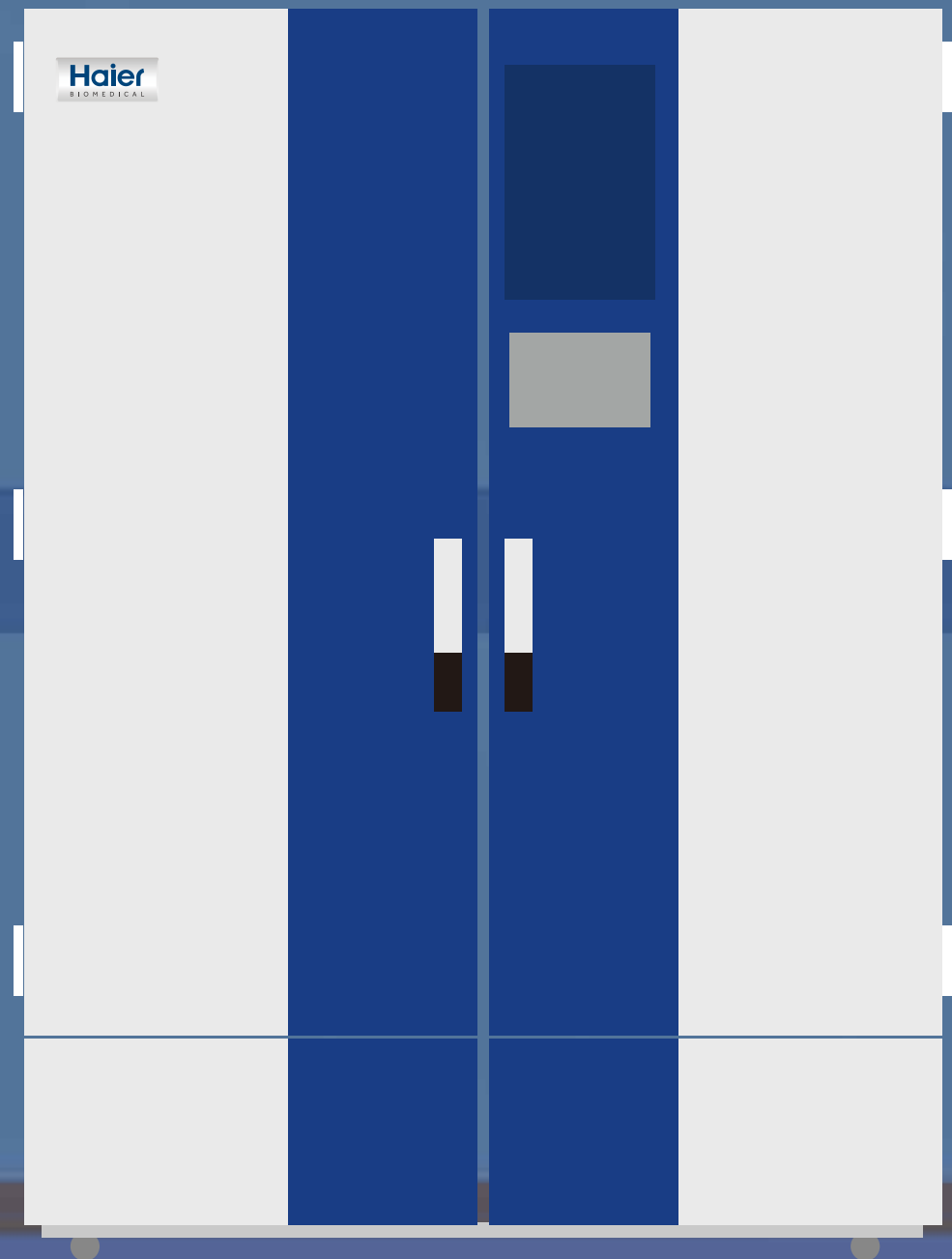
Options de chambres de lyophilisation multiples



Spécification

| Modèle | HDG-86Z03-12T | HDG-86Z04-12 | HDG-86Z06-18 |
|--|---------------|--------------|--------------|
| Type | Établi | Sur pieds | Sur pieds |
| Surface (m²) | 0.12/0.09 | 0.12/0.09 | 0.18/0.09 |
| Température du condenseur à glace (°C) | -86 | -86 | -86 |
| Capacité du condenseur à glace (kg) | 3 | 4 | 6 |
| Efficacité de la condensation (kg/24h) | 3 | 4 | 6 |
| Vide maximal (Pa) | ≤ 5 | ≤ 5 | ≤ 5 |
| Diamètre des étagères (mm) | φ200 | φ200 | φ240/φ240 |
| Nombre d'étagères | 4/3 | 4/3 | 4/3 |
| Espacement des étagères (mm) | 70 | 70 | 70 |
| Taille du congélateur (mm) | φ300*150 | φ300*210 | φ340*250 |
| Alimentation électrique (V/Hz) | 220V/50Hz | 220V/50Hz | 220V/50Hz |
| Puissance (w) | 950 | 980 | 1000 |
| Dimensions totales (W*D*H) (mm) | 406*550*430 | 406*550*720 | 645*600*720 |
| Poids (kg) | 44 | 50 | 60 |

Congélateur Biomédical



Un congélateur polyvalent à basse température peut être installé dans les hôpitaux, les stations de sang, les centres de contrôle et de prévention des maladies, les instituts de recherche, les laboratoires de biosciences et les laboratoires médicaux. Il convient au stockage de divers produits biologiques, notamment les virus, les bactéries, les globules rouges, les globules blancs, la peau, les os et le sperme ainsi que les fournitures océaniques et les équipements électroniques. Il peut également fournir un environnement à basse température pour les tests de matériaux spéciaux.

L'application secondaire est pour le stockage de produits laitiers tels que le thon, le homard australien, le saumon, les crevettes sud-américaines, les crevettes rouges argentines, le boeuf de qualité supérieure, le kanpachi, le poulpe, la limande à queue jaune, le poisson bonite, le mérou et les takifugu rubripes. Il s'agit d'une exigence pour les produits laitiers destinés à la consommation humaine et, par conséquent, ces congélateurs sont populaires parmi les pêcheurs océaniques professionnels, les distributeurs de fruits de mer, les magasins de fruits de mer spécialisés et les restaurants de sushis et les fabricants d'aliments commerciaux.



DW-60W258



Compresseur à économie d'énergie fabriqué en Allemagne



Affichage de contrôle de température numérique



Conception à double joint



Ventilateur efficace et fiable



Congeler rapidement les produits de la mer pour conserver leur goût, leur structure et leur fraîcheur d'origine.



Le système d'alarme multiple comprend l'alarme de température et l'alarme d'erreur de capteur.



Sortie à faible bruit, la technologie de suppression du bruit permet un fonctionnement plus fluide et un niveau sonore inférieur à 43dB (A).



Le système de réfrigérant HC est optimisé pour améliorer l'efficacité de réfrigération de 30% et économiser de l'énergie d'environ 50%.

Le système de réfrigération en cascade automatique d'un seul compresseur fournit une puissance de refroidissement très efficace. La couche d'isolation de 100m assure une protection thermique et une efficacité énergétique optimales.



La conception de double étanchéité retient le froid et réduit la condensation.



Protection du produit par serrure à clé et roulettes de verrouillage pour faciliter le déplacement et l'installation en toute sécurité.

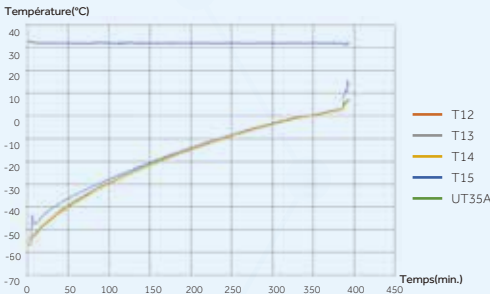
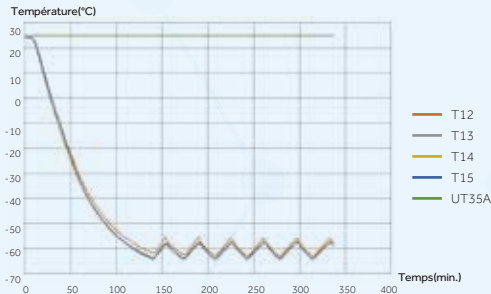


L'acier inoxydable 304 convient au laboratoire et est certifié alimentaire sûr pour les environnements commerciaux de cuisine.



Un contrôleur numérique étanche et facile à utiliser

Courbe de température



Spécifications

| Modèle | | DW-60W138 | DW-60W258 | DW-60W388 |
|---------------------|-------------------------------------|------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Données Techniques | Type de poste | Coffre | Coffre | Coffre |
| | Classe climatique | N | N | N |
| | Type de refroidissement | Refroidissement direct | Refroidissement direct | Refroidissement direct |
| | Réfrigérant | HC | HC | HC |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | 43 | 43 | 43 |
| Performance | Performance de refroidissement (°C) | -60 | -60 | -60 |
| | Gamme de température (°C) | -30~-60 | -30~-60 | -30~-60 |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocesseur | Microprocesseur | Microprocesseur |
| | Affichage | LED | LED | LED |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 |
| | Puissance (W) | 620 | 620 | 700 |
| | Courant électrique (A) | 3.1 | 3.1 | 5.3 |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | 138/4.9 | 258/9.1 | 388/13.7 |
| | Poids net /brut (environ) | kg lbs | 62/75 137/165 | 88/108 194/238 |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | mm in | 580*445*620 22.8*17.5*24.4 | 1000*445*620 39.4*17.5*24.4 |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | mm in | 790*770*950 31.1*30.3*37.4 | 1450*445*620 57.1*17.5*24.4 |
| | Dimension d'emballage (L*I*H) | mm in | 815*800*990 32.1*31.5*39 | 1655*770*950 65.2*30.3*37.4 |
| | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | | 28/56/56 | 22/46/46 |
| | Haute /basse température | Y | Y | Y |
| | Erreur du capteur | Y | Y | Y |
| Accessories | Roulette | Y | Y | Y |
| | Hublot | Y | Y | Y |
| Certification | CE | Y | Y | Y |
| | MDR | Y | Y | Y |

Congélateur Biomédical de -40°C (Coffre)

Ce produit est conçu pour stocker les vaccins, le plasma et de nombreuses autres matières biologiques. Il convient aux instituts de recherche scientifique, aux stations de transfusion sanguine, aux hôpitaux, aux centres de contrôle et de prévention des maladies, ainsi qu'aux laboratoires de science des matériaux, d'électronique et de chimie.



DW-40W138J/255J/380J

Caractéristiques du produit



Contrôle de la température

- Contrôle par micro-ordinateur, affichage numérique de la température, la précision d'affichage est de 0,1°C. Point de température réglable de -20°C~-40°C
- Alarmes de température réglable par les utilisateurs



Système de sécurité

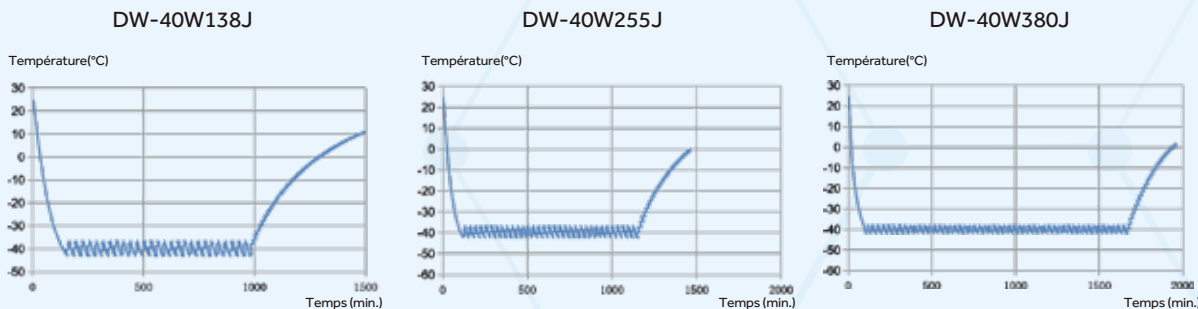
- Alarmes multiples : alarme de haute/basse température/alarme d'erreur du capteur/alarme de panne d'alimentation Avertissement de température ambiante élevée en option et contacts d'alarme à distance
- En cas de panne de courant, l'alarme de la batterie de secours émet un signal pendant plus de 24 heures
- Équipé d'un protecteur contre les surintensités pour la sécurité



Système de réfrigération

- Les compresseurs durables, de marque leader sur le marché et le ventilateur de condensation EBM garantissent une efficacité de réfrigération élevée et maximisent la performance de la température
- La couche d'isolation à haute densité offre une performance d'isolation supérieure
- La conception de l'évaporateur et du condenseur permet d'obtenir d'excellentes performances de réfrigération
- Réfrigérants hydrocarbonés non toxiques et respectueux de l'environnement

Courbe de température



Spécifications



| Modèle | | DW-40W138J | DW-40W255J | DW-40W380J |
|---------------------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Données Techniques | Type de poste | Coffre | Coffre | Coffre |
| | Classe climatique | SN N | SN N | SN N |
| | Type de refroidissement | Refroidissement direct | Refroidissement direct | Refroidissement direct |
| | Mode de dégivrage | Manuel | Manuel | Manuel |
| | Réfrigérant | HC | HC | HC |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | 42 | 42 | 42 |
| Performance | Performance de refroidissement (°C) | -40 | -40 | -40 |
| | Gamme de température (°C) | -20~-40 | -20~-40 | -20~-40 |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocesseur | Microprocesseur | Microprocesseur |
| | Affichage | LCD | LCD | LCD |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 220~240/50 | 220~240/50 | 220~240/50 |
| | Puissance (W) | 260 | 370 | 450 |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | 138/4.9 | 255/9.0 | 380/13.4 |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 52/65 | 76/96 |
| | | lbs | 114.6/143.3 | 167.5/211.6 |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | mm | 580*445*620 | 1000*445*620 |
| | | in | 22.8*17.5*24.4 | 39.4*17.5*24.4 |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | mm | 790*770*950 | 1210*770*950 |
| | | in | 31.1*30.3*37.4 | 47.6*30.3*37.4 |
| | Dimension d'emballage (L*I*H) | mm | 840*810*1000 | 1260*810*1000 |
| | | in | 33.1*31.9*39.4 | 49.6*31.9*39.4 |
| Alarmes | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | 28/56/56 | 16/36/54 | 12/28/28 |
| | Haute /basse température | Y | Y | Y |
| | Alarme à distance | Optionnel | Optionnel | Optionnel |
| | Coupure de courant | Y | Y | Y |
| | Erreur de capteur | Y | Y | Y |
| | Batterie faible | N | N | N |
| | Température ambiante élevée | Optionnel | Optionnel | Optionnel |
| | Condenseur sale | N | N | N |
| Accessories | Porte entrouverte | N | N | N |
| | Roulette | Y(4) | Y(4) | Y(4) |
| | Pieds de nivellement | N | N | N |
| | Hublot | Y, 1*gauche, diamètre (25mm) | Y, 1*gauche, diamètre (25mm) | Y, 1*gauche, diamètre (25mm) |
| | Portes internes | N | N | N |
| | Tiroirs | N | N | N |
| | Étagères | N | N | N |
| | Panier de stockage | 1 | 2 | 6 |
| Autres | Interface USB | Optionnel | Optionnel | Optionnel |
| | RS485 | Optionnel | Optionnel | Optionnel |
| | NFC | N | N | N |
| | Enregistreur de température | N | N | N |
| | Certification | CE, MDR | CE, MDR | CE, MDR |

Congélateur Biomédical de -40°C (Vertical)

Adapté au stockage de plasma, de matériel biologique, de réactifs et d'autres éléments essentiels. Utilisé dans les hôpitaux, la prévention des maladies, les universités et les laboratoires commerciaux.

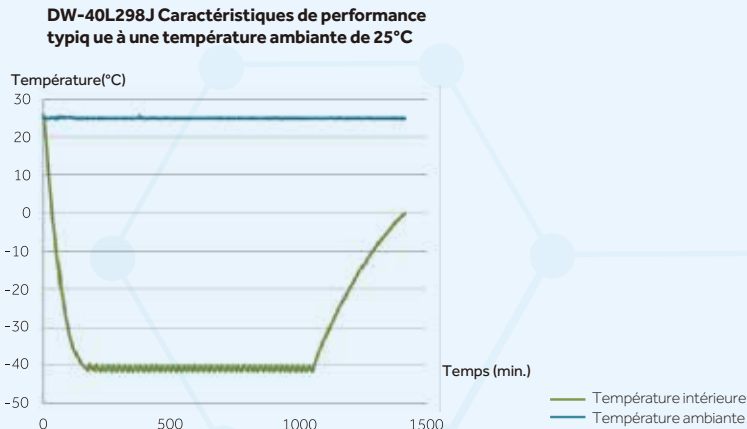


DW-40L298J

Caractéristiques du produit

- Économie d'énergie HC**
Compresseur d'hydrocarbures à haute efficacité et technologie de réfrigération pour une consommation d'énergie faible
- Uniformité supérieure**
Avec la conception du système optimisée, l'uniformité de température du point caractéristique est de ± 3°C, l'uniformité dans l'ensemble de la zone de température est contrôlée entre ± 5°C
- Protection environnementale**
Réfrigérant à base d'hydrocarbures, couche d'isolation en mousse de polyuréthane LBA
- Étagère ajustable**
L'évaporateur intégré et les étagères ajustables fournissent un large espace intérieur disponible. Les utilisateurs peuvent stocker les éléments de différentes tailles selon les besoins

Courbe de température



Spécifications



| Modèle | | DW-40L92 | | DW-40L262 | | DW-40L298J | | DW-40L298JA | | DW-40L568J | |
|---------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-----|-----------------------------|----------|---------------------------------------|------------|---|--|---|--|
| Données Techniques | Type de poste | Vertical | | Vertical | | Vertical | | Vertical | | Vertical | |
| | Classe climatique | SNN | | SNN | | SNN | | SNN | | SNN | |
| | Type de refroidissement | Refroidissement direct | | Refroidissement direct | | Refroidissement direct | | Refroidissement direct | | Refroidissement direct | |
| | Mode de dégivrage | Manuel | | Manuel | | Manuel | | Manuel | | Manuel | |
| | Réfrigérant | HC | | HC | CFC-Free | HC | | HC | | HC | |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | 29 | | 41 | 44 | 40 | 42 | 45 | | 45 | |
| Performance | Performance de refroidissement (°C) | -40 | | -40 | | -40 | | -40 | | -40 | |
| | Gamme de température (°C) | -20~-40 | | -20~-40 | | -20~-40 | | -20~-40 | | -20~-40 | |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocesseur | | Microprocesseur | | Microprocesseur | | Microprocesseur | | Microprocesseur | |
| | Affichage | LCD | | LCD | | LED | | LCD | | LCD | |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 220~240/50/60 | | 220~240/50/60 | 115/60 | 220~240/50 | 208~230/60 | 220~240/50 | | 220~240/50 | |
| | Puissance (W) | 340 | | 310 | 600 | 350 | 270 | 340 | | 340 | |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | 92/3.3 | | 262/9.3 | | 298/10.5 | | 568/20.1 | | 568/20.1 | |
| | Poids net/brut (environ) | | kg | 46/51 | | 88/93 | | 119/147 | | 190/215 | |
| | | | lbs | 101.4/112.4 | | 194.0/205.0 | | 262.3/324.1 | | 418.9/474 | |
| | Dimension intérieure (L*H) | | mm | 435*410*635 | | 480*465*1430 | | 541*443*1218 | | 610*755*1260 | |
| | | | in | 17.1*16.1*25.0 | | 18.9*18.3*56.3 | | 21.3*17.4*48.0 | | 24*29.7*49.6 | |
| | Dimension extérieure (L*H) | | mm | 640*610*810 | | 700*705*1665 | | 770*710*1828 | | 848*951*1780 | |
| | | | in | 25.2*24.0*31.9 | | 27.6*27.8*65.6 | | 30.3*28.0*72.0 | | 33.4*37.4*70.1 | |
| | Dimension d'emballage (L*H) | | mm | 660*700*910 | | 775*760*1880 | | 840*770*2000 | | 910*1040*1930 | |
| Alarmes | | | in | 26.0*27.6*35.8 | | 30.5*29.9*74.0 | | 33.0*30.3*78.7 | | 35.8*40.9*76.0 | |
| | Charge de conteneur (20/40/40H) | 48/108/108 | | 21/45/45 | | 21/42/42 | | 10/22/22 | | 10/22/22 | |
| | Haute /basse température | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | |
| | Alarme à distance | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | |
| | Coupure de courant | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | |
| | Erreur de capteur | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | |
| | Batterie faible | N | | N | | Y | | N | | N | |
| | Température ambiante élevée | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | |
| Accessories | Condenseur sale | Y | | N | | N | | N | | N | |
| | Porte entrouverte | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | |
| | Roulette | Y(4) | | Y(4) | | Y(4) | | Y(4) | | Y(4) | |
| | Pieds de nivellement | Y(2) | | Y(2) | | Y(2) | | Y(2) | | Y(2) | |
| | Hublot | Y, 1*gauche, (25mm)Diamètre | | Y, 1*gauche, (25mm)Diamètre | | Y, 1*gauche, 1*droite, (25mm)Diamètre | | Y, 2*Roues, (25mm) Diamètre | | 16/20/24-Tiroirs à poches de sang en plastique, en option | |
| | Portes internes | N | | N | | 2 | | 2 | | 3- Râtelier métallique réglable | |
| | Tiroirs | 3- Tiroirs en plastique | | 7- Tiroirs en plastique | | Plastique, Optionnel | | 16/20/24-Tiroirs à poches de sang en plastique, en option | | 3- Râtelier métallique réglable | |
| | Étagères | N | | N | | 3- Râtelier métallique réglable | | 518*373 | | 569*665 | |
| Autres | Dimensions des étagères (W*D) (mm) | N | | N | | 518*373 | | 569*665 | | 569*665 | |
| | Charge maximale par étagère (kg) | N | | N | | 20 | | 38 | | 38 | |
| | Interface USB | Optionnel | | Optionnel | | Optionnel | | Optionnel | | Optionnel | |
| | RS485 | Optionnel | | Optionnel | | Optionnel | | Optionnel | | Optionnel | |
| | NFC | N | | N | | N | | N | | N | |
| | Enregistreur de température | N | | N | | Optionnel | | Optionnel | | Optionnel | |
| Autres | Certification | CE, MDR | | CE, MDR | / | CE, MDR | CE, MDR | CE, MDR | | CE, MDR | |

-40°C Congélateur biomédical (Type à Double Porte)

Adapté au stockage de plasma, de matériel biologique, de réactifs et d'autres éléments essentiels. Utilisé dans les hôpitaux, la prévention des maladies, les universités et les laboratoires commerciaux.

Spécifications



| Modèle | | DW-40L418D | DW-40L528D | DW-40L528DA |
|---------------------|-------------------------------------|--|----------------|--|
| Données Techniques | Type de poste | Vertical (Double porte) | | Vertical (Double porte) |
| | Classe climatique | SN N | | SN N |
| | Type de refroidissement | Refroidissement direct | | Refroidissement direct |
| | Mode de dégivrage | Manuel | | Manuel |
| | Réfrigérant | HC | | HC |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | 40 | 39 | 42 |
| Performance | Performance de refroidissement (°C) | -40 | | -40 |
| | Gamme de température (°C) | -20~-40 | | -20~-40 |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocesseur | | Microprocesseur |
| | Affichage | LED | | LED |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 220-240/50 | 220-240/50 | 208-230/60 |
| | Puissance (W) | 370 | 375 | 280 |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | 418/14.8 | | 531/18.8 |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 141/169 | 147/178 |
| | | lbs | 310.8/372.6 | 324.1/392.4 |
| | Dimension intérieure (L*H) | mm | 554*620*1230 | 704*620*1230 |
| | | in | 21.8*24.4*48.4 | 27.7*24.4*48.4 |
| | Dimension extérieure (L*H) | mm | 790*845*1878 | 940*845*1878 |
| | | in | 31.1*33.3*73.9 | 37.0*33.3*73.9 |
| | Dimension d'emballage (L*H) | mm | 860*930*2040 | 1005*940*2040 |
| | | in | 33.9*36.6*80.3 | 39.6*37.0*80.3 |
| Alarmes | Charge de conteneur (20/40/40H) | 12/24/26 | | 10/22/24 |
| | Haute /basse température | Y | | Y |
| | Alarme à distance | Y | | Y |
| | Coupure de courant | Y | | Y |
| | Erreur de capteur | Y | | Y |
| | Batterie faible | Y | | Y |
| | Température ambiante élevée | Y | | Y |
| | Condenseur sale | N | | N |
| | Porte entrouverte | Y | | Y |
| Accessories | Roulette | Y(4) | | Y(4) |
| | Pieds de nivellement | Y(2) | | Y(2) |
| | Hublot | Y, 1*gauche, 1*droite, diamètre (25mm) | | Y, 1*gauche, 1*droite, diamètre (25mm) |
| | Portes internes | N | | N |
| | Tiroirs | 12- Tiroirs en plastique, en option | | 10- Tiroirs en plastique, en option |
| | Étagères | 3- Râtelier métallique réglable | | 3- Râtelier métallique réglable |
| | Dimensions des étagères (W*D) (mm) | 530*528 | | 680*537 |
| | Charge maximale par étagère (kg) | 28 | | 37 |
| | Interface USB | Optionnel | | Optionnel |
| | RS485 | Optionnel | | Optionnel |
| | NFC | N | | N |
| Autres | Enregistreur de température | Optionnel | | Optionnel |
| | Certification | CE, MDR | CE, MDR | CE, MDR |

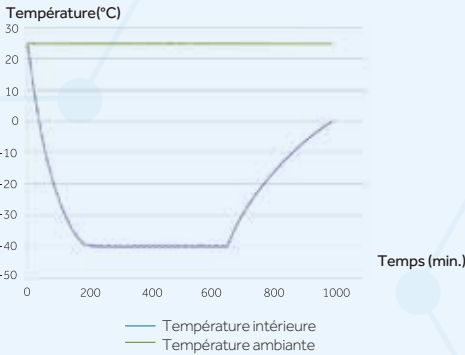
Principales caractéristiques

- Économie d'énergie HC**
Compresseur d'hydrocarbures à haute efficacité et technologie de réfrigération pour une consommation d'énergie faible
- Uniformité supérieure**
Avec la conception du système optimisée, l'uniformité de température du point caractéristique est de ± 3°C, l'uniformité dans l'ensemble de la zone de température est contrôlée entre ± 5°C
- Protection environnementale**
Réfrigérant à base d'hydrocarbures, couche d'isolation en mousse de polyuréthane LBA
- Étagère ajustable**
L'évaporateur intégré et les étagères ajustables fournissent un large espace intérieur disponible. Les utilisateurs peuvent stocker les éléments de différentes tailles selon les besoins

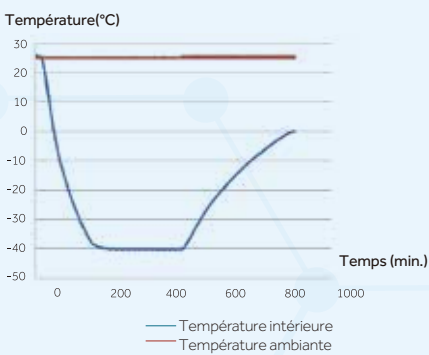
DW-40L418D/528D

Courbe de température

DW-40L418D Caractéristiques de performance typique à une température ambiante de 25°C



DW-40L528D Caractéristiques de performance typique à une température ambiante de 25°C



Congélateur biomédical à conversion de fréquence intelligent de -40°C

-40°C Congélateur biomédical



Caractéristiques du produit

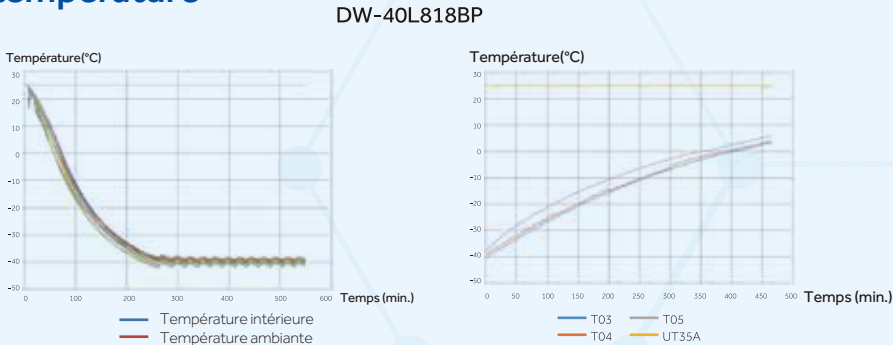
- Compresseur et système à haute efficacité et à faible consommation d'énergie**
Système de réfrigération optimisé avec un compresseur inverseur à haute efficacité pour réduire la consommation d'énergie
- Écologique et respectueux de l'environnement**
Réfrigérant à base d'hydrocarbures, économie d'énergie, protection de l'environnement, avec une couche d'isolation en mousse d'uréthane conforme à la réglementation européenne RoHS
- Uniformité de température supérieure dans un large espace de stockage**
Conception de l'évaporateur intégré et la hauteur de l'étagère peut être ajustable en fonction de la taille des articles stockés, afin de réaliser une utilisation efficace de l'espace large dans l'armoire. L'uniformité de la température est de $\pm 3^{\circ}\text{C}$ avec une température de réglage de -40°C
- Niveau sonore faible**
Le niveau sonore est moins de 45 dB, en fournissant un environnement plus confortable

DW-40L818BP

Conception ergonomique

- Système de contrôle par micro-processeur**
Contrôle par micro-processeur, avec la précision d'affichage de la température de $0,1^{\circ}\text{C}$. La température intérieure est ajustable entre -20°C et -40°C .
- Fonctions d'alarme multiples**
Y compris température haute/basse, erreur de capteur, panne de courant, batterie faible, température ambiante élevée et alarme de porte entrouverte. Le son et le flash se présentent en mode d'alarme. L'interface d'alarme à distance est disponible
- Configuration**
Standard: Interface RS485
En option: Enregistreur de température, interface USB, écran tactile de 10 pouces
- Sûreté et Sécurité**
Équipé d'une serrure à clé, d'un cadenas, d'une serrure électronique optionnelle, fournissant de multiples garanties pour la sécurité des échantillons
- Trou d'inspection**
Deux trous d'inspection standard, permettant un test indépendant de la température de l'armoire

Courbe de température



Domaine d'application

Utilisé dans les banques de sang, les hôpitaux, les centres de contrôle des maladies, les instituts de recherche, l'électronique, l'industrie chimique, etc., pour la cryoconservation du plasma, des produits biologiques et d'autres produits, ainsi que pour les essais à froid des composants et des matériaux.

Caractéristiques du produit

- Compresseur et système à haut rendement énergétique**
Système de réfrigération optimisé avec un compresseur à conversion de fréquence à haut rendement pour réduire la consommation d'énergie.
- Écologique et respectueux de l'environnement**
Réfrigérant à hydrocarbures, économe en énergie et respectueux de l'environnement, avec isolation en mousse de polyuréthane, conforme aux réglementations européennes ROHS
- Faible niveau sonore**
Le niveau sonore est inférieur à 42 dB, ce qui assure un environnement plus confortable.
- Excellente uniformité de température**
Uniformité de température de $\pm 3^{\circ}\text{C}$ avec une température de consigne de -40°C .
- Contrôle intelligent**
Écran tactile haute performance de 10 pouces avec fonctionnement tactile sensible. Les utilisateurs peuvent visualiser l'état de fonctionnement en temps réel

Conception Ergonomique

- Système de contrôle par microprocesseur**
Contrôle par microprocesseur avec une précision d'affichage de la température de $0,1^{\circ}\text{C}$. Température interne réglable de -20°C à -40°C .
- Fonctions d'alarme multiples**
Incluant des alarmes de température haute/basse, d'erreur de capteur, de panne de courant, de batterie faible, de température ambiante élevée et de micro-ouverture de la porte. Les modes d'alarme sont sonores et audibles. Interface d'alarme à distance disponible.
- Très grande capacité**
Grande capacité (700 boîtes de 2 pouces) pour un large éventail de besoins de stockage.
- Configuration**
Standard: écran tactile de 10 pouces, interface RS485, 2 étagères câblées en acier revêtu.
En option: Enregistreur de température, imprimante, interface USB, NCF, module IoT, étagères en acier inoxydable, tiroirs pour poches de sang en plastique.
- Sécurité et fiabilité**
Équipé d'une serrure à clé, d'un cadenas et d'une serrure électronique en option pour offrir de multiples garanties en matière de sécurité des échantillons

-40°C Congélateur biomédical

Accessoires du produit

- Compartiment de stockage de documents pour papier A4 et stylos
- Écran tactile de 10 pouces
- Fonction horloge NFC (en option)
- Le port USB en option permet aux utilisateurs de télécharger et de sauvegarder jusqu'à 10 ans de données de température à des fins de conformité et d'audit
- Roulettes et pieds de nivellement pour faciliter les manœuvres et le positionnement

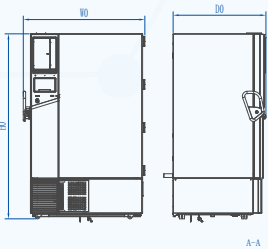


DW-40L959BPT



- La hauteur des étagères peut être réglée en fonction de la taille des articles stockés pour une utilisation efficace du grand espace à l'intérieur de l'armoire (étagères en acier inoxydable SUS304 en option)
- Port d'égalisation de la pression pour faciliter l'ouverture de la porte
- Conception ergonomique de la poignée : accès facile à l'espace de stockage, serrure intégrée et fonction cadenas
- Deux hublots standard pour faciliter les tests de température

Dessins des dimensions des produits



Remarque:
W0=Largeur totale
W1=Largeur du congélateur
W2=Largeur du meuble intérieur
W3=Largeur de l'étagère du meuble intérieur
D0=Profondeur totale
D1=Largeur du meuble intérieur
D2=Largeur de l'étagère du meuble intérieur
H0=Hauteur totale
H1=Hauteur de l'armoire intérieure

| Modèle | Code | W0 | W1 | W2 | W3 | D0 | D1 | D2 | H0 | H1 |
|--------------|------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|
| DW-40L959BPT | | 1296mm | 1196mm | 1016mm | 1008mm | 998mm | 716mm | 641mm | 1980mm | 1310mm |

Spécifications



| Modèle | | DW-40L818BPT | DW-40L818BP | DW-40L959BPT | DW-40L959BP |
|---------------------|-------------------------------------|--|--|---|---|
| Données Techniques | Type de poste | Vertical | Vertical | Vertical | Vertical |
| | Classe climatique | SNN | SNN | SNN | SNN |
| | Type de refroidissement | Refroidissement direct | Refroidissement direct | Refroidissement direct | Refroidissement direct |
| | Mode de dégivrage | Manuel | Manuel | Manuel | Manuel |
| | Réfrigérant | HC | HC | HC | HC |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | 44 | 44 | 42 | 42 |
| Performance | Performance de refroidissement (°C) | -40 | -40 | -40 | -40 |
| | Gamme de température (°C) | -20~-40 | -20~-40 | -20~-40 | -20~-40 |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocessor | Microprocessor | Microprocessor | Microprocessor |
| | Affichage | Écran tactile LCD | LED | Écran tactile LCD | LED |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 100-230/50/60 | 100-230/50/60 | 100-230/50/60 | 100-230/50/60 |
| | Puissance (W) | 795 | 795 | 800 | 800 |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | 818/28.9 | 818/28.9 | 959/33.9 | 959/33.9 |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 210/240 | 210/240 | 350/400 |
| | | lbs | 463.0/529.1 | 463.0/529.1 | 771.6/881.8 |
| | Dimension intérieure (L*H) | mm | 750*755*1460 | 750*755*1460 | 1016*716*1310 |
| | | in | 29.5*29.7*57.5 | 29.5*29.7*57.5 | 40.0*28.2*51.6 |
| | Dimension extérieure (L*H) | mm | 988*951*1980 | 988*951*1980 | 1296*998*1980 |
| | | in | 38.9*37.4*78.0 | 38.9*37.4*78.0 | 51.0*39.3*78.0 |
| | Dimension d'emballage (L*H) | mm | 1040*1035*2110 | 1040*1035*2110 | 1358*1098*2127 |
| | | in | 40.9*40.7*83.1 | 40.9*40.7*83.1 | 53.5*43.2*83.7 |
| Alarmes | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | 10/22/22 | 10/22/22 | 8/16/16 | 8/16/16 |
| | Haute /basse température | Y | Y | Y | Y |
| | Alarme à distance | Y | Y | Y | Y |
| | Coupure de courant | Y | Y | Y | Y |
| | Erreur de capteur | Y | Y | Y | Y |
| | Batterie faible | Y | Y | Y | Y |
| | Température ambiante élevée | Y | Y | Y | Y |
| | Condenseur sale | N | N | N | N |
| | Porte entrouverte | Y | Y | Y | Y |
| | | | | | |
| Accessories | Roulette | Y(4) | Y(4) | Y(4) | Y(4) |
| | Pieds de nivellement | Y(2) | Y(2) | Y(2) | Y(2) |
| | Hublot | Y, 2*Arrière, (25mm) Diamètre | Y, 2*Arrière, (25mm) Diamètre | Y, 2*Arrière, (25mm) Diamètre | Y, 2*Arrière, (25mm) Diamètre |
| | Portes internes | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | Tiroirs | 30- Tiroirs à poches de sang en plastique, en option | 30- Tiroirs à poches de sang en plastique, en option | 21/42- Tiroirs à poches de sang en plastique, en option | 21/42- Tiroirs à poches de sang en plastique, en option |
| | Étagères | 5-Râtelier métallique réglable | 5-Râtelier métallique réglable | 5-Râtelier métallique réglable | 5-Râtelier métallique réglable |
| | Dimensions de l'étagère (W×D) (mm) | 706*665 | 706*665 | 1000*641 | 1000*641 |
| | Charge maximale par couche (kg) | 50 | 50 | 65 | 65 |
| | Interface USB | Optionnel | Optionnel | Optionnel | Optionnel |
| | RS485 | Y | Y | Y | Y |
| | NFC | Optionnel | Optionnel | Optionnel | Optionnel |
| | Enregistreur de température | Optionnel | Optionnel | Optionnel | Optionnel |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Autres | Certification | CE, UL, MDR | CE, UL, MDR | CE, UL, MDR | CE, UL, MDR |

Congélateur Biomédical de -30°C (Refroidissement à air forcé)

Installation et Application typiques

Capacité large, congélateur biomédical avec double porte, conçu et fabriqué pour le stockage à basse température de plasma, des produits biologiques et d'autres éléments.



DW-30L1280F

Caractéristiques Clés



Dégivrage intelligent: prolonger le cycle de dégivrage pour maintenir la stabilité de température de stockage

Le dégivrage intelligent est deux fois moins que le traditionnel, ce qui réduit la fluctuation de température durant le cycle de stockage causé par dégivrage à l'aide de l'identification intelligente de la quantité de givre sur évaporateur.



Double système de réfrigération indépendant: niveau sécurité plus élevé

En cas de panne d'un système, l'autre atteint à -25°C rapidement, qui double la sécurité de l'échantillon; avec la technologie de refroidissement par air, l'uniformité intérieure peut atteindre à ±3°C (à ±5°C pendant la période de décongélation).



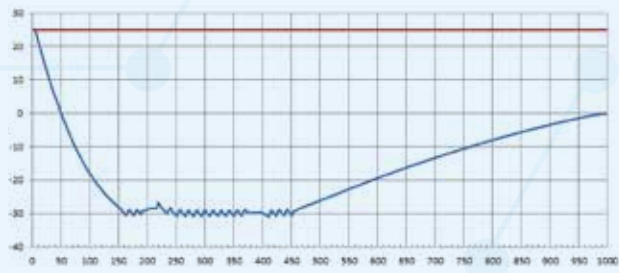
Technologie de décongélation avancée
Sécurité optimisée

La technologie de décongélation automatique au gaz chaud élimine le risque de fuite électrique qui peut se produire avec les techniques de décongélation par fil chauffé.



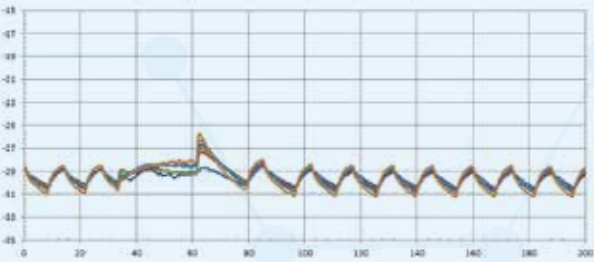
Réfrigération d'hydrocarbures écologiques

Le DW-30L1280F utilise la technologie de réfrigération HC qui est économe en énergie et n'a aucun impact sur la couche d'ozone. La consommation d'énergie de ce modèle est de 8kW/24H.



— Centre de l'armoire intérieure de quatre étages
— Température ambiante

Courbe graphique de température du centre



— 5ème étage du centre — 3ème étage du centre — 1ère étage du centre
— 6ème étage du centre — 4ème étage du centre — 2ème étage du centre

Accessoires du produit

Contrôle par micro-ordinateur, affichage de température numérique LED avec la précision de température intérieure de 0,1°C



En option: Ecran tactile LCD



Double portes extérieures extrêmement grandes avec ,70mm d'épaisseurs d'isolation.



Serrure de sécurité
Conception de serrure à mortaise électronique avec fonction de carte perforée NFC (empreinte digitale en option).

Roulettes et pieds
4 roulettes omnidirectionnelles et 2 pieds réglables, facile à déplacer, à bloquer et à niveler.



Conception de filtre du bas amovible
Facile à nettoyer

Système optimisé
Assure un refroidissement rapide, atteint -30°C en 3 heures

Port USB Standard
Possibilité de stocker plus de 15 ans de données.



Suivez le code QR et apprenez-en plus sur le
Cryocongélateur DW-30L1280F de Haier Biomedical

Congélateur Biomédical de -30°C (Refroidissement à air forcé)

Domaine d'application

Idéal pour le stockage d'échantillons biologiques, de produits de laboratoire et de produits médicaux critiques et sensibles à la température. Idéal pour les banques de sang, les hôpitaux, les centres de contrôle des maladies et les laboratoires de recherche.

Caractéristiques du produit

- **Ventilation forcée et dégivrage automatique**

Température de stockage de -30°C avec cycles de dégivrage automatique guidés par le temps et la température, garantissant une stabilité maximale de la température et minimisant la consommation d'énergie
- **Excellente uniformité de température**

Uniformité de température de $\pm 3^{\circ}\text{C}$ avec une température de consigne de -30°C
- **Compresseurs et systèmes à haut rendement énergétique**

Compresseur à hydrocarbures à haut rendement, système de réfrigération optimisé, faible consommation d'énergie
- **Vert**

Réfrigérant à base d'hydrocarbures, économe en énergie et respectueux de l'environnement, isolé avec de la mousse LBA, GWP proche de 0
- **Système de contrôle à microprocesseur**

Contrôle par microprocesseur, affichage de la température avec une précision de 0,1° C. Température interne réglable de -10°C à -30°C.
- **Configuration**
 - Configuration standard : 4 étagères réglables
 - Configuration optionnelle: Écran tactile de 10 pouces, interface USB, NFC, enregistreur de graphiques, minuteur en acier inoxydable, panier à sang
- **Sûr et sécurisé**

Conçu avec des serrures à clé, des cadenas, des serrures électroniques en option, pour fournir une variété de sécurité pour la sécurité des échantillons
- **Conception à faible bruit**

Caractéristiques de réduction du bruit et conception de réduction du bruit structurel
- **Fonctions d'alarme multiples**

Alarme de température haute/basse, alarme d'erreur de capteur, alarme de panne de courant, alarme de batterie faible, alarme de porte entrouverte, alarme de température ambiante élevée, alarme de condenseur encrassé. Le mode d'alarme est sonore et clignotant

Pièces du produit

Refroidissement exceptionnel
Refroidissement par air combiné à la technologie de dégivrage automatique pour un refroidissement haute performance

Port d'accès
Conçu avec deux ports d'accès standard sur les côtés gauche et droit du congélateur, pratique pour les utilisateurs qui souhaitent effectuer des tests indépendants

Étagères réglables
4 étagères réglables, (en option : étagère en acier inoxydable, tiroirs pour poches de sang en plastique)

Sûr et sécurisé
Conçu avec des serrures à clé, des cadenas, des serrures électroniques en option, pour fournir une variété de sécurité pour la sécurité des échantillons

Pieds et roulettes
4 roulettes de va-et-vient et 2 pieds réglables pour faciliter le déplacement et la mise à niveau

Contrôle de la température par microprocesseur, panneau d'affichage LED (en option : écran tactile de 10 pouces) Affichage LED de la température de l'armoire avec une résolution de 0,1 °C, de la température ambiante et de la tension d'entrée

En option : Ecran tactile LCD



Congélateur Biomédical de -30°C (Refroidissement à air forcé)

Congélateur biomédical à conversion de fréquence intelligente -30°C

99/100

Spécifications



| Modèle | | DW-30L520F | | DW-30L1280F |
|---------------------|-------------------------------------|---|----------------|--|
| Données Techniques | Type de poste | Vertical | | Vertical (double porte) |
| | Classe climatique | SNN | | N |
| | Type de refroidissement | Réfrigération à air pulsé | | Réfrigération à air pulsé |
| | Mode de dégivrage | Dégivrage automatique | | Dégivrage automatique |
| | Réfrigérant | HC | | HC |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | 44 | 45 | 46 |
| Performance | Performance de refroidissement (°C) | -30 | | -30 |
| | Gamme de température (°C) | -10~-30 | | -10~-30 |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocesseur | | Microprocesseur |
| | Affichage | LED | | LED |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 220-240/50 | 208-230/60 | 220-240/50 |
| | Puissance (W) | 650 | 495 | 900 |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | 520/18.4 | | 1280/45.2 |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 210/252 | 420/480 |
| | | lbs | 463.0/555.6 | 925/1057 |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | mm | 610*755*1006 | 1320*752*1260 |
| | | in | 24*29.7*39.6 | 52*29.6*49.6 |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | mm | 848*1011*1780 | 1520*1065*1996 |
| | | in | 33.4*39.8*70.1 | 59.8*41.9*78.6 |
| | Dimension d'emballage (L*I*H) | mm | 900*1060*1920 | 1580*1100*2100 |
| | | in | 35.4*41.7*75.6 | 62.2*43.3*82.7 |
| Alarmes | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | 10/22/22 | | 6/14/14 |
| | Haute /basse température | Y | | Y |
| | Alarme à distance | Y | | Y |
| | Coupure de courant | Y | | Y |
| | Erreur de capteur | Y | | Y |
| | Batterie faible | Y | | Y |
| | Température ambiante élevée | Y | | Y |
| | Condenseur sale | Y | | Y |
| | Porte entrouverte | Y | | Y |
| Accessories | Roulette | Y (4) | | Y (4) |
| | Pieds de nivellement | Y (2) | | Y (2) |
| | Hublot | Y, 1*gauche, 1*droite, diamètre (25mm) | | Y, 1*gauche, 1*droite, diamètre (25mm) |
| | Portes internes | N | | N |
| | Tiroirs | 16/20 tiroir à poches de sang en plastique, en option | | 48 tiroir à poches de sang en plastique, en option |
| | Étagères | 4 étagères réglables en fil métallique | | 12 étagères réglables en fil métallique |
| | Dimensions de l'étagère (W×D)(mm) | 580*670 | | 569*673 |
| | Charge maximale par couche (kg) | 39 | | 40 |
| | Interface USB | Optionnel | | Y |
| | RS485 | Y | | Y |
| | NFC | Optionnel | | Y |
| | Enregistreur de température | Optionnel | | N |
| Autres | Certification | CE, MDR | / | CE, MDR |

Installation et Application typiques

Convient pour le stockage d'échantillons dans les banques de sang, les hôpitaux, les centres de contrôle des maladies, les instituts de recherche, les industries électroniques, chimiques et autres, la cryoconservation du plasma, les produits biologiques et d'autres produits, également pour les tests à froid des composants et des matériaux.



DW-30L818BP

Caractéristiques Clés



Économie d'énergie grâce à la technologie de variateur de vitesse

Système de réfrigération optimisé avec un compresseur à inverseur à haute efficacité pour réduire la consommation d'énergie.



Stockage de grande capacité avec uniformité de température excellente

L'unité offre un large espace de stockage avec étagères ajustables, l'évaporateur intégré garantit le temps de descente rapide de la température et l'uniformité de la température de ±3°C



Faible bruit

La conception de réduction du son abaisse le niveau sonore à 37dB (A) à 220V/50Hz.



Respectueux de l'environnement

- 1) Contient zéro chlore et dans le système de réfrigération HC, ce qui est plus bénéfique pour l'environnement.
- 2) Le matériau isolant en mousse de polyuréthane est conforme à la réglementation européenne RoHS.



Congélateur biomédical à conversion de fréquence intelligente -30°C

Avantages du produit

Roulettes et pieds de mise à niveau pour faciliter la manipulation et le positionnement.

Conception ergonomique: Compartiment de documents pour stocker les papiers de format A4 et les stylos.

Conception de poignée ergonomique: espace de stockage facile à utiliser, fonctions de verrouillage et de cadenas intégrés.

Contrôle de la température par microprocesseur: La LED affiche la température de l'armoire avec une résolution de 0,1°C, la température ambiante et la tension d'entrée.

Roulettes et pieds de mise à niveau pour faciliter la manoeuvre et le positionnement.

Intérieur galvanisé avec revêtement en poudre avec une conception de grand coin arrondi, résistant à la corrosion et facile à nettoyer.

Tiroir à poches de sang en plastique (en option) : un tiroir peut contenir 25 poches de sang (450ml/sac), 30 tiroirs totalisent 750 poches de sang. (Remarque : la taille d'une poche de sang est de 125*26*190mm).

Joint à double porte pour une meilleure performance d'isolation.

Port d'équilibrage de pression pour une ouverture facile de la porte.

La conception de la porte intérieure réduit la perte d'air froid pour améliorer l'efficacité énergétique et la température stable.

Les étagères optionnelles en acier inoxydable ou en acier revêtu sont réglables.

DW-30L818BP

Système de Contrôle par Microprocesseur

- Contrôle de la température par microprocesseur.
- Le grand LED affiche la température de l'armoire avec une résolution de 0,1°C et un réglage de température est de -10°C à -30°C.
- Le panneau affiche la température de l'armoire, la température ambiante et la tension.
- Les conditions d'alarme incluent les températures élevée et basse, l'erreur de capteur, la panne de courant, la batterie faible, la porte entrouverte et la température ambiante élevée.
- Les modes d'alarme sont des voyants sonores et clignotants. Des terminaux d'alarme à distance sont disponibles.
- La batterie prend en charge le système d'affichage et d'alarme dans les 48 heures après une panne de courant.
- Les fonctionnalités optionnelles incluent : module IdO, port USB, enregistreur de température et fonction de balayage de carte NFC.

Isolation

- Isolation de 70mm d'épaisseur.
- Portes intérieures pour une meilleure efficacité thermique.

Hublot

Deux hublots standard facilitent les tests de température.

Verrou de Sécurité

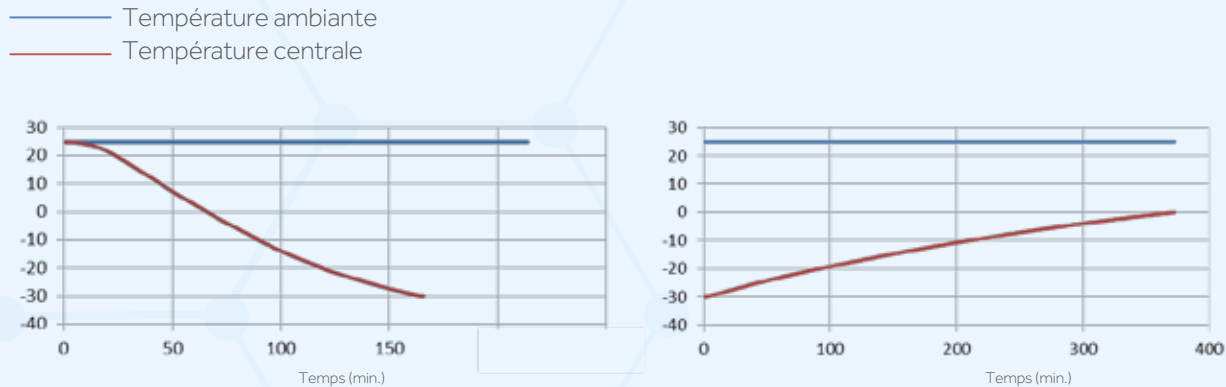
Serrure constitue une solution standard. La serrure magnétique

Enregistreur de Température

Enregistreur de température en option pour l'enregistrement de la température et la conformité




Caractéristiques de Performance Typiques à une Température Ambiante de 25°C





Installation et Application typiques


Utilisé dans les banques de sang, les hôpitaux, les instituts de recherche, l'industrie électronique, chimique et d'autres industries pour la conservation du plasma et des produits biologiques et l'essai cryogénique des composants et des matériaux

Caractéristiques Clés

- 

Système de réfrigération à hydrocarbures (HC) à haute efficacité
Système de réfrigération optimisé, qui utilise un compresseur HC à haute efficacité, réduit considérablement la consommation d'énergie.
- 

Conception plus écologique
Les réfrigérants HC sont naturels et non toxiques, plus respectueux de l'environnement par rapport aux réfrigérants HFC. Avec la technologie du compresseur HC et la couche d'isolation en polyuréthane expansé LBA, cette unité est plus écologique et conforme aux directives européennes RoHS et aux lignes directrices en matière de protection de l'environnement.
- 

Grande capacité, uniformité supérieure
Évaporateur intégré pour la vitesse rapide de refroidissement et la température uniforme dans l'ensemble de l'armoire de ±3° C. Grand espace intérieur avec étagères réglables pour une configuration flexible.
- 

Faible bruit
La conception optimisée du système et de l'armoire assure des émissions de bruit faibles, moins de 44dB.

Avantages du Produit



DW-30L818

Facile à nettoyer et résiste en corrosion
Le revêtement intérieur pulvérisé en poudre de plaque de zinc électrique et la conception de grand coin rond et la conception extérieure de plaque en acier enduit assurent la prévention fiable contre la corrosion tout en facilitant le nettoyage.

Conception de deux joints offre une meilleure isolation et une économie d'énergie.

La porte intérieure empêche la perte d'air frais rapide afin d'économiser l'énergie et de réduire la fluctuation de température.

Conception de poignée ergonomique: espace de stockage facile à utiliser, fonctions de verrouillage et de cadenas intégrées.

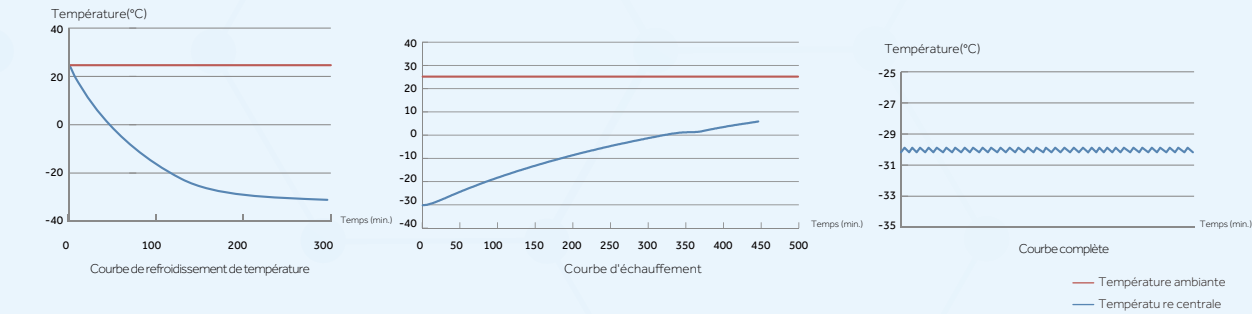
4 roulettes multi-directionnelles et 2 loquets de frein facilite de déplacer, de niveler et de le bloquer sur place.

Thermostat électronique à micro ordinateur, Affichage de température intérieure avec 0,1°C de précision sur écran LCD digital.

Tiroir à poches de sang en plastique (en option) : un tiroir peut contenir 25 poches de sang (450ml/sac), 30 tiroirs totalisent 750 poches de sang. (Remarque: la taille d'une poche de sang est de 125*26*190mm).

Equipped with 5 plastic coated steel wire shelves with optional stainless steel shelves, which are adjustable to meet the different requirements of users.

Caractéristiques de Performance
Typiques à une Température Ambiante de 25°C



Spécifications

| Modèle | | DW-30L818 | DW-30L818BP |
|---------------------|-------------------------------------|--|--|
| Données Techniques | Type d'armoire | Vertical | Vertical |
| | Classe climatique | SNN | SNN |
| | Type de refroidissement | Refroidissement direct | Refroidissement direct |
| | Mode de dégivrage | Manuel | Manuel |
| | Réfrigérant | HC | HC |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | 44 | 37 |
| Performance | Performance de refroidissement (°C) | -30 | -30 |
| | Gamme de température (°C) | -10~-30 | -10~-30 |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocesseur | Microprocesseur |
| | Affichage | LCD | LED |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 220~240/50 | 100~230/50/60 |
| | Puissance (W) | 380 | 680 |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | 818/28.9 | 818/28.9 |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 225/260 |
| | | lbs | 496.0/573.2 |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | mm | 750*755*1460 |
| | | in | 29.5*29.7*57.5 |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | mm | 988*951*1980 |
| | | in | 38.9*37.4*78.0 |
| | Dimension d'emballage (L*I*H) | mm | 1040*1035*2110 |
| | | in | 40.9*40.7*83.1 |
| Alarmes | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | 10/22/22 | 10/22/22 |
| | Haute /basse température | Y | Y |
| | Alarme à distance | Y | Y |
| | Coupure de courant | Y | Y |
| | Erreur du capteur | Y | Y |
| | Batterie faible | N | Y |
| | Température ambiante élevée | Y | Y |
| | Condenseur sale | N | N |
| Accessories | Porte entrouverte | Y | Y |
| | Roulette | Y(4) | Y(4) |
| | Pieds de nivellement | Y(2) | Y(2) |
| | Hublot | Y, 2*arrière, (25mm) diamètre | Y, 2*arrière, (25mm) diamètre |
| | Portes internes | 3 | 3 |
| | Tiroirs | 30- Tiroirs à poches de sang en plastique, en option | 30- Tiroirs à poches de sang en plastique, en option |
| | Étagères | 5-Râtelier métallique réglable | 5-Râtelier métallique réglable |
| | Dimensions des étagères (W*D) (mm) | 706*665 | 706*665 |
| | Charge maximale par étagère (kg) | 47 | 50 |
| | Interface USB | Optionnel | Optionnel |
| Autres | RS485 | Optionnel | Y |
| | NFC | N | Optionnel |
| | Enregistreur de température | Optionnel | Optionnel |
| | Certification | CE, MDR | CE, UL, ENERGY STAR, MDR |

Congélateur biomédical de -30°C (Refroidissement direct)

Installation et application typiques

Convient aux banques de sang, aux hôpitaux, aux centres de contrôle des maladies, aux instituts de recherche, à l'électronique, aux produits chimiques et à d'autres industries. Utilisé pour la cryoconservation du plasma, des produits biologiques et d'autres produits, ainsi que pour les essais à froid des composants et des matériaux.



DW-30L298J

Principales caractéristiques

- Hauteur réglable de l'étagère de stockage**
Évaporateur intégré, la hauteur de l'étagère peut être réglée en fonction de la taille des articles stockés afin de garantir l'efficacité et l'utilisation d'un grand espace dans l'armoire
- Fonctions d'alarme multiples**
Alarme haute/basse température/micro-ouverture de porte/défaillance électrique/erreur de capteur/température ambiante élevée, et équipé d'une interface d'alarme à distance, le mode d'alarme est sonore et clignotant
- Compresseur et système à haut rendement et à faible consommation d'énergie**
Compresseur à hydrocarbures à haut rendement, système de réfrigération optimisé et faible consommation d'énergie
- Écologique et respectueux de l'environnement**
Réfrigérant hydrocarbure, économe en énergie et respectueux de l'environnement, avec isolation en mousse LBA, conforme à la directive européenne RoHS
- Excellente uniformité de température**

Conception ergonomique

- Alarmes multiples**
Les fonctions d'alarme comprennent la température élevée, la température basse, l'erreur de capteur, la panne de courant, la température ambiante élevée et la micro-ouverture de la porte
Les modes d'alarme sont sonores et clignotants
- Système de contrôle par microprocesseur**
Contrôlé par microprocesseur avec une précision d'affichage de la température de 0,1°C. Température interne réglable de -10°C à -30°C.
- Configuration**
Standard : 3 étagères en fil métallique revêtu. Interface d'alarme à distance
En option : Tiroir de cloison en acier inoxydable, enregistreur de température, RS485 ou USB (un sur deux)
- Ports d'accès**
Deux ports d'accès sont fournis en standard pour les tests indépendants des températures de l'armoire
- Conception à faible bruit**
Caractéristiques de réduction du bruit et conception de réduction du bruit structurel
- Sûre et fiable**
Équipée de serrures à clé et de cadenas pour fournir une variété de sécurité pour la sécurité des échantillons

Contrôle de la température par microprocesseur, affichage de la température sur écran LCD, précision de l'affichage de 0,1 °C

Hublot

Les côtés gauche et droit du congélateur sont équipés de deux hublots standard, qui permettent aux utilisateurs d'effectuer des tests indépendants

Pieds et roulettes

4 roulettes avant et arrière et 2 pieds réglables pour faciliter le déplacement et la mise à niveau



Étagères réglables

Les étagères réglables permettent d'optimiser l'utilisation de l'espace intérieur et les utilisateurs peuvent stocker des articles de différentes tailles selon leurs besoins.

Conception améliorée de la poignée

Poignée verrouillable avec clé unique empêchant les autres propriétaires de réfrigérateurs Haier d'accéder à vos précieux échantillons, avec espace pour cadenas pour plus de sécurité.

Congélateur biomédical de -30°C (Refroidissement direct)

Spécifications

| Modèle | | | DW-30L298J | | |
|---------------------|-------------------------------------|-----|--|--|--|
| Données Techniques | Type de poste | | Vertical | | |
| | Classe climatique | | SN N | | |
| | Type de refroidissement | | Refroidissement direct | | |
| | Mode de dégivrage | | Manuel | | |
| | Réfrigérant | | HC | | |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | | 41 | | |
| Performance | Performance de refroidissement (°C) | | -30 | | |
| | Gamme de température (°C) | | -10~-30 | | |
| Contrôle | Contrôleur | | Microprocesseur | | |
| | Affichage | | LCD | | |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | | 220-240/50 | | |
| | Puissance (W) | | 330 | | |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | | 298/10.5 | | |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 125/140 | | |
| | | lbs | 275.6/308.6 | | |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | mm | 541*443*1218 | | |
| | | in | 21.3*17.4*48.0 | | |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | mm | 770*710*1828 | | |
| | | in | 30.3*28.0*72.0 | | |
| | Dimension d'emballage (L*I*H) | mm | 840*770*2000 | | |
| | | in | 33.1*30.3*78.7 | | |
| | Charge de conteneur (20"/40"/40"H) | | 21/42/42 | | |
| Alarmes | Haute /basse température | | Y | | |
| | Alarme à distance | | Y | | |
| | Coupure de courant | | Y | | |
| | Erreur de capteur | | Y | | |
| | Batterie faible | | N | | |
| | Température ambiante élevée | | Y | | |
| | Condenseur sale | | N | | |
| | Porte entrouverte | | Y | | |
| | Roulette | | Y(4) | | |
| | Pieds de nivellement | | Y(2) | | |
| Accessories | Hublot | | Y, 1*gauche, 1*droite, diamètre (25mm) | | |
| | Portes internes | | N | | |
| | Tiroirs | | 6- Tiroirs en plastique, en option | | |
| | Étagères | | 3- Râtelier métallique réglable | | |
| | Dimensions de l'étagère (W×D)(mm) | | 518*373 | | |
| | Charge maximale par couche (kg) | | 20 | | |
| | Interface USB | | Optionnel | | |
| | RS485 | | Optionnel | | |
| | NFC | | N | | |
| | Enregistreur de température | | Optionnel | | |
| Autres | Certification | | CE, MDR | | |

Installation et application typiques

Convient aux banques de sang, aux hôpitaux, aux centres de contrôle des maladies, aux instituts de recherche, à l'électronique, aux produits chimiques et à d'autres industries pour le stockage congelé de plasma, de produits biologiques et d'autres produits



DW-30L528D

Principales caractéristiques

- Compresseur et système à haut rendement et à faible consommation d'énergie**
Compresseur à hydrocarbures à haut rendement, système de réfrigération optimisé et faible consommation d'énergie
- Hauteur réglable de l'étagère de stockage**
Évaporateur intégré, la hauteur des étagères peut être ajustée en fonction de la taille des articles stockés, ce qui permet d'utiliser efficacement le grand espace à l'intérieur de l'armoire.
- Écologique et respectueux de l'environnement**
Réfrigérant hydrocarbure, économe en énergie et respectueux de l'environnement, avec isolation en mousse LBA, conforme à la directive européenne RoHS
- Fonctions d'alarme multiples**
Alarme haute/basse température/micro-ouverture de porte/défaillance électrique/erreur de capteur/température ambiante élevée, et équipé d'une interface d'alarme à distance, le mode d'alarme est sonore et clignotant
- Excellente uniformité de température**
L'uniformité de la température est de ±3°C, la température de consigne est de -30°C.

Conception ergonomique

- Système de contrôle par microprocesseur**
Contrôlé par microprocesseur, la précision de l'affichage de la température est de 0,1°C. La température interne peut être réglée de -10°C à -30°C. Les fonctions d'alarme comprennent la température élevée, la température basse, l'erreur de capteur, la panne de courant, la température ambiante élevée et la micro-ouverture de la porte. Les modes d'alarme sont sonores et clignotants
- Conception à faible bruit**
Caractéristiques de réduction du bruit et conception de réduction du bruit structurel
- Sûre et fiable**
Équipée de serrures à clé et de cadenas pour fournir une variété de sécurité pour la sécurité des échantillons
- Hublot**
Standard avec deux hublots pour un contrôle indépendant de la température de l'enceinte
- Configuration**
Standard : 3 étagères en fil métallique revêtu, interface d'alarme à distance En option : étagères en acier inoxydable, tiroir à poches de sang en plastique, tiroir en plastique, enregistreur de température, RS485 ou USB (au choix)

Congélateur biomédical de -30°C (Refroidissement direct)

Congélateur biomédical -30°C

109/110



DW-30L528D

Domaine d'application

Utilisé dans les banques de sang, les hôpitaux, les centres de contrôle des maladies, les instituts de recherche, l'électronique, les produits chimiques et d'autres industries pour la cryoconservation du plasma, des produits biologiques et d'autres produits, ainsi que pour les essais à froid des composants et des matériaux.

Spécifications

| Modèle | | | DW-30L528D | |
|------------------------------------|-------------------------------------|-----------|--|--------|
| Données Techniques | Type de poste | | Vertical (Double porte) | |
| | Classe climatique | | SN N | |
| | Type de refroidissement | | Refroidissement direct | |
| | Mode de dégivrage | | Manuel | |
| | Réfrigérant | | HC | |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | | 39 | 43 |
| Performance | Performance de refroidissement (°C) | | -30 | |
| | Gamme de température (°C) | | -10~-30 | |
| Contrôle | Contrôleur | | Microprocesseur | |
| | Affichage | | LCD | |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | | 220-240/50 | 115/60 |
| | Puissance (W) | | 460 | 420 |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | | 531/18.8 | |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 180/205 | |
| | | lbs | 396.8/451.9 | |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | mm | 704*620*1230 | |
| | | in | 27.7*24.4*48.4 | |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | mm | 940*845*1878 | |
| | | in | 37.0*33.3*73.9 | |
| | Dimension d'emballage (L*I*H) | mm | 1005*940*2040 | |
| | | in | 39.6*37.0*80.3 | |
| Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | | 10/22/24 | | |
| Alarmes | Haute /basse température | | Y | |
| | Alarme à distance | | Y | |
| | Coupure de courant | | Y | |
| | Erreur de capteur | | Y | |
| | Batterie faible | | N | |
| | Température ambiante élevée | | Y | |
| | Condenseur sale | | N | |
| Porte entrouverte | | Y | | |
| Accessories | Roulette | | Y(4) | |
| | Pieds de nivellement | | Y(2) | |
| | Hublot | | Y, 1*gauche, 1*droite, diamètre (25mm) | |
| | Portes internes | | N | |
| | Tiroirs | | 10- Tiroirs en plastique, en option | |
| | Étagères | | 3- Râtelier métallique réglable | |
| | Dimensions de l'étagère (W×D)(mm) | | 680*537 | |
| | Charge maximale par couche (kg) | | 37 | |
| | Interface USB | | Optionnel | |
| | RS485 | | Optionnel | |
| NFC | | N | | |
| Enregistreur de température | | Optionnel | | |
| Autres | Certification | | CE, MDR | UL |

Avantages du produit



Excellente uniformité de température

Uniformité de température de ±3°C avec une température de consigne de -30°C



Écologique et respectueux de l'environnement

Réfrigérant hydrocarbure, économe en énergie et respectueux de l'environnement, avec isolation en mousse LBA, conforme aux exigences européennes RoHS



Contrôleur à microprocesseur

Contrôleur à microprocesseur, précision d'affichage de la température de 0,1° C. La température interne peut être réglée de -10°C à -30°C avec une précision de contrôle de 1°C.



Compresseurs et systèmes à haut rendement énergétique

Compresseur à hydrocarbures à haut rendement, système de réfrigération optimisé, faible consommation d'énergie



Fonctions d'alarme multiples

Alarmes haute/basse température/micro-ouverture de porte/défaut d'alimentation/erreur de capteur/température ambiante élevée avec interface d'alarme à distance, les modes d'alarme sont sonores et clignotants



Empreinte compacte

Combinez un faible encombrement avec une grande capacité de stockage pour fournir un stock- age d'échantillons flexible, fiable et pratique

Pièces du produit



DW-30L698

Conception optimisée

- Apparence nouvelle génération**

Le panneau de commande redessiné présente une disposition améliorée et des icônes actualisées, ce qui améliore considérablement l'expérience de l'utilisateur.
- Hublots**

Livré en standard avec deux hublots pour un test indépendant des températures de l'armoire
- Sûre et sécurisée**

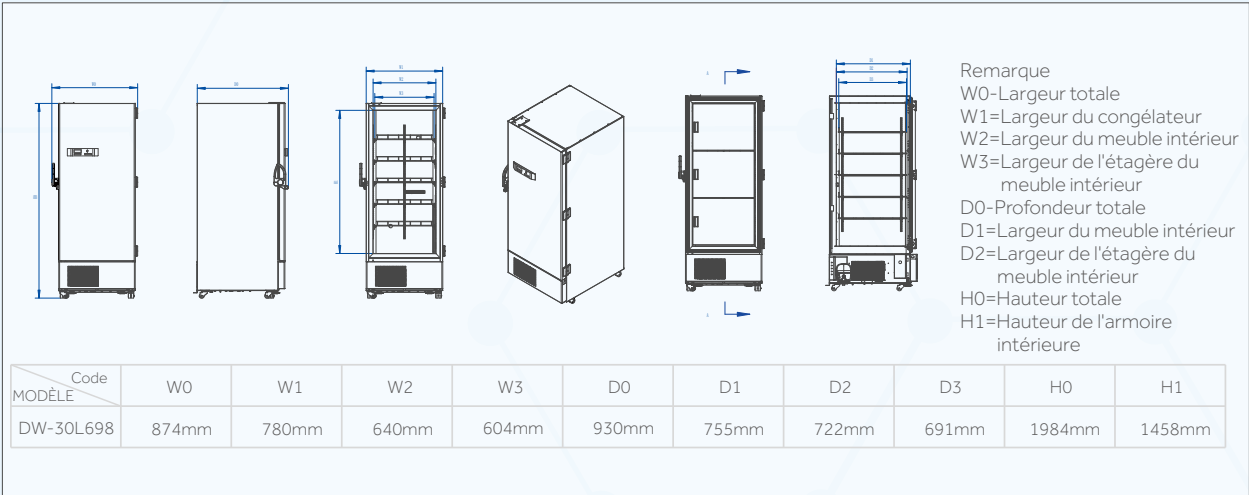
La poignée améliorée peut être utilisée d'une seule main et dispose d'une fonction de verrouillage pour plus de sécurité. Elle peut également être associée à un cadenas pour une utilisation multi-utilisateurs.
- Hauteur réglable de l'étagère de stockage**

Conception d'évaporateur intégré, la hauteur d'étagère peut être réglée en fonction de la taille des articles stockés, pour garantir l'utilisation efficace du grand espace dans l'armoire
- Conception à faible bruit**

Caractéristiques de réduction du bruit et conception structurelle de réduction du bruit
- Configuration**

Configuration standard : 5 étagères en fil métallique revêtu, interface d'alarme à distance, USB (115V60Hz)
En option : étagères en acier inoxydable, panier à sang, tiroir, enregistreur de température, RS485, USB (220V50Hz)

Dimensions du produit



Spécifications

| Modèle | | DW-30L698 | |
|---------------------|-------------------------------------|--|-----------------|
| Données Techniques | Type de poste | Vertical | |
| | Classe climatique | SN N | |
| | Type de refroidissement | Refroidissement direct | |
| | Mode de dégivrage | Manuel | |
| | Réfrigérant | HC | |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | 41 | 43 |
| Performance | Performance de refroidissement (°C) | -30 | |
| | Gamme de température (°C) | -10~-30 | |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocesseur | |
| | Affichage | LED | |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 220~240/50 | 115/60 |
| | Puissance (W) | 400 | 500 |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | 698/24.7 | |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 180/225 |
| | | lbs | 396.8/496 |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | mm | 640*755*1458 |
| | | in | 25.2*29.7*57.4 |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | mm | 874*930*1984 |
| | | in | 34.4*36.6*78.1 |
| | Dimension d'emballage (L*I*H) | mm | 950*1060*2110 |
| | | in | 37.4*41.7*83.0 |
| Alarmes | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | 10/22/22 | |
| | Haute /basse température | Y | |
| | Alarme à distance | Y | |
| | Coupure de courant | Y | |
| | Erreur de capteur | Y | |
| | Batterie faible | Y | |
| | Température ambiante élevée | Y | |
| | Condenseur sale | N | |
| | Porte entrouverte | Y | |
| Accessories | Roulette | Y(4) | |
| | Pieds de nivellement | Y(2) | |
| | Hublot | 2*Arrière, (25mm) Diamètre | |
| | Portes internes | 3 | |
| | Tiroirs | 24- Tiroirs à poches de sang en plastique, en option | |
| | Étagères | 5- Râtelier métallique réglable | |
| | Dimensions de l'étagère (W×D)(mm) | 610*655 | |
| | Charge maximale par couche (kg) | 40 | |
| | Interface USB | Optionnel | Y |
| | RS485 | Optionnel | |
| | NFC | N | |
| | Enregistreur de température | Optionnel | |
| Autres | Certification | CE, MDR | UL, ENERGY STAR |

Congélateur biomédical -25°C

Le congélateur biomédical -25°C de Haier Biomedical maximise l'espace de stockage. La tablette de congélation et l'évaporateur intégrés offre une efficacité frigorifique maximale.



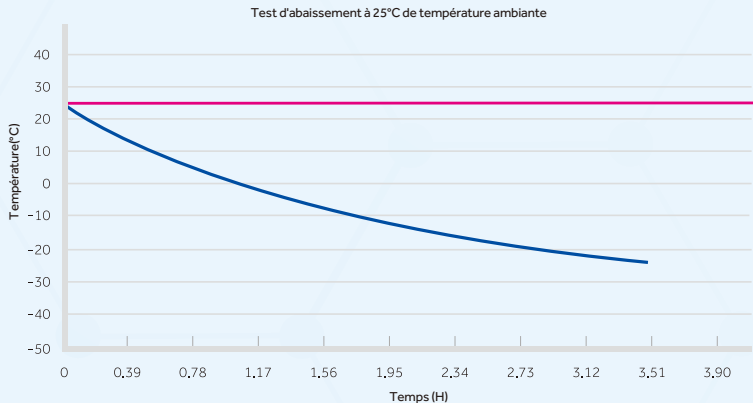
DW-25L92/262

Principales caractéristiques

- Réfrigérant chimiquement stable, HC disponible commercialement et sans danger pour l'environnement
- Mousse isolante de haute densité pour une rigidité et une température de stockage stables
- Contrôle par microprocesseur, affichage numérique, plage de température réglable : -10°C~-25°C
- Affichage numérique LED pour une observation claire
- Large conception de tolérance de tension avec plage de tension applicable de 187-242V/AC

Sécurité

- Plusieurs alarmes de panne, notamment la température élevée/basse, l'erreur de capteur
- Deux types d'indications d'alarme : bourdonnement audible et clignotant visible
- Serrure de porte pour la sécurité du stockage
- Tiroir de stockage



Spécifications

| Modèle | | DW-25L92 | | DW-25L262 | |
|---------------------|-------------------------------------|------------------------------|----------------|------------------------------|----------------|
| Données Techniques | Type de poste | Vertical | | Vertical | |
| | Classe climatique | SNN | | SNN | |
| | Type de refroidissement | Refroidissement direct | | Refroidissement direct | |
| | Mode de dégivrage | Manuel | | Manuel | |
| | Réfrigérant | HC | | HC | |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | 27 | 28 | 34 | |
| Performance | Performance de refroidissement (°C) | -25 | | -25 | |
| | Gamme de température (°C) | -10~-25 | | -10~-25 | |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocesseur | | Microprocesseur | |
| | Affichage | LCD | | LCD | |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 220-240/50 | 115/60 | 220-240/50 | 115/60 |
| | Puissance (W) | 255 | 125 | 255 | 125 |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | 92/3.2 | | 262/9.3 | |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 46/51 | 88/93 | |
| | | lbs | 101.4/112.4 | 194.0/205.0 | |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | mm | 435*410*635 | 480*465*1430 | |
| | | in | 17.1*16.1*25.0 | 18.9*18.3*56.3 | |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | mm | 640*610*810 | 700*705*1665 | 700*705*1730 |
| | | in | 25.2*24.0*31.9 | 27.6*27.8*65.6 | 27.6*27.8*68.1 |
| | Dimension d'emballage (L*I*H) | mm | 660*700*910 | 775*760*1880 | |
| Alarmes | | in | 26.0*27.6*35.8 | 30.5*29.9*74.0 | |
| | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | 48/102/102 | | 21/45/45 | |
| | Haute /basse température | Y | | Y | |
| | Alarme à distance | Y | | Y | |
| | Coupure de courant | Y | | Y | |
| | Erreur de capteur | Y | | Y | |
| | Batterie faible | N | | N | |
| | Température ambiante élevée | Y | | Y | |
| Accessories | Condenseur sale | N | | N | |
| | Porte entrouverte | Y | | Y | |
| | Roulette | Y(4) | | Y(4) | |
| | Pieds de nivellement | Y(2) | | Y(2) | N |
| | Hublot | Y, 1*gauche, diamètre (25mm) | | Y, 1*gauche, diamètre (25mm) | |
| | Portes internes | N | | N | |
| | Tiroirs | 3- Tiroirs en plastique | | 7- Tiroirs en plastique | |
| | Étagères | N | | N | |
| Autres | Dimensions de l'étagère (W×D)(mm) | N | | N | |
| | Charge maximale par couche (kg) | N | | N | |
| | Interface USB | Optionnel | | Optionnel | |
| | RS485 | Optionnel | | Optionnel | |
| | NFC | N | | N | |
| | Enregistreur de température | N | | N | |
| Autres | Certification | CE, MDR | UL | CE, MDR | UL |



Réfrigérateur
/Congélateur
Anti-Étincell

Réfrigérateur anti-étincelle

117/118

Installation Typique

Les réfrigérateurs sans étincelle sont généralement installés dans de nombreux laboratoires et installations de recherche différents pour stocker des réactifs chimiques ou expérimentaux qui sont inflammables, explosifs, évaporatifs ou corrosifs.



HLR-310SF/FL

Avantages du Produit

ATEX II C-T6 E.U. Certification antidéflagrante

Les caractéristiques antidéflagrantes comprennent une doublure antistatique, un joint, un moteur de ventilateur antidéflagrant, une protection contre les surintensités et les tensions. La certification antidéflagrante ATEX II C-T6 utilisée pour le réfrigérateur de laboratoire de Haier garantit la sécurité de votre lieu de travail.

Plage de température de réglage de 3~16°C

Le système de contrôle intelligent de la température limite la variation de température à $\pm 3^{\circ}\text{C}$. La plage de point de consigne réglable est de 3°C à 16°C , la température de réglage par défaut est de 5°C et la température de contrôle à l'intérieur de la salle est de 2 à 8°C .

Recherche en une touche de données historiques

Les données de température historiques les plus élevées et les plus basses sont enregistrées et peuvent être vérifiées en une seule touche.

Technologie de refroidissement HC à haute efficacité

Le système de réfrigération d'hydrocarbure fonctionne à un rendement beaucoup plus élevé et réduit 50% de la consommation d'énergie d'environ.

Conception Ergonomique

Étagères en verre haute résistance

Les étagères en verre trempé peuvent contenir 40kg de produits par étagère.

Faible Bruit

La technologie de réduction de bruit réduit le niveau sonore à moins de 40dB (A) pour un environnement considérablement amélioré.



Conception à double verrouillage avec plusieurs systèmes d'alarme

Une serrure à mortaiser est standard sur la porte. Les alarmes standard incluent la haute/basse température, la porte entrouverte et l'erreur de capteur.



Structure du poste



Étagère en verre



Étiquette de certification ATEX



Poste/ventilateur antidéflagrant

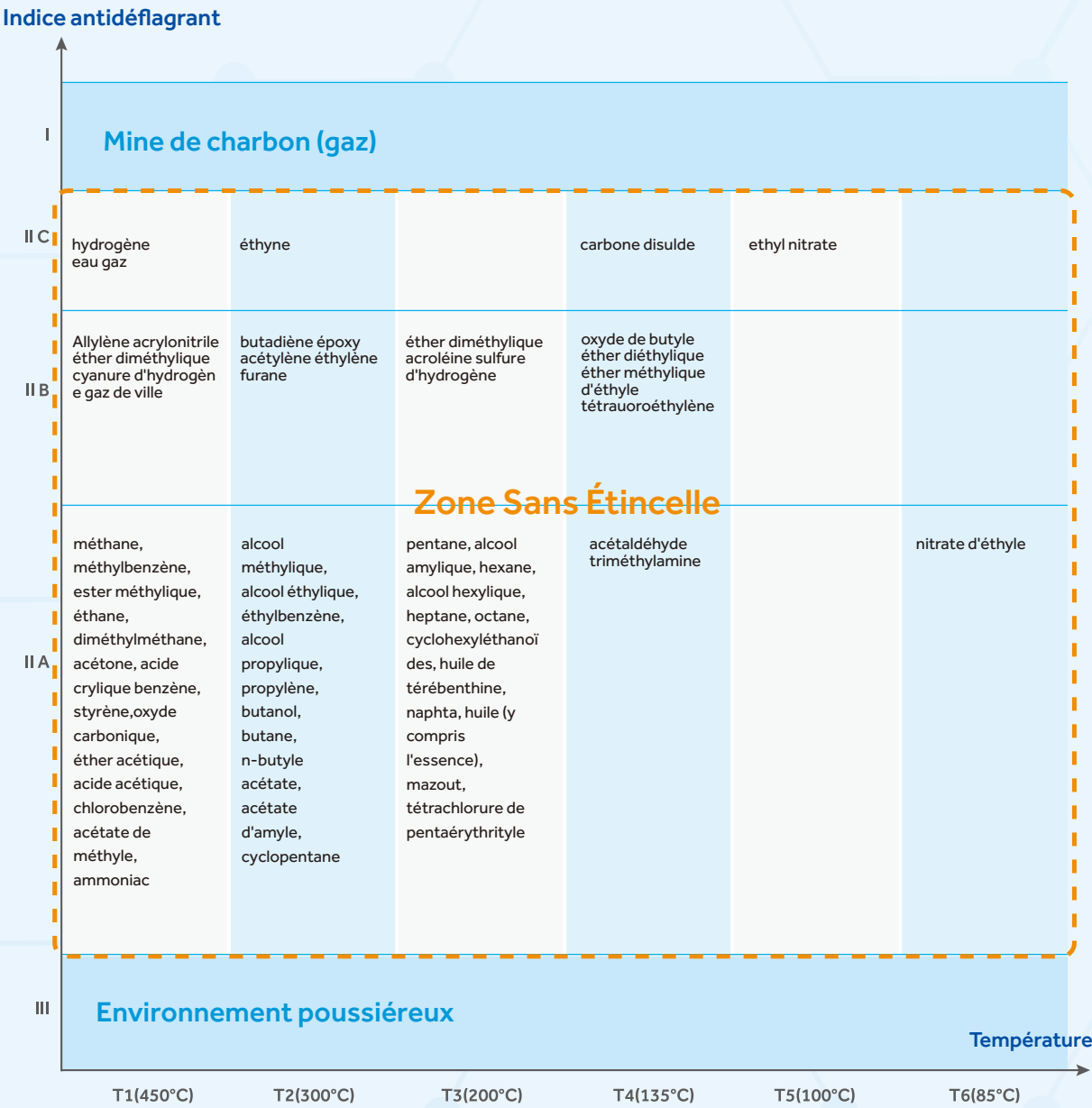


Réfrigérateur anti-étincelle

119/120

Gamme d'application

Les réfrigérateurs sans étincelle de Haier sont certifiés par ATEX dans la gamme d'applications II 3G Ex ic nA II T6, ce qui signifie que les appareils peuvent être trouvés dans tout l'environnement de la zone II (notamment II A et II B, II C), un environnement typique dans de nombreuses laboratoires de biochimie.



Spécifications



| Modèle | | HLR-118SF | HLR-310SF | HLR-310FL(115V) | HLR-310FL(220V) |
|---------------------|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Données Techniques | Type | Sous-comptoir | Vertical | Vertical | Vertical |
| | Classe climatique | N | N | N | N |
| | Type de refroidissement | Réfrigération à air pulsé | Réfrigération à air pulsé | Réfrigération à air pulsé | Réfrigération à air pulsé |
| | Mode de dégivrage | Auto | Auto | Auto | Auto |
| | Réfrigérant | R600a | R600a | R600a | R600a |
| | PRG (potentiel de réchauffement de la planète) | 20 | 20 | 20 | 20 |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | 40 | 40 | 43 | 40 |
| Performance | Performance de refroidissement (°C) | 3~16 Réglable | 3~16 Réglable | 3~16 Réglable | 3~16 Réglable |
| | Gamme de température (°C) | 16~32 | 16~32 | 16~32 | 16~32 |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocesseur | Microprocesseur | Microprocesseur | Microprocesseur |
| | Affichage | LED | LED | LED | LED |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 220-240/50 | 220-240/50 | 115/60 | 220-240/50 |
| | Puissance (W) | 55 | 210 | 210 | 210 |
| | Courant électrique (A) | 1.2 | 1.26 | 2.5 | 1.26 |
| | Consommation électrique (kWh/24h) | 0.56 | 1.05 | 1.05 | 1.05 |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | 118/4.2 | 310/10.9 | 310/10.9 | 310/10.9 |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 44/49 | 72/83 | 72/83 |
| | | lbs | 97/108 | 158.7/183 | 158.7/183 |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | mm | 515*415*630 | 560*500*1290 | 560*500*1290 |
| | | in | 20.3*16.3*24.8 | 22.0*19.7*50.8 | 22.0*19.7*50.8 |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | mm | 597*635*810 | 605*598*1840 | 605*598*1840 |
| | | in | 23.5*25*31.9 | 23.8*23.6*73.6 | 23.8*23.6*73.6 |
| | Dimension d'emballage (L*I*H) | mm | 700*710*930 | 680*690*1940 | 680*690*1940 |
| | | in | 27.6*28.0*36.6 | 26.8*27.1*74.4 | 26.8*27.1*74.4 |
| Alarmes | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | 48/96/96 | 24/51/51 | 24/51/51 | 24/51/51 |
| | Haute /basse température | Y | Y | Y | Y |
| | Erreur de capteur | Y | Y | Y | Y |
| | Porte entrouverte | Y | Y | Y | Y |
| Accessories | Roulette | 2 | 4 | 4 | 4 |
| | Pied | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Étagères/Paniers | 2/1 | 4/0 | 4/0 | 4/0 |
| | Plateau de réception d'eau | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Kit adaptateur pour cadenas/Quantité | / | 1 | 1 | 1 |
| | Serrure de porte à clé intégrée/Quantité | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Certification | CE | Y | Y | Y | Y |
| | ATEX | Y | Y | Y | Y |

Avertissement: Ne stockez pas de récipients ouverts de substances volatiles dans ce réfrigérateur.

Combinaison de réfrigérateurs et de congélateurs avec intérieur sans étincelles

Gamme d'applications

Pour le stockage de composés volatils, instables, à faible point d'ébullition (inflammables et explosifs) et d'autres matières dangereuses nécessitant de basses températures, par exemple dans les usines pharmaceutiques et les laboratoires.



HLRF-319SF

Avantages du produit

- 

Haute performance
Réfrigérateurs: système de refroidissement à air pulsé avec dégivrage par recirculation, uniformité de la température $\pm 3^{\circ}\text{C}$
Congélateurs: système de refroidissement à paroi froide avec dégivrage manuel uniformité de la température $+5^{\circ}\text{C}$
Interface USB, RS485 et imprimante en option pour un accès facile aux enregistrements de température
- 

Polyvalence et efficacité de l'espace
Une armoire avec deux chambres indépendantes, toutes deux autonomes et contrôlées indépendamment par des portes séparées
- 

Respectueux de l'environnement
Réfrigérant aux hydrocarbures (R600a pour les réfrigérateurs/R290 pour les congélateurs) et isolation en polyuréthane sans fluor pour un potentiel d'alerte global réduit
- 

Contrôleur à microprocesseur avec affichage numérique
Température du réfrigérateur $2\text{--}8^{\circ}\text{C}$ avec une résolution de $0,1^{\circ}\text{C}$
Température du congélateur -30 à -10°C avec une résolution de 1°C
Fonctions d'alarme multiples avec contacts d'alarme à distance pour assurer la surveillance de la sécurité
- 

Intérieur en acier inoxydable
L'intérieur des réfrigérateurs et des congélateurs est en acier inoxydable, facile à nettoyer et résistant à la corrosion.
- 

Certification ATEX
- 

Faible consommation d'énergie:
1,5 kWh/24h

Réfrigérateur et congélateur combinés avec intérieur anti-étincelles

123/124

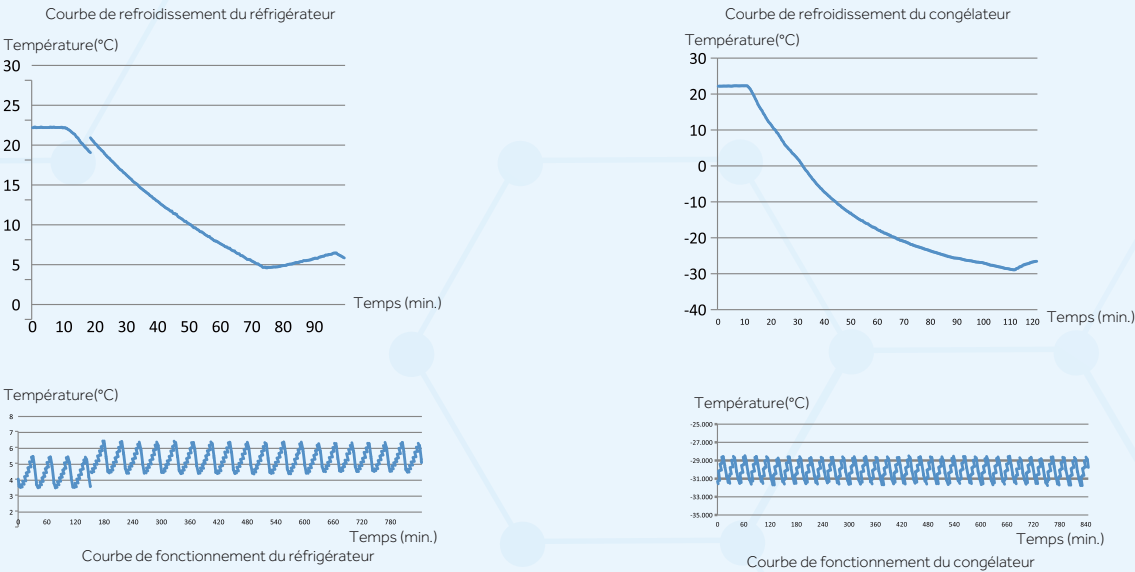


Spécifications



| | | | HLRF-319SF |
|------------------------------------|-------------------------------------|----------|--|
| Données Techniques | Type de poste | | Vertical |
| | Classe climatique | | N, 16-32°C |
| | Type de refroidissement | | Réfrigérateur: Réfrigération à air pulsé/ Congélateur: Refroidissement direct |
| | Mode de dégivrage | | Réfrigérateur: Auto/Congélateur: Manuel |
| | Réfrigérant | | Réfrigérateur: R600a/Congélateur: R290 |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | | 43 |
| Performance | Performance de refroidissement (°C) | | Réfrigérateur: 2-8/Congélateur: -10~-30 |
| Contrôle | Contrôleur | | Microprocesseur |
| | Affichage | | LED |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | | 220-240~/50 |
| | Puissance (W) | | 230 |
| | Courant électrique (A) | | 1.5 |
| | Consommation électrique (kWh/day) | | 1.5 |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | | Réfrigérateur: 219/7.7; Congélateur: 100/3.5 |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 130/140 |
| | | lbs | 319.7/352.7 |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | mm | Réfrigérateur: 605*510*720/Congélateur: 515*465*440 |
| | | in | Réfrigérateur: 23.8*20*28.3/Congélateur: 20.2*18.3*17.3 |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | mm | 735*660*1810 |
| | | in | 28.9*26.0*71.3 |
| | Dimension d'emballage (L*I*H) | mm | 775*720*1930 |
| | | in | 30.5*28.3*76 |
| Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | | 21/43/43 | |
| Alarmes | Haute /basse température | | Y |
| | Erreur de capteur | | Y |
| | Coupure de courant | | Y |
| | Porte entrouverte | | Y |
| | Batterie faible | | Y |
| | Alarme à distance | | Y |
| Accessories | Roulette | | Y/4 |
| | Pied | | Y/2 |
| | Hublot | | N |
| | Étagères | | Réfrigérateur: 3; Congélateur: 2 |
| | Imprimante matricielle | | Optionnel (imprimante ou RS485, l'un ou l'autre) |
| | RS485 | | Optionnel (imprimante ou RS485, l'un ou l'autre) |
| | Interface USB | | Optionnel |
| | Certification | | CE, ATEX |

Profil de température ambiante de 25°C



Congélateur anti-étincelle de -30°C

Installation Typique

Il peut être utilisé pour stocker en toute sécurité des matériaux potentiellement inflammables et d'autres échantillons sensibles à la température à basse température. Applications dans les sciences de la vie, les industries médicales, électroniques et chimiques.

Avantages du Produit



Intérieur antidéflagrant

Les congélateurs de la série SF ont un design intérieur standard. Les congélateurs de la série FL sont dotés d'une conception intérieure antistatique. Toutes les pièces métalliques sont mises à la terre de manière fiable et la conception intérieure est antidéflagrante. Les certificats comprennent le certificat antidéflagrant chinois et le certificat antidéflagrant européen ATEX II-T6.



Excellente uniformité de température

Uniformité de température de $\pm 3^{\circ}\text{C}$ avec une température de consigne de -30°C



Conception peu bruyante

Caractéristiques de réduction du bruit et conception structurelle de réduction du bruit



Compresseurs et systèmes à haut rendement énergétique

Compresseur à hydrocarbures à haut rendement, système de réfrigération optimisé, faible consommation d'énergie



Écologique et respectueux de l'environnement

Réfrigérant à hydrocarbures, économe en énergie et respectueux de l'environnement, avec isolation en mousse LBA, conforme à la directive européenne RoHS.



Diverses fonctions d'alarme

Température élevée, basse, micro-ouverture de la porte, panne de courant. Erreur de capteur, alarme de température ambiante élevée, et équipé d'une interface d'alarme à distance, mode d'alarme sonore et clignotant



DW-30L298SF



DW-30L298SF

DW-30L298FL

Laboratory Deep Freezer with explosion-proof interior
Interior Temp. Range : -10°C ~ -30°C (DW-30L298FL/SF)
Internal II 3 G Ex ic IIC T6 Gc
Certification No.: CML 18ATEX4058X
Serial No.: In the Barcode
Qingdao Haier Biomedical Co., Ltd.

Anti-static operating instruction
1. Clean plastic parts with a damp cloth only.
2. Do not use a dry cloth to clean plastic parts.
3. Danger of sparks due to electrostatic discharge.
4. Warning - potential electrostatic charging hazard - see instructions.

Conception ergonomique



Système de contrôle par microprocesseur

Contrôle par microprocesseur, affichage de la température sur écran LCD avec une précision de $0,1^{\circ}\text{C}$. La température interne peut être réglée de -10°C à -30°C .



Configuration riche

Standard : DW-30L298SF matériau intérieur PCM avec 3 étagères en fil plastifié, DW-30L298 FL matériau intérieur SUS avec 3 étagères en fil chromé
En option : étagères en acier inoxydable, tiroir, enregistreur de température, RS485 ou USB (un sur deux).



Étagères réglables

Les étagères réglables permettent d'optimiser l'utilisation efficiency de l'espace intérieur, et les utilisateurs peuvent ranger des articles de différentes tailles selon leurs besoins.



Poignée améliorée

La poignée ergonomique chanfreinée garantit un fonctionnement en douceur et une durabilité maximale



Pieds et roulettes

4 roulettes avant et arrière et 2 pieds réglables (deux au total) pour un déplacement et une mise à niveau aisés.

Domaine d'application

| Environnement poussiéreux | Mine de charbon (gaz) | | | | |
|--|---|--|---|---|------------------|
| | hydrogène eau gaz | éthyne | | carbone disulde | ethyl nitrate |
| II C | | | | | |
| II B | Allylène acrylonitrile éther diméthylque cyanure d'hydrogène gaz de ville | butadiène époxy acétylène éthylène furane | éther diméthylque acroléine sulfure d'hydrogène | oxyde de butyle éther diéthylque éther méthylque d'éthyle tétraoroéthylène | |
| II A | méthane, méthylbenzène, ester méthylque, éthane, diméthylméthane, acétone, acide crylique benzène, styrène, oxyde carbonique, éther acétique, acide acétique, chlorobenzène, acétate de méthyle, ammoniac | alcool méthylque, alcool éthylque, éthylbenzène, alcool propylque, propylène, butanol, butane, n-butyle acétate, acétate d'amyle, cyclopentane | pentane, alcool amylique, hexane, alcool hexylque, heptane, octane, cyclohexyléthanoïdes, huile de térébenthine, naphta, huile (y compris l'essence), mazout, tétrachlorure de pentaérythrityle | acétaldéhyde triméthylamine | nitrate d'éthyle |
| Environnement poussiéreux | | | | | |
| T1 (450°C) T2 (300°C) T3 (200°C) T4 (135°C) T5 (100°C) T6 (85°C) | | | | | |
| Température | | | | | |

Congélateur anti-étincelle de -25°C

127/128

Avantages du produit

- **Intérieur antidéflagrant**



La série SF est composée d'un revêtement non antistatique, d'un revêtement de porte et de tiroirs. Elle est équipée d'un système de protection contre les surintensités et les surtensions et tous les composants sont mis à la terre pour garantir que l'électricité statique est déchargée en toute sécurité. Certifié ATEX IIC-T6 EU et peut être utilisé dans des environnements de zone 2.
- **Hydrocarbure Économies d'énergie**


Le compresseur HC à haut rendement et le système de réfrigération optimisé permettent un stockage sûr et fiable de vos échantillons.
- **Respect de l'environnement**

Le système HC est une solution de réfrigération totalement écologique. L'isolation en polyuréthane expansé LBA est conforme à la directive européenne ROHS sur les matériaux respectueux de l'environnement.
- **Faible niveau sonore**

La structure de l'armoire et la conception du système de réfrigération réduisent le niveau sonore à moins de 27dB (A) et éliminent les bruits de haute fréquence.

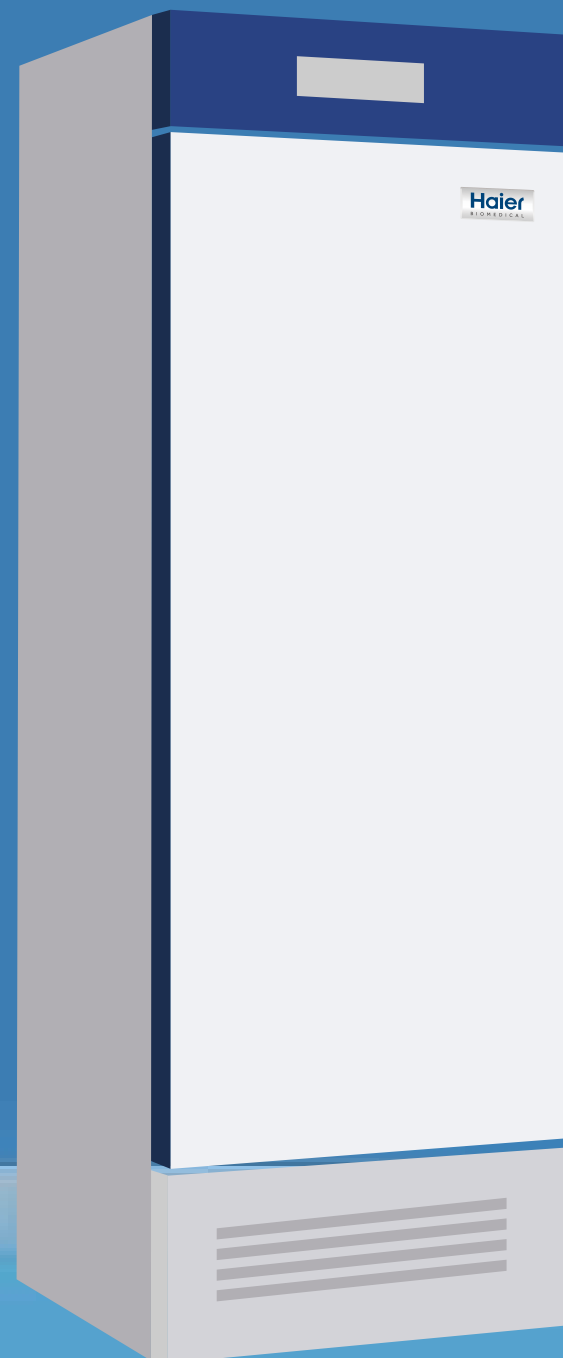
Conception ergonomique

- **Microprocesseur**
 - Régulateur de température électronique à microprocesseur, affichage numérique de la température sur écran LCD, précision de l'affichage de 0,1°C, point de consigne de la température -10~-25°C. L'uniformité de la température est de ±3°C.
 - Alarmes multiples: Température haute et basse, erreur de capteur, panne de courant, porte entrouverte, température ambiante élevée et alarme à distance.
- **Congélateur biomédical de comptoir**

L'armoire DW-25L92 est conçue avec une hauteur de 810 mm et peut être facilement placée sous le banc pour économiser de l'espace de stockage.
- 
 - Mode d'alarme : alarme sonore et lumineuse.
 - Il peut être connecté à une alarme à distance.

Spécifications

| Modèle | | DW-25L92SF | DW-30L298SF | DW-30L298FL |
|---------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---|
| Données Techniques | Type de poste | Vertical | Vertical | Vertical |
| | Classe climatique | SN N | SN N | SN N |
| | Type de refroidissement | Refroidissement direct | Refroidissement direct | Refroidissement direct |
| | Mode de dégivrage | Manuel | Manuel | Manuel |
| | Réfrigérant | HC | HC | HC |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | 27 | 41 | 41 |
| Performance | Performance de refroidissement (°C) | -25 | -30 | -30 |
| | Gamme de température (°C) | -10~-25 | -10~-30 | -10~-30 |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocesseur | Microprocesseur | Microprocesseur |
| | Affichage | LED | LCD | LCD |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 |
| | Puissance (W) | 255 | 330 | 330 |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | 92/3.2 | 298/10.5 | 298/10.5 |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 46/51 | 125/140 |
| | | lbs | 101.4/112.4 | 275.6/308.6 |
| | Dimension intérieure (L*H) | mm | 435*410*635 | 541*443*1218 |
| | | in | 17.1*16.1*25.0 | 21.3*17.4*48.0 |
| | Dimension extérieure (L*H) | mm | 597*635*810 | 770*710*1828 |
| | | in | 23.5*25*32.9 | 30.3*28.0*72.0 |
| | Dimension d'emballage (L*H) | mm | 680*690*940 | 840*770*2000 |
| | | in | 26.8*27.1*37.0 | 33.1*30.3*78.7 |
| Alarmes | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | 48/102/102 | 21/42/42 | 21/42/42 |
| | Haute /basse température | Y | Y | Y |
| | Alarme à distance | Y | Y | Y |
| | Coupure de courant | N | Y | Y |
| | Erreur de capteur | Y | Y | Y |
| | Batterie faible | N | N | N |
| | Température ambiante élevée | N | Y | Y |
| | Condenseur sale | N | N | N |
| Accessories | Porte entrouverte | Y | Y | Y |
| | Roulette | Y(4) | Y(4) | Y(4) |
| | Pieds de nivellement | Y(2) | Y(2) | Y(2) |
| | Hublot | N | N | N |
| | Portes internes | N | N | N |
| | Tiroirs | 3- Tiroirs en plastique | 6- Tiroirs en plastique, en option | 6- Tiroirs permanents en plastique anti-statique, en option |
| | Étagères | N | 3- Râtelier métallique réglable | 3- Râtelier métallique réglable |
| | Dimensions de l'étagère (W×D)(mm) | N | 518*373 | 518*373 |
| | Charge maximale par couche (kg) | N | 20 | 20 |
| | Interface USB | N | Optional | Optional |
| | RS485 | N | Optional | Optional |
| | NFC | N | N | N |
| Autres | Enregistreur de température | N | N | N |
| | Certification | Certificat antidéflagrant ATEX, CE | Certificat antidéflagrant ATEX, CE | Certificat antidéflagrant ATEX, CE |



Réfrigérateur de Laboratoire

Installation Typique

Utilisé pour stocker des produits chimiques, des réactifs et des consommables dans les laboratoires et les installations de recherche.

Avantages du produit

Contrôle précis de la température

La plage de température réglable est de 3°C à 16°C. Un système de contrôle de température intelligent maintient la variation de température interne à ± 3°C à l'intérieur de la chambre

Technologie de refroidissement HC à haute efficacité

Le système de réfrigération d'hydrocarbure fonctionne à un rendement beaucoup plus élevé et réduit 50% de la consommation d'énergie d'environ.



Spécifications

| Modèle | | HLR-310F |
|---------------------------------|--|----------------------------|
| Données Techniques | Type | Vertical |
| | Classe climatique | N |
| | Type de refroidissement | Réfrigération à air pulsé |
| | Mode de dégivrage | Auto |
| | Réfrigérant | R600a |
| | PRG (potentiel de réchauffement de la planète) | 20 |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | 40 |
| Performance | Gamme de température (°C) | 3~16 Réglable |
| | Température Ambiante (°C) | 16~32 |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocesseur |
| | Affichage | LED |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 220-240/50 |
| | Puissance (W) | 225 |
| | Courant électrique (A) | 1.6 |
| Caractéristiques de performance | Capteur de température | NTC |
| | Consommation électrique (kWh/24h) | 1.05 |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | 310/10.9 |
| | Poids net /brut (environ) | kg72/83 |
| | | lbs158.7/183 |
| | Dimension intérieure (L*H) | mm560*500*1290 |
| | | in22.0*19.7*50.8 |
| | Dimension extérieure (L*H) | mm605*598*1840 |
| | | in23.8*23.6*73.6 |
| | Dimension d'emballage (L*H) | mm680*690*1940 |
| | | in26.8*27.1*74.4 |
| Alarmes | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | 24/51/51 |
| | Haute /basse température | Y |
| | Erreur du capteur | Y |
| | Porte entrouverte | Y |
| | Alarme sonore et visuelle | Y |
| Accessories | Roulette | 4 |
| | Pied | 2 |
| | Hublot | Y |
| | Étagères | 4 |
| | Mode de réglage de température | Protection de mot de passe |
| Matériau | Matériau extérieur | Acier peint |
| | Matériau intérieur | Polystyrène |
| | Épaisseur de la porte (mm) | 45 |
| | Épaisseur de l'armoire (mm) | 35 |
| | Nombre d'étagères | 4 |
| Autres | Certifications | CE |

Conception ergonomique



Recherche de données historiques en une seule touche

Les données de température historiques les plus élevées et les plus basses sont enregistrées et peuvent être vérifiées en une seule touche.



Contrôle précis de la température

La plage de température réglable est comprise entre 3 °C et 16 °C. Le système intelligent de contrôle de la température maintient les fluctuations de température interne à ±3 °C de la température ambiante.



Étagères en verre de haute résistance

Les étagères en verre trempé supportent 20 kg de produits par étagère.



Fonction de fermeture de porte automatique



Faible Bruit

La technologie de réduction de bruit réduit le niveau sonore à moins de 40dB (A) pour un environnement de travail amélioré.



Technologie de refroidissement HC à haut rendement

Le système de réfrigération à hydrocarbures fonctionne avec un rendement supérieur, réduisant la consommation d'énergie d'environ 50 %.



Conception à double verrouillage avec systèmes d'alarme multiples

Une serrure à mortaise est standard sur la porte avec l'option d'ajouter un cadenas pour plus de sécurité. Les alarmes standard incluent la haute/basse température, la porte entrouverte et l'erreur de capteur



Structure du poste



Étagères en verre



Ventilateur/éclairage intérieur



Panneau d'affichage

Transport



Conteneurs RKN à température contrôlée

Plage de température 0~25°C

Champ d'applicatio

Ce produit convient au transport aérien international de médicaments, de vaccins, de produits pharmaceu-
tiques, de produits biologiques, de matières premières, d'aliments frais haut de gamme et d'autres produits
nécessitant un contrôle strict de la température.



Avantages du produit

- Une structure robuste et une technologie avancée garantissent une qualité fiable et des performances stables
- Excellente uniformité de la température interne

- Empêche la déviation de la température interne et garantit l'uniformité de la température en cas de changements extrêmes de la température ambiante.
- Des performances rentables

Spécifications

| Modèle | RKN-AT1 | | |
|---|---|---|----------------|
| Puissance | Permet la commutation automatique entre l'alimentation AC externe et l'alimentation par batterie intégrée, pratique à utiliser et simple à utiliser | | |
| | Alimentation rechargeable | 100-240V AC, 50-60Hz | |
| | Temps de charge maximum (h) | 10 (charge rapide) | |
| | Puissance maximum pendant la charge (w) | 1,100 | |
| Performance du contrôle de la température | Système de gestion de la température auto-développé, par le biais de la réfrigération du compresseur et du système de circulation d'air innovant du chauffage électrique pour atteindre un contrôle précis de la température, un équilibre efficace de la différence de température | | |
| | Plage de température | 0°C~+25°C (+32°F à +77°F) | |
| | Tolérance de température interne | A la température de consigne +2°C~+10°C(+35.6°F à +50°F), Tolérance +/- 3°C (+/- 5. 4°F) A la température de consigne +10°C~+20%°C(+50°F à +68°F), Tolérance +/- 5°C (+/- 9°F) | |
| | Capacité de la batterie | Lorsque la température ambiante est de 25°C (77°F), la température de consigne est de 5°C (41°F). Le conteneur peut fonctionner pendant plus de 50 heures. | |
| | Température ambiante de travail | -20°C~+43°C (-4°F à +109.4°F) | |
| | Température ambiante de stockage | -40°C~+55°C (-40°F à +131°F) | |
| Dimensions | Volume interne effectif | 2m³(70.6 Pied³) | |
| | Dimensions externes (L* W *H) | mm | 2005*1534*1620 |
| | | in | 78.9*60.4*63.8 |
| | Dimensions internes (L* W *H) | mm | 1294*1273*1264 |
| | | in | 50.9*50.1*49.8 |
| | Ouverture de porte (L*H) | mm | 1294*1264 |
| in | | 50.9*49.8 | |
| Poids | Poids à vide | kg | 650 |
| | | lbs | 1433 |
| | Poids brut maximal d'exploitation | kg | 1588 |
| | | lbs | 3500 |
| | Charge utile maximale | kg | 938 |
| | | lbs | 2067 |
| Enregistrement des données | Fonction d'enregistrement des données : température interne et externe, nombre de portes ouvertes, messages d'alarme via le port USB | | |
| Autres | Modèles d'avions applicables : A330, A350, A380, B747, B767, B777 et B787, par exemple. | | |
| Remarque | Le poids à vide et la charge utile maximale peuvent varier en raison des variations de charge et de la maintenance | | |

Gamme de température 0~10°C

Solution de refroidissement actif



HZY-8Z/8ZA



HZY-15Z/15ZA

- Contrôle de température précis entre 2-6°C
- Ice raft à PCM
- Plage de température constante (4±1°C)
- Processus complet avec contrôle de chaîne du froid
- Remplace de la méthode d'isolation classique à la glacière de transport de Haier pour les déplacements
- Le sang provenant du service de transfusion sanguine au point de transfusion sanguine en clinique



Faible niveau sonore

- Le ventilateur ultra-silencieux est équipé de sorties d'air à deux côtés, le niveau sonore inférieur à 34dB offre un environnement plus confortable.



Structure de conduit d'air



Facile à nettoyer

- Le revêtement intérieur adopte le procédé d'oxydation de l'aluminium pour le rendre lisse à l'intérieur et facile à nettoyer.



Structure interne

Caractéristiques du Produit

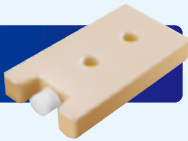
Semi-conducteur pour la réfrigération active, économie d'énergie et protection d'environnement

- Branchez à l'alimentation pour réfrigérer la glacière à température, pendant le transport (sans alimentation électrique), la glacière retiendra la température. Petit et facile à transporter.

Régulateur de température précis de 2~6 °C, convient pour la conservation des produits biologiques comme le sang, les médicaments et les réactifs, etc.

- La conservation temporaire de sang assure la sécurité de sang aux stations de sang en clinique.

Incorporé d'un pack de glace PCM en phase de change 4°C pour lac onservation au froid, il offre une protection de longue durée après avoir coupé l'alimentation afin d'assurer la sécurité de sang durant le transport.



Pack de glace PCM 4°C

- Le pack de glace PCM utilise un matériau à changement de phase de 4 °C avec un point de congélation supérieur à 2 °C afin d'assurer la cryoconservation du sang et d'autres échantillons biologiques.
- À 25°C sans aucune charge, le temps que la température intérieure de la glacière monte à 10°C sera supérieur à une heure
- À 25°C avec charge pleine, le temps que la température intérieure de la glacière monte à 10°C sera supérieur à deux heures

Multiplés alarmes de défaut rendent l'utilisation plus sûre.

- Alarme de température élevée/basse, alarme de panne de courant et alarme d'erreur de capteur.

L'alimentation électrique est configurée avec la prise d'allume-cigare, facile pour les transports en véhicule.

- L'alimentation électrique est configurée pour adapter la prise d'alimentation interne des véhicules, facile pour les transports en véhicule.

Solution de refroidissement passif

- Poignée multifonction avec des roulettes pour faciliter le transport
- Liaison multidimensionnelle des demandes et du sang, et la surveillance sur tout le processus de la chaîne du froid
- Du véhicule de prélèvement sanguin/ maison de don du sang au centre de transfusion / station de sang,du centre de transfusion/station de sang à l'hôpital

Caractéristiques du Produit

- Écran LCD, affichage en temps réel de la température intérieure, du niveau batterie et d'autres informations.
- Serrure électromagnétique en standard, possibilité de scanner le QR code pour ouvrir la glacière tout en protégeant les éléments conservés.
- Pack de glace 4°C assure la température de conservation au froid avec zéro congélation afin de garder le sang dans la limite de température de stockage durant le transport.



HZY-5B



HZY-35B

Caractéristiques du Produit

- Affichage de température intérieur en temps réel.
- Avec la boîte de pack de glace intégrée , facile à l'accès du pack.
- Coque en rotomoulage, résistante au choc, facile à transporter.
- Poignée multi fonctionnelle, avec des roulettes latérales, facilite à se déplacer sur une route plate.

Glacières de transport pour produits biologiques

Spécifications



| Modèle | | HZY-5B | HZY-8Z | HZY-15Z |
|--------------------|------------------------------------|---|---|---|
| Données Techniques | Température de stockage (°C) | / | 2~6 | 2~6 |
| | Température de fonctionnement (°C) | 2~10 | 2~10 | 2~10 |
| Dimensions | Poids net /brut (kg) | 2/3 | 4/5 | 6/8 |
| | Dimension extérieure (L*H) | 285*186*200 | 320*265*260 | 520*300*270 |
| | Dimension intérieure (L*H) | 220*118*126 | 230*140*170 | 430*150*180 |
| | Dimension d'emballage (L*H) | 357*277*287 | 393*362*367 | 595*375*404 |
| | Capacité de poche de sang | 5 | 8 | 15 |
| | | | | |
| Alarmes | Matériaux mousse | Mousse haute densité | Polyuréthane Cycloisopentane | Polyuréthane Cycloisopentane |
| | Méthode de réfrigération | Refroidissement passif | Réfrigération active à semiconducteur | Réfrigération active à semiconducteur |
| | Temps de préchauffage | 3 heures (situation de charge à température ambiante de 32°C) | 2 heures (situation de charge à température ambiante de 32°C) | 2 heures (situation de charge à température ambiante de 32°C) |
| | Coque/doublure | ABS/ABS | ABS/ plaque d'aluminium | ABS/ plaque d'aluminium |
| | Alarme | Batterie faible | Température élevée, erreur de capteur, mise hors tension | Température élevée, erreur de capteur, mise hors tension |
| | Batterie | Batterie au lithium | Batterie au lithium rechargeable | Batterie au lithium rechargeable |
| Autres | CE | / | Y | Y |

Spécifications



| Modèle | | HZY-8ZA | HZY-15ZA | HZY-35B |
|--------------------|------------------------------------|---|---|---|
| Données Techniques | Température de stockage (°C) | 2~6 | 2~6 | / |
| | Température de fonctionnement (°C) | 2~10 | 2~10 | 2~10 |
| Dimensions | Poids net /brut (kg) | 4/5 | 6/8 | 9/12 |
| | Dimension extérieure (L*H) | 320*265*260 | 520*300*270 | 550*328*370 |
| | Dimension intérieure (L*H) | 230*140*170 | 430*150*180 | 450*232*295 |
| | Dimension d'emballage (L*H) | 393*362*367 | 595*375*404 | 674*455*490 |
| | Capacité de poche de sang | 8 | 15 | 35 |
| | | | | |
| Alarmes | Matériaux mousse | Y | Y | / |
| | Déverrouillage NFC | / | Y | / |
| | Matériaux mousse | Polyuréthane Cycloisopentane | Polyuréthane Cycloisopentane | Polyuréthane Cycloisopentane |
| | Méthode de réfrigération | Réfrigération active à semiconducteur | Réfrigération active à semiconducteur | Refroidissement passif |
| | Temps de préchauffage | 2 heures (situation de charge à température ambiante de 32°C) | 2 heures (situation de charge à température ambiante de 32°C) | 6 heures (situation de charge à température ambiante de 43°C) |
| | Coque/doublure | ABS/ plaque d'aluminium | ABS/ plaque d'aluminium | HDPE/HDPE |
| | Alarme | Température élevée, erreur de capteur, mise hors tension | Température élevée, erreur de capteur, mise hors tension | / |
| | Batterie | Batterie au lithium rechargeable | Batterie au lithium rechargeable | Batterie de boutons |
| Autres | CE | / | / | Y |

Le virus est un spécimen qui présente un risque élevé, et s'il y a une collision durant le transport ou la transmission, il peut avoir un risque de fuite et de réinfection. Il est urgent de trouver une solution pour assurer la viabilité des échantillons et la sécurité du personnel pour le transport.

Système d'emballage

Emballage à Trois Couches:

- **Contenant principal**
Tube d'essais avec bouchon (l'utili- sateur configure selon l'affaire)
- **Contenant auxiliaire**
Cuve hermétique sous pression ≥ 95kPa (crochet EPS ou EPE pour fixer les tubes à essais, 16 emplacements de tubes à essais D10 et 2 emplace- ments de tubes à essais D15)
- **Emballage extérieure**
Glacière de transfert (rangée de gla- ce,mousse utilisées pour fixer le conte- nant hermétique, carbone activé et autre substances adsorbantes, étiquetage des échantillons)

Conditionnement interne (anti-fuite)

Couvercle étanche à l'eau

Matériau absorbant

Support (Mousse polystyrène, éponge)

Seconde couche de conditionnement (anti-fuite)

Détail sur le contenu des fiches spécimen

Exact nom d'expédition

Étiquettes d'adresse Expédition&Réception

Conditionnement extérieure résistant

Remarque du conditionnement

Contenant Auxiliaire

HZY-8Z (Spécimen)

HZY-15Z (Spécimen)

Cuve hermétique (crochet EPS ou EPE pour fixer les tubes à essais, 16 emplacements de tubes à essais D10 et 2 emplacements de tubes à essais D15)

La cuve hermétique maintient intacte à la température du frigorigène utilisé, ainsi que la température et la pression qui peuvent se produire après la perte de réfrigération. En absence de fuite, il peut résister à la pression interne à 95kPa, et peut s'assurer qu'il ne sera pas endommagé dans la plage de température de -40 °C à + 55 °C.

Spécifications

| Modèle | HZY-8Z (Spécimen) | HZY-15Z (Spécimen) |
|--|---|---|
| Utilisation | Transfert de spécimens biologiques, etc. | Transfert de spécimens biologiques, etc. |
| Type | Refroidissement actif, mobile | Refroidissement actif , mobile |
| Dimension intérieure (L*H mm) | 230*140*170 | 430*150*180 |
| Dimension extérieure (L*H mm) | 320*265*260 | 520*300*270 |
| Quantité de charge | 1 Réservoir de transport | 2 transport tanks |
| Contenance | 6L, 1 boîte hermétique intégrée pour spécimen | 12L, 2 boîte hermétique intégrée pour spécimen |
| Dimension de boîte hermétique pour spécimen (mm) | H160*D130 | H160*D130 |
| Capacité de stockage de tube | 16 pcs de tubes à essais D10 (petit), 2 pcs de tubes à essais D15 (grand) | |
| Poids net (kg) | 3.5 | 6 |
| Contrôle | Contrôle par microprocesseur | Contrôle par microprocesseur |
| Température de stockage temporaire (°C) | 2-6 | 2-6 |
| Température de transfert (°C) | 2-10 | 2-10 |
| Durée d'efficacité (25°C, sans charge) (h) | 1 | 1 |
| Durée d'efficacité (25°C, plein charge) (h) | 2 | 2 |
| Dimension extérieure | ABS, densité haute; revêtement en mousse ESP | ABS, densité haute; revêtement en mousse ESP |
| Dimension intérieure | Plaque aluminium | Plaque aluminium |
| Matériau de la porte | ABS, densité haute; revêtement en mousse ESP | ABS, densité haute; revêtement en mousse ESP |
| Chambre froide | Pack de glace PCM pour la conservation au froid | Pack de glace PCM pour la conservation au froid |
| Type de refroidissement | Refroidissement à semi-conducteur optimisé | Refroidissement à semi-conducteur optimisé |
| Ventilateur de refroidissement | Ventilateur ADDA | Ventilateur ADDA |
| Contrôle et Affichage de température | Panneau de commande à microprocesseur, affichage avec 0,1°C de précision | |
| Alarmes | Alarme de panne de capteur, de température élevée, de panne de courant | |

Refroidissement Actif



Avantages du Produit

- Refroidissement actif à semi-conducteur, économie d'énergie et écologie**

Refroidissement actif à semi-conducteur, économie d'énergie et protection d'environnement, fonction de refroidissement incorporée, refroidissement immédiat après la mise en route.
- Contrôle de température précis**

Un contrôle de la température précis de 2°C ~ 6°C convient pour la conservation temporaire de produits biologiques tels que le sérum et les échantillons sanguins.
- PCM en phase de change 4°C intégré, refroidissement des rangés de glace, isolation à long terme après une panne de courant, assurent la sécurité des spécimens**

Dans le cas où aucune charge à 25° C, la température de l'air dans la glacière qui monte à 10° C nécessite à 1 heure; avec la charge à 25°C, elle prendra 2 heures pour monter à 10°C dans la glacière.
- Multiples alarmes de défaut rendent l'utilisation plus sûre.**

Alarme de température élevée et basse, alarme de panne de courant et alarme d'erreur de capteur.
- L'alimentation électrique est équipée avec une prise d'allume-cigares, qui est pratique pour le transport en véhicule**

L'alimentation électrique est compatible avec la conversion 12V et 100~240V, donc la glacière peut être mis dans le véhicule pour charger et transporter.



La glacière pour le transport des vaccins est supérieure et efficace, car elle possède une double capacité de stockage au froid et de conservation de la température, ce qui est respectueux de l'environnement et permet d'économiser de l'énergie. La performance de la glacière et le temps de maintien de la température sont influencés par la température des articles stockés.

6 Littéraire/12 Littéraire/20 Littéraire/30 Littéraire

Champ d'application ➤ Convient au transport de vaccins dans la chaîne du froid.

Conception et avantages du produit

- L'intérieur et l'extérieur de la boîte sont en PP (plastique à haute résistance), un matériau non toxique et inoffensif qui ne présente aucun danger en cas de contact direct avec les aliments.
- La paroi de la boîte est fabriquée en mousse de polyuréthane non fluorée, sans ajout de produit chimique, ce qui est écologique et inodore.
- Le corps de l'unité est conçu avec des poignées des deux côtés pour faciliter l'utilisation manuelle et est fabriqué dans un matériau résistant aux UV.
- Équipé d'un anneau d'étanchéité professionnel, il a un bon effet d'isolation thermique et de refroidissement.

Spécifications



| Modèle | QBLL0606 | QBLL0812 | QBLL0820 | QBLL0830 |
|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Plage de température (°C) | 2-8 | 2-8 | 2-8 | 2-8 |
| Volume (L) | 6 | 12 | 20 | 30 |
| Dimension externe (mm) | 330*240*275 | 420*245*300 | 440*262*308 | 580*310*360 |
| Dimension interne (mm) | 238*143*195 | 335*170*240 | 375*215*250 | 475*245*295 |
| Poids net (Kg) | 1.8 | 2.4 | 3.5 | 4.5 |
| Matériau | PP | PP | PP | PP |
| Configuration de la source de froid | 6 pièces QB004 boîtes à glace | 6 pièces QB004 boîtes à glace | 10 pièces QB004 boîtes à glace | 6 pièces QB010 boîtes à glace |

Remarque : QB004 et QB010 sont des modèles de packs de glace, la dimension de QB004 est 160*90*30mm et la dimension de QB010 est 280*120*30mm.



- Matériau à haute résistance, anti-collision, non toxique et inoffensif, anti-ultraviolet.
- Le corps extérieur est équipé d'une poignée intégrée, solidement installée et durable.
- La température dans le congélateur est affichée en temps réel et la surveillance de la température est plus intuitive.
- Les packs de glace spécialement positionnés peuvent être stockés dans des zones séparées et sont faciles à utiliser.
- La conception d'étanchéité professionnelle et innovante garantit l'absence de fuite de froid et permet une conservation du froid sûre et fiable à long terme.

Application Typique

Transport sous chaîne du froid d'échantillons, de réactifs, de produits sanguins, de spécimens et de produits pharmaceutiques.









Spécifications

| Modèle | FS-12LS | FS-18LS | FS-35LS | FS-54LS | FS-100L | FS-110L |
|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Plage de température (°C) | 0-10 | 0-10 | 0-10 | 0-10 | 0-10 | 0-10 |
| Durée (h) | ≥24 | ≥24 | ≥24 | ≥24 | ≥24 | ≥24 |
| Dimension extérieure (L*I*H)(mm) | 425*262*305 | 425*262*305 | 570*305*365 | 615*415*450 | 800*440*440 | 870*520*400 |
| Dimension intérieure (L*I*H)(mm) | 325*170*225 | 363*203*244 | 475*245*270 | 510*315*355 | 700*385*340 | 790*460*330 |
| Nombre de packs de glace (pièces) | 4 | 4 | 4 | 3 | 6 | 8 |
| Poids brut (kg) | 4.8 | 5.2 | 7.5 | 15 | 19.6 | 24 |
| Autres | CE | CE | CE | CE | CE | CE |

Remarque : -25~-15°C et 15-25°C pack de glace en option. Les packs de glace standard ne peuvent être conservés qu'à une température de 0 à 10 °C.



FS-12 18 35 54LS

-  Le processus de stérilisation est facile et le récipient peut être utilisé à plusieurs reprises.
-  Protection contre la déformation du boîtier extérieur à haute température pendant 10 ans
-  Fabriqué en polyéthylène haute densité et en polypropylène, non toxique, résistant aux UV, ne se décolore pas, peut être en contact direct avec les aliments
-  Le conteneur est rempli de mousse isolante de polyuréthane non fluorée, sans aucun produit chimique, ce qui est écologique et sans odeur.
-  Facile à utiliser: bac à glace intelligemment conçu, clips de fixation, cloisons de stockage
-  Poignées intégrées des deux côtés du conteneur, pratiques, fermes et durables
-  Scellage professionnel, isolation thermique et préservation de la chaleur supérieures
-  Contrôle optionnel de la température de l'ensemble du processus, ce qui rend le transport plus sûr.

Paramètres techniques

| Modèle | FS-12LS | FS-18LS | FS-35LS | FS-54LS |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Plage de température (°C) | 2-10°C | 2-10°C | 2-10°C | 2-10°C |
| Durée (H) | ≥24h | ≥24h | ≥24h | ≥24h |
| Dimension extérieure (L*H)(mm) | 425*262*305 | 425*262*305 | 570*305*365 | 615*415*450 |
| Dimension intérieure (L*H)(mm) | 325*170*225 | 375*215*250 | 475*245*270 | 510*315*355 |
| Quantité de réservoirs scellés (Pièces) | 2 | 3 | 5 | 14 |
| Quantité de tubes d'échantillonnage (Pièces) | 40 | 60 | 100 | 280 |
| Quantité de packs de glace (Pièces) | 4 | 4 | 8 | 3 |
| Poids net (packs de glace inclus) (Kg) | 5.2 | 6.5 | 9 | 20 |
| Autres | CE | CE | CE | CE |

Glacières de transport portables

Plage de température -20~10°C



















ALG50



BCD60



BCD115

-  Protection de la batterie basse tension
-  Éclairage LED
-  Écran LCD large
-  Affichage de la tension en temps réel
-  Capteur de température amovible
-  Panier standard
-  Protection de la batterie basse tension
-  Éclairage LED
-  Capteur de température amovible
-  Écran LCD large
-  Affichage de la tension en temps réel
-  Protection de la batterie basse tension
-  Capteur de température amovible
-  Éclairage LED
-  Écran LCD large
-  Affichage de la tension en temps réel

Spécifications

| Modèle | ALG50 | BCD60 | BCD115 |
|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Capacité (L) | 50 | 60 | 115 |
| Type de climat | T,ST,SN,N | T,ST,SN,N | T,ST,SN,N |
| Poids net (Kg) | 16.7 | 24.0 | 28.6 |
| Température de fonctionnement (°C) | -20~+10 (à 25°C) | -18~+10 (à 32°C) | -18~+10 (à 32°C) |
| Puissance (W) | 55 | 70 | 70 |
| Réfrigérant | R134a | R134a | R134a |
| Matériau d'isolation | C5H10/C-Pentane | C5H10/C-Pentane | C5H10/C-Pentane |
| Dimension extérieure (L*H) mm | 630*404*530 | 621*485*569 | 811*482*672 |
| Dimensions de l'emballage (L*H) mm | 715*450*625 | 718*578*638 | 906*575*745 |
| Tension d'alimentation | AC110-240V, 50/60Hz DC 12V/24V | AC110-240V, 50/60Hz DC 12V/24V | AC110-240V, 50/60Hz DC 12V/24V |
| Consommation d'énergie (kWh/24h) | 0.23 | 0.25 | 0.25 |
| Autres | CE | CE | CE |

Refroidissement Actif

Avantages du Produit

- Technologie de conversion de fréquence CC**
Compresseur de conversion de fréquence CC, super économie d'énergie.
- Fonction de protection anti-basculement**
Gyroscope électronique intégré, protection efficace pour les compresseurs
- Corps principal intégré**
Corps en rotomoulage pour mieux adapter aux environnements de transport complexes.
- Multiples alimentations électriques**
Alimentation en CA et CC.



HZY-40Z

Conception Unique

- Le corps et la porte utilisent la rotomoulage intégrée
- Utilisé le matériau mousse écologique sans LBA et CFC, la performance d'isolation thermique augmente jusqu'à 5%.
- Le corps est équipé d'une poignée pour facile à porter.
- Optionnel : Roulettes pour faciliter le transport
- Optionnel: Serrure électromagnétique, avec verrouillage en mot de passe équipée; plus sécurisé.
- Méthode de refroidissement à air forcé, la température est plus uniforme.
- Lampe à rayonnement ultra-violet incorporée pour la désinfection régulière
- Large plage de température 3 en 1, multiples fonctions avec un seul appareil, une économie des coûts plus importante.

Spécifications

| Modèle | Dimensions extérieures (L*H) | Dimensions intérieures (L*H) | Capacité (L) | Porte | Matériaux mousse | Compresseur | Charge du panier (KG) | Mode de fonctionnement | Coquille extérieure/ Doublure intérieure | Condenseur/ Evaporateur |
|---------|------------------------------|------------------------------|--------------|--|------------------|-------------------------------------|-----------------------|--|--|-----------------------------|
| HZY-40Z | 800*550*505 | 338*348*285 | 33 | Porte en mousse formée par la rotomoulage intégrée | LBA | Compresseur à fréquence variable CC | ≤35 | Refroidissement et chauffage à air pulsé | Rotomoulage | Microcanal/T type d'ailette |

| Contrôleur | Réfrigérant | Léger | Lampe UV | Poids net (KG) | Gamme de température (°C) | Source de courant | Puissance maximale (W) | Consommation électrique (Kwh/24h) | Serrure électromagnétique | USB |
|-----------------|-------------|--------|----------|----------------|---------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------|
| Microprocesseur | HFC | LED 1W | UVC 1W | 42 | -20 à 22 | AC 110-240V 50/60Hz DC12/24V | 90 | 1.5 | Serrure à code en option | Optionnel |

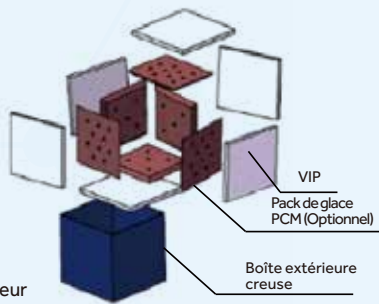
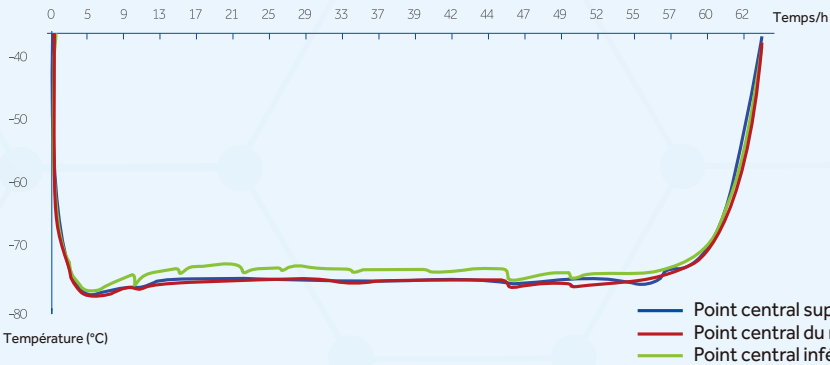
Glacière de transport de la chaîne du froid à commande intelligente

Avantages du Produit

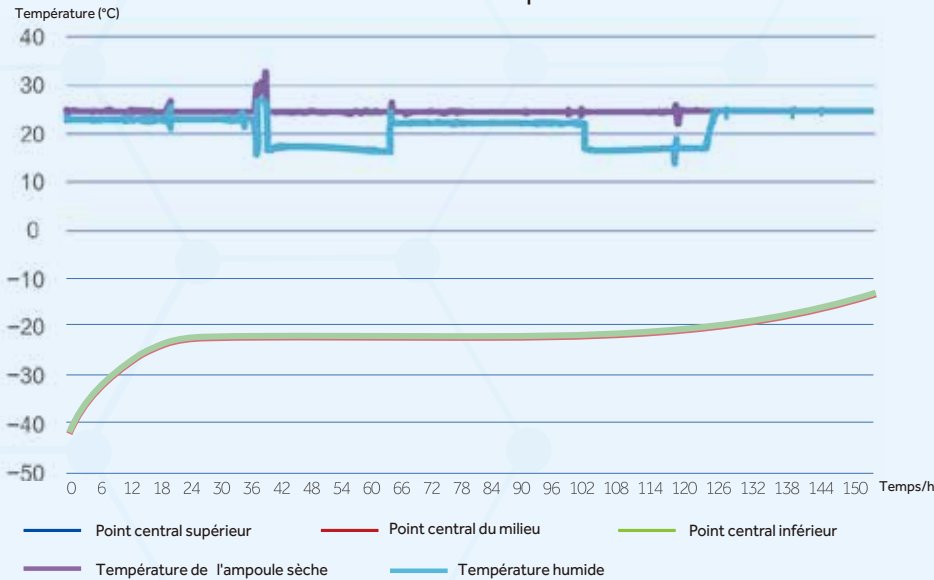
- Vérifiez l'état de l'isolation à tout moment**
Téléchargez les paramètres de réglage, les paramètres de fonctionnement, les courbes de fonctionnement, les enregistrements d'alarme et les enregistrements d'événements en temps réel. Surveillez le fonctionnement des refroidisseurs de transport avec le système UCool, visualisez le processus complet et la traçabilité des informations.
- Performances stables et longue durée de vie**
Le produit adopte la technologie d'isolation thermique VIP et les performances d'isolation thermique sont 5 à 8 fois supérieures à celles de la mousse de polyuréthane, ce qui prolonge considérablement le temps et le contrôle de la température et peut faire face aux conditions de transport et à l'environnement changeants. le matériau nano core a une longue durée de vie.
- Léger et facile à transporter**
Léger, conçu de manière ergonomique pour une portabilité facile.



BW25-8A/12A/18A/36A/64A
BW50-12A/36A



Données de la courbe de température: 150 heures



Suivez le code QR pour en savoir plus sur le glacière d de transport de la chaîne du froid HZY-40Z de Haier Biomedical.

Glacière de transport de la chaîne du froid à commande intelligente

Spécifications

| Modèle | BW25-8A | BW25-12A | BW50-12A | BW25-18A | BW25-36A | BW50-36A | BW25-64A |
|--|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Plage de température (°C) | -25~-15/2-8/ 15-25/-90~-60 | -25~-15/2-8/ 15-25/-90~-60 | -25~-15/2-8/ 15-25/-90~-60 | -25~-15/2-8/ 15-25/-90~-60 | -25~-15/2-8/ 15-25/-90~-60 | -25~-15/2-8/ 15-25/-90~-60 | -25~-15/2-8/ 15-25/-90~-60 |
| Dimension extérieure (L*H mm) | 455*295*295 | 410*345*355 | 470*400*410 | 510*350*355 | 515*450*460 | 575*510*510 | 590*525*525 |
| Dimension conditionnement (L*H)(mm) | 546*381*389 | 504*436*444 | 560*492*500 | 607*439*447 | 609*541*549 | 665*597*605 | 679*611*619 |
| Dimensions intérieures nettes (W*D*H) (mm) | 310*215*215 | 270*270*270 | 270*270*270 | 370*270*270 | 370*370*370 | 370*370*370 | 440*440*440 |
| Dimensions de la charge utile (avec blocs de glace) (mm) | 270*175*175 (8L) | 230*230*230 (12L) | 230*230*230 (12L) | 330*230*230 (18L) | 330*330*330 (36L) | 330*330*330 (36L) | 400*400*400 (64L) |
| Poids net (kg) | 4 | 4,8 | 9,8 | 5,6 | 8,2 | 16,4 | 11 |
| Poids brut (kg) | 6 | 6,8 | 12,5 | 8,2 | 11,2 | 20 | 14,8 |
| Enregistreur Moniteur | Optionnel | Optionnel | Optionnel | Optionnel | Optionnel | Optionnel | Optionnel |
| Matériau d'isolation | VIP | VIP | VIP | VIP | VIP | VIP | VIP |
| Épaisseur de l'isolation (mm) | 25 | 25 | 50 | 25 | 25 | 50 | 25 |
| Consommation journalière de glace carbonique (kg) | 1,5 | 1,6 | 0,75 | 1,85 | 2,5 | 1,5 | 2,7 |
| Marge de sécurité (kg) | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |

Remarque: La marge de sécurité est la quantité minimale de glace sèche nécessaire pour que la température à l'intérieur de la boîte ne dépasse pas -70°C.

Champ d'application

Convient au transport réfrigéré de vaccins et de produits biologiques, d'échantillons, de réactifs, de produits sanguins, de spécimens et de médicaments.



BW25-12B/36B/64B/55B

Avantages du produit

Performances stables, longue durée de vie
Technologie d'isolation sous vide, conductivité thermique ultra-faible, durée d'isolation ultra-longue

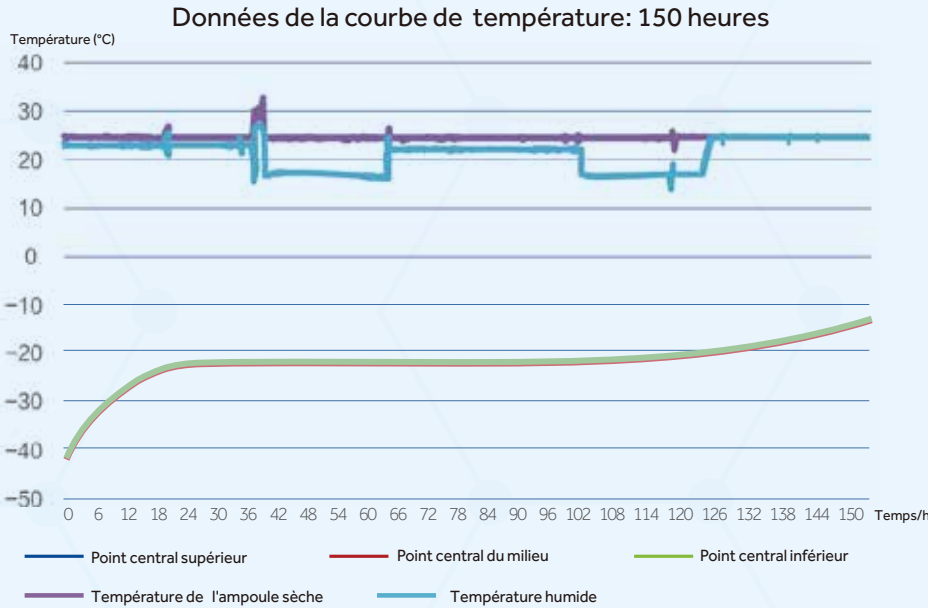
Stockage frigorifique à changement de phase, prend en charge une variété de plages de température
Il est compatible avec les plages de température - 25-15°C, 2-8 °C et 15-25°C, et peut être recyclé.

Smart IoT est en option et l'ensemble du processus est traçable

Équipé d'une poignée intégrée pour une utilisation facile

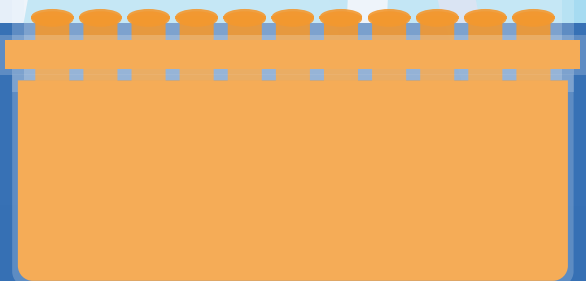
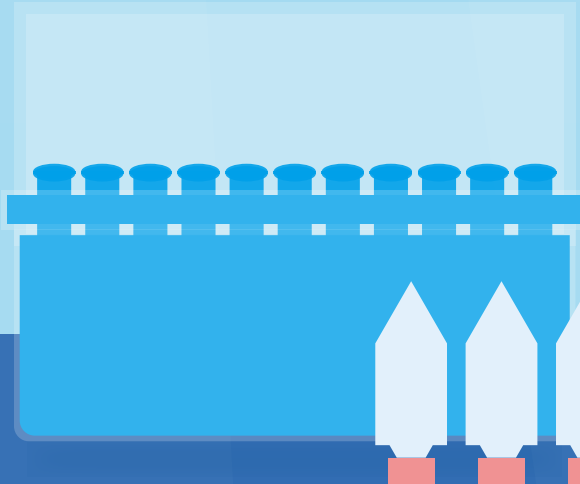
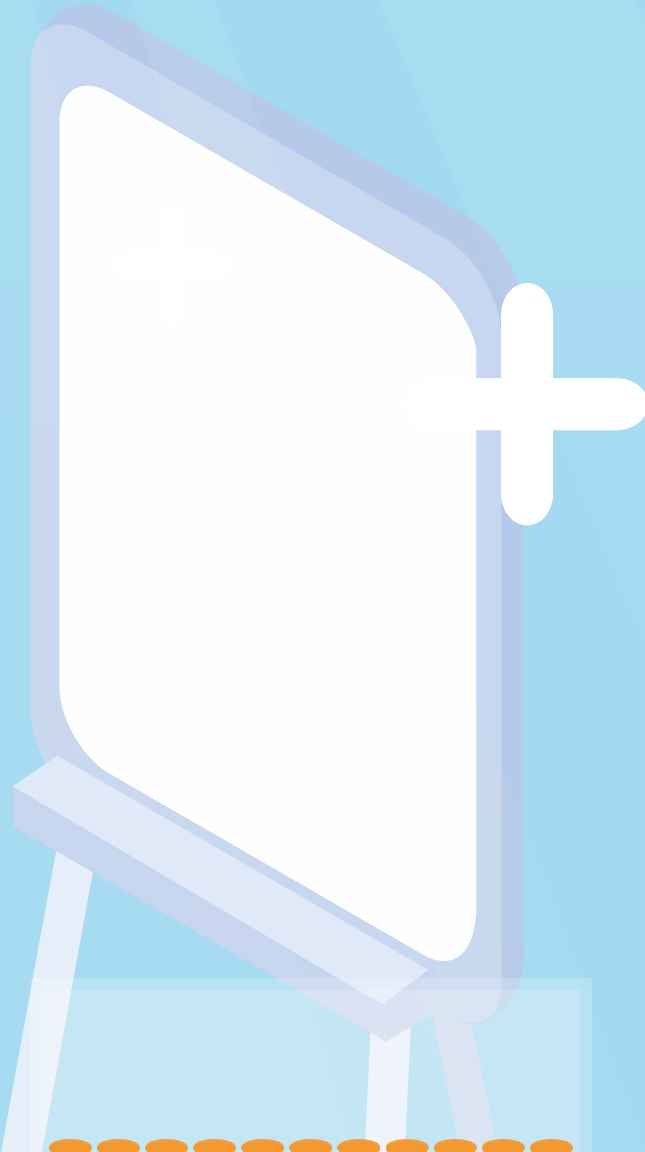
Facile à entretenir avec une structure d'assemblage à six côtés
Facile à entretenir avec une structure d'assemblage à six côtés

Courbe de température



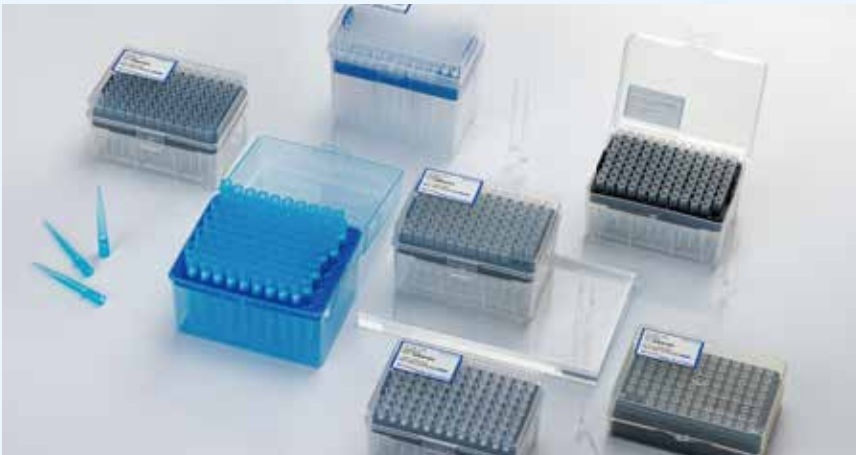
Spécifications

| Modèle | BW25-12B | BW25-36B | BW25-64B |
|--|------------------------|--------------------|--------------------|
| Plage de température (°C) | -25~-15/2-8/15-25 | -25~-15/2-8/15-25 | -25~-15/2-8/15-25 |
| Dimension externe (W*D*H mm) | 410*345*355 | 515*450*460 | 590*525*525 |
| Dimensions de l'emballage (W*D*H mm) | 504*436*444 | 609*541*549 | 679*611*619 |
| Dimension interne (W*D*H mm) | 270*270*270 | 370*370*370 | 440*440*440 |
| Dimensions de la charge utile (avec blocs de glace) (mm) | 230*230*230 (12L) | 330*330*330 (36L) | 400*400*400 (64L) |
| Poids net (Kg) | 5,8 | 9,5 | 13 |
| Poids brut (kg) | 7,8 | 12,5 | 16,8 |
| Enregistreur Moniteur | Optionnel | Optionnel | Optionnel |
| Matériau d'isolation | Fibre de verre VIP | Fibre de verre VIP | Fibre de verre VIP |
| Méthode de refroidissement | Refroidissement passif | | |
| Type de réfrigérant | PCM | | |
| Durée | 48h | 72h | 72h |

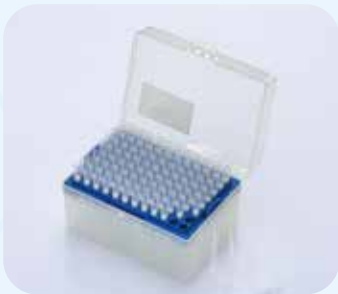
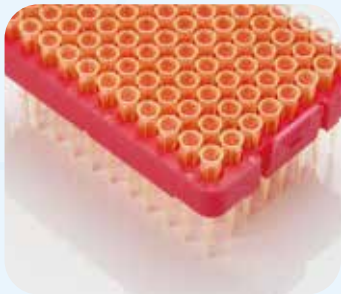
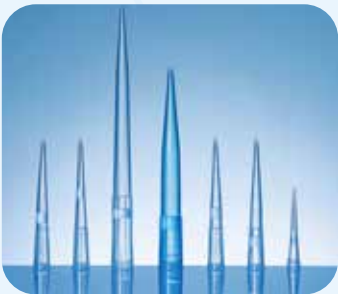


Consommables

Embouts de pipette universels



- Sélection du volume: 10/20/50/100/200/300/1000/1250 µL
- Plage de température: -80°C - 121°C



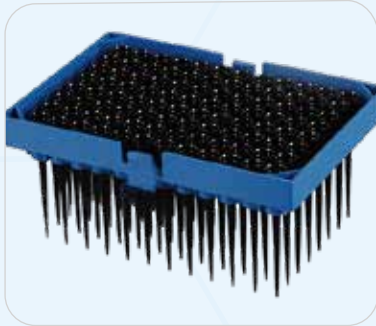
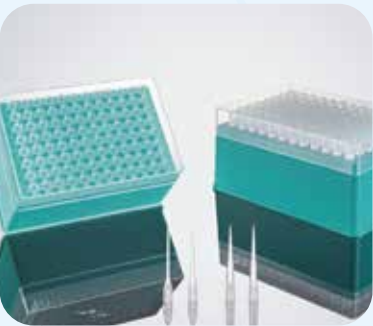
| Produit | Numéro CAT. | Volume (µL) | Filtre | Faible rétention | Stérile | Emballage |
|-----------------|-------------|-------------|--------|------------------|---------|--|
| Pointe de 10µl | 122001 | 0.5-10 | | | | 1000 pièces/sachet, 20 sachets/ caisse |
| | 121002 | 0.5-10 | | | ✓ | 96 pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 50 boîtes/ caisse |
| | 122003 | 0.5-10 | | ✓ | | 1000 pièces/sachet, 20 sachets/ caisse |
| | 121004 | 0.5-10 | | ✓ | ✓ | 96 pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 50 boîtes/ caisse |
| | 112005 | 0.5-10 | ✓ | | | 1000 pièces/sachet, 10 sachets/ caisse |
| | 111006 | 0.5-10 | ✓ | | ✓ | 96 pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 50 boîtes/ caisse |
| | 111007 | 0.5-10 | ✓ | ✓ | ✓ | 96 pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 50 boîtes/ caisse |
| Pointe de 20µl | 112008 | 1-20 | ✓ | | | 1000 pièces/sachet, 10 sachets/ caisse |
| | 111009 | 1-20 | ✓ | | ✓ | 96 pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 50 boîtes/ caisse |
| | 111010 | 1-20 | ✓ | ✓ | ✓ | 96 pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 50 boîtes/ caisse |
| Pointe de 50µl | 112011 | 5-50 | ✓ | | | 1000 pièces/sachet, 10 sachets/ caisse |
| | 111012 | 5-50 | ✓ | | ✓ | 96 pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 50 boîtes/ caisse |
| | 111013 | 5-50 | ✓ | | ✓ | 96 pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 50 boîtes/ caisse |
| | 111014 | 5-50 | ✓ | ✓ | ✓ | 96 pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 50 boîtes/ caisse |
| Pointe de 100µl | 112015 | 10-100 | ✓ | | | 1000 pièces/sachet, 10 sachets/ caisse |
| | 111016 | 10-100 | ✓ | | ✓ | 96 pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 50 boîtes/ caisse |
| | 111017 | 10-100 | ✓ | ✓ | ✓ | 96 pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 50 boîtes/ caisse |
| Pointe de 200µl | 122018 | 10-200 | | | | 1000 pièces/sachet, 20 sachets/ caisse |
| | 121019 | 10-200 | | | ✓ | 96 pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 50 boîtes/ caisse |
| | 122020 | 10-200 | | ✓ | | 1000 pièces/sachet, 20 sachets/ caisse |
| | 121021 | 10-200 | | ✓ | ✓ | 96 pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 50 boîtes/ caisse |
| | 112022 | 10-200 | ✓ | | | 1000 pièces/sachet, 10 sachets/ caisse |
| | 111023 | 10-200 | ✓ | | ✓ | 96 pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 50 boîtes/ caisse |
| | 111024 | 10-200 | ✓ | ✓ | ✓ | 96 pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 50 boîtes/ caisse |
| | | | | | | |

| Produit | Numéro CAT. | Volume (µL) | Filtre | Faible rétention | Stérile | Emballage |
|--------------------------------|-------------|-------------|--------|------------------|---------|--|
| Pointe graduée de 200µl | 122025 | 10-200 | | | | 1000 pièces/sachet, 20 sachets/ caisse |
| | 122026 | 10-200 | | ✓ | | 1000 pièces/sachet, 20 sachets/ caisse |
| | 111027 | 10-200 | | | ✓ | 96 pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 50 boîtes/ caisse |
| | 111028 | 10-200 | | ✓ | ✓ | 96 pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 50 boîtes/ caisse |
| Pointe étendue de 200µl (59mm) | 122029 | 10-200 | | | | 1000 pièces/sachet, 20 sachets/ caisse |
| | 121030 | 10-200 | | | ✓ | 96 pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 50 boîtes/ caisse |
| | 111031 | 10-200 | ✓ | | ✓ | 96 pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 50 boîtes/ caisse |
| | 122032 | 10-200 | | ✓ | | 1000 pièces/sachet, 20 sachets/ caisse |
| Pointe étendue de 200µl (78mm) | 111033 | 10-200 | ✓ | ✓ | ✓ | 96 pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 50 boîtes/ caisse |
| | 122034 | 10-200 | | | | 1000 pièces/sachet, 20 sachets/ caisse |
| | 111035 | 10-200 | ✓ | | ✓ | 96 pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 50 boîtes/ caisse |
| | 122036 | 10-200 | | ✓ | | 1000 pièces/sachet, 20 sachets/ caisse |
| Pointe étendue de 300µl | 111037 | 10-200 | ✓ | ✓ | ✓ | 96 pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 50 boîtes/ caisse |
| | 122038 | 10-300 | | | | 1000 pièces/sachet, 20 sachets/ caisse |
| | 121039 | 10-300 | | | ✓ | 96 pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 50 boîtes/ caisse |
| | 122040 | 10-300 | | ✓ | | 1000 pièces/sachet, 20 sachets/ caisse |
| | 112041 | 10-300 | ✓ | | | 1000 pièces/sachet, 20 sachets/ caisse |
| | 111042 | 10-300 | ✓ | | ✓ | 96 pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 50 boîtes/ caisse |
| Pointe étendue de 10µl | 111043 | 10-300 | ✓ | ✓ | ✓ | 96 pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 50 boîtes/ caisse |
| | 122044 | 0.5-10 | | | | 1000 pièces/sachet, 20 sachets/ caisse |
| | 121045 | 0.5-10 | | | ✓ | 96 pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 50 boîtes/ caisse |
| | 122046 | 0.5-10 | | ✓ | | 1000 pièces/sachet, 20 sachets/ caisse |
| | 121047 | 0.5-10 | | ✓ | ✓ | 96 pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 50 boîtes/ caisse |
| | 112048 | 0.5-10 | ✓ | | | 1000 pièces/sachet, 20 sachets/ caisse |
| | 111049 | 0.5-10 | ✓ | | ✓ | 96 pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 50 boîtes/ caisse |
| | 111050 | 0.5-10 | ✓ | ✓ | ✓ | 96 pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 50 boîtes/ caisse |

Embouts d'automatisation



- Type: Non conducteur/Conducteur
- Plage de température: -80°C à 121°C



| Produit | Numéro CAT. | Volume (µL) | Filtre | Faible rétention | Stérile | Emballage |
|------------------|-------------|-------------|--------|------------------|---------|---|
| Pointe de 1000µl | 122051 | 100-1000 | | | | 1000 pièces/sachet, 5 sachets/ caisse |
| | 122052 | 100-1000 | | | | 1000 pièces/sachet, 5 sachets/ caisse |
| | 121053 | 100-1000 | | | ✓ | 100 pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 50 boîtes/ caisse |
| | 122054 | 100-1000 | | ✓ | | 1000 pièces/sachet, 5 sachets/ caisse |
| | 121055 | 100-1000 | | ✓ | | 100 pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 50 boîtes/ caisse |
| | 121056 | 100-1000 | | ✓ | ✓ | 100 pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 50 boîtes/ caisse |
| | 112057 | 100-1000 | ✓ | | | 1000 pièces/sachet, 5 sachets/ caisse |
| | 112058 | 100-1000 | ✓ | | | 1000 pièces/sachet, 5 sachets/ caisse |
| | 111059 | 100-1000 | ✓ | | ✓ | 100 pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 50 boîtes/ caisse |
| | 111060 | 100-1000 | ✓ | ✓ | ✓ | 100 pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 50 boîtes/ caisse |
| Pointe de 1250µl | 122061 | 100-1250 | | | | 1000 pièces/sachet, 5 sachets/ caisse |
| | 122062 | 100-1250 | | | | 1000 pièces/sachet, 5 sachets/ caisse |
| | 121063 | 100-1250 | | | ✓ | 96 pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 50 boîtes/ caisse |
| | 122064 | 100-1250 | | ✓ | | 1000 pièces/sachet, 5 sachets/ caisse |
| | 121065 | 100-1250 | | ✓ | ✓ | 96 pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 50 boîtes/ caisse |
| | 112066 | 100-1250 | ✓ | | | 1000 pièces/sachet, 5 sachets/ caisse |
| | 112067 | 100-1250 | ✓ | | | 1000 pièces/sachet, 5 sachets/ caisse |
| | 111068 | 100-1250 | ✓ | | ✓ | 96 pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 50 boîtes/ caisse |
| | 111069 | 100-1250 | ✓ | | ✓ | 96 pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 50 boîtes/ caisse |
| | 111070 | 100-1250 | ✓ | ✓ | ✓ | 96 pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 50 boîtes/ caisse |

| Produit | Numéro CAT. | Volume (µL) | Filtre | Faible rétention | Stérile | Emballage |
|--------------------------|-------------|-------------|--------|------------------|---------|---|
| Hamilton | 521001 | 1000 | | | | 96 pièces/boîte, 5 boîtes/bande, 8 bandes/caisse |
| | 521002 | 1000 | √ | | | 96 pièces/boîte, 5 boîtes/bande, 8 bandes/caisse |
| Agilent Bravo et VPrep | 121075 | 30 | | | √ | 384pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 5 boîtes/ caisse |
| | 121076 | 30 | | √ | √ | 384pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 5 boîtes/ caisse |
| | 111077 | 30 | √ | | √ | 384pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 5 boîtes/ caisse |
| | 111078 | 30 | √ | √ | √ | 384pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 5 boîtes/ caisse |
| | 121079 | 70 | | | √ | 384pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 5 boîtes/ caisse |
| | 121080 | 70 | | √ | √ | 384pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 5 boîtes/ caisse |
| | 111081 | 70 | √ | | √ | 384pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 5 boîtes/ caisse |
| | 111082 | 70 | √ | √ | √ | 384pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 5 boîtes/ caisse |
| | 121083 | 250 | | √ | | 96pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 5 boîtes/ caisse |
| | 121084 | 250 | | √ | | 96pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 5 boîtes/ caisse |
| | 121085 | 250 | | | √ | 96pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 5 boîtes/ caisse |
| | 121086 | 250 | | √ | √ | 96pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 5 boîtes/ caisse |
| | 111087 | 250 | √ | | √ | 96pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 5 boîtes/ caisse |
| | 111088 | 250 | √ | √ | √ | 96pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 5 boîtes/ caisse |
| Embout BECKMAN pour i5i7 | 121089 | 50 | | | | 96pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 5 boîtes/ caisse |
| | 121090 | 50 | | √ | | 96pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 5 boîtes/ caisse |
| | 121091 | 50 | | | √ | 96pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 5 boîtes/ caisse |
| | 121092 | 50 | | √ | √ | 96pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 5 boîtes/ caisse |
| | 111093 | 50 | √ | | √ | 96pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 5 boîtes/ caisse |
| | 111094 | 50 | √ | √ | √ | 96pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 5 boîtes/ caisse |
| | 121095 | 250 | | | | 96pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 5 boîtes/ caisse |
| | 121096 | 250 | | √ | | 96pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 5 boîtes/ caisse |
| | 121097 | 250 | | | √ | 96pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 5 boîtes/ caisse |
| | 121098 | 250 | | √ | √ | 96pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 5 boîtes/ caisse |
| | 111099 | 250 | √ | | √ | 96pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 5 boîtes/ caisse |
| | 111100 | 250 | √ | √ | √ | 96pièces/boîte, 10 boîtes/boîte intérieure, 5 boîtes/ caisse |

| Produit | Numéro CAT. | Volume (µL) | Filtre | Faible rétention | Stérile | Emballage |
|---|-------------|-------------|--------|------------------|---------|------------------------------------|
| Tecan LiHa, clair | 121101 | 20 | | | | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 121102 | 20 | | √ | | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 121103 | 20 | | | √ | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 121104 | 20 | | √ | √ | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 111105 | 20 | √ | | √ | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 111106 | 20 | √ | √ | √ | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 121107 | 50 | | | | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 121108 | 50 | | √ | | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 121109 | 50 | | | √ | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 121110 | 50 | | √ | √ | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 111111 | 50 | √ | | √ | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 111112 | 50 | √ | √ | √ | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 121113 | 200 | | | | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 121114 | 200 | | √ | | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 121115 | 200 | | | √ | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 121116 | 200 | | √ | √ | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 111117 | 200 | √ | | √ | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 111118 | 200 | √ | √ | √ | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 121119 | 1000 | | | | 96 pièces/boîte, 16 boîtes/ caisse |
| | 121120 | 1000 | | √ | | 96 pièces/boîte, 16 boîtes/ caisse |
| | 121121 | 1000 | | | √ | 96 pièces/boîte, 16 boîtes/ caisse |
| | 121122 | 1000 | | √ | √ | 96 pièces/boîte, 16 boîtes/ caisse |
| | 111123 | 1000 | √ | | √ | 96 pièces/boîte, 16 boîtes/ caisse |
| | 111124 | 1000 | √ | √ | √ | 96 pièces/boîte, 16 boîtes/ caisse |
| Tecan LiHa, conducteur, pour la liberté de la Genèse, Liberté Evo | 121125 | 20 | | √ | | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 121126 | 20 | | √ | | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 121127 | 20 | | | √ | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 121128 | 20 | | √ | √ | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |

| Produit | Numéro CAT. | Volume (µL) | Filtre | Faible rétention | Stérile | Emballage |
|---|-------------|-------------|--------|------------------|---------|------------------------------------|
| Tecan LiHa, conducteur, pour la liberté de la Genèse, Liberté Evo | 111129 | 20 | ✓ | | ✓ | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 111130 | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 121131 | 50 | | | | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 121132 | 50 | | ✓ | | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 121133 | 50 | | | ✓ | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 121134 | 50 | | ✓ | ✓ | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 111135 | 50 | ✓ | | ✓ | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 111136 | 50 | ✓ | ✓ | ✓ | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 121137 | 200 | | | | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 121138 | 200 | | ✓ | | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 121139 | 200 | | | ✓ | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 121140 | 200 | | ✓ | ✓ | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 111141 | 200 | ✓ | | ✓ | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 111142 | 200 | ✓ | ✓ | ✓ | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 121143 | 1000 | | | | 96 pièces/boîte, 16 boîtes/ caisse |
| | 121144 | 1000 | | ✓ | | 96 pièces/boîte, 16 boîtes/ caisse |
| | 121145 | 1000 | | | ✓ | 96 pièces/boîte, 16 boîtes/ caisse |
| | 121146 | 1000 | | ✓ | ✓ | 96 pièces/boîte, 16 boîtes/ caisse |
| Tecan LiHa, clair, SBS | 111147 | 1000 | ✓ | | ✓ | 96 pièces/boîte, 16 boîtes/ caisse |
| | 111148 | 1000 | ✓ | ✓ | ✓ | 96 pièces/boîte, 16 boîtes/ caisse |
| | 121149 | 20 | | | | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 121150 | 20 | | ✓ | | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 121151 | 20 | | | ✓ | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 121152 | 20 | | ✓ | ✓ | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 111153 | 20 | ✓ | | ✓ | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 111154 | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 121155 | 50 | | | | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 121156 | 50 | | ✓ | | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 121157 | 50 | | | ✓ | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 121158 | 50 | | ✓ | ✓ | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 111159 | 50 | ✓ | | ✓ | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 111160 | 50 | ✓ | ✓ | ✓ | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 121161 | 200 | | | | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 121162 | 200 | | ✓ | | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 121163 | 200 | | | ✓ | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 121164 | 200 | | ✓ | ✓ | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 111165 | 200 | ✓ | | ✓ | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |

| Produit | Numéro CAT. | Volume (µL) | Filtre | Faible rétention | Stérile | Emballage |
|-----------------------------|-------------|-------------|--------|------------------|---------|------------------------------------|
| Tecan LiHa , clear,SBS | 111166 | 200 | ✓ | ✓ | ✓ | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 121167 | 1000 | | | | 96 pièces/boîte, 16 boîtes/ caisse |
| | 121168 | 1000 | | ✓ | | 96 pièces/boîte, 16 boîtes/ caisse |
| | 121169 | 1000 | | | ✓ | 96 pièces/boîte, 16 boîtes/ caisse |
| | 121170 | 1000 | | ✓ | ✓ | 96 pièces/boîte, 16 boîtes/ caisse |
| | 111171 | 1000 | ✓ | | ✓ | 96 pièces/boîte, 16 boîtes/ caisse |
| | 111172 | 1000 | ✓ | ✓ | ✓ | 96 pièces/boîte, 16 boîtes/ caisse |
| Tecan LiHa, conducteur, SBS | 121173 | 20 | | | | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 121174 | 20 | | ✓ | | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 121175 | 20 | | | ✓ | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 121176 | 20 | | ✓ | ✓ | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 111177 | 20 | ✓ | | ✓ | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 111178 | 20 | ✓ | ✓ | ✓ | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 121179 | 50 | | | | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 121180 | 50 | | ✓ | | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 121181 | 50 | | | ✓ | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 121182 | 50 | | ✓ | ✓ | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 111183 | 50 | ✓ | | ✓ | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 111184 | 50 | ✓ | ✓ | ✓ | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 121185 | 200 | | | | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 121186 | 200 | | ✓ | | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 121187 | 200 | | | ✓ | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 121188 | 200 | | ✓ | ✓ | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 111189 | 200 | ✓ | | ✓ | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 111190 | 200 | ✓ | ✓ | ✓ | 96 pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| | 121191 | 1000 | | | | 96 pièces/boîte, 16 boîtes/ caisse |
| | 121192 | 1000 | | ✓ | | 96 pièces/boîte, 16 boîtes/ caisse |
| | 121193 | 1000 | | | ✓ | 96 pièces/boîte, 16 boîtes/ caisse |
| | 121194 | 1000 | | ✓ | ✓ | 96 pièces/boîte, 16 boîtes/ caisse |
| | 111195 | 1000 | ✓ | | ✓ | 96 pièces/boîte, 16boîtes/ caisse |
| | 111196 | 1000 | ✓ | ✓ | ✓ | 96 pièces/boîte, 16 boîtes/ caisse |
| | 121197 | 5000 | | | | 96 pièces/boîte, 16 boîtes/ caisse |
| | 121198 | 5000 | | ✓ | | 96 pièces/boîte, 16 boîtes/ caisse |
| | 121199 | 5000 | | | ✓ | 96 pièces/boîte, 16 boîtes/ caisse |
| | 121200 | 5000 | | ✓ | ✓ | 96 pièces/boîte, 16 boîtes/ caisse |
| | 111201 | 5000 | ✓ | | ✓ | 96 pièces/boîte, 16 boîtes/ caisse |
| | 111202 | 5000 | ✓ | ✓ | ✓ | 96 pièces/boîte, 16 boîtes/ caisse |

Pipette sérologique

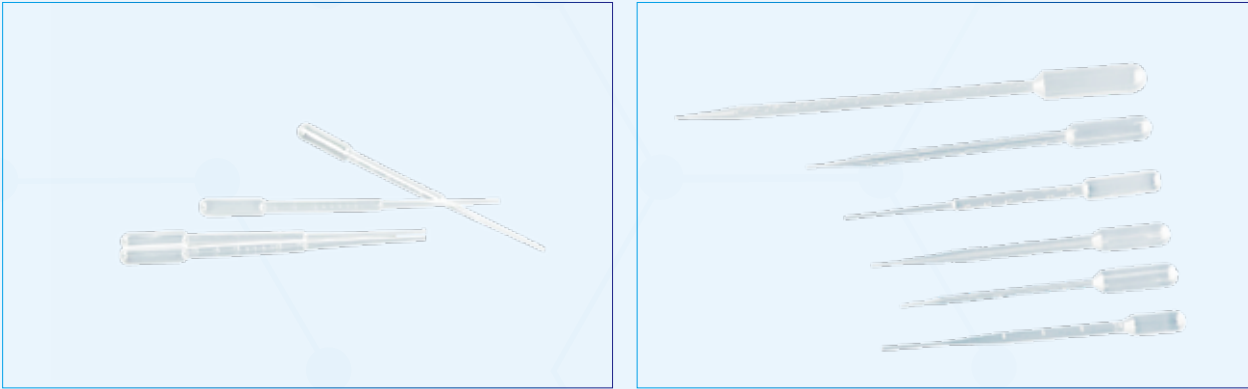


- Sélection du volume: 1/2/5/10/25/50/100 mL
- Les pipettes sérologiques sont principalement utilisées pour mesurer ou transférer avec précision un certain volume de liquide et sont largement utilisées dans les cultures cellulaires, la bactériologie, la pratique clinique et les expériences de recherche scientifique.

| Numéro CAT. | Volume (mL) | Échelle | Anneaux colorés | Type | Emballage |
|-------------|-------------|---------|-----------------|------------------|---------------------------------------|
| 692209 | 1 | 1/100mL | | Papier Plastique | 100 pièces/sachet, 10 sachets/ caisse |
| 692210 | 2 | 1/50mL | | Papier Plastique | 100 pièces/sachet, 10 sachets/ caisse |
| 692211 | 5 | 1/10mL | | Papier Plastique | 50 pièces/sachet, 4 sachets/ caisse |
| 692212 | 10 | 1/10mL | | Papier Plastique | 50 pièces/sachet, 4 sachets/ caisse |
| 692213 | 25 | 2/10mL | | Papier Plastique | 25 pièces/sachet, 10 sachets/ caisse |
| 692214 | 50 | 1/2mL | | Papier Plastique | 25 pièces/sachet, 4 sachets/ caisse |
| 692215 | 100 | 1mL | | Papier Plastique | 20 pièces/sachet, 6 sachets/ caisse |

Compatible avec une variété de pipettes pour la mesure d'un certain volume de liquide et l'aspiration sous vide.

Pipettes Pasteur



| Numéro CAT. | Volume (mL) | Longueurs | Type d'emballage | Stérile | Emballage |
|-------------|-------------|-----------|----------------------|---------|--------------------------------------|
| 603008 | 1 | 145 mm | Emballage individuel | ✓ | 250pièces/sachet, 4 sachets/ caisse |
| 603009 | 2 | 150 mm | Emballage individuel | ✓ | 250pièces/sachet, 4 sachets/ caisse |
| 603010 | 3 | 162 mm | Emballage individuel | ✓ | 250pièces/sachet, 4 sachets/ caisse |
| 603011 | 3 | 183mm | Emballage individuel | ✓ | 200pièces/sachet, 3 sachets/ caisse |
| 603012 | 3 | 183mm | En vrac | | 200pièces/sachet, 3 sachets/ caisse |
| 603013 | 1 | 162 mm | En vrac | | 100pièces/sachet, 50 sachets/ caisse |
| 603014 | 2 | 162 mm | En vrac | | 100pièces/sachet, 50 sachets/ caisse |
| 603015 | 3 | 162 mm | En vrac | | 100pièces/sachet, 50 sachets/ caisse |
| 603016 | 3 | 195 mm | En vrac | | 100pièces/sachet, 45 sachets/ caisse |
| 603017 | 5 | 210 mm | En vrac | | 100pièces/sachet, 25 sachets/ caisse |
| 603018 | 10 | 285 mm | En vrac | | 100pièces/sachet, 12 sachets/ caisse |

Tubes à centrifuger



- Capuchon: HDPE, Tube: PP
- Plage de température: -80°C -121°C



| Numéro CAT. | Volume (mL) | Couleur | RCF | Stérile | Emballage |
|-------------|-------------|--------------|---------|---------|--------------------------------------|
| 311005 | 15 | Bouchon bleu | 16000xg | √ | 25 pièces/sachet, 20 sachets/ caisse |
| 311006 | 50 | Bouchon bleu | 16000xg | √ | 25 pièces/sachet, 20 sachets/ caisse |

Tubes pour microcentrifugeuse



- Conservation des échantillons, mélange des réactifs. Stockage cryogénique d'anticorps, d'acides nucléiques, etc. Préparation des échantillons pendant les expériences. Centrifugation et précipitation des micro-échantillons.
- Plage de température: -80°C -121°C



| Numéro CAT. | Volume (mL) | Matériau | RCF | Couleur | Stérile | Emballage |
|-------------|-------------|----------|---------|-------------|---------|--|
| 311001 | 0.6 | PP | 20000xg | Transparent | × | 1000 pièces/sachet, 10 sachets/ caisse |
| 311002 | 1.5 | PP | 20000xg | Transparent | × | 500 pièces/sachet, 10 sachets/ caisse |
| 311004 | 2.0 | PP | 20000xg | Transparent | × | 500 pièces/sachet, 10 sachets/ caisse |

Flacons pour centrifugeuse



- Sélection du volume: 225/250/500 mL
- Plage de température: -80°C - 121°C

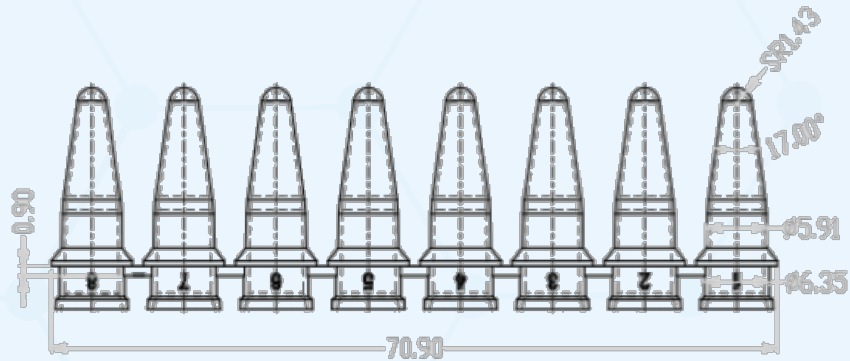
| Numéro CAT. | Volume (mL) | Type | Matériau | RCF | Stérile | Emballage |
|-------------|-------------|--------------|-----------------------------|--------|---------|-------------------------------------|
| 321007 | 225 | Fond conique | Tube: PP; Capuchon: HDPE | 6000xg | ✓ | 6 pièces/sachet, 6 sachets/ caisse |
| 321008 | 250 | Fond conique | Tube: PP; Capuchon: HDPE | 6000xg | ✓ | 6 pièces/sachet, 17 sachets/ caisse |
| 321009 | 500 | Fond conique | Tube: PP; Capuchon: HDPE | 6000xg | ✓ | 6 pièces/sachet, 6 sachets/ caisse |
| 321010 | 500 | Fond plat | PP | 8000xg | × | 6 pièces/sachet, 10 sachets/ caisse |

Série PCR

Tube PCR



- Sélection du volume: 100/200 µL
- Plage de température: -80°C - 121°C



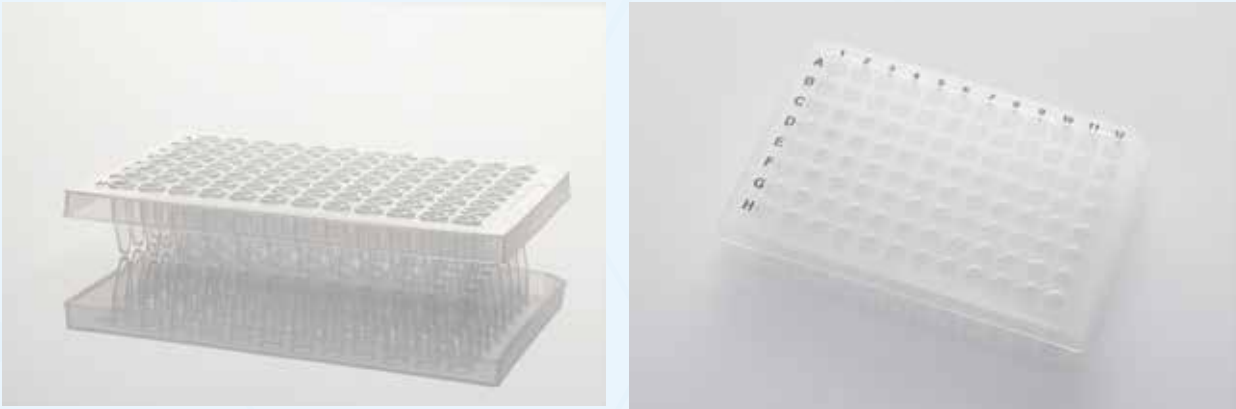
| Produit | Numéro CAT. | Volume (mL) | Couleur | Description du produit | Emballage |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|--|---|
| Tubes PCR | 211001 | 0.2 | Transparent | Tube simple, paroi fine, bouchon plat | 500pièces/sachet, 2 sachets/boîte, 10 boîtes/caisse |
| Tubes PCR 8 coups | 222002 | 0.1 | Transparent | Tube 8 temps, bouchon plat | 125 jeux/sachet, 10 sachets/caisse |
| | 222003 | 0.1 | Blanc | Tube 8 temps, bouchon plat | 125 jeux/sachet, 10 sachets/caisse |
| | 292004 | 0.1 | Transparent | Tubes à 8 temps - Type B, bouchon plat | 125 jeux/sachet, 10 sachets/caisse |
| | 292005 | 0.1 | Blanc | Tubes à 8 temps - Type B, bouchon plat | 125 jeux/sachet, 10 sachets/caisse |
| | 292006 | 0.2 | Transparent | Tubes à 8 temps - Type B, bouchon plat | 125 jeux/sachet, 10 sachets/caisse |
| | 292007 | 0.2 | Blanc | Tubes à 8 temps - Type B, bouchon plat | 125 jeux/sachet, 10 sachets/caisse |
| | 222008 | 0.2 | Transparent | Tube 8 temps, bouchons plats | 125 jeux/sachet, 10 sachets/caisse |
| | 272009 | 0.2 | Transparent | Tube 8 temps, bouchons plats | 125 jeux/sachet, 10 sachets/caisse |

Plaques PCR

Les produits de la série PCR (Polymerase Chain Reaction, PCR) sont principalement utilisés comme supports pour les amorces, l'ADN polymérase Taq, les dNTP, l'acide nucléique matrice, le Mg, le tampon, etc., qui sont largement utilisés dans les domaines de la génétique, de la biochimie, de l'immunologie, de la médecine, etc. Elles sont utilisées non seulement pour la recherche fondamentale telle que l'isolement des gènes, le clonage et l'analyse des séquences d'acides nucléiques, mais aussi pour le diagnostic des maladies ou partout où de l'ADN ou de l'ARN est disponible.

La PCR est utilisée pour les échantillons en lots afin de répondre aux besoins des différents utilisateurs et possède un large éventail d'applications, ce qui la rend adaptée à différentes applications automatisées.

Série PCR



| Numéro CAT. | Volume (mL) | Type | Couleur | Stérile | Emballage |
|-------------|-------------|---------------------------------|-------------------|---------|-----------------------------------|
| 232024 | 0.2 | Pas de jupe | Transparent | × | 10 pièces/boîte, 5 boîtes/ caisse |
| 242025 | 0.2 | Semi-jupe | Transparent | × | 10 pièces/boîte, 5 boîtes/ caisse |
| 242026 | 0.2 | Semi-jupe, anti-statique | Transparent | × | 10 pièces/boîte, 5 boîtes/ caisse |
| 232029 | 0.1 | Pas de jupe | Transparent | × | 10 pièces/boîte, 5 boîtes/ caisse |
| 242030 | 0.1 | Semi-jupe | Transparent | × | 10 pièces/boîte, 5 boîtes/ caisse |
| 242031 | 0.1 | Semi-jupe, anti-statique | Transparent | × | 10 pièces/boîte, 5 boîtes/ caisse |
| 252032 | 0.1 | Jupe de femme à ourlet large | Transparent | × | 10 pièces/boîte, 5 boîtes/ caisse |
| 252035 | 0.1 | Jupe de femme à ourlet large,H1 | Transparent+Blanc | × | 10 pièces/boîte, 5 boîtes/ caisse |
| 252033 | 0.1 | Jupe complète, antistatique | Transparent | × | 10 pièces/boîte, 5 boîtes/ caisse |

Joint de plaque PCR

| Produit | Numéro CAT. | Dimension | Plage de température | Emballage |
|---|-------------|------------|----------------------|-----------------|
|  | 202034 | 140mm*80mm | -20°C-120°C | 100pièces/boîte |

Plat de Culture Cellulaire

La boîte de culture cellulaire est un petit récipient de culture transparent peu profond muni d'un couvercle, principalement utilisé pour la culture de micro-organismes et de cellules dans le cadre d'expériences biologiques, composé d'un fond plat en forme de disque et d'un couvercle.

Il est principalement fabriqué en polyéthylène et convient à l'inoculation, au traçage, à l'isolement des bactéries et à d'autres opérations. Il est principalement utilisé pour la culture en monocouche de cellules végétales et animales après un traitement de TC.

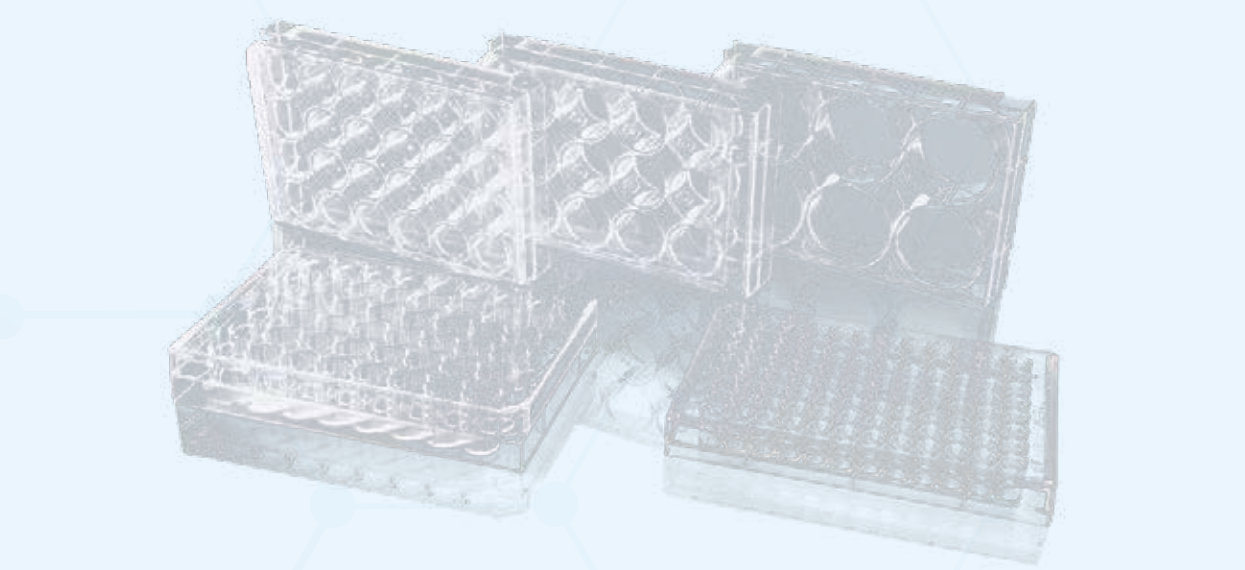


| Numéro CAT. | Spécification | Zone de culture | Type | Traitement TC | Stérile | Emballage |
|-------------|---------------|-----------------|-----------------|---------------|---------|------------------------------|
| 622011 | 60mm | 21cm² | Facile à saisir | ✓ | ✓ | 10pièces/sac, 50 sacs/caisse |
| 622125 | 60mm | 21cm² | | ✓ | ✓ | 10pièces/sac, 50 sacs/caisse |
| 622012 | 100mm | 55cm² | | ✓ | ✓ | 10pièces/sac, 50 sacs/caisse |
| 622127 | 100mm | 55cm² | | ✓ | ✓ | 10pièces/sac, 30 sacs/caisse |
| 622013 | 150mm | 148cm² | | ✓ | ✓ | 5pièces/sac, 20 sacs/caisse |
| 621014 | 60mm | 21cm² | | | ✓ | 10pièces/sac, 50 sacs/caisse |
| 622126 | 60mm | 21cm² | Facile à saisir | | ✓ | 10pièces/sac, 50 sacs/caisse |
| 621015 | 100mm | 55cm² | | | ✓ | 10pièces/sac, 30 sacs/caisse |
| 622128 | 100mm | 55cm² | | | ✓ | 10pièces/sac, 30 sacs/caisse |
| 621016 | 150mm | 148cm² | | | ✓ | 5pièces/sac, 20 sacs/caisse |

Plaque de culture cellulaire

Les plaques de culture cellulaire sont des consommables indispensables pour la culture cellulaire, la transfection cellulaire, l'immunofluorescence, la formation de clones et d'autres expériences.

Les plaques 6 puits, 12 puits, 24 puits et 48 puits sont principalement utilisées pour l'immunofluorescence, le scratch, la coloration HE et la transfection cellulaire. Les plaques 96 puits sont principalement utilisées pour le MTT, le CCK8, l'Elisa et le BCA, et les plaques 384 puits sont principalement utilisées pour le criblage à haut débit.



| Numéro CAT. | Spécification | Type | Traitement TC | Stérile | Emballage |
|-------------|---------------|-----------|---------------|---------|-------------------------------|
| 612001 | 96 puits | Fond plat | ✓ | ✓ | 1 pièces/sac, 100 sacs/caisse |
| 612002 | 48 puits | Fond plat | ✓ | ✓ | 1 pièces/sac, 100 sacs/caisse |
| 612003 | 24 puits | Fond plat | ✓ | ✓ | 1 pièces/sac, 100 sacs/caisse |
| 612004 | 12 puits | Fond plat | ✓ | ✓ | 1 pièces/sac, 100 sacs/caisse |
| 612005 | 6 puits | Fond plat | ✓ | ✓ | 1 pièces/sac, 50 sacs/caisse |
| 611006 | 96 puits | Fond plat | | ✓ | 1 pièces/sac, 100 sacs/caisse |
| 611007 | 48 puits | Fond plat | | ✓ | 1 pièces/sac, 100 sacs/caisse |
| 611008 | 24 puits | Fond plat | | ✓ | 1 pièces/sac, 100 sacs/caisse |
| 611009 | 12 puits | Fond plat | | ✓ | 1 pièces/sac, 100 sacs/caisse |
| 611010 | 6 puits | Fond plat | | ✓ | 1 pièces/sac, 50 sacs/caisse |

Flacons de culture cellulaire

Les flacons de culture cellulaire sont les récipients de culture les plus appropriés pour les cultures cellulaires prolongées et l'expansion des cellules en vrac. En raison de leur petite ouverture, les flacons sont moins sensibles à la contamination cellulaire et peuvent être manipulés facilement et en toute sécurité pour garantir le bon déroulement du processus expérimental.



| Bouchon ventilé | Numéro CAT. | Spécification | Traitement TC | Stérile | Emballage |
|-----------------|-------------|---------------|---------------|---------|------------------------------|
| | 634018 | 25cm² | ✓ | ✓ | 10pièces/sac, 20 sacs/caisse |
| | 634020 | 75cm² | ✓ | ✓ | 5pièces/sac, 20 sacs/caisse |
| | 634022 | 175cm² | ✓ | ✓ | 5pièces/sac, 8 sacs/caisse |
| | 634024 | 225cm² | ✓ | ✓ | 5pièces/sac, 5 sacs/caisse |
| | 632026 | 25cm² | | ✓ | 10pièces/sac, 20 sacs/caisse |
| | 632028 | 75cm² | | ✓ | 5pièces/sac, 20 sacs/caisse |
| | 632030 | 175cm² | | ✓ | 5pièces/sac, 8 sacs/caisse |
| | 632032 | 225cm² | | ✓ | 5pièces/sac, 5 sacs/caisse |

| Bouchon scellé | Numéro CAT. | Spécification | Traitement TC | Stérile | Emballage |
|----------------|-------------|---------------|---------------|---------|------------------------------|
| | 633017 | 25cm² | ✓ | ✓ | 10pièces/sac, 20 sacs/caisse |
| | 633019 | 75cm² | ✓ | ✓ | 5pièces/sac, 20 sacs/caisse |
| | 633021 | 175cm² | ✓ | ✓ | 5pièces/sac, 8 sacs/caisse |
| | 633023 | 225cm² | ✓ | ✓ | 5pièces/sac, 5sacs/caisse |
| | 631025 | 25cm² | | ✓ | 10pièces/sac, 20 sacs/caisse |
| | 631027 | 75cm² | | ✓ | 5pièces/sac, 20 sacs/caisse |
| | 631029 | 175cm² | | ✓ | 5pièces/sac, 8 sacs/caisse |
| | 631031 | 225cm² | | ✓ | 5pièces/sac, 5 sacs/caisse |

Série Culture Cellulaire

Fioles d'Erlenmeyer

Les fioles d'Erlenmeyer sont couramment utilisées en culture cellulaire et conviennent au criblage des souches microbiennes industrielles, aux expériences de fermentation à grande échelle, à la culture de cellules en suspension et de bactéries à grande échelle. Elles constituent le choix idéal pour la culture de cellules et de souches en suspension, et peuvent également être utilisées pour la préparation du milieu, le stockage et le transfert de liquide, etc.



| Type simple | Numéro CAT. | Spécification | Capuchon | Matériau | Stérile | Emballage |
|-------------|-------------|---------------|------------------------|----------|---------|-----------------------------------|
| | 643057 | 125 | Capuchon d'étanchéité | PC | ✓ | 1pièces/sachet, 24 sachets/caisse |
| | 644061 | | Bouchon de ventilation | PC | ✓ | 1pièces/sachet, 24 sachets/caisse |
| | 643058 | 250 | Capuchon d'étanchéité | PC | ✓ | 1pièces/sachet, 12 sachets/caisse |
| | 644062 | | Bouchon de ventilation | PC | ✓ | 1pièces/sachet, 12 sachets/caisse |
| | 643059 | 500 | Capuchon d'étanchéité | PC | ✓ | 1pièces/sachet, 12 sachets/caisse |
| | 644063 | | Bouchon de ventilation | PC | ✓ | 1pièces/sachet, 12 sachets/caisse |
| | 643060 | 1000 | Capuchon d'étanchéité | PC | ✓ | 1pièces/sachet, 6 sachets/caisse |
| | 644064 | | Bouchon de ventilation | PC | ✓ | 1pièces/sachet, 6 sachets/caisse |

| Type à chicane | Numéro CAT. | Spécifications | Capuchon | Matériau | Stérile | Emballage |
|----------------|-------------|----------------|------------------------|----------|---------|------------------------------------|
| | 645065 | 125 | Capuchon d'étanchéité | PC | ✓ | 1pièces/sachet, 24 sachets/ caisse |
| | 646069 | | Bouchon de ventilation | PC | ✓ | 1pièces/sachet, 24 sachets/ caisse |
| | 645066 | 250 | Capuchon d'étanchéité | PC | ✓ | 1pièces/sachet, 12 sachets/ caisse |
| | 646070 | | Bouchon de ventilation | PC | ✓ | 1pièces/sachet, 12 sachets/ caisse |
| | 645067 | 500 | Capuchon d'étanchéité | PC | ✓ | 1pièces/sachet, 12 sachets/ caisse |
| | 646071 | | Bouchon de ventilation | PC | ✓ | 1pièces/sachet, 12 sachets/ caisse |
| | 645068 | 1000 | Capuchon d'étanchéité | PC | ✓ | 1pièces/sachet, 6 sachets/ caisse |
| | 646072 | | Bouchon de ventilation | PC | ✓ | 1pièces/sachet, 6 sachets/ caisse |

Bouteille de sérum carrée

- Les matières premières répondent aux exigences de la norme USP, pas de décoloration par irradiation, pas de précipitation d'endotoxines, réduction de la contamination des liquides.
- Haute transparence, le flacon a une échelle moulée, facile à visualiser la capacité de la solution.
- Produit par un processus de moulage unique, capacité de barrière gazeuse plus forte, bouteille très brillante, parois intérieures et extérieures lisses, la solution ne s'accroche pas au mur.
- Conception ergonomique carrée, facile à saisir tout en économisant de l'espace.
- Léger, résistant aux chocs, le matériau peut supporter des températures basses de -80°C, résistant aux produits chimiques, bonne stabilité.
- Étanche, le capuchon et le bec sont mieux adaptés, avec de multiples contrôles pour garantir l'absence de fuite.
- Exempt de DNase/RNase, de pyrogène et d'endotoxine.



| Numéro CAT. | Volume (mL) | Matériau | Couleur | Stérile | Emballage |
|-------------|-------------|---|---------|---------|------------------------------|
| 751001 | 30 | Couvercle : PP et HDPE, bouteille : PET | Naturel | ✓ | 40 pièces/sac, 7 sacs/caisse |
| 751002 | 60 | Couvercle : PP et HDPE, bouteille : PET | Naturel | ✓ | 40 pièces/sac, 5 sacs/caisse |
| 751003 | 125 | Couvercle : PP et HDPE, bouteille : PET | Naturel | ✓ | 24 pièces/sac, 4 sacs/caisse |
| 751004 | 250 | Couvercle : PP et HDPE, bouteille : PET | Naturel | ✓ | 30 pièces/sac, 2 sacs/caisse |
| 751005 | 500 | Couvercle : PP et HDPE, bouteille : PET | Naturel | ✓ | 20 pièces/sac, 2 sacs/caisse |
| 751006 | 1000 | Couvercle : PP et HDPE, bouteille : PET | Naturel | ✓ | 12 pièces/sac, 2 sacs/caisse |

Autres

Filtre à seringue



- Fabriqué en polycarbonate de haute qualité, très propre pour éviter toute contamination.
- La membrane de filtration de surface et les matériaux importés garantissent la stabilité et la sécurité des matières premières.
- La surface élargie de la membrane filtrante augmente le débit et le volume de filtration pendant l'opération de filtration et améliore l'efficacité de la filtration.
- Chaque filtre est emballé individuellement pour faciliter son utilisation.
- Exempt de pyrogènes, d'endotoxines et de DNase/RNase.

| Numéro CAT. | Diamètre | Matériau de la membrane | Taille des pores | Stérile | Emballage |
|-------------|----------|-------------------------|------------------|---------|------------------|
| 1001301 | 30 mm | PVDF | 0.22 µm | ✓ | 100pièces/caisse |
| 1001302 | 30 mm | PES | 0.22µm | ✓ | 100pièces/caisse |

Filtres à vide



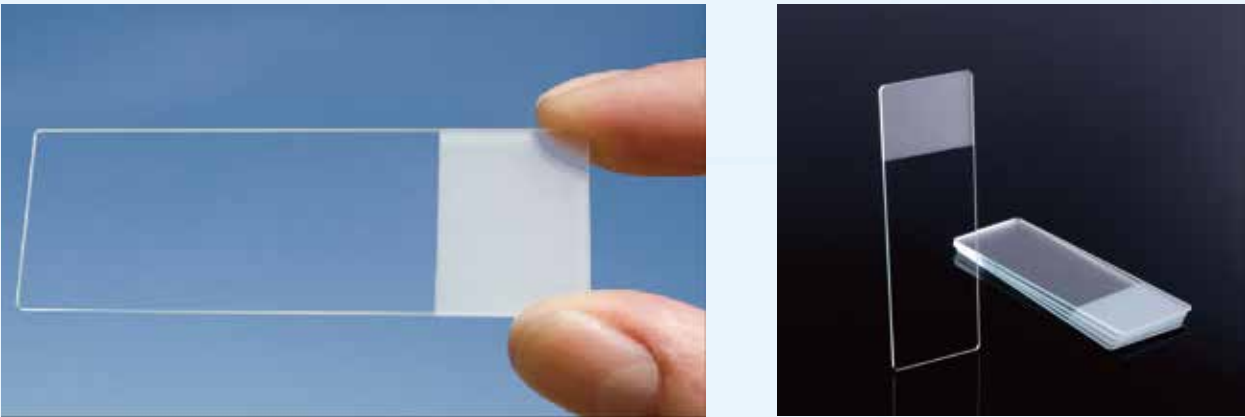
- Les coupelles filtrantes et les bouteilles réservoirs sont fabriquées en polystyrène (PS) hautement transparent, conformément à la norme USP VI.
- Sélection de matériaux membranaires importés de haute qualité, forte capacité de rétention bactérienne, efficacité de filtration de la stérilisation : LRV>7.
- Une variété de matériaux de membrane, une variété de spécifications (500 ml, 1000 ml), pour répondre aux différents besoins expérimentaux.
- Le débit élevé de la coupelle filtrante et le débit élevé peuvent réduire le temps de filtration et améliorer l'efficacité de la filtration.
- La connexion entre la coupelle de filtration, la membrane, la buse de filtration, le flacon-réservoir et le filtre est très solide et étanche.
- Pas de DNase ni de RNase, pas de pyrogène ni d'endotoxine.

| Complète | Numéro CAT. | Volume (mL) | Matériau de la membrane | Taille des pores | Stérile | Emballage |
|----------|-------------|-------------|-------------------------|------------------|---------|-----------------------------|
| | 1002501 | 500 | PES | 0.22 µm | ✓ | 1pièces/sac, 12 sacs/caisse |
| | 1002502 | | PES | 0.45 µm | ✓ | 1pièces/sac, 12 sacs/caisse |
| | 1002503 | | PVDF | 0.22 µm | ✓ | 1pièces/sac, 12 sacs/caisse |
| | 1002504 | | PVDF | 0.45 µm | ✓ | 1pièces/sac, 12 sacs/caisse |
| | 1002511 | 1000 | PES | 0.22 µm | ✓ | 1pièces/sac, 12 sacs/caisse |
| | 1002510 | | PES | 0.45 µm | ✓ | 1pièces/sac, 12 sacs/caisse |
| | 1002513 | | PVDF | 0.22 µm | ✓ | 1pièces/sac, 12 sacs/caisse |
| | 1002512 | | PVDF | 0.45 µm | ✓ | 1pièces/sac, 12 sacs/caisse |

| Coupe supérieure | Numéro CAT. | Volume (mL) | Matériau de la membrane | Taille des pores | Stérile | Emballage |
|------------------|-------------|-------------|-------------------------|------------------|---------|-----------------------------|
| | 1002506 | 500 | PES | 0.22 µm | ✓ | 1pièces/sac, 24 sacs/caisse |
| | 1002507 | | PES | 0.45 µm | ✓ | 1pièces/sac, 24 sacs/caisse |
| | 1002508 | | PVDF | 0.22 µm | ✓ | 1pièces/sac, 24 sacs/caisse |
| | 1002509 | | PVDF | 0.45 µm | ✓ | 1pièces/sac, 24 sacs/caisse |
| | 1002515 | 1000 | PES | 0.22 µm | ✓ | 1pièces/sac, 24 sacs/caisse |
| | 1002516 | | PES | 0.45 µm | ✓ | 1pièces/sac, 24 sacs/caisse |
| | 1002517 | | PVDF | 0.22 µm | ✓ | 1pièces/sac, 24 sacs/caisse |
| | 1002518 | | PVDF | 0.45 µm | ✓ | 1pièces/sac, 24 sacs/caisse |

| Bouteille réceptrice | Numéro CAT. | Volume (mL) | Matériau de la membrane | Taille des pores | Stérile | Emballage |
|----------------------|-------------|-------------|-------------------------|------------------|---------|-----------------------------|
| | 1002505 | 500 | / | / | ✓ | 1pièces/sac, 24 sacs/caisse |
| | 1002514 | 1000 | / | / | ✓ | 1pièces/sac, 12 sacs/caisse |

Lames



- Lames de qualité pathologique, matériau en verre de haute qualité.
- L'adoption d'une technologie de coupe et de meulage avancée permet de réaliser une coupe parfaite avec une taille et un chanfrein précis.
- Technologie de sérigraphie de précision, marquages faciles à écrire.
- Technologie de nettoyage avancée pour garantir une surface super propre, sans contamination, prête à l'emploi.
- Imagerie claire, divers matériaux biologiques peuvent être observés au microscope.

| | Numéro CAT. | Dimensions | Epaisseur | Emballage |
|------------------------------|-------------|------------|-------------|--------------------------------------|
| Couvre-objet pour microscope | 911001 | 20*20mm | 0.13-0.16mm | 200pièces/boîte, 120 boîtes/ caisse |
| | 911002 | 24*32mm | 0.13-0.16mm | 100pièces/boîte, 120 boîtes/ caisse |
| | 911003 | 24*50mm | 0.13-0.16mm | 100 pièces/boîte, 120 boîtes/ caisse |

| | Numéro CAT. | Description du produit | Emballage |
|--------------------|-------------|--|------------------------------------|
| Lame de microscope | 912001 | Couche simple givrée, bord dépoli avec un angle de 45°, non clipsée, verre flotté, emballage résistant à l'humidité | 50 pièces/boîte, 50 boîtes/ caisse |
| | 912002 | Couche blanche sur une face, bords dépolis à 45°, non clipsée, verre flotté, emballée dans un emballage résistant à l'humidité | 50 pièces/boîte, 50 boîtes/ caisse |
| | 913001 | Surface chargée positivement, bords dépolis à 45°, revêtement blanc sur une face, avec deux symboles « + ». | 50pièces/boîte, 40 boîtes/ caisse |

Film de paraffine

Le film d'étanchéité flexible décrit est un mélange généralisé de cire et de polyoléfine sur une pellicule de papier qui convient à une variété d'applications dans différentes industries.

Il est très insensible à l'eau, à la perte d'humidité et à l'hygroscopicité, mais il est perméable à l'oxygène et au dioxyde de carbone. Haier Biomedical s'étire à plus de 350% de sa longueur originale et est auto-étanche, ce qui lui permet d'adhérer à des formes et des surfaces irrégulières. Ces propriétés uniques le rendent idéal pour protéger le contenu des tubes à essai, des flacons, des bēchers et des boîtes de Pétri, ainsi que pour fixer les bouchons, les capuchons et les couvercles sur les emballages extérieurs.



| Numéro CAT. | Description (D*W*L) | Quantité par carton | Emballage |
|-------------|---------------------|---------------------|----------------------------------|
| 914001 | 125µm*3cm*15m | 96 | 4pièces/boîte, 24 boîtes/ caisse |
| 914002 | 125µm*10cm*38m | 12 | 1pièces/boîte, 12 boîtes/ caisse |
| 914003 | 125µm*50cm*15m | 4 | 1pièces/boîte, 4 boîtes/ caisse |
| 914004 | 125µm*3cm*15m | 4 | 4pièces/boîte |
| 914005 | 125µm*10cm*38m | 1 | 1pièces/boîte |
| 914006 | 125µm*50cm*15m | 1 | 1pièces/boîte |



**Congélateur
pour chroma-
tographie**

Congélateurs pour chromatographie

Pour la chromatographie biochimique dans les laboratoires, les universités et autres établissements.

Avantages du produit



Réfrigérateur professionnel pour chromatographie

- Grande capacité de 1100L
- Prises étanches pour alimenter les mélangeurs, les agitateurs et autres outils de laboratoire
- Le cadre et les pinces robustes maintiennent l'équipement de laboratoire en place en toute sécurité
- Les lampes UV assurent une stérilisation complète de la chambre
- Intérieur en acier inoxydable résistant à la corrosion et facile à nettoyer



Serrure à clé montée sur le dessus pour un accès facile



Les étagères réglables en acier inoxydable perforé favorisent une meilleure circulation et un stockage flexible



Deux ports d'accès (un sur chaque paroi latérale)



4 roulettes pivotantes avec 2 pieds de réglage pour faciliter le déplacement et le positionnement



Réfrigérant à base d'hydrocarbures (R290) et isolation en polyuréthane non fluoré



USB, RS485 en option et imprimante en option pour faciliter l'exportation des données et les connexions externes



Contrôleur à microprocesseur, affichage numérique avec une résolution de 0,1°C; compresseur hermétique avec circulation d'air forcée et dégivrage automatique pour assurer une température de l'armoire entre 2 et 8°C



Porte chauffante en double verre trempé avec charnières à fermeture automatique et joint d'étanchéité magnétique



Fonctions d'alarme multiples avec alarmes sonores et visuelles



L'éclairage intérieur LED à faible consommation d'énergie assure un éclairage lumineux à faible température.

Spécifications



| Modèle | | HYC-1100C |
|---------------------|---|---|
| Données Techniques | Type de poste | Vertical ,Porte en verre |
| | Classe climatique | N, 16~32°C |
| | Type de refroidissement | Réfrigération à air pulsé |
| | Mode de dégivrage | Auto |
| | Réfrigérant | R290, 90g |
| | GWP (potentiel de réchauffement global) | 3 |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | 43 |
| Performance | Gamme de température (°C) | 2-8 |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocesseur |
| | Affichage | LED |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 220-240/50/60 |
| | Puissance (W) | 600 |
| | Courant électrique (A) | 2.7 |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | 1100/38.8 |
| | Poids net /brut (environ) | (kg) 340/380 |
| | | (lbs) 750/838 |
| | Dimension intérieure (L*H) | (mm) 1315*570*1525 |
| | | (in) 51.8*22.4*60.0 |
| | Dimension extérieure (L*H) | (mm) 1420*630*1980 |
| | | (in) 55.9*24.8*78.0 |
| | Dimension d'emballage (L*H) | (mm) 1550*875*2100 |
| | | (in) 61.0*34.5*82.7 |
| Alarmes | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | 7/15/15 |
| | Haute /basse température | Y |
| | Température ambiante élevée | Y |
| | Porte entrouverte | Y |
| | Coupure de courant | Y |
| | Batterie faible | Y |
| | Erreur de capteur | Y |
| | Défaillance de communication | Y |
| Accessories | Alarme à distance | Y |
| | Roulette | 4 |
| | Pied | 2 |
| | Hublot | 2 L&R de chaque côté |
| | Fixation par pince | 2 ensembles |
| | Étagères/Tiroirs | 1 cadre de support + 2 supports réglables |
| | Imprimante | Optionnel |
| | Enregistreur graphique | Optionnel |
| Autres | Interface USB | Oui |
| | RS485 | Optionnel |
| | Certification | CE |





Réfrigéra-
teurs de
pharmacie


Réfrigérateur de pharmacie de nouvelle génération


Principalement utilisé pour le stockage de médicaments, de vaccins, de réactifs, de produits biologiques et d'autres articles nécessitant une température de 2 à 8°C dans les hôpitaux, les pharmacies, les usines pharmaceutiques, les cliniques et les laboratoires.


Avantages du produit


- 


Hautes performances et faible niveau sonore : 37dB(A)
- 


Faible consommation d'énergie : 2,2 kWh/jour
- 


Conception ergonomique et innovante avec écran tactile de 7 pouces pour un contrôle facile de la température de l'armoire, des alarmes et de l'enregistrement des événements: la gestion des droits est standard pour éviter les accès non autorisés ou les changements de paramètres.
- 


Porte en triple verre trempé avec cadre chauffant réduisant la condensation même à 32°C et 80% d'humidité relative : porte à fermeture automatique avec 90 arrêts : joint magnétique pour une étanchéité fiable.
- 


Plusieurs fonctions d'alarme pour une surveillance plus sûre. Alarme sonore et visuelle avec fonction silence: contact d'alarme à distance en standard
- 


Thermostat antigel pour protéger les articles stockés contre le gel conformément à la norme DIN 13277
- 

Module USB standard pour faciliter l'enregistrement et l'exportation des données de température et d'alarme de l'armoire : port RS485 standard et contact d'alarme à distance pour faciliter la connexion externe ; imprimante en option pour une exportation efficace des données de température de l'armoire.
- 

Contrôleur à microprocesseur, compresseur intelligent à inverseur, technologie optimisée de refroidissement de l'air, dégivrage automatique pour garantir d'excellentes performances de refroidissement, évaporation automatique de l'eau de dégivrage.
- 

Éclairage interne LED à économie d'énergie, monté sur le côté pour une visibilité complète de la zone interne
- 

Deux ports d'accès pour sonde de 25 mm sur chaque paroi latérale pour recevoir l'équipement de surveillance fourni par l'utilisateur
- 

Grille métallique réglable enrobée de plastique pour une meilleure circulation et un stockage flexible, 4 roulettes pivotantes avec 2 pieds de nivellement pour une mobilité et une fixation aisées.
- 

La serrure électromagnétique est standard pour empêcher tout accès non autorisé.
-
- Température de l'armoire
-
-
- Suivez le code QR et découvrez le réfrigérateur pour pharmacies HYC-1030GT de Haier Biomedical.
- Serrure électromagnétique

Simulateur de produit

Poignée ergonomique


Ports d'accès

Porte à triple vitrage

Simulateur de produit

Charnières de porte à fermeture automatique

4 roulettes + 2 pieds de nivellement



HYC-1030GT

Serrure à clé

Écran tactile de 7 pouces

Lecteur d'empreintes digitales (en option)

Lecteur NFC

Port d'accès

Lumière LED

Tablette réglable

Panier (en option)
- Spécifications
- | Modèle | | HYC-1030GT | |
|---------------------------------|---|---------------------------|----------------------------------|
| Données Techniques | Type de poste | Vertical ,Porte en verre | |
| | Classe climatique | N, 16-32°C | |
| | Type de refroidissement | Réfrigération à air pulsé | |
| | Mode de dégivrage | Auto | |
| | Réfrigérant | R600a | |
| Performance | GWP (potentiel de réchauffement global) | 20 | |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | 37 | |
| | Gamme de température (°C) | 2-8 | |
| Contrôle | Contrôle | Microprocesseur | |
| | Affichage | LED | |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 220-240/50/60 | |
| Caractéristiques de performance | Courant électrique (A) | 2.2 | |
| | Capteur de température | NTC | |
| | Consommation électrique (kwh/24h) | 2.2 | |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | 1030 / 36.4 | |
| | Poids net /brut (environ) | 265/275 | |
| | | (lbs) | 584/606 |
| | | (mm) | |
| | Dimension intérieure (L*H) | (kg) | 1115*590*1670 |
| | | (in) | 43.9*23.2*65.7 |
| | Dimension extérieure (L*H) | (mm) | 1205*830*1990 |
| Alarmes | | (in) | 47.4*32.7*78.3 |
| | Dimension d'emballage (L*H) | (mm) | 1310*925*2150 |
| | | (in) | 51.6*36.4*84.6 |
| Accessories | Charge de conteneur (20/40/40'H) | | 10/21/21 |
| | Haute /basse température | | Y |
| | Température ambiante élevée | | Y |
| | Porte entrouverte | | Y |
| | Coupure de courant | | Y |
| | Batterie faible | | Y |
| | Erreur de capteur | | Y |
| | Défaillance de communication | | Y |
| | Chaleur du condenseur | | Y |
| | Alarme à distance | | Y |
| Matériau | Alarme visuelle et sonore | | Y |
| | Roulette | | 4 |
| | Pied | | 2 |
| | Hublot | | 2 |
| | Étagères/Tiroirs | | 14/- |
| Autres | Imprimante | | Optionnel |
| | Enregistreur graphique | | N/A |
| | Interface USB | | Standard |
| | RS485 | | Optionnel |
| | Serrure électromagnétique | | Standard |
| | Paniers en plastique | | Optionnel |
| | Matériau extérieur | | Acier peint |
| | Matériau intérieur | | Acier peint |
| | Épaisseur de la porte (mm) | | 50 |
| | Épaisseur de l'armoire (mm) | | 45 |
| | Matériau des étagères | | Fil d'acier, revêtu de plastique |
| | Nombre d'étagères | | 12+2 |
| | Certification | | CE, DIN13277 (Optionnel) |
- RÉFRIGÉRATEURS
POUR PHARMACIES

Réfrigérateur de pharmacie de nouvelle génération

Pour le stockage de médicaments, vaccins, réactifs, produits biologiques et autres articles nécessitant une température de 2 à 8°C dans les hôpitaux, les pharmacies, les usines pharmaceutiques, les cliniques et les laboratoires.



HYC-1031GD/FD

Conception innovante

- 

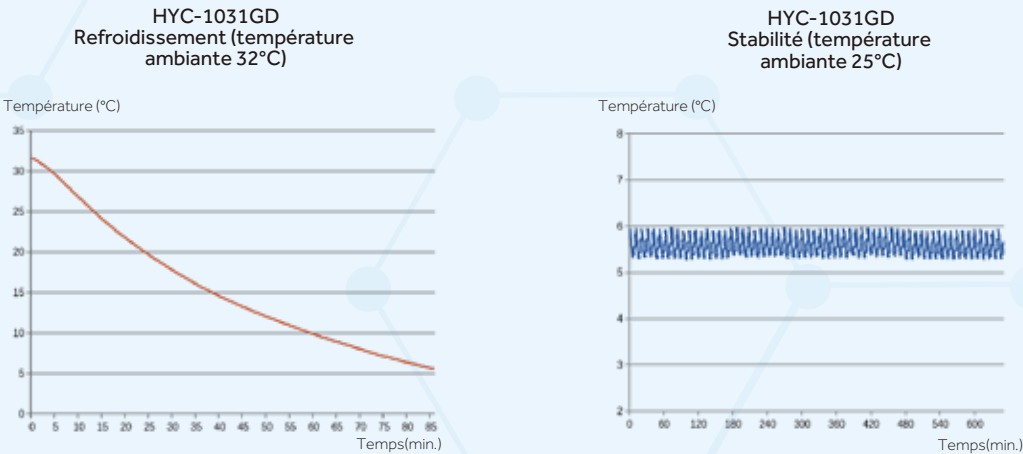
Haute performance, faible niveau sonore
- 

Respectueux de l'environnement et économe en énergie
- 

Pas de condensation, même à une température ambiante de 32°C et une humidité relative de 80%.
- 

Surveillance facile et exportation des données

Température de l'armoire



HYC-1031GD

Réfrigérateur de pharmacie de nouvelle génération

Caractéristiques du produit

- 

Réfrigérant écologique à base d'hydrocarbures (R290) et isolation en polyuréthane sans fluor pour réduire le CFC
- 

Deux ports d'accès aux sondes de 25 mm sur chaque paroi latérale pour recevoir les dispositifs de surveillance fournis par l'utilisateur
- 

Compresseur hermétique à circulation d'air forcée et dégivrage automatique pour une haute performance de refroidissement avec une uniformité de température $\leq \pm 1,5^{\circ}\text{C}$; un thermostat antigel peut être utilisé pour protéger les articles stockés contre le gel.
- 

Fonctions d'alarme multiples pour une surveillance plus sûre, alarmes sonores et visuelles avec fonction silencieuse; les contacts d'alarme à distance sont standard.
- 

HYC-1031GD:
Porte en triple verre trempé avec cadre chauffant réduisant la condensation même à 32°C et 80% d'humidité relative; porte à fermeture automatique avec 90 arrêts; joint magnétique pour une étanchéité fiable.
- 

La serrure à clé unique montée sur le dessus offre une sécurité pratique.
- 

HYC-1031FD:
Charnières de porte à fermeture automatique; joint magnétique pour une étanchéité fiable
- 

4 roulettes pivotantes et 2 pieds de réglage pour faciliter le déplacement et la fixation de l'appareil
- 

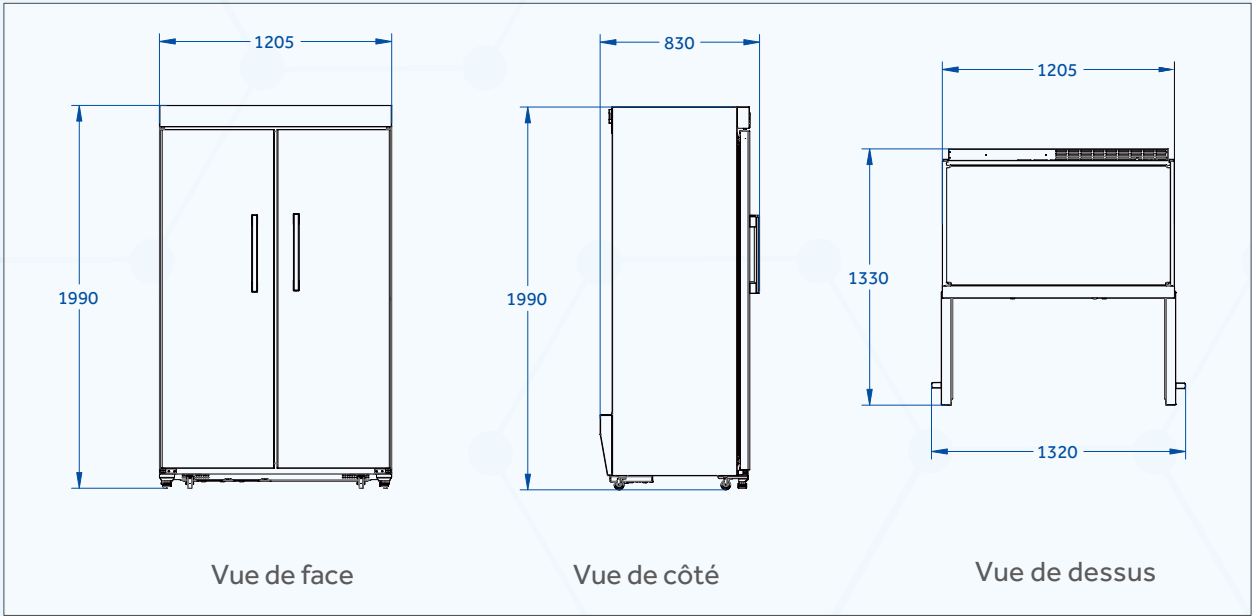
Éclairage intérieur LED à haut rendement énergétique, monté sur le côté pour éclairer l'ensemble de l'espace
- 

Régulateur numérique avec une résolution de $0,1^{\circ}\text{C}$ pour une vérification facile des températures minimales/maximales des dernières 24 heures.
- 

Module USB en option pour enregistrer et exporter facilement et exporter facilement les données de température et d'alarme de l'armoire; port RS485 en option pour une connexion externe facile; imprimante en option pour exporter facilement les données de température de l'armoire
- 

Grille réglable en fil de fer plastifié pour une meilleure circulation et un stockage flexible

Taille du produit



Spécifications



| Modèle | | HYC-1031GD | | HYC-1031FD |
|---------------------------------|---|----------------------------------|-----------------|----------------------------------|
| Données Techniques | Type de poste | Vertical ,Porte en verre | | Vertical , Porte solide |
| | Classe climatique | N, 16-32°C | | N, 16-32°C |
| | Type de refroidissement | Réfrigération à air pulsé | | Réfrigération à air pulsé |
| | Mode de dégivrage | Auto | | Auto |
| | Réfrigérant | R290 | | R290 |
| | GWP (potentiel de réchauffement global) | 3 | | 3 |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | 39 | | 39 |
| Performance | Gamme de température (°C) | 2-8 | | 2-8 |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocesseur | | Microprocesseur |
| | Affichage | LED | | LED |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 220-240/50/60 | 115V/60 | 220-240/50/60 |
| | Courant électrique (A) | 2.2 | 3.6 | 2.2 |
| Caractéristiques de performance | Capteur de température | NTC | | NTC |
| | Consommation électrique (kwh/24h) | 2.48 | 2.04 | 2.48 |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | 1031/36.4 | | 1031 / 36.4 |
| | Poids net /brut (environ) | (kg) | 255/265 | 255/265 |
| | | (lbs) | 562/584 | 562/584 |
| | Dimension intérieure (L*H) | (mm) | 1115*590*1670 | 1115*590*1670 |
| | | (in) | 43.9*23.2*65.7 | 43.9*23.2*65.7 |
| | Dimension extérieure (L*H) | (mm) | 1205*800*1990 | 1205*830*1990 |
| | | (in) | 47.4*31.5*78.3 | 47.4*32.7*78.3 |
| | Dimension d'emballage (L*H) | (mm) | 1310*925*2150 | 1310*925*2150 |
| | | (in) | 51.6*36.4*84.6 | 51.6*36.4*84.6 |
| Alarmes | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | | 10/21/21 | 10/21/21 |
| | Haute /basse température | Y | | Y |
| | Température ambiante élevée | Y | | Y |
| | Porte entrouverte | Y | | Y |
| | Coupure de courant | Y | | Y |
| | Batterie faible | Y | | Y |
| | Erreur de capteur | Y | | Y |
| | Défaillance de communication | Y | | Y |
| | Chaleur du condenseur | Y | | Y |
| | Alarme à distance | Y | | Y |
| | Alarme visuelle et sonore | Y | | Y |
| Accessories | Roulette | 4 | | 4 |
| | Pied | 2 | | 2 |
| | Hublot | 2 | | 2 |
| | Étagères/Tiroirs | 14/- | | 14/- |
| | Imprimante | Optionnel | | Optionnel |
| | Enregistreur graphique | N/A | | N/A |
| | Interface USB | Optionnel | | Optionnel |
| | RS485 | Optionnel | | Optionnel |
| | Serrure électromagnétique | N/A | | N/A |
| | Paniers en plastique | Optionnel | | Optionnel |
| Matériau | Matériau extérieur | Acier peint | | Acier peint |
| | Matériau intérieur | Acier peint | | Acier peint |
| | Épaisseur de la porte (mm) | 50 | | 50 |
| | Épaisseur de l'armoire (mm) | 45 | | 45 |
| | Matériau des étagères | Fil d'acier, revêtu de plastique | | Fil d'acier, revêtu de plastique |
| | Nombre d'étagères | 12+2 | | 12+2 |
| Autres | Certification | CE, DIN13277 (Optionnel) | UL, Energy Star | CE, DIN13277 (Optionnel) |

Réfrigérateur de pharmacie de nouvelle génération

191/192

Principalement utilisé pour le stockage de médicaments, de vaccins, de réactifs, de produits biologiques et d'autres articles nécessitant une température de 2 à 8°C dans les hôpitaux, les pharmacies, les usines pharmaceutiques, les cliniques et les laboratoires.



HYC-461GD/FD

Avantages du produit

- 

Réfrigérant écologique à base d'hydrocarbures (R600a) et isolation en polyuréthane sans fluor pour réduire le potentiel de réchauffement de la planète.
- 

Compresseur hermétique à circulation d'air forcée et dégivrage automatique garantissant d'excellentes performances de refroidissement avec une uniformité de température de $\pm 1,5^{\circ}\text{C}$; un thermostat antigel peut être utilisé pour protéger les articles stockés contre le gel.
- 

Module USB en option pour faciliter l'enregistrement et l'exportation de la température de l'armoire et des données d'alarme; port RS485 en option pour faciliter la connexion externe; et imprimante en option pour exporter les données de température de l'armoire.
- 

Fonctions d'alarme multiples pour une surveillance plus sûre, alarmes sonores et visuelles avec fonction silencieuse; contacts d'alarme à distance standard
- 

La serrure à clé unique montée sur le dessus offre une sécurité pratique.
- 

Étagères réglables en fil de fer plastifié pour une meilleure circulation et un stockage flexible
- 

HYC-461GD:
Porte en triple verre trempé avec cadre chauffant réduisant la condensation même à 32°C et 80% d'humidité relative; porte à fermeture automatique avec 90 arrêts; joint magnétique pour une étanchéité fiable.
- 

HYC-461FD:
Charnières de porte à fermeture automatique; joint magnétique pour une étanchéité fiable
- 

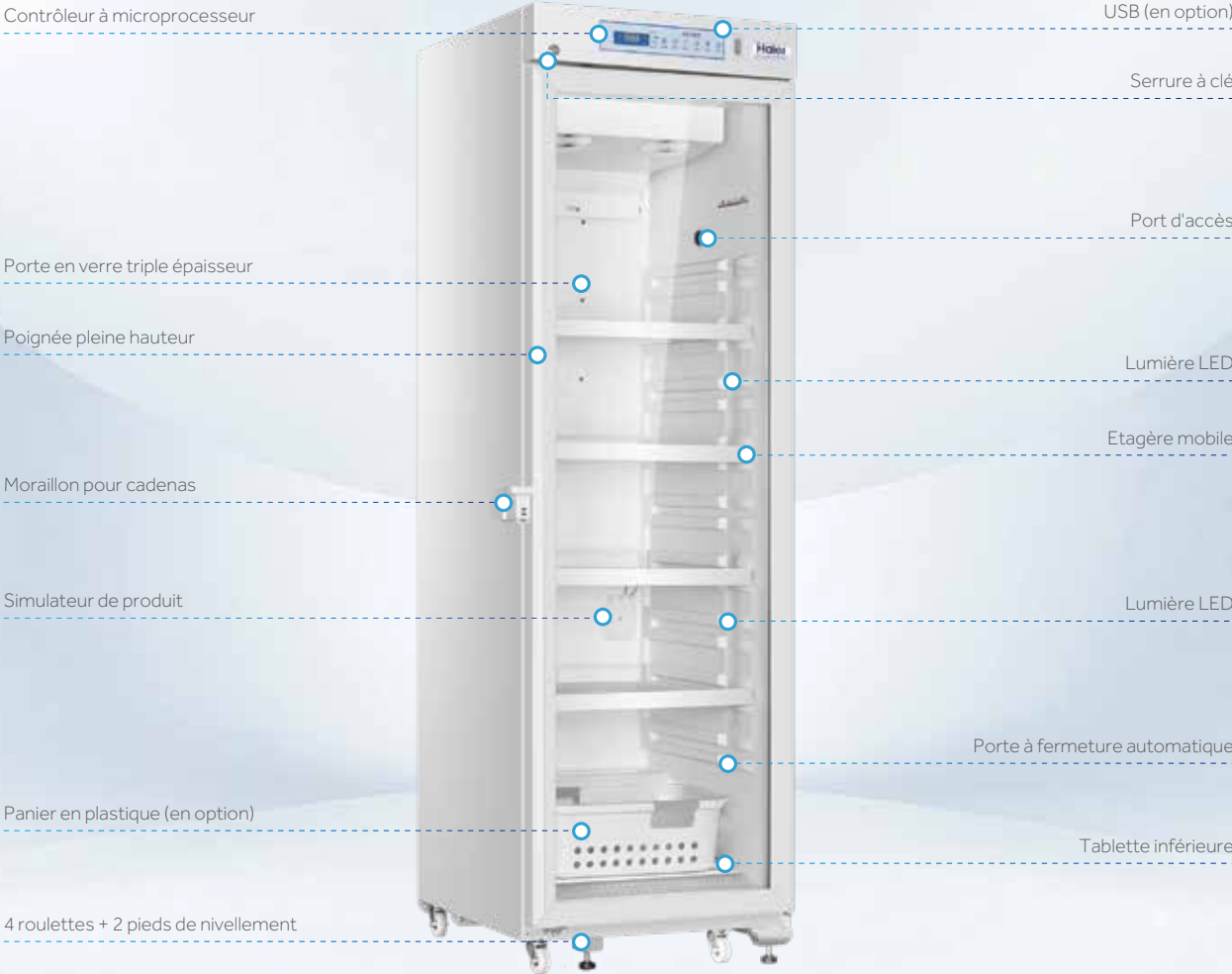
Éclairage intérieur LED à haut rendement énergétique, monté sur le côté pour éclairer l'ensemble de l'espace
- 

Entrée de sonde $\varnothing 25\text{mm}$ standard sur la paroi latérale pour recevoir l'équipement de surveillance fourni par l'utilisateur
- 

4 roulettes pivotantes avec 2 pieds de nivellement pour faciliter le déplacement et la fixation
- 

Contrôleur à microprocesseur, affichage numérique avec une résolution de 0,1 °C; facile à vérifier la température min/max des dernières 24 heures; la fonction de protection par mot de passe est disponible pour éviter les réglages non autorisés.

NOUVEAU



HYC-461GD

Réfrigérateur de pharmacie de nouvelle génération

Spécifications

| Modèle | | | HYC-461GD | HYC-461GD (115V) | HYC-461FD | HYC-461FD (115V) |
|---------------------------------|---|-----|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Données Techniques | Type de poste | | Vertical ,Porte en verre | Vertical ,Porte en verre | Vertical , Porte solide | Vertical , Porte solide |
| | Classe climatique | | N, 16-32°C | N, 16-32°C | N, 16-32°C | N, 16-32°C |
| | Type de refroidissement | | Réfrigération à air pulsé | Réfrigération à air pulsé | Réfrigération à air pulsé | Réfrigération à air pulsé |
| | Mode de dégivrage | | Auto | Auto | Auto | Auto |
| | Réfrigérant | | R600a | R600a | R600a | R600a |
| | GWP (potentiel de réchauffement global) | | 20 | 20 | 20 | 20 |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | | 37 | 37 | 37 | 37 |
| Performance | Gamme de température (°C) | | 2-8 | 2-8 | 2-8 | 2-8 |
| Contrôle | Contrôleur | | Microprocesseur | Microprocesseur | Microprocesseur | Microprocesseur |
| | Affichage | | LED | LED | LED | LED |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | | 220~240/50 | 115/60 | 220~240/50 | 115/60 |
| | Puissance (W) | | 310 | 230 | 310 | 230 |
| | Courant électrique (A) | | 1.7 | 3.1 | 1.7 | 3.1 |
| Caractéristiques de performance | Capteur de température | | NTC | NTC | NTC | NTC |
| | Consommation électrique (kwh/24h) | | 1.85 | 1.33 | 1.85 | 1.33 |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | | 461/16.3 | 461/16.3 | 461 / 16.3 | 461 / 16.3 |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 115/125 | 115/125 | 115/125 | 115/125 |
| | | lbs | 254/276 | 254/276 | 254/276 | 254/276 |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | mm | 500*590*1670 | 500*590*1670 | 500*590*1670 | 500*590*1670 |
| | | in | 19.7*23.2*65.7 | 19.7*23.2*65.7 | 19.7*23.2*65.7 | 19.7*23.2*65.7 |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | mm | 595*800*1990 | 595*800*1990 | 595*800*1990 | 595*800*1990 |
| | | in | 23.4*31.5*78.3 | 23.4*31.5*78.3 | 23.4*31.5*78.3 | 23.4*31.5*78.3 |
| | Dimension d'emballage (L*I*H) | mm | 720*930*2100 | 720*930*2100 | 720*930*2100 | 720*930*2100 |
| | | in | 28.3*36.6*82.7 | 28.3*36.6*82.7 | 28.3*36.6*82.7 | 28.3*36.6*82.7 |
| Alarmes | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | | 18/37/37 | 18/37/37 | 18/37/37 | 18/37/37 |
| | Haute /basse température | | Y | Y | Y | Y |
| | Température ambiante élevée | | Y | Y | Y | Y |
| | Porte entrouverte | | Y | Y | Y | Y |
| | Coupure de courant | | Y | Y | Y | Y |
| | Batterie faible | | Y | Y | Y | Y |
| | Erreur de capteur | | Y | Y | Y | Y |
| | Défaillance de communication | | Y | Y | Y | Y |
| | Chaleur du condenseur | | Y | Y | Y | Y |
| Accessories | Alarme à distance | | Y | Y | Y | Y |
| | Roulette | | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | Pied | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Hublot | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Étagères/Tiroirs | | 6/- | 6/- | 6/- | 6/- |
| | Imprimante | | Optionnel | Optionnel | Optionnel | Optionnel |
| | Enregistreur graphique | | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Interface USB | | Optionnel | Optionnel | Optionnel | Optionnel |
| | RS485 | | Optionnel | Optionnel | Optionnel | Optionnel |
| | Serrure électromagnétique | | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Paniers en plastique | | Optionnel | Optionnel | Optionnel | Optionnel |
| Matériau | Matériau extérieur | | Acier peint | Acier peint | Acier peint | Acier peint |
| | Matériau intérieur | | Polystyrène | Polystyrène | Polystyrène | Polystyrène |
| | Épaisseur de la porte (mm) | | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | Épaisseur de l'armoire (mm) | | 45 | 45 | 45 | 45 |
| Autres | Certification | | CE, DIN13277 (Optionnel) | UL, Energy Star | CE, DIN13277 (Optionnel) | UL, Energy Star |

Réfrigérateur de pharmacie de nouvelle génération

Pour le stockage de médicaments, vaccins, réactifs, produits biologiques et autres articles dans les hôpitaux, les pharmacies, les usines pharmaceutiques, les cliniques et les laboratoires.



HYC-130GD/FD

Caractéristiques du produit

- Réfrigérant écologique à base d'hydrocarbures (R600a) et isolation en polyuréthane sans fluor pour réduire le potentiel de réchauffement de la planète.
- Compresseur hermétiquement scellé, circulation d'air forcée avec dégivrage automatique pour garantir une haute performance de refroidissement
- Grilles réglables revêtues de plastique pour une meilleure circulation de l'air et un stockage flexible
- Port d'accès à la sonde de 25 mm pour recevoir l'équipement de surveillance fourni par l'utilisateur
- USB et RS485 en option pour faciliter l'acquisition des données
- Fonctionnement silencieux avec un niveau sonore de seulement 37 dB(A)
- HYC-130GD:** Porte à triple vitrage avec cadre chauffant pour éviter la condensation, même à 32 °C et 80 % d'humidité relative; joint magnétique pour une étanchéité fiable
- HYC-130FD:** Porte à triple vitrage avec cadre chauffant pour éviter la condensation, même à 32 °C et 80 % d'humidité relative; joint magnétique pour une étanchéité fiable
- Alarmes multiples pour une surveillance plus sûre, alarmes sonores et visuelles avec fonction mute ; contact d'alarme à distance à l'arrière de l'unité en standard
- Affichage facile des températures minimales/ maximales des dernières 24 heures
- Contrôleur à microprocesseur avec écran effaçable et résolution de 0,1°C pour un contrôle précis
- Eclairage intérieur LED à faible consommation d'énergie

Détails du produit



Spécifications

| Modèle | | HYC-130GD | HYC-130GD (115V) |
|------------------------------------|--|------------|--|
| Données Techniques | Type de poste | | Sous-comptoir, vitrée verticale |
| | Classe climatique | | N, 16~32 |
| | Type de refroidissement | | Réfrigération à air pulsé |
| | Mode de dégivrage | | Auto |
| | Réfrigérant | | R600a, 30g |
| | GWP (potentiel de réchauffement global) | | 20 |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | | 37 |
| Performance | Gamme de température (°C) | | 2-8 |
| Contrôle | Le ventilateur s'arrête-t-il automatiquement lorsque la porte est ouverte? | | Y |
| | Contrôleur | | Microprocesseur |
| | Affichage | | LED |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | | 220~240/50/60115/60 |
| | Alimentation (W) | | 180 |
| Caractéristiques de performance | Capteur de température | | NTC |
| | Consommation électrique (kwh/24h) | | 1 |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | | 130 / 4.6 |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 48 / 52 |
| | | lbs | 105.8 / 114.6 |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | mm | 515*455*625 |
| | | in | 20.3*17.9*24.6 |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | mm | 595*670*840 |
| | | in | 23.4*26.4*33.1 |
| | Dimension d'emballage (L*I*H) | mm | 670*730*890 |
| | | in | 26.4*28.7*35.0 |
| Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | | 48/102/102 | |
| Alarmes | Haute /basse température | | Y |
| | Température ambiante élevée | | Y |
| | Porte entrouverte | | Y |
| | Coupure de courant | | Y |
| | Batterie faible | | Y |
| | Erreur de capteur | | Y |
| | Défaillance de communication | | Y |
| | Chaleur du condenseur | | N |
| | Alarme à distance | | Y |
| | Alarme visuelle et sonore | | Y |
| Accessories | Roulette | | 2 |
| | Pied | | 2 |
| | Hublot | | 1 paroi droite |
| | Étagères/Tiroirs | | 3/1 |
| | Imprimante | | N/A |
| | Enregistreur graphique | | N/A |
| | Interface USB | | Optionnel |
| | RS485 | | Optionnel |
| Matériau | Matériau extérieur (mm) | | Acier peint |
| | Matériau intérieur (mm) | | Polystyrène |
| | Épaisseur de la porte | | 50 |
| | Épaisseur de l'armoire | | 45 |
| | Matériau des étagères | | Fil d'acier, revêtu de plastique |
| Autres | Certification | | CE, UKCA, DIN13277 (Optionnel)UL, Energy Star (à paraître) |

Réfrigérateur de pharmacie de nouvelle génération

Spécifications

| Modèle | | | HYC-130FD | HYC-130FD(115V) |
|---------------------------------|---|-----|----------------------------------|------------------------------|
| Données Techniques | Type de poste | | Sous-comptoir, pleine droite | |
| | Classe climatique | | N, 16~32 | |
| | Type de refroidissement | | Réfrigération à air pulsé | |
| | Mode de dégivrage | | Auto | |
| | Réfrigérant | | R600a, 30g | |
| | GWP (potentiel de réchauffement global) | | 20 | |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | | 37 | |
| Performance | Gamme de température (°C) | | 2~8 | |
| Contrôle | Le ventilateur s'arrête-t-il automatiquement lorsque la porte est ouverte ? | | Y | |
| | Contrôleur | | Microprocesseur | |
| | Affichage | | LED | |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | | 220~240/50/60 | 115/60 |
| | Alimentation (W) | | 180 | |
| Caractéristiques de performance | Capteur de température | | NTC | |
| | Consommation électrique (kwh/24h) | | 0.55 | |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | | 130 / 4.6 | |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 48 / 52 | |
| | | lbs | 105.8 / 114.6 | |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | mm | 515*455*625 | |
| | | in | 20.3*17.9*24.6 | |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | mm | 595*670*840 | |
| | | in | 23.4*26.4*33.1 | |
| | Dimension d'emballage (L*I*H) | mm | 670*730*890 | |
| | | in | 26.4*28.7*35.0 | |
| | Charge de conteneur (20"/40"/40"H) | | 48/102/102 | |
| Alarmes | Haute /basse température | | Y | |
| | Température ambiante élevée | | Y | |
| | Porte entrouverte | | Y | |
| | Coupure de courant | | Y | |
| | Batterie faible | | Y | |
| | Erreur de capteur | | Y | |
| | Défaillance de communication | | Y | |
| | Chaleur du condenseur | | N | |
| | Alarme à distance | | Y | |
| | Alarme sonore et visuelle | | Y | |
| Accessories | Roulette | | 2 | |
| | Pied | | 2 | |
| | Hublot | | 1 paroi droite | |
| | Étagères/Paniers | | 3/1 | |
| | Imprimante | | N/A | |
| | Enregistreur graphique | | N/A | |
| | Interface USB | | Optionnel | |
| | RS485 | | Optionnel | |
| | | | | |
| Matériau | Matériau extérieur (mm) | | Acier peint | |
| | Matériau intérieur (mm) | | Polystyrène | |
| | Épaisseur de la porte | | 50 | |
| | Épaisseur de l'armoire | | 45 | |
| | Matériau de l'étagère | | Fil d'acier, revêtu de plastique | |
| Autres | Certification | | CE, UKCA, DIN13277 (Optionnel) | UL, Energy Star (à paraître) |

Pour le stockage de médicaments, vaccins, réactifs, produits biologiques et autres articles nécessitant une température de 2 à 8°C dans les hôpitaux, les pharmacies, les usines pharmaceutiques, les cliniques et les laboratoires.



HYC-85GD/FD

Avantages du produit

- 

Charnières de porte réversibles par l'utilisateur
- 

Excellentes performances : uniformité de la température $\pm 1^{\circ}\text{C}^{\text{①}}$
- 

Fonctionnement silencieux: 35dB(A)
- 

Joint magnétique pour une étanchéité parfaite
- 

Alarmes multiples pour une surveillance plus sûre
- 

HYC-85GD:
Anti-condensation intelligente : porte en verre trempé à triple vitrage avec chauffage du cadre de la porte, réduit efficacement la condensation, même à une température ambiante de 32°C et 80 % d'humidité relative.
- 

HYC-85FD:
Porte à âme pleine sans fluorocarbure pour une isolation thermique efficace
- 

USB et RS485 en option pour faciliter l'exportation des données de température
- 

Réfrigérant écologique à base d'hydrocarbures (R600a) et isolation en polyuréthane sans fluor pour réduire le réchauffement de la planète.
- 

Compresseur hermétique avec circulation d'air forcée et dégivrage automatique pour assurer une haute performance de refroidissement
- 

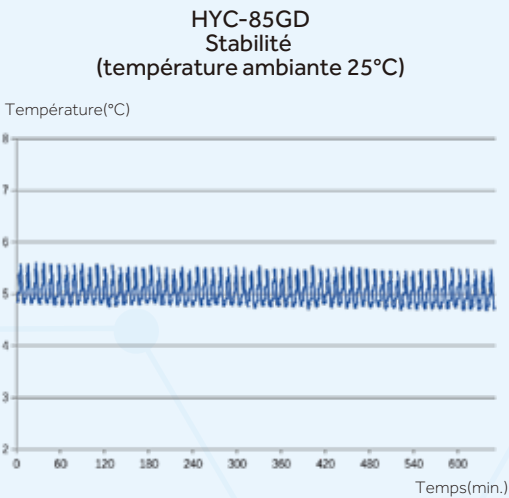
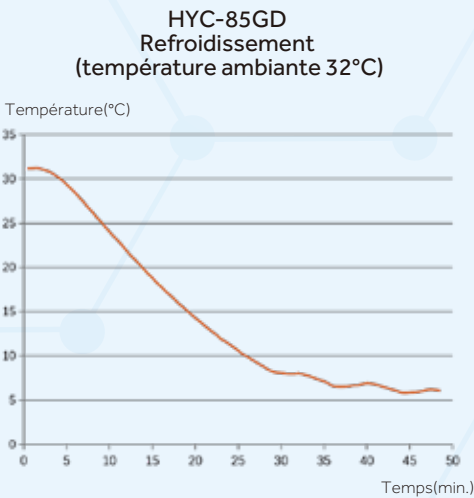
Contrôleur à microprocesseur, affichage avec une résolution de 0,1°C

* ①Testé par TUV selon DIN13277



HYC-85GD

Température de l'armoire



Spécifications



| Modèle | | | HYC-85GD | | HYC-85FD |
|------------------------------------|---|------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------------------------|
| Données Techniques | Type de poste | | Sur/Sous-comptoir, Porte en verre | | Sur / Sous-comptoir, Porte solide |
| | Classe climatique | | N, 16~32 | | N, 16~32 |
| | Type de refroidissement | | Réfrigération à air pulsé | | Réfrigération à air pulsé |
| | Mode de dégivrage | | Auto | | Auto |
| | Réfrigérant | | R600a, 45g | | R600a, 45g |
| | GWP (potentiel de réchauffement global) | | 20 | | 20 |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | | 35 | | 35 |
| Performance | Gamme de température (°C) | | 2~8 | | 2~8 |
| Contrôle | Le ventilateur s'arrête-t-il automatiquement lorsque la porte est ouverte ? | | Y | | Y |
| | Contrôleur | | Microprocesseur | | Microprocesseur |
| | Affichage | | LED | | LED |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | | 220~240/50 | 115V/60 | 220~240/50 |
| | Courant électrique (A) | | 0.98 | 1.2 | 0.98 |
| Caractéristiques de performance | Capteur de température | | NTC | | NTC |
| | Consommation électrique (kwh/24h) | | 0.99 | 0.72 | 0.5 |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | | 85/3.0 | | 85/3.0 |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 36 / 41 | | 33 / 38 |
| | | lbs | 79.4 / 90.4 | | 72.8 / 83.9 |
| | Dimension intérieure (L*H) | mm | 405*405*555 | | 405*405*555 |
| | | in | 15.9*15.9*21.9 | | 15.9*15.9*21.9 |
| | Dimension extérieure (L*H) | mm | 495*550*740 | | 495*550*740 |
| | | in | 19.5*21.7*29.1 | | 19.5*21.7*29.1 |
| | Dimension d'emballage (L*H) | mm | 590*650*830 | | 590*650*830 |
| | | in | 23.2*25.6*32.7 | | 23.2*25.6*32.7 |
| Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | | 54/120/180 | | 54/120/180 | |
| Alarmes | Haute /basse température | | Y | | Y |
| | Température ambiante élevée | | Y | | Y |
| | Porte entrouverte | | Y | | Y |
| | Coupure de courant | | Y | | Y |
| | Batterie faible | | Y | | Y |
| | Erreur de capteur | | Y | | Y |
| | Défaillance de communication | | Y | | Y |
| | Chaleur du condenseur | | N | | N |
| | Alarme à distance | | Y | | Y |
| Alarme sonore et visuelle | | Y | | Y | |
| Accessories | Roulette | | 2 | | 2 |
| | Pied | | 2 | | 2 |
| | Hublot | | 1 | | 1 |
| | Étagères/Paniers | | 2/1 | | 2/1 |
| | Imprimante | | N/A | | N/A |
| | Enregistreur graphique | | N/A | | N/A |
| | Interface USB | | Optionnel | | Optionnel |
| | RS485 | | Optionnel | | Optionnel |
| Matériau | Matériau extérieur | | Acier peint | | Acier peint |
| | Matériau intérieur | | Polystyrène | | Polystyrène |
| | Épaisseur de la porte (mm) | | 50 | | 50 |
| | Épaisseur de l'armoire (mm) | | 45 | | 45 |
| | Matériau des étagères | | Fil d'acier, revêtu de plastique | | Fil d'acier, revêtu de plastique |
| Autres | Certification | | CE, UKCA, DIN13277 (Optionnel) | UL, Energy Star | CE, UKCA, DIN13277 (Optionnel) |

Réfrigérateur RFID

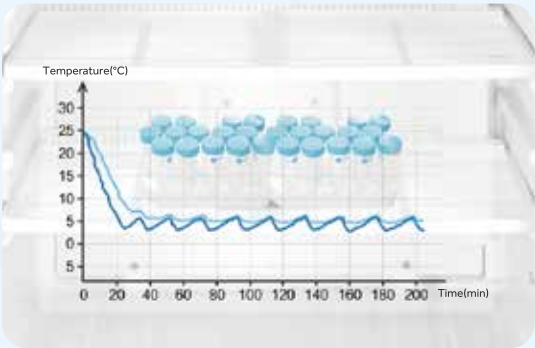
La gestion intelligente des médicaments et des réactifs commence avec la technologie IoT
Effectuer une analyse statistique des données du marché et de l'utilisation des médicaments ou des réactifs pour rendre compte des tendances du marché en fournissant un feedback très utile à la production et aux ventes.



HYC-509R



Gestion des autorisations logistiques à risques maîtrisés
Le système de gestion des autorisations NFC est traçable.



Contrôle précis de la température pour garantir la sécurité ultime des réactifs de test
Température de stockage de 2°C à 8°C et surveillance en temps réel de la température du poste



Analyse statistique des données de test, vérification précise, conseils scientifiques

| Haier Biomedical Reagent Refrigerator | | | | |
|---------------------------------------|------------------------------|-------------|----------|---|
| All | | Alarm | | Validity d |
| Drug number | Name | Expiry date | Quantity | |
| S.LY0004 | 血药浓度监测试剂盒 (HPLC法) (HPLC法) | 2021/04/01 | 10 | Total qua 100 In Indi outer |
| S.LY0006 | 人绒毛膜促性腺激素 (HCG) 检测试剂盒 (HCG法) | 2021/04/01 | 10 | |
| S.LY0010 | 凝血酶原时间测定试剂盒 (PT法) | 2021/04/01 | 10 | |
| S.LY0012 | 谷丙转氨酶测定试剂盒 (ALT法) | 2021/04/01 | 10 | |
| S.LY0018 | 谷草转氨酶测定试剂盒 (AST法) | 2021/04/01 | 10 | |

Enregistrement intelligent et précis
Écran tactile intelligent, vérifiez rapidement le stockage et quittez les enregistrements



Gérer les données du marché pour soutenir la planification de la production scientifique
Effectuer une analyse statistique des données du marché et de l'utilisation des médicaments ou des réactifs pour rendre compte des tendances du marché en fournissant un feedback très utile à la production et aux ventes.



Gestion Efficace des Canaux de Vente
Les canaux de vente peuvent fournir des informations en temps opportun pour améliorer l'expédition, le réapprovisionnement, la planification et le contrôle des stocks, assurer la continuité de l'approvisionnement et optimiser les niveaux de stock.



Le processus de Traitement des Réactifs est Traçable et Contrôlable
Le processus d'expédition et de réception des réactifs est automatiquement surveillé par des utilisateurs autorisés, et chaque kit de réactifs est traçable.



Les systèmes IdO intelligents rendent la gestion d'entrepôt simple, précise et efficace
Le système de gestion IoT intelligent basé sur RFID permet de la gestion automatique des produits stockés



Étiquette intelligente RFID



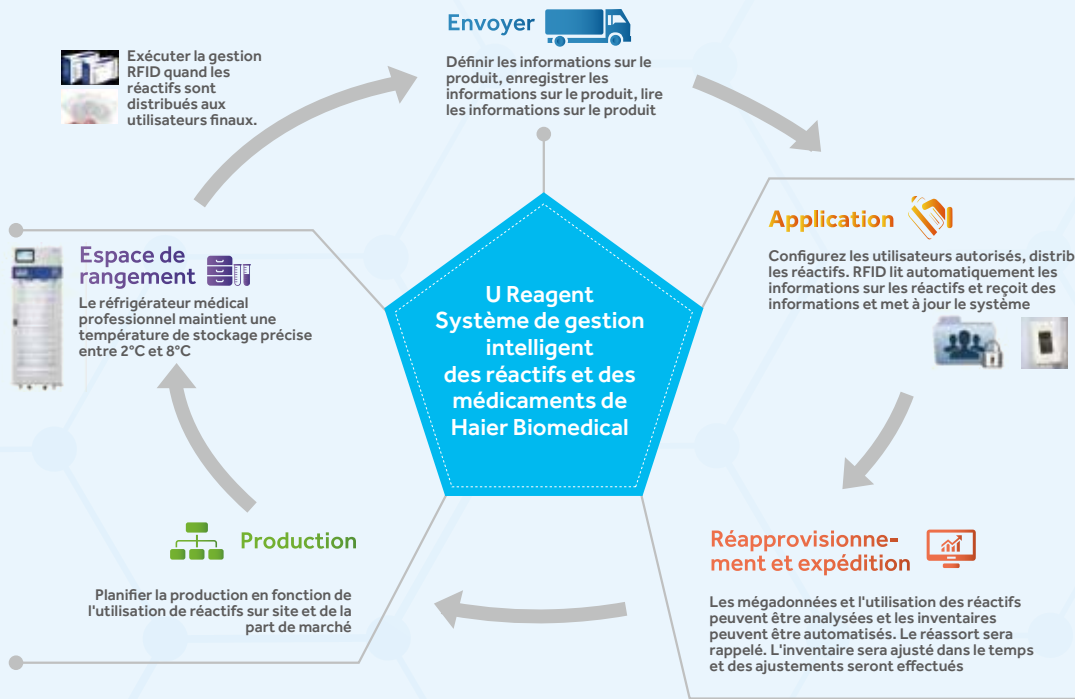
Étagère intelligente RFID



Groupe de module de réseau IdO de qualité industrielle

Réfrigérateur RFID

Gestion intelligente des produits
(Il convient à l'industrie manufacturière)



Du stockage à l'utilisation, l'ensemble du processus est contrôlé automatiquement et intelligemment
(Il convient aux usines pharmaceutiques, aux laboratoires et aux hôpitaux)



Spécifications



| Modèle | | HYC-509R | |
|---------------------|---|---------------------------------|-----------------|
| Données Techniques | Type de poste | Vertical, Porte en verre simple | |
| | Classe climatique | N | |
| | Type de refroidissement | Réfrigération à air pulsé | |
| | Mode de dégivrage | Auto | |
| | Réfrigérant | R600a | |
| | GWP (potentiel de réchauffement global) | 20 | |
| Performance | Niveau Sonore (dB(A)) | 40 | |
| | Gamme de température (°C) | 2-8 | |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocesseur | |
| | Affichage | Écran tactile + LED | |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 220-240/50/60 | |
| | Courant électrique (A) | 2 | |
| | Consommation électrique (kwh/day) | 6 | |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | 509/17.97 | |
| | Poids net /brut (environ) | (kg) | 180/215 |
| | | (lbs) | 396/473 |
| | Dimension intérieure (L*H) | (mm) | 593*585*1500 |
| | | (in) | 23.21*22.9*58.8 |
| | Dimension extérieure (L*H) | (mm) | 693*813*1981 |
| | | (in) | 27.1*31.9*77.7 |
| | Dimension d'emballage (L*H) | (mm) | 835*915*2170 |
| | | (in) | 32.9*36.0*85.4 |
| Alarmes | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | 14/28/28 | |
| | Haute /basse température | Y | |
| | Température ambiante élevée | Y | |
| | Alarme à distance | Y | |
| | Coupure de courant | Y | |
| | Batterie faible | Y | |
| | Porte entrouverte | Y | |
| Accessories | Roulette | Y | |
| | Pied | Y | |
| | Hublot | Y | |
| | Étagères/Tiroirs | 6 | |
| | Interface USB | Y | |
| Autres | Certification | CE | |

Réfrigérateur pour pharmacie Premium avec écran tactile

Réfrigérateur de pharmacie avancé avec affichage LED



HYC-1099TF HYC-509T HYC-1099T HYC-509TF



HYC-1099F HYC-509 HYC-1099 HYC-509F

Avantages du produit

- Contrôleur à microprocesseur avec écran tactile de 7 pouces pour une visualisation facile des graphiques de température de l'armoire, des journaux d'alarme et d'autres informations : la gestion des droits est standard pour éviter l'accès non autorisé ou les réglages incorrects.
- Excellentes performances de refroidissement, uniformité de la température $\leq +2^{\circ}\text{C}$; thermostat antigel en standard, conforme à la norme DIN13277
- Double porte en verre trempé avec chauffage électronique pour réduire la condensation même à 32°C et 80% d'humidité relative ; charnières à fermeture automatique avec butées à 90° ; joints magnétiques pour garantir une étanchéité fiable (version porte pleine également disponible sur demande)
- Serrure électromagnétique de série pour empêcher tout accès non autorisé
- Éclairage intérieur LED à faible consommation d'énergie
- Module USB standard pour faciliter l'enregistrement et l'exportation des données de température et d'alarme de l'armoire ; port RS485 standard et contact d'alarme à distance pour des connexions externes efficaces ; imprimante en option pour l'exportation des données de température de l'armoire
- Réfrigérant hydrocarbure respectueux de l'environnement (R600a) et isolation en polyuréthane sans fluor pour réduire le réchauffement de la planète.
- Compresseur hermétique avec circulation d'air forcée et dégivrage automatique pour assurer une haute performance de refroidissement
- Fonctions d'alarme multiples pour une surveillance plus sûre, alarmes sonores et visuelles avec fonction silencieuse; contact d'alarme à distance en standard
- Étagères réglables en fil de fer plastifié pour une meilleure circulation et un stockage flexible : tiroir en ABS entièrement rétractable avec séparateurs en option.
- Orifice d'accès à la sonde de 25 mm sur la paroi latérale pour recevoir l'équipement de surveillance fourni par l'utilisateur
- 4 roulettes universelles avec 2 pieds de nivellement

Avantages du produit

- Double porte en verre trempé avec chauffage électronique pour réduire la condensation même à 32°C et 80% d'humidité relative; charnières à fermeture automatique avec butées à 90° ; joints magnétiques pour garantir une étanchéité fiable
- Contrôleur à microprocesseur, affichage numérique, résolution de $0,1^{\circ}\text{C}$, facile à vérifier la température minimale/maximale au cours des dernières 24 heures
- Étagères réglables en fil de fer plastifié pour une meilleure circulation et un stockage flexible: tiroir en ABS entièrement rétractable avec séparateurs en option.
- Serrure à clé unique montée sur le dessus pour plus de sécurité et de commodité ; une serrure électromagnétique est disponible en option pour éviter tout accès non autorisé.
- Réfrigérant hydrocarbure respectueux de l'environnement (R600a) et isolation en polyuréthane sans fluor pour réduire le réchauffement de la planète.
- Éclairage intérieur LED à faible consommation d'énergie
- Module USB standard pour faciliter l'enregistrement et l'exportation des données de température et d'alarme de l'armoire; port RS485 standard et contact d'alarme à distance pour des connexions externes efficaces; imprimante en option pour l'exportation des données de température de l'armoire
- Fonctions d'alarme multiples pour une surveillance plus sûre alarmes audibles/visuelles avec fonction de mise en sourdine; contact d'alarme à distance en standard
- Excellente performance de refroidissement avec une uniformité de température $\leq \pm 2^{\circ}\text{C}$; thermostat antigel de série, conforme à la norme DIN13277
- Compresseur hermétique avec circulation d'air forcée et dégivrage automatique pour assurer une haute performance de refroidissement
- Orifice d'accès à la sonde de 25 mm sur la paroi latérale pour recevoir l'équipement de surveillance fourni par l'utilisateur
- 4 roulettes universelles avec 2 pieds de nivellement



Suivez le code QR et apprenez-en plus sur le réfrigérateur de pharmacie à écran tactile de Haier Biomedical.

Réfrigérateur pour pharmacie Premium avec écran tactile

Réfrigérateur de Pharmacie Avancé avec Affichage LED

207/208

Spécifications



| | Modèle | HYC-509T | HYC-509TF | HYC-1099T | HYC-1099TF | HYC-509 | HYC-509F | HYC-1099 | HYC-1099F |
|---------------------------------|---|--|--|---|---|--|--|---|---|
| Données Techniques | Type de poste | Vertical,Porte en verre simple | Vertical,porte simple et solide | Vertical,porte à double vitrage | Vertical,double porte solide | Vertical,Porte en verre simple | Vertical,porte simple et solide | Vertical,porte à double vitrage | Vertical,double porte solide |
| | Classe climatique | N | N | N | N | N | N | N | N |
| | Type de refroidissement | Réfrigération à air pulsé | Réfrigération à air pulsé | Réfrigération à air pulsé | Réfrigération à air pulsé | Réfrigération à air pulsé | Réfrigération à air pulsé | Réfrigération à air pulsé | Réfrigération à air pulsé |
| | Mode de dégivrage | Auto | Auto | Auto | Auto | Auto | Auto | Auto | Auto |
| | Réfrigérant | R600a | R600a | R600a | R600a | R600a | R600a | R600a | R600a |
| | GWP (potentiel de réchauffement global) | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | 40 | 40 | 43 | 43 | 40 | 40 | 43 | 43 |
| Performance | Gamme de température (°C) | 2-8 | 2-8 | 2-8 | 2-8 | 2-8 | 2-8 | 2-8 | 2-8 |
| Contrôle | Le ventilateur s'arrête-t-il automatiquement lorsque la porte est ouverte ? | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| | Contrôleur | Microprocesseur | Microprocesseur | Microprocesseur | Microprocesseur | Microprocesseur | Microprocesseur | Microprocesseur | Microprocesseur |
| | Affichage | Écran tactile | Écran tactile | Écran tactile | Écran tactile | LED | LED | LED | LED |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 220-240/50/60 | 220-240/50/60 | 220-240/50/60 | 220-240/50/60 | 220-240/50/60 | 220-240/50/60 | 220-240/50/60 | 220-240/50/60 |
| | Courant électrique (A) | 1.85 | 1.75 | 2.5 | 2.25 | 1.85 | 1.75 | 2.5 | 2.25 |
| Caractéristiques de performance | Capteur de température | PT100 + NTC | PT100 + NTC | PT100 + NTC | PT100 + NTC | PT100 + NTC | PT100 + NTC | PT100 + NTC | PT100 + NTC |
| | Consommation électrique (kwh/24h) | 5.9 | 5.3 | 6.8 | 6 | 5.9 | 5.3 | 6.8 | 6 |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | 509/17.97 | 509/17.97 | 1099/38.5 | 1099/38.5 | 509/17.97 | 509/17.97 | 1099/38.5 | 1099/38.5 |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 180/215 | 340/400 | 330/390 | 180/215 | 175/210 | 340/400 | 330/390 |
| | | lbs | 396/473 | 748/1000 | 726/858 | 396/473 | 385/462 | 748/1000 | 726/858 |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | mm | 593*585*1500 | 593*585*1500 | 1295*585*1500 | 593*585*1500 | 593*585*1500 | 1295*585*1500 | 1295*585*1500 |
| | | in | 23.21*22.9*58.8 | 23.21*22.9*58.8 | 50.7*22.9*58.8 | 23.21*22.9*58.8 | 23.21*22.9*58.8 | 50.7*22.9*58.8 | 50.7*22.9*58.8 |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | mm | 693*813*1981 | 693*813*1981 | 1395*813*1981 | 693*813*1981 | 693*813*1981 | 1395*813*1981 | 1395*813*1981 |
| | | in | 27.1*31.9*77.7 | 27.1*31.9*77.7 | 54.7*31.9*77.7 | 27.1*31.9*77.7 | 27.1*31.9*77.7 | 54.7*31.9*77.7 | 54.7*31.9*77.7 |
| | Dimension d'emballage (L*I*H) | mm | 835*915*2170 | 835*915*2170 | 1550*895*2100 | 835*915*2170 | 835*915*2170 | 1550*895*2100 | 1550*895*2100 |
| | | in | 32.9*36.0*85.4 | 32.9*36.0*85.4 | 61.0*35.3*82.7 | 32.9*36.0*85.4 | 32.9*36.0*85.4 | 61.0*35.3*82.7 | 61.0*35.3*82.7 |
| Alarmes | Charge de conteneur(20"/40"/40"H) | 14/28/28 | 14/28/28 | 7/15/15 | 7/15/15 | 14/28/28 | 14/28/28 | 7/15/15 | 7/15/15 |
| | Haute /basse température | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| | Température ambiante élevée | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| | Porte entrouverte | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| | Coupure de courant | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| | Batterie faible | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| | Erreur de capteur | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| | Défaillance de communication | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| | Alarme à distance | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Accessories | Alarme sonore et visuelle | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| | Surchauffe du condenseur | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| | Roulette | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| | Pied | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| | Hublot | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| | Trou d'essai | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| | Étagères/Tiroirs | 6 de chaque côté, espacés de 19.5 cm/Optionnel | 6 de chaque côté, espacés de 19.5 cm/Optionnel | 12/Optionnel | 12/Optionnel | 6 de chaque côté, espacés de 19.5 cm/Optionnel | 6 de chaque côté, espacés de 19.5 cm/Optionnel | 12/Optionnel | 12/Optionnel |
| | Matériau des tiroirs | Grille métallique avec revêtement en plastique | Grille métallique avec revêtement en plastique | Fil d'acier, revêtu de plastique | Fil d'acier, revêtu de plastique | Grille métallique avec revêtement en plastique | Grille métallique avec revêtement en plastique | Fil d'acier, revêtu de plastique | Fil d'acier, revêtu de plastique |
| | Interface USB | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| Matériau | Matériau extérieur | Acier peint | Acier peint | Acier peint | Acier peint | Acier peint | Acier peint | Acier peint | Acier peint |
| | Matériau intérieur | Acier peint; Acier inoxydable en option | Acier peint; Acier inoxydable en option | Acier peint; Acier inoxydable en option | Acier peint; Acier inoxydable en option | Acier peint; Acier inoxydable en option | Acier peint; Acier inoxydable en option | Acier peint; Acier inoxydable en option | Acier peint; Acier inoxydable en option |
| | Épaisseur de la porte (mm) | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | Épaisseur de l'armoire (mm) | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | Matériau des étagères | Fil d'acier, revêtu de plastique | Fil d'acier, revêtu de plastique | Fil d'acier, revêtu de plastique | Fil d'acier, revêtu de plastique | Fil d'acier, revêtu de plastique | Fil d'acier, revêtu de plastique | Fil d'acier, revêtu de plastique | Fil d'acier, revêtu de plastique |
| | Nombre d'étagères | 6 | 6 | 12 | 12 | 6 | 6 | 12 | 12 |
| Autres | Certification | CE, UKCA, DIN13277 (Optionnel) | CE, UKCA, DIN13277 (Optionnel) | CE, UKCA | CE, UKCA | CE, UKCA, DIN13277 (Optionnel) | CE, UKCA, DIN13277 (Optionnel) | CE, UKCA,DIN (Optionnel) | CE, UKCA,DIN (Optionnel) |

Réfrigérateur de Pharmacie Standard

209/210

Ce produit est utilisé pour stocker des médicaments et les éléments biologiques à une température de 2-8°C. Il est utilisé typiquement dans les pharmacies, la production pharmaceutique, la santé publique, les hôpitaux et d'autres laboratoires des sciences de la vie.

Contrôle par micro-ordinateur
Précision d'affichage/decontrôle
de 0,1°C
Serrure à clé intégré pour
un stockage sûr

Interface USB optionnelle, facilite
l'exportation des données

Lumière LED, illumine l'intérieur
pour la sélection du produit plus facile

2 capteurs de température

La porte en verre chauffée
électriquement empêche la
condensation

Conception de la porte qui
se ferme automatiquement

Cadenas

Pieds ajustables

4 roulettes, faciliter le déplacement

HYC-309



Performance supérieure

- Contrôleur par micro-ordinateur, précision d'affichage/de contrôle de 0,1°C
- Plage de température de 2-8° C, uniformité de température de $\pm 2^{\circ}\text{C}$
- Compresseur de conversion à haute efficacité énergétique et réfrigérant à base d'hydrocarbures, nontoxique et respectueux de l'environnement
- Conception de la porte qui se ferme automatiquement
- La porte en verre chauffée électriquement empêche la condensation
- Multiples options d'interface -USB, RS485 et imprimante

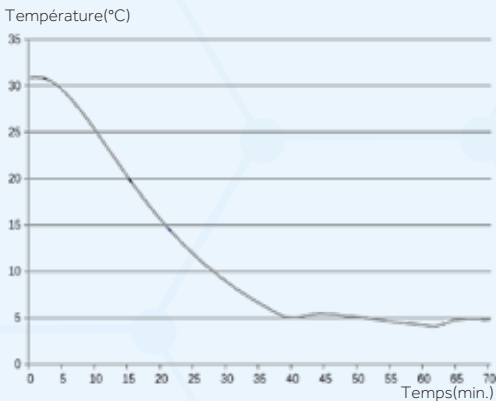


Sûr et fiable

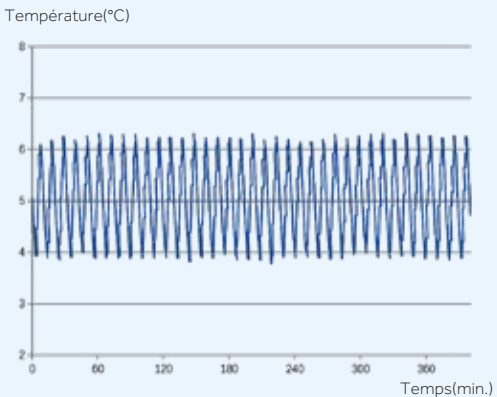
- Serrure à clé et équipé d'un cadenas pour assurer le stockage sûr et sécurisé des produits
- Multiples alarmes: Alarme de température haute/basse, alarme de température ambiante élevée, alarme de porte entrouverte, de panne de courant, de faible batterie, de l'erreur de capteur, de l'erreur de communication, contacts d'alarme à distance
- Mode d'alarme: Alarme audible/visuel et à distance avec une batterie de secours, qui émet un signal en continu pendant 48 heures en cas de panne de courant

Profil de température

HYC-309 Refroidissement
(température ambiante 32°C)



HYC-309 Stabilité
(température ambiante 25°C)



Réfrigérateur de Pharmacie Standard

211/212

Les nouveaux réfrigérateurs de pharmacie améliorés de Haier Biomedical offrent désormais un profil de température amélioré et des fonctions de contrôle plus conviviales.



HYC-390



Avantages Techniques

- Le contrôle précis de la température maintient l'ensemble de l'appareil de 2°C à 8°C avec un incrément ajustable de 0,1°C
- L'interface d'utilisateur améliorée comprend une capacité de stockage de données jusqu'à 10 ans
- Condenseur surdimensionné refroidi par air améliore la robustesse, la fiabilité du système de refroidissement et l'efficacité de réfrigération.



Conception Ergonomique

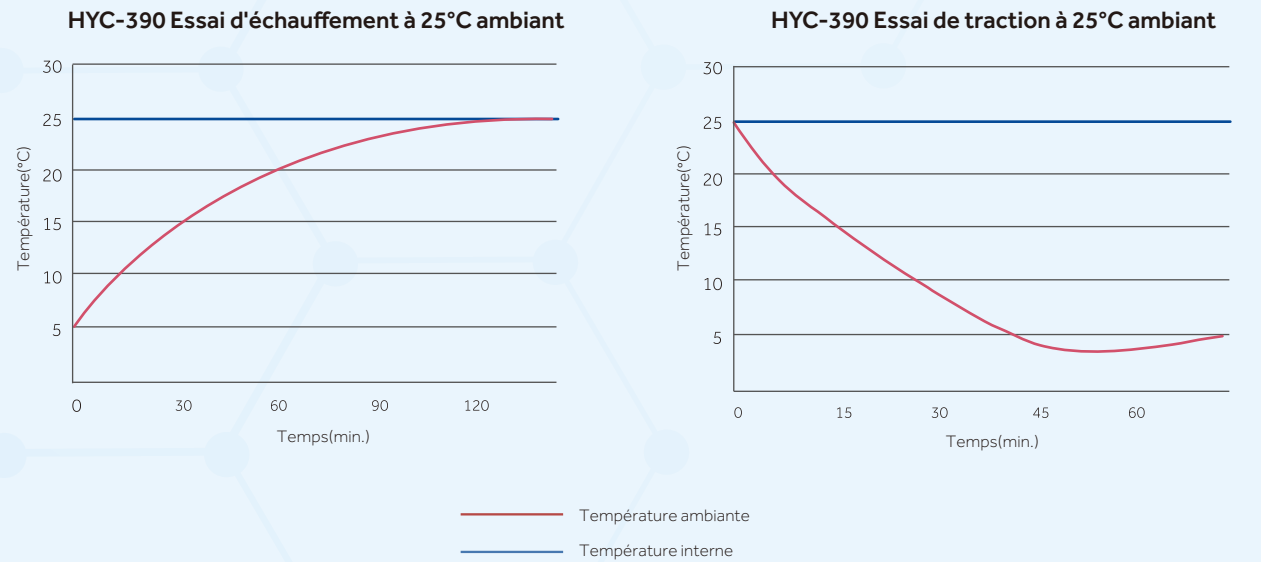
- Les données de température du nouveau système de gestion de s tockage amélioré peuvent être téléchargées depuis le port USB.
- Traçabilité des données de température.
- La double porte en verre chauffée permet un affichage clair des produits stockés sans condensation à 32°C et la condition d'humidité relative de 85 %.
- La lampe intérieure à LED économise l'énergie et fournit un éclairage lumineux intérieur pour faciliter le positionnement et l'identification des produits.
- Les étagères avec porte-étiquette peuvent répondre aux exigences requises pour un archivage et une récupération rapides et efficaces des produits.



Sécurité

- Contrôle par microprocesseur, affichage numérique.
- L'uniformité de la température moins de 3 °C.
- Alarmes de dysfonctionnement comprennent la basse / haute température, la porte entrouverte, l'erreur de capteur, le courant faible, l'interface d'alarme à distance.

Profil de température



Réfrigérateur de Pharmacie Standard

213/214

Utilisé pour stocker des produits biologiques, des vaccins, des médicaments, des réactifs, etc. Cet appareil est largement utilisé dans les pharmacies, les usines pharmaceutiques, les hôpitaux, les CDC, les laboratoires et autres lieux importants.



HYC-410



Performances supérieures

- Contrôleur de micro-ordinateur, affichage de la température LED, précision 0,1 °C
- Évaporateur à ailettes et système à double ventilateur, uniformité de température ±2°C
- Réfrigérant hydrocarbure R600a, agent moussant LBA, économie d'énergie et protection de l'environnement
- Système optimisé et conception de la structure, bruit aussi bas que 41 dB(A)
- Porte vitrée panoramique avec éclairage LED, les marchandises en un coup d'œil
- Porte chauffée pour éviter la condensation
- 1 trou d'essai en standard, pratique pour les tests de l'utilisateur



Sûr

- Équipé d'une serrure intégrée et d'une serrure de sécurité, pouvant accueillir un cadenas, pour un stockage sûr et fiable.
- Alarmes multiples : alarmes de température haute et basse, d'erreur de capteur, de panne de courant, de batterie faible, de micro-ouverture de porte, de température ambiante élevée et de défaillance de communication.
- Modes d'alarme : alarme sonore et flash, alarme à distance. L'alarme est maintenue pendant 24 heures après une coupure de courant.

Détails du Produit

Matériau:

Revêtement adsorbant en HIPS, boîtier en acier peint

Roulettes et pieds:

Standard avec 4 roulettes universelles et 2 pieds réglables pour assurer le déplacement et la fixation du réfrigérateur.



HYC-410



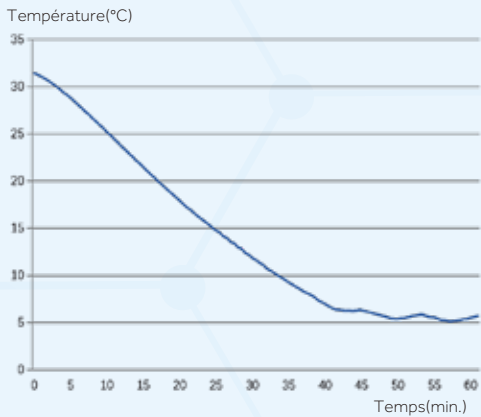
Étagères:

Configuration standard avec 6 étagères

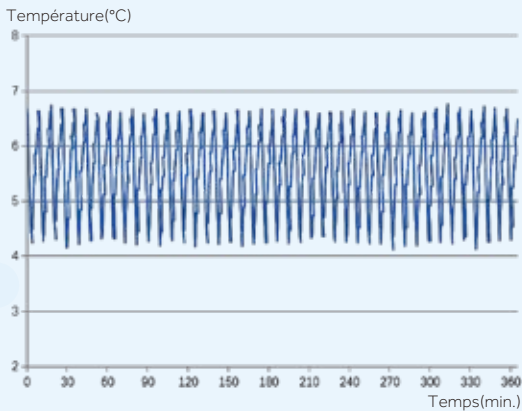
*En option: USB, imprimante, interface RS485/232

Performances du Produit

HYC-410 Refroidissement (température ambiante 32°C)



HYC-410 Stabilité (température ambiante 25°C)



Réfrigérateur de Pharmacie Standard

215/216

Ce produit convient aux pharmacies, usines pharmaceutiques, stations de quarantaine, centres de santé, hôpitaux, etc., pour stocker des produits biologiques et des lieux qui doivent être stockés à une température de 2 à 8 °C.



220V/50HZ

115V/60HZ

HYC-639



Économie d'énergie

Couche de mousse de 70 mm d'épaisseur, système de refroidissement optimisé, faible consommation d'énergie, moins de 6 kWh par jour.



Respectueux de l'environnement

Réfrigérant hydrocarbure, un système de réfrigération vraiment respectueux de l'environnement. Couche d'isolation en polyuréthane, toute la série adopte le matériau de la directive européenne ROHS, protection de l'environnement.



Meilleure uniformité

Évaporateur à ailettes, système à double ventilateur. La température est plus uniforme et l'uniformité de la température du point caractéristique est de $\pm 2^{\circ}\text{C}$.



Faible bruit

Conception de réduction du bruit du système et de la structure optimisés.



Capteur multicanal, fiable et sûr

Équipé d'un capteur d'affichage supérieur, d'un capteur d'affichage inférieur, d'un capteur de dégivrage, d'un capteur de contrôle, d'un capteur de température ambiante, d'un capteur d'encrassement du condenseur.



Système de Commande à Microprocesseur:

Régulateur de température électronique de micro-ordinateur, affichage de température LED, précision d'affichage $0,1^{\circ}\text{C}$.

Alarme de température élevée, alarme de basse température, alarme d'erreur de capteur, alarme de panne de courant, alarme de batterie faible, porte entrouverte, alarme de condenseur sale, alarme de température ambiante élevée et autres fonctions d'alarme.

Alarme sonore et lumineuse. L'appareil peut être connecté à l'interface d'alarme à distance.



Isolation

Isolation en mousse de 70 mm d'épaisseur pour une meilleure isolation



Hublot

Standard équipé de hublots, pratique pour les tests des utilisateurs



Verrouillage de Sécurité

Équipé d'une serrure de sécurité pour un stockage sûr des médicaments



Enregistreur de Température

USB standard, imprimante en option et interface RS485, etc.



Matériau

Le réservoir intérieur est équipé d'une plaque en acier pulvérisé pour un nettoyage facile



Conception de la roulette et du pied de nivellement

La norme est livrée avec 4 roulettes pivotantes et 2 pieds réglables pour déplacer et fixer l'appareil.

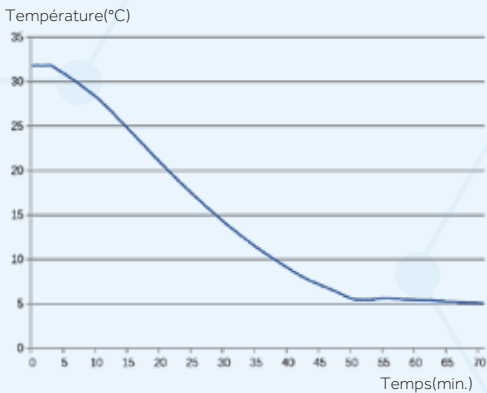


Étagères

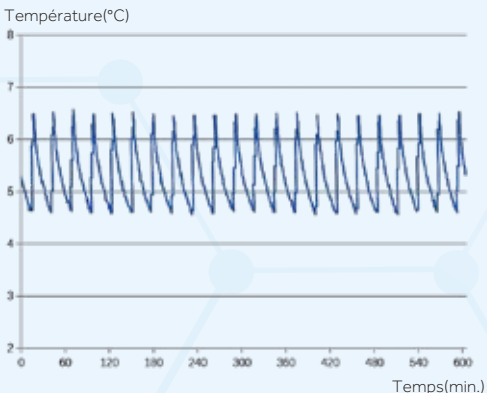
Équipé en standard de 4 étagères

Caractéristiques de Performance Typiques à une Température Ambiante de 32°C

HYC-639 Refroidissement
(température ambiante 32°C)



HYC-639 Stabilité
(température ambiante 25°C)



Réfrigérateur de Pharmacie Standard

217/218

Les réfrigérateurs de pharmacie de Haier Biomedical conviennent aux pharmacies, aux pharmacies, aux sociétés pharmaceutiques, aux hôpitaux, aux cliniques et à d'autres zones de stockage pharmaceutique telles que le stockage et la logistique.



HYC-1378



Durable et fiable -Caractéristiques principales

- Système de réfrigération en économie d'énergie d'hydrocarbure (HC).
- Ventilateur de refroidissement lubrifié en permanence pour assurer la sécurité et la longue durée de vie.
- Refroidissement forcé par un système de distribution d'air optimisé pour atteindre une uniformité et une stabilité maximales de la température.
- Conception optimisée du système de réfrigération pour un refroidissement plus efficace et une récupération rapide.
- Changement de température à $\pm 3^{\circ}\text{C}$.
- Plage de température de la chambre à $2^{\circ}\text{C}\sim 8^{\circ}\text{C}$.
- Contrôle par microprocesseur avec grand affichage numérique. Température réglable avec un incrément de $0,1^{\circ}\text{C}$.
- Large tolérance de tension adaptée aux régions avec une alimentation en tension instable.
- Conçu pour une température ambiante de 10°C à 32°C avec une humidité inférieure à 85%.



Sécurité

- Équipé d'un système d'alarme de température complet avec buzzer sonore et lumière visible clignotante.
- Capable d'avertir les défauts causés par la haute/basse température, l'erreur de capteur, la porte entrouverte, l'alarme à distance, la panne de courant et la faible batterie.

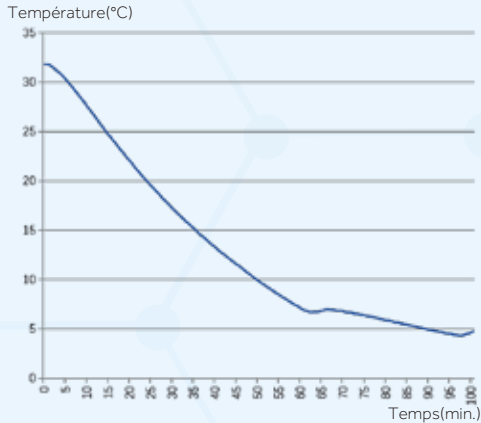


Conception Ergonomique

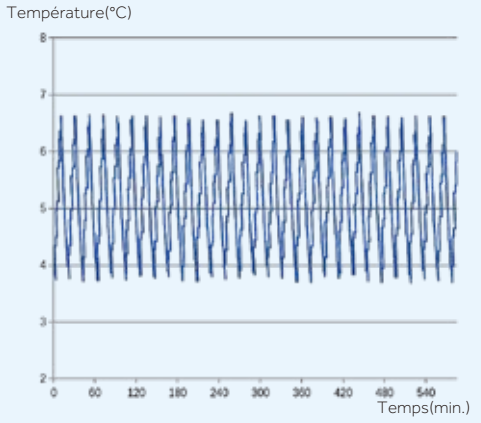
- Conception optimisée de l'utilisation de l'espace, avec plusieurs couches et une hauteur d'étagère réglable, pour répondre aux différents besoins de stockage de médicaments de différentes tailles
- Verrou de sécurité pour empêcher tout accès non autorisé
- Conception de la roulette et des pieds de mise à niveau
- Lampe intérieure

Performances du Produit

HYC-1378 Refroidissement
(température ambiante 32°C)



HYC-1378 Stabilité
(température ambiante 25°C)



Réfrigérateur de Pharmacie Sous-comptoir

219/220

Facile à installer, Ergonomique et Fiable

Haier Biomedical est un pionnier dans la conception et la fabrication de réfrigérateurs de pharmacie sous comptoir, offrant un système à très faible bruit, un verrou de sécurité, un système d'alarme complet pour la sécurité et la protection des échantillons.



HYC-118

HYC-118A



Fiabilité et Fonctionnalités Clés

- Système de réfrigération en économie d'énergie d'hydrocarbure (HC)
- Ventilateur de refroidissement lubrifié en permanence pour assurer la sécurité et la longue durée de vie
- Refroidissement forcé par un système de distribution d'air optimisé pour atteindre une uniformité et une stabilité maximales de la température
- Conception optimisée du système de réfrigération pour un refroidissement plus efficace et une récupération rapide
- Changement de température à $\pm 3^{\circ}\text{C}$
- Plage de température de la chambre à 2°C - 8°C
- Contrôle par microprocesseur avec grand affichage numérique. Température réglable avec un incrément de $0,1^{\circ}\text{C}$
- Conçu pour une température ambiante de 10°C à 32°C avec une humidité inférieure à 70%



Sécurité

- Équipé d'un système d'alarme de température complet avec buzzer sonore et lumière visible clignotante
- Capable d'avertir les défauts causés par la haute/basse température, l'erreur de capteur, la porte entrouverte, l'alarme à distance, la panne de courant et la faible batterie

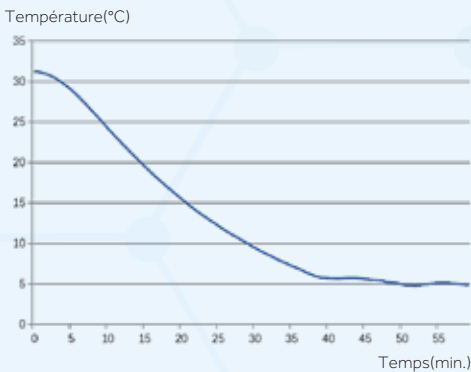


Conception Ergonomique

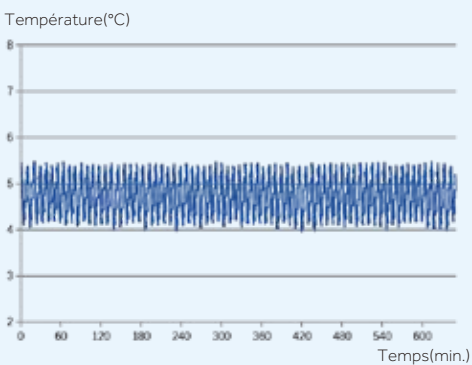
- Équipé d'un système d'alarme de température complet avec buzzer sonore et lumière visible clignotante
- Capable d'avertir les défauts causés par la haute/basse température, l'erreur de capteur, la porte entrouverte, l'alarme à distance, la panne de courant et la faible batterie

Performances du Produit

HYC-118 Refroidissement
(température ambiante 32°C)



HYC-118 Stabilité
(température ambiante 25°C)



Réfrigérateurs pour pharmacies

Spécifications



| Modèle | | | HYC-390F | | HYC-610 | | HYC-290 | | HYC-309 | | HYC-390 | | HYC-410 | |
|-----------------------------------|---|-------|----------------------------------|--|----------------------------------|--|----------------------------------|--|----------------------------------|--|----------------------------------|--|----------------------------------|--|
| Données Techniques | Type de poste | | Vertical , porte simple | | Vertical , porte simple | | Vertical , porte simple | | Vertical , porte simple | | Vertical , porte simple | | Vertical , porte simple | |
| | Classe climatique | | N | | N | | ST | | N | | N | | N | |
| | Type de refroidissement | | Réfrigération à air pulsé | | Réfrigération à air pulsé | | Réfrigération à air pulsé | | Réfrigération à air pulsé | | Réfrigération à air pulsé | | Réfrigération à air pulsé | |
| | Mode de dégivrage | | Auto | | Auto | | Auto | | Auto | | Auto | | Auto | |
| | Réfrigérant | | R600a | | R600a | | R600a | | R600a | | R600a | | R600a | |
| | GWP (potentiel de réchauffement global) | | 20 | | 20 | | 20 | | 20 | | 20 | | 20 | |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | | 43 | | 43 45 | | 43 | | 41 | | 43 | | 41 | |
| Performance | Gamme de température (°C) | | 2-8 | | 2-8 | | 2-8 | | 2-8 | | 2-8 | | 2-8 | |
| Contrôle | Le ventilateur s'arrête-t-il automatiquement lorsque la porte est ouverte ? | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | |
| | Contrôleur | | Microprocesseur | | Microprocesseur | | Microprocesseur | | Microprocesseur | | Microprocesseur | | Microprocesseur | |
| | Affichage | | LED | | LED | | LED | | LED | | LED | | LED | |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | | 220-240/50/60 115/60 | | 220-240/50/60 115/60 | | 220-240/50/60 115/60 | | 220-240/ 50/60 | | 220-240/50/60 115/60 | | 220-240/50 | |
| | Courant électrique (A) | | 1 1.5 | | 3 6.2 | | 1.8 2.2 | | 1.9 | | 1.8 2.4 | | 2.0 | |
| Caractéristiques de performance | Capteur de température | | Capteur numérique | | Capteur numérique | | Capteur numérique | | NTC | | Capteur numérique | | NTC | |
| | Consommation électrique (kwh/24h) | | 1.5 2.5 | | 6.6 5.5 | | 4.4 5.1 | | 4.5 | | 43 | | 5.5 | |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | | 390/13.8 | | 610/21.6 | | 290/10.2 | | 309/10.9 | | 390/13.8 | | 410/14.5 | |
| | Poids net /brut (environ) | (kg) | 106/129 | | 204/227 | | 105/127 | | 77/87 | | 116/139 | | 116/139 | |
| | | (lbs) | 233.8/284.5 | | 449.7/500.4 | | 231.6/280.1 | | 170/192 | | 255.8/306.6 | | 255.7/306.4 | |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | (mm) | 530*555*1380 | | 680*640*1400 | | 530*555*1080 | | 525*500*1290 | | 530*555*1380 | | 530*590*1380 | |
| | | (in) | 20.9*21.9*54.3 | | 26.8*25.2*55.1 | | 20.9*21.9*42.5 | | 20.7*19.7*50.8 | | 20.9*21.9*54.3 | | 20.9*22.8*54.3 | |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | (mm) | 665*710*1965 | | 780*840*1945 | | 665*710*1665 | | 600*630*1840 | | 665*710*1965 | | 665*710*1965 | |
| | | (in) | 26.2*28.0*77.4 | | 30.7*33.1*76.6 | | 26.2*28.0*65.6 | | 23.6*24.8*72.4 | | 26.2*28.0*77.4 | | 26.2*28.0*77.4 | |
| | Dimension d'emballage (L*I*H) | (mm) | 710*810*2130 | | 885*965*2110 | | 700*810*1810 | | 680*690*1940 | | 710*810*2130 | | 710*810*2130 | |
| | | (in) | 27.6*31.9*83.9 | | 34.8*38.0*83.1 | | 27.6*31.9*71.3 | | 26.8*27.1*74.4 | | 27.6*31.9*83.9 | | 27.6*31.9*83.9 | |
| Charge de conteneur(20'/40'/40'H) | | | 22/44/44 | | 12/26/26 | | 22/44/44 | | 24/51/51 | | 22/44/44 | | 22/44/44 | |
| Alarmes | Haute /basse température | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | |
| | Alarme à distance | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | |
| | Coupure de courant | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | |
| | Erreur de capteur | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | |
| | Batterie faible | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | |
| | Porte entrouverte | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | |
| | Alarme sonore et visuelle | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | |
| Accessories | Roulette | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | 4 | |
| | Pied | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | 2 | |
| | Hublot | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | |
| | Étagères/Tiroirs | | 7/- | | 6/- | | 5/- | | 5/- | | 7/- | | 6 /- | |
| | Interface USB | | Optionnel Y | | Optionnel | | Optionnel Y | | Optionnel | | Optionnel Y | | Optionnel | |
| | Imprimante | | Optionnel | | / | | Optionnel | | Optionnel | | Optionnel | | Optionnel | |
| Matériau | Matériau extérieur | | Acier peint | | Acier peint | | Acier peint | | Acier peint | | Acier peint | | Acier peint | |
| | Matériau intérieur | | Polystyrène | | Acier inoxydable | | Polystyrène | | Polystyrène | | Polystyrène | | Polystyrène | |
| | Epaisseur de la porte (mm) | | 40 | | 40 | | 40 | | 40 | | 40 | | 45 | |
| | Épaisseur de l'armoire (mm) | | 40 | | 50 | | 40 | | 38 | | 40 | | 40 | |
| | Matériau des étagères | | Fil d'acier, revêtu de plastique | | Fil d'acier, revêtu de plastique | | Fil d'acier, revêtu de plastique | | Fil d'acier, revêtu de plastique | | Fil d'acier, revêtu de plastique | | Fil d'acier, revêtu de plastique | |
| | Nombre d'étagères | | 7 | | 6 | | 5 | | 5 | | 7 | | 6 | |
| Autres | Certification | | CE UL | | CE UL | | CE UL | | CE, UKCA | | CE UL | | CE, ENERGY STAR | |

Réfrigérateurs pour pharmacies

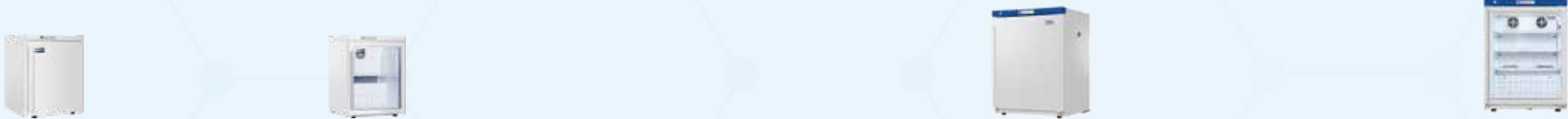
Spécifications



| Modèle | | HYC-940 | | HYC-940F | HYC-639 | HYC-639 (115V) | HYC-1378 | |
|---------------------------------|---|--|----------------|--------------------------------|---|---------------------------|---------------------------|--------|
| Données Techniques | Type de poste | Vertical, porte en verre de deux couches | | Vertical, porte double, solide | Vertical, Porte simple | | Vertical, double porte | |
| | Classe climatique | N | | N | ST | | N | |
| | Type de refroidissement | Réfrigération à air pulsé | | Réfrigération à air pulsé | Réfrigération à air pulsé | | Réfrigération à air pulsé | |
| | Mode de dégivrage | Auto | | Auto | Numérique (Précision 0.1°C) | Auto | Auto | |
| | Réfrigérant | R290 | | R290 | R600a | | R290 | |
| | GWP (potentiel de réchauffement global) | 3 | | 3 | 20 | | 3 | |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | 43 | 45 | 43 | 43 | 46 | 43 | 45 |
| Performance | Gamme de température (°C) | 2-8 | | 2-8 | 2-8 | | 2-8 | |
| Contrôle | Le ventilateur s'arrête-t-il automatiquement lorsque la porte est ouverte ? | Y | | Y | Y | | Y | |
| | Contrôleur | Microprocesseur | | Microprocesseur | Microprocesseur | | Microprocesseur | |
| | Affichage | LED | | LED | LED | | LED | |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 220-240/50/60 | | 220-240/50/60 | 220-240/50 | 115/60 | 220-240/50/60 | 115/60 |
| | Courant électrique (A) | 3.5 | 7.5 | 2.7 | 2.15 | 2.5 | 3 | 7.35 |
| Caractéristiques de performance | Capteur de température | NTC | | NTC | NTC | | NCT | |
| | Consommation électrique (kwh/24h) | 11 | | 11 | 5 | | 11 | 12.47 |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | 890/31.4 | | 890/31.4 | 639/22.6 | 600/21.2 | 1378/48.7 | |
| | Poids net /brut (environ) | (kg) | 227/279 | 207/259 | 200/240 | | 310/360 | |
| | | (lbs) | 500.4/615.1 | 456.4/571.1 | 551.15/639.33 | | 683.4/793.7 | |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | (mm) | 1030*590*1425 | 1030*590*1425 | 620*706*1520 | | 1320*700*1500 | |
| | | (in) | 40.6*23.2*56.1 | 40.6*23.2*56.1 | 24.4*27.8*59.8 | | 52.0*27.6*59.1 | |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | (mm) | 1130*755*1980 | 1130*755*1980 | 760*897*1993 | | 1440*950*1980 | |
| | | (in) | 44.5*29.7*78.0 | 44.5*29.7*78.0 | 29.9*35.3*78.5 | | 56.7*37.4*78.0 | |
| | Dimension d'emballage (L*I*H) | (mm) | 1250*850*2170 | 1250*850*2170 | 910*1030*2170 | | 1620*1040*2140 | |
| | | (in) | 49.2*33.5*85.4 | 49.2*33.5*85.4 | 35.8*40.6*85.4 | | 63.8*41.0*84.3 | |
| Alarmes | Charge de conteneur(20'/40'/40'H) | 10/22/22 | | 10/22/22 | 12/24/24 | | 6/14/14 | |
| | Haute /basse température | Y | | Y | Y | | Y | |
| | Alarme à distance | Y | | Y | Y | | Y | |
| | Coupure de courant | Y | | Y | Y | | Y | |
| | Erreur de capteur | Y | | Y | Y | | Y | |
| | Batterie faible | Y | | Y | Y | | Y | |
| | Porte entrouverte | Y | | Y | Y | | Y | |
| | Alarme sonore et visuelle | Y | | Y | Y | | Y | |
| Accessories | Roulette | Y | | Y | Y/4 | | Y | |
| | Pied | Y | | Y | Y/2 | | Y | |
| | Hublot | Y | | Y | Y | | Y | |
| | Étagères/Tiroirs | 12/- | | 12/- | 4/- | | 12/- | |
| | Interface USB | Optionnel | | Optionnel | Y | | Y | |
| | Imprimante | Optionnel | | Optionnel | Optionnel | | Optionnel | |
| | Enregistreur graphique | N/A | | N/A | Optionnel | | Optionnel | |
| Matériau | Matériau extérieur | Acier peint | | Acier peint | Acier peint | | Acier peint | |
| | Matériau intérieur | Acier peint | | Acier peint | Acier peint, Acier inoxydable en option | | Acier peint | |
| Autres | Certification | CE | UL | CE | CE, UKCA | UL, Energy Star, ANSI 456 | CE | UL |

Réfrigérateurs pour pharmacies

Spécifications



| Modèle | | HYC-68 | | HYC-68A | | HYC-118 | | HYC-118A | |
|---------------------------------|---|--|----------------|--|----------------|--|----------------|--|----------------|
| Données Techniques | Type de poste | Vertical, Porte solide | | Vertical, Porte en verre | | Vertical, Porte solide | | Vertical, Porte en verre | |
| | Classe climatique | N | | N | | N | | N | |
| | Type de refroidissement | Réfrigération à air pulsé | | Réfrigération à air pulsé | | Réfrigération à air pulsé | | Réfrigération à air pulsé | |
| | Mode de dégivrage | Auto | | Auto | | Auto | | Auto | |
| | Réfrigérant | R600a | | R600a | | R600a | | R600a | |
| | GWP (potentiel de réchauffement global) | 20 | | 20 | | 20 | | 20 | |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | 41 | | 41 | | 41 | | 41 | |
| Performance | Gamme de température (°C) | 2-8 | | 2-8 | | 2-8 | | 2-8 | |
| Contrôle | Le ventilateur s'arrête-t-il automatiquement lorsque la porte est ouverte ? | Y | | Y | | Y | | Y | |
| | Contrôleur | Microprocesseur | | Microprocesseur | | Microprocesseur | | Microprocesseur | |
| | Affichage | LED | | LED | | LED | | LED | |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 220~240/50 | 115/60 | 220~240/50 | 115/60 | 220~240/50/60 | 115/60 | 220~240/50/60 | 115/60 |
| | Courant électrique (A) | 0.85 | 2.5 | 0.85 | 1.7 | 1.4 | | 1.5 | |
| Caractéristiques de performance | Capteur de température | NTC | | NTC | | NTC | | NTC | |
| | Consommation électrique (kwh/24h) | 0.6 | | 0.9 | 0.67 | 0.42 | | 1.7 | 1.94 |
| | Capteur de température ou non | Y | | Y | | Y | | Y | |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | 68/2.4 | | 68/2.4 | | 118/4.2 | | 118/4.2 | |
| | Poids net /brut (environ) | (kg) | 38/40 | (kg) | 38/40 | (kg) | 41/46 | (kg) | 46/51 |
| | | (lbs) | 83.8/88.2 | (lbs) | 83.8/88.2 | (lbs) | 90.5/101.5 | (lbs) | 101.5/112.5 |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | (mm) | 415*385*505 | (mm) | 415*385*505 | (mm) | 515*415*630 | (mm) | 515*415*630 |
| | | (in) | 16.3*15.2*19.9 | (in) | 16.3*15.2*19.9 | (in) | 20.3*16.3*24.8 | (in) | 20.3*16.3*24.8 |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | (mm) | 495*580*660 | (mm) | 495*580*660 | (mm) | 597*635*810 | (mm) | 597*635*810 |
| | | (in) | 19.5*22.8*26.0 | (in) | 19.5*22.8*26.0 | (in) | 23.5*25.0*31.9 | (in) | 23.5*25.0*31.9 |
| | Dimension d'emballage (L*I*H) | (mm) | 570*670*750 | (mm) | 570*670*750 | (mm) | 700*710*930 | (mm) | 700*710*930 |
| | | (in) | 22.5*26.4*29.5 | (in) | 22.5*26.4*29.5 | (in) | 27.6*28.0*36.6 | (in) | 27.6*28.0*36.6 |
| Alarmes | Charge de conteneur(20'/40'/40'H) | 102/207/207 | | 102/207/207 | | 48/96/96 | | 48/96/96 | |
| | Haute /basse température | Y | | Y | | Y | | Y | |
| | Alarme à distance | Y | | Y | | Y | | Y | |
| | Coupure de courant | Y | | Y | | Y | | Y | |
| | Erreur de capteur | Y | | Y | | Y | | Y | |
| | Batterie faible | Y | | Y | | Y | | Y | |
| | Alarme sonore et visuelle | Y | | Y | | Y | | Y | |
| | Porte entrouverte | Y | | Y | | Y | | Y | |
| Accessories | Pied | Y/2 | | Y/2 | | Y/2 | | Y/2 | |
| | Hublot | Y;1 paroi droite | | Y;1 paroi droite | | 1 Paroi gauche | | 1 Paroi gauche | |
| | Étagères/Tiroirs | 2/1 | | 2/1 | | 3/1 | | 3/1 | |
| | Interface USB | Optionnel | | Optionnel | | / | | / | |
| Matériau | Matériau extérieur | Acier peint | | Acier peint | | Acier peint | | Acier peint | |
| | Matériau intérieur | Polystyrène | | Polystyrène | | Polystyrène | | Polystyrène | |
| | Matériau des tiroirs | Grille métallique avec revêtement en plastique | | Grille métallique avec revêtement en plastique | | Grille métallique avec revêtement en plastique | | Grille métallique avec revêtement en plastique | |
| | Epaisseur de la porte (mm) | 30 | | 30 | | 40 | | 40 | |
| | Épaisseur de l'armoire (mm) | 30 | | 30 | | 40 | | 40 | |
| | Matériau des étagères | Fil d'acier, revêtu de plastique | | Fil d'acier, revêtu de plastique | | Fil d'acier, revêtu de plastique | | Fil d'acier, revêtu de plastique | |
| | Nombre d'étagères | 2 | | 2 | | 3 | | 3 | |
| Autres | Certification | CE, UKCA | UL | CE, UKCA | UL | CE,UKCA | UL | CE,UKCA | UL |

Réfrigérateur et Congélateur Combinés

227/228

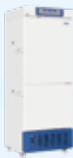
Champ d'application

Ce produit convient au stockage de matériaux spéciaux tels que le plasma congelé, les matériaux biologiques, les vaccins, les appareils électroniques et les expériences à basse température dans les stations de sang, les hôpitaux, les stations de prévention des épidémies, les collèges et les universités, les instituts de recherche scientifique, les produits chimiques électroniques et autres laboratoires d'entreprise.



HYCD-282 HYCD-282A

Spécifications



| | Modèle | | HYCD-282 | | HYCD-282A | |
|------------------------|---|-----|--|------------------------|--|------------------------|
| Données Techniques | Type de poste | | Réfrigérateur | Congélateur | Réfrigérateur | Congélateur |
| | | | Vertical | | Vertical | |
| | Classe climatique | | N | | N | |
| | Type de refroidissement | | Réfrigération à air pulsé | Refroidissement direct | Réfrigération à air pulsé | Refroidissement direct |
| | Mode de dégivrage | | Auto | Manuel | Auto | Manuel |
| | Réfrigérant | | HC | HC | HC | HC |
| | GWP (potentiel de réchauffement global) | | R600a:20 | R290:3 | R600a:20 | R290:3 |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | | 43 | | 43 | |
| Performance | Gamme de température (°C) | | 2-8 | -10~-40 | 2-8 | -10~-40 |
| Contrôle | Contrôleur | | Microprocesseur | | Microprocesseur | |
| | Affichage | | LED | | LED | |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | | 220-240/50/60 | | 220-240/50/60 | |
| | Puissance (W) | | 410 | | 410 | |
| | Courant électrique (A) | | 2.5 | | 2.5 | |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | | 185/6.5 | 97/3.4 | 185/6.5 | 97/3.4 |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 145/160 | | 145/160 | |
| | | lbs | 319.7/352.7 | | 319.7/352.7 | |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | mm | 605*510*720 | 515*465*440 | 605*510*720 | 515*465*440 |
| | | in | 23.8*20*28.3 | 20.2*18.3*17.3 | 23.8*20*28.3 | 20.2*18.3*17.3 |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | mm | 735*660*1810 | | 735*660*1810 | |
| | | in | 28.9*26.0*71.3 | | 28.9*26.0*71.3 | |
| | Dimension d'emballage (L*I*H) | mm | 795*740*2010 | | 795*740*2010 | |
| | | in | 31.3*29.1*79.1 | | 31.3*29.1*79.1 | |
| | Charge de conteneur(20'/40'/40'H) | | | 21/43/43 | | 21/43/43 |
| Alarmes | Haute /basse température | | Y | | Y | |
| | Porte entrouverte | | Y | | Y | |
| | Alarme à distance | | Y | | Y | |
| | Coupure de courant | | Y | | Y | |
| | Erreur de capteur | | Y | | Y | |
| | Batterie faible | | Y | | Y | |
| | Alarme sonore et visuelle | | Y | | Y | |
| Accessories | Roulette | | Y/4 | | Y/4 | |
| | Pied | | Y/2 | | Y/2 | |
| | Hublot | | Y/2 | | Y/2 | |
| | Étagères/Tiroirs | | 3/1 | 1/2 | 3/1 | 1/2 |
| | Imprimante Stylus | | Optionnel | | Optionnel | |
| | Interface USB | | Y | | Y | |
| Autres | Certification | | CE | | CE | |
| Type de compresseur | | | Compresseur à conversion de fréquences | | Compresseur à conversion de fréquences | |
| Nombre de compresseurs | | | 2 | | 2 | |

Polyvalent et peu encombrant

- Une armoire avec deux chambres indépendantes, toutes deux autonomes et contrôlées indépendamment par des portes individuelles
- La chambre du réfrigérateur est équipée d'une fenêtre d'observation en verre à double vitrage et d'un éclairage intérieur LED

Respectueux de l'environnement

Réfrigérant à base d'hydrocarbures (R600a pour réfrigérateur/R290 pour congélateur) et matériaux d'isolation en polyuréthane sans CFC pour réduire le po tentiel de réchauffement global

Intérieur en acier inoxydable

L'intérieur du réfrigérateur et du congélateur sont fabriqué en acier inoxydable, qui est facile à nettoyer et résistant à la corrosion

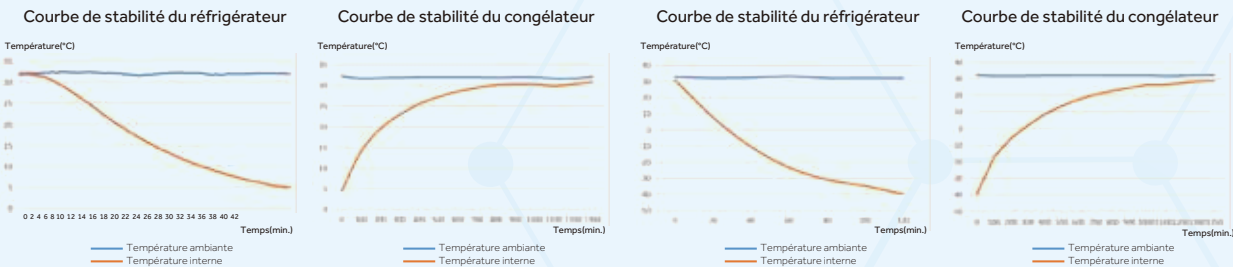
Contrôleur par micro-processeur avec affichage numérique

- Température du réfrigérateur de 2~8°C avec une résolution de 0,1°C
- Température du congélateur de -40~-10°C avec une résolution de 1°C
- Fonctions d'alarme multiples avec contact d'alarme à distance pour assurer la surveillance sûre

Haute performance

- Réfrigérateur: Système de refroidissement à air forcé avec un cycle de décongélation, une uniformité de température de ±3°C
- Congélateur: Système de refroidissement de la paroi froide, décongélation manuelle, uniformité detempérature de ±5°C
- Port USB standard et imprimante en option, facile à obtenir l'enregistrement de la température

Performance des produits



Réfrigérateur et Congélateur Combinés

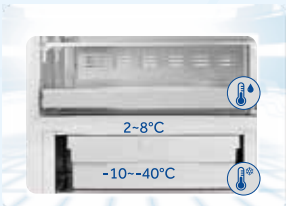
229/230

Application Principale

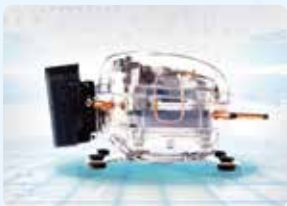
Ce produit est utilisé pour le stockage de matériaux biologiques, de vaccins, d'équipements électroniques et de matériaux spéciaux pour les tests cryogéniques.



HYCD-469



Contrôle de température



Sécurité Garantie



Système de réfrigération de hydrocarbure à fréquence variable



Stockage des données

Caractéristiques Clés



Contrôle de Température

- Plage de température de réfrigérateur de 2°C à 8°C
- Plage de température de congélateur de -10°C à -40°C
- Commande de température à microprocesseur avec précision de 0,1°C (réfrigérateur) et 1°C (congélateur).



Sécurité

- Portes séparées pour le réfrigérateur et le congélateur avec fermeture de verrouillage indépendant, double cadenas disponible pour assurer la sécurité de produits.
- Multi-fonctions d'alarmes incluant la température élevée et basse, l'erreur du capteur, la température ambiante trop élevée, la panne de courant et l'alarme à distance.
- Deux types d'indications d'alarmes : signal sonore et lumineuse.



Système de Réfrigération

- Le réfrigérateur et le congélateur possèdent indépendamment les systèmes de contrôle de réfrigération à fréquence variable, les écrans standalone ainsi que les commandes marche-arrêts séparées.
- Le système de compresseur robuste fonctionne avec un frigorigène à hydrocarbures écologique.
- Le réfrigérateur avec un ventilateur de qualité et efficacité supérieures assure une meilleure uniformité et stabilité de température.



Conception Ergonomique

- Large écran LED pour une excellente expérience utilisation d'interface.
- Le port USB enregistre automatiquement des données de température sur une période maximale de 10 ans pour une enquête pratique et la tenue des registres.
- Imprimante en option pour imprimer simultanément les températures de réfrigérateur et de congélateur.
- Quatre roulettes et deux pieds réglables pour faciliter des manoeuvres.

Spécifications



| Modèle | | HYCD-319A (115V) | | HYCD-469 | | HYCD-469A | | HYCD-469A (115V) | |
|---------------------|---|---------------------------|------------------------|-----------------------------|--|-------------------------------|--|-------------------------------|--|
| Données Techniques | Type de poste | Vertical | | Vertical | | Vertical | | Vertical | |
| | Classe climatique | N | | N(16-32°C) | | N(16-32°C) | | N(16-32°C) | |
| | Type de refroidissement | Réfrigération à air pulsé | Refroidissement direct | Réfrigération à air pulsé | Refroidissement direct | Réfrigération à air pulsé | Refroidissement direct | Réfrigération à air pulsé | Refroidissement direct |
| | Mode de dégivrage | Auto | Manuel | Auto | Manuel | Auto | Manuel | Auto | Manuel |
| | Réfrigérant | R600a | R290 | R600a | R290 | R600a | R290 | R600a | R290 |
| | GWP (potentiel de réchauffement global) | 20 | 3 | 20 | 3 | 20 | 3 | 20 | 3 |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | 50 | | 45 | | 45 | | 52 | |
| Performance | Gamme de température(°C) | 2-8 | -15~-40 | 2-8 | -10~-40 | 2-8 | -10~-40 | 2-8 | -15~-40 |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocesseur | | Microprocesseur | | Microprocesseur | | Microprocesseur | |
| | Affichage | LED | | LED | | LED | | LED | |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 115/60 | | 220-240/50/60 | | 220-240/50/60 | | 150/60 | |
| | Puissance (W) | 450 | | 640 | | 640 | | 640 | |
| | Courant électrique (A) | 6 | | 3 | | 3 | | 7 | |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | 200/7.06 | | 100/3.53 | | 269/9.5 | | 200/7.1 | |
| | | 145/160 | | 176/207 | | 176/207 | | 176/207 | |
| | Poids net /brut (environ) | kg | | 145/160 | | 176/207 | | 176/207 | |
| | | lbs | | 319.7/352.7 | | 388.0/456.4 | | 388.0/456.4 | |
| | Dimension intérieure (L*H) | mm | | 605*510*720 515*465*440 | | 593*585*800 553*545*660 | | 593*585*800 553*545*660 | |
| | | in | | 23.8*20*28.3 20.2*18.3*17.3 | | 23.3*23.0*31.5 21.8*21.5*26.0 | | 23.3*23.0*31.5 21.8*21.5*26.0 | |
| | Dimension extérieure (L*H) | mm | | 735*660*1810 | | 738*834*1975 | | 738*834*1975 | |
| | | in | | 28.9*26.0*71.3 | | 29.1*32.8*77.8 | | 29.1*32.8*77.8 | |
| | Dimension d'emballage (L*H) | mm | | 795*740*2010 | | 840*910*2170 | | 840*910*2170 | |
| | | in | | 31.3*29.1*79.1 | | 33.1*35.8*85.4 | | 33.1*35.8*85.4 | |
| | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | 21/43/43 | | 12/28/28 | | 12/28/28 | | 12/28/28 | |
| Alarmes | Haute /basse température | Y | | Y | | Y | | Y | |
| | Erreur du capteur | Y | | Y | | Y | | Y | |
| | Coupure de courant | Y | | Y | | Y | | Y | |
| | Porte entrouverte | Y | | Y | | Y | | Y | |
| | Alarme à distance | Y | | Y | | Y | | Y | |
| | Température ambiante élevée | Y | | Y | | Y | | Y | |
| | Alarme de batterie faible | Y | | Y | | Y | | Y | |
| Accessories | Roulette | Y/4 | | Y | | Y | | Y | |
| | Pied | Y/2 | | Y | | Y | | Y | |
| | Hublot | Y/2 | | Y | | Y | | Y | |
| | Etagères/Tiroirs | 3/1 | 1/2 (Sans glissières) | 3/0 | 3/0 (Jusqu'à 3 tiroirs en option, sans glissières) | 3/0 | 3/0 (Jusqu'à 3 tiroirs en option, sans glissières) | 3/0 | 3/0 (Jusqu'à 3 tiroirs en option, sans glissières) |
| | Interface USB | Y | | Y | | Y | | Y | |
| Autres | Certification | UL | | CE | | CE | | UL | |

Armoire de réchauffage du liquide

231/232

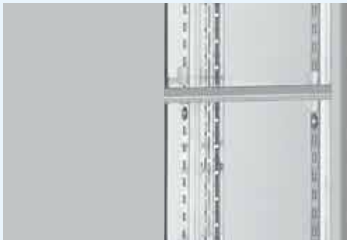
Application

L'application de chauffage comprend le chauffage des médicaments liquides, de la solution nutritive, du liquide de rinçage et du sérum physiologique. Vous pouvez trouver ces installations dans les salles d'opération, les unités de soins intensifs, les salles d'urgence, les chambres de malade et d'autres zones connexes.



Caractéristiques du Produit

- Vitesse de chauffage rapide : module de chauffage PTC à puissance variable avec vitesse de chauffage rapide et économie d'énergie;
- Stérilisation UV: Stérilisation UV dans le poste avec une variété de méthodes de stérilisation en option pour une prévention efficace de la contamination possible;
- Protections multiples contre la surchauffe: contrôle électronique + contrôle mécanique de la température + protection contre la surchauffe, contrôle de la température multiple pour assurer la sécurité du chauffage;
- Respectueux de l'environnement : aucun compresseur et ventilateur externe, extrêmement silencieux sans perturbation du débit d'air dans la salle d'opération et aucun effet sur la température, réduit les risques de contamination croisée.



Lampe de stérilisation UV

Avantages du Produit

- Chauffage rapide et efficace;
- Stérilisation UV standard pour une stérilisation efficace et autres options de stérilisation disponibles;
- Plusieurs protections contre la surchauffe pour assurer la viabilité du produit;
- Deux capteurs.



Écran LCD de 7 pouces

Conception Ergonomique

- Grand écran tactile LCD clair de 7 pouces;
- Surface intérieure en acier inoxydable facile à nettoyer et surface extérieure plate;
- Plusieurs alarmes pour fournir une protection contre la surchauffe.

Spécifications



| Modèle | | HYR-111 | |
|---------------------|------------------------------------|--|------------------|
| Données Techniques | Type de poste | Vertical, Porte en verre simple | |
| | Classe climatique | SN | |
| | Type de refroidissement | Chauffage à air pulsé | |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | 42 | |
| Performance | Gamme de température (°C) | 26°C~50°C, au-dessus, de la température ambiante | |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocesseur | |
| | Affichage | Écran tactile LCD | |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 220-240/50/60 | |
| | Puissance (W) | 130 | |
| | Consommation électrique (kWh/24h) | 0.59 | |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | | 111/3.9 |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 58/68 |
| | | lbs | 127.6/149.6 |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | mm | 477*528*462 |
| | | in | 18.67*20.67*18.1 |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | mm | 597*682*833 |
| | | in | 23.37*26.7*32.61 |
| | Dimension d'emballage (L*I*H) | mm | 700*775*960 |
| | | in | 27.6*30.5*37.8 |
| Alarmes | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | | 46/94/94 |
| | Haute/Basse Température | Y | |
| | Erreur du capteur | Y | |
| | Porte entrouverte | Y | |
| Accessories | Roulette | | Y |
| | Pied | | Y |
| | Hublot | | Y |
| | Étagères | | Y |

Solutions de Banque de Sang



Suivez le code QR pour en savoir plus sur les solutions de banque de sang de Haier Biomedical



Réfrigérateur automatique pour la gestion du sang



HXC-429TR

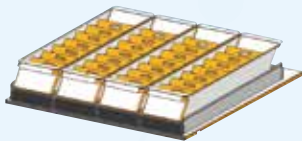
HXC-629TR

HXC-1369TR

Circulation de l'information



Poser la poche de sang avec l'étiquette RFID dans le panier de sang



Utilisez le lecteur RFID incorporé pour lire les informations des poches de sang

✓ Informations d'étiquette RFID



Serveur



Informations d'étiquette RFID



Application d'affichage de réfrigérateur

Instructions de Fonctionnement

Poche de Sang Entrant:



Poche de Sang Sortant:



Contrôle avec Microprocesseur

La température intérieure de l'appareil est contrôlée à 4±1°C avec précision de 0,1°C et le grande écran tactile LCD de haute définition le rend pratique à observer.



Multiple Alarmes de Défaut

Alarme de température élevée/basse, alarme de panne de courant, porte entr-ouverte, alarme de panne de capteur et alarme de batterie faible. Il est configuré avec une interface d'alarme à distance qui dispose deux modes d'alarmes (alarme sonore et lumière d'alarme clignotante).



Compresseur Inverter

En haute efficacité et économie d'énergie, à faible niveau sonore et avec une longue durée de vie.



Contrôle de Vitesse du Ventilateur de Condensateur

Haute efficacité et économie d'énergie, à faible niveau sonore et avec une longue durée de vie.



La porte en Mousse de Verre de Trois Couches

Avec la conception de la porte en mousse de verre de trois couches à large visualisation, surface de verre avec le film LOW-E pour réduire le transfert de chaleur sans condensation à 25°C et 85% d'humidité.



Serrure de Porte Mécanique à Double Protection et Serrure Électromagnétique

La serrure électromagnétique peut convenir aux déverrouillages des carte NFC et de la fonction des empreintes digitales.



Port USB Standard

Disque d'enregistreur de température en option.

Réfrigérateur automatique pour la gestion du sang

237/238

Spécifications

| Modèle | | HXC-629TR | HXC-1369TR |
|---------------------|---|---------------------------|---------------------------|
| Données Techniques | Type | Panier Type | Panier Type |
| | Classe climatique | N | N |
| | Type de refroidissement | Réfrigération à air pulsé | Réfrigération à air pulsé |
| | Mode de dégivrage | Auto | Auto |
| | Réfrigérant | R600a | R600a |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | 40 | 41 |
| Performance | Gamme de température (°C) | 4±1 | 4±1 |
| | Température Ambiante (°C) | 16-32 | 16-32 |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocesseur | Microprocesseur |
| | Affichage | LCD | LCD |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 220-50/60 | 220-50/60 |
| | Puissance (W) | 255 | 320 |
| | Courant électrique (A) | 1.5 | 2 |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | 629 | 1369 |
| | Capacité de stockage de sang (400ml poches du sang) | 192 | 384 |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 252/292 |
| | | lbs | 556/644 |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | mm | 645*680*1455 |
| | | in | 25.2*26.5*56.7 |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | mm | 765*940*1980 |
| | | in | 29.8*36.7*77.2 |
| | Dimension d'emballage (L*I*H) | mm | 880*1010*2090 |
| | | in | 34.6*39.8*82.3 |
| Alarmes | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | 12/26/26 | 7/14/14 |
| | Haute /basse température | Y | Y |
| | Coupure de courant | Y | Y |
| | Erreur du capteur | Y | Y |
| | Batterie faible | Y | Y |
| | Porte entrouverte | Y | Y |
| | Alarme de saleté du condenseur | Y | Y |
| | Alarme à distance | Y | Y |
| Accessories | Roulette | 4 | 4 |
| | Pied | 2 | 2 |
| | Hublot | Y | Y |
| | Paniers | 24 | 48 |
| | Étagères/Tiroirs | 6/0 | 12/0 |
| | Portes internes | N | N |
| | Interface USB | Y | Y |
| | Enregistreur de température | Y | Y |
| Autres | Certifications | N | N |

Applicable aux services de transfusion sanguine, aux salles d'opération et aux salles d'urgence, etc. des hôpitaux.



HXC-149R/429R/629R

Avantages du Produit

Améliore Considérablement la Vitesse de livraison

Un système de banque de sang innovant peut faire avancer le sang vers la salle d'opération pour obtenir une collecte de sang rapide en 1 minute.

Améliore Considérablement la Vitesse de livraison

L'appariement électronique du sang en 1 minute réduit le temps d'appariement croisé et la consommation de réactif. L'appariement rapide et précis du sang, combiné à un guide indicateur lumineux intelligent, garantit une identification précise du sang et une utilisation sûre sans gaspillage.



Système de Gestion du Sang Intelligent

Il permet l'intégration et la coordination de la récupération du sang au sein de l'hôpital et la distribution du sang entre les hôpitaux et même à travers les régions via la plateforme cloud du réseau sanguin. Permettant l'utilisation rationnelle du sang au besoin, réduisant ainsi la consommation de ressources.



Système de Gestion du Sang Intelligent

- Identifiez rapidement et avec précision l'emplacement des poches de sang à l'aide du système intégré de gestion des informations sur le sang
- Les informations de correspondance de sang du patient s'affichent, une poche de sang est automatiquement sélectionnée et une demande de poche de sang est envoyée.
- Le système lit les informations sur le sang et allume les voyants pour guider l'utilisateur vers la position correcte de la poche de sang.
- L'information sur le sang est recoupée et le sang est délivré. L'inventaire est automatiquement mis à jour dans le système de gestion du sang.

Réfrigérateur automatique pour la gestion du sang

239/240

Spécifications

| Modèle | | HXC-149R | | HXC-429R | | HXC-629R | |
|---------------------|---|---------------------------|----------------|---------------------------|----------------|---------------------------|-----------|
| Données Techniques | Type | Type de tiroir | | Type de tiroir | | Type de tiroir | |
| | Classe climatique | N | | N | | N | |
| | Type de refroidissement | Réfrigération à air pulsé | | Réfrigération à air pulsé | | Réfrigération à air pulsé | |
| | Mode de dégivrage | Auto | | Auto | | Auto | |
| | Réfrigérant | R600a | | R600a | | R600a | |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | 40 | | 41 | | 41 | |
| Performance | Gamme de température (°C) | 4±1 | | 4±1 | | 4±1 | |
| | Température Ambiante (°C) | 16-32 | | 16-32 | | 16-32 | |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocesseur | | Microprocesseur | | Microprocesseur | |
| | Affichage | LCD | | LCD | | LCD | |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 220-240/50 | 230/50/60 | 220-240/50 | 230/50/60 | 220-240/50 | 230/50/60 |
| | Puissance (W) | 250 | | 280 | | 300 | |
| | Courant électrique (A) | 1.5 | | 1.8 | | 1.9 | |
| | Consommation électrique (kWh/24h) | 2.6 | | 2.9 | | 3.1 | |
| Construction | Capacité (L/Cu.Ft) | 149/5.3 | | 429/15.1 | | 629/22.2 | |
| | Capacité de stockage de sang (450ml poches du sang) | 18 | | 60 | | 88 | |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 129/179 | 245/280 | 295/335 | | |
| | | lbs | 283.8/ 393.8 | 539/616 | 649/737 | | |
| | Dimension intérieure (L*H) | mm | 505*560*610 | 505*680*1315 | 645*680*1455 | | |
| | | in | 19.7*32.3*23.8 | 19.7*26.5*51.3 | 25.2*26.5*56.7 | | |
| | Dimension extérieure (L*H) | mm | 625*820*1425 | 925*940*1830 | 1065*940*1980 | | |
| | | in | 24.4*30.2*55.6 | 36.1*36.7*71.4 | 41.5*36.7*77.2 | | |
| | Dimension d'emballage (L*H) | mm | 740*945*1575 | 725*985*1940 | 875*995*2090 | | |
| | | in | 28.9*36.9*61.4 | 28.3*38.4*75.7 | 34.1*38.8*81.5 | | |
| Alarmes | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | 18/36/36 | | 18/35/35 | | 12/26/26 | |
| | Haute /basse température | Y | | Y | | Y | |
| | Coupure de courant | Y | | Y | | Y | |
| | Erreur du capteur | Y | | Y | | Y | |
| | Batterie faible | Y | | Y | | Y | |
| | Porte entrouverte | Y | | Y | | Y | |
| Accessories | Roulette | 4 | | 4 | | 4 | |
| | Pied | 2 | | 2 | | 2 | |
| | Hublot | Y | | Y | | Y | |
| | Paniers | 9 | | 30 | | 44 | |
| | Tiroirs | Y | | Y | | Y | |
| | Interface USB | Y | | Y | | Y | |
| | Alarme à distance | Y | | Y | | Y | |
| | RS485 | Y | | Y | | Y | |
| Autres | CE | Y | / | Y | / | Y | / |
| | UL | / | Y | / | Y | / | Y |
| | MDR | Y | Y | Y | Y | Y | Y |

R suffixe - RFID avec modèle IdO pour la gestion de poches de sang
L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis

Idéal pour les unités de transfusion, les salles d'opération et les salles d'urgence.



HXC-429RV/629RV

Avantages du Produit



Réduire les déchets et augmenter l'efficacité

La position de la poche de sang munie d'une étiquette électronique RFID s'illumine pour une récupération rapide. Demande de sang au Demandez du sang au chevet du patient, attribuez-le, prélevez-le et transférez-le tout en surveillant la température tout au long du processus.



Système intelligent de gestion du sang

Permet l'intégration et la coordination du recyclage du sang au sein des hôpitaux et de la distribution du sang entre les hôpitaux et même entre les régions par l'intermédiaire d'une plateforme de réseau sanguin en nuage. Permet une utilisation rationnelle du sang à la demande, réduisant ainsi la consommation de ressources.



Fonctionnement multi-mode

- Mode unité de transfusion: Inscrivez les informations de la poche de sang sur l'étiquette RFID, lisez les informations de l'étiquette à travers la plaque d'antenne pour voir le groupe sanguin, la date de péremption et d'autres informations.
- Mode positif: salle d'opération, salle d'urgence, unité de soins intensifs et autres scènes.
- Mode de stockage temporaire : stockage temporaire des préparations sanguines chirurgicales. S'il n'est pas utilisé, il peut être stocké à nouveau.



Accroît considérablement la rapidité des livraisons

Système innovant de banque de sang qui permet de transporter le sang jusqu'à la salle d'opération pour un prélèvement rapide en une minute.



Sûreté et sécurité

Chaque tiroir est équipé d'une serrure électronique distincte pour garantir que seule la poche de sang appropriée est retirée lors de chaque opération de collecte de sang.

Conception Ergonomique



Sterilisation à l'ozone

Le module d'ozone standard permet de fixer des durées de stérilisation régulières en fonction des besoins réels, éliminant ainsi la nécessité d'une stérilisation manuelle.



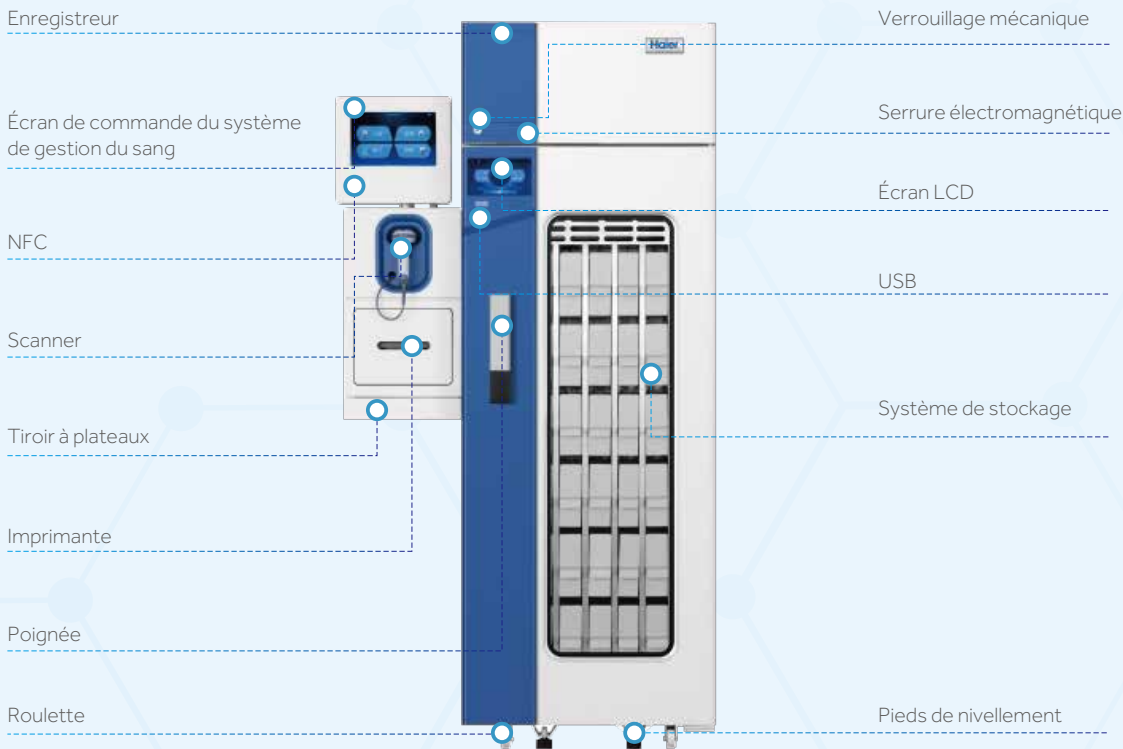
Inventaire automatique

Inventaire automatique et informations sur les poches de sang en un coup d'œil

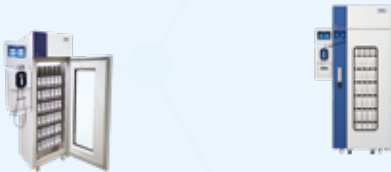


Réfrigérateur automatique pour la gestion du sang

241/242

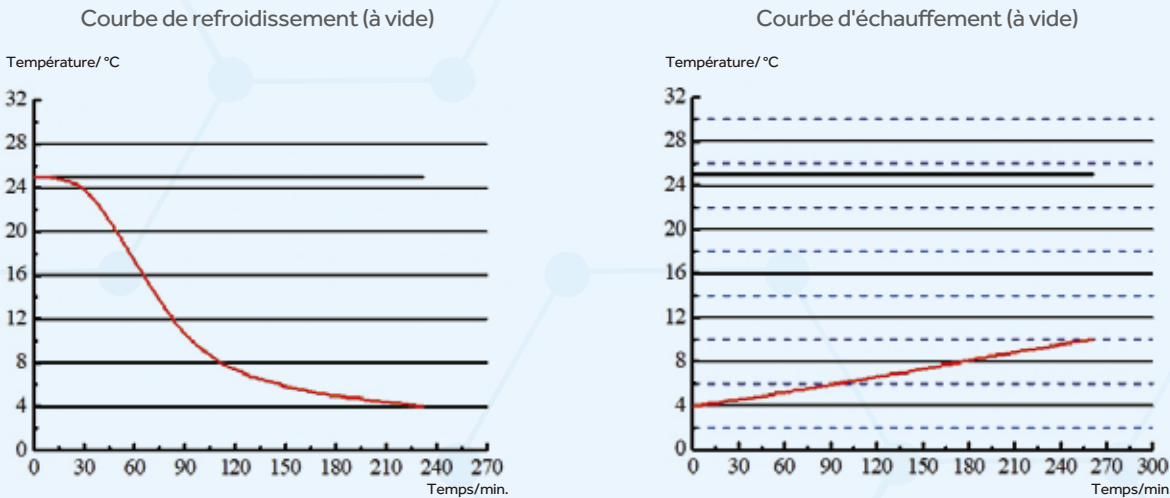


Spécifications



| Modèle | | HXC-429RV | HXC-629RV |
|---------------------|---|---------------------------|---------------------------|
| Données Techniques | Type | Type de tiroir | Type de tiroir |
| | Classe climatique | N | N |
| | Type de refroidissement | Réfrigération à air pulsé | Réfrigération à air pulsé |
| | Mode de dégivrage | Auto | Auto |
| | Réfrigérant | R600a | R600a |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | 41 | 41 |
| Performance | Gamme de température (°C) | 4±1 | 4±1 |
| | Température Ambiante (°C) | 16-32 | 16-32 |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocesseur | Microprocesseur |
| | Affichage | LCD | LCD |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 220~240/50 | 220~240/50 |
| | Puissance (W) | 280 | 300 |
| | Courant électrique (A) | 1.8 | 1.9 |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | 429/15.1 | 629/22.2 |
| | Capacité de stockage de sang (450ml poches du sang) | 36 | 88 |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 245/280 |
| | | lbs | 539/616 |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | mm | 505*680*1315 |
| | | in | 19.7*26.5*51.3 |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | mm | 925*940*1830 |
| | | in | 36.1*36.7*71.4 |
| | Dimension d'emballage (L*I*H) | mm | 725*985*1940 |
| | | in | 28.3*38.4*75.7 |
| Alarmes | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | 18/35/35 | 12/26/26 |
| | Haute /basse température | Y | Y |
| | Coupure de courant | Y | Y |
| | Erreur du capteur | Y | Y |
| | Batterie faible | Y | Y |
| | Porte entrouverte | Y | Y |
| | Alarme à distance | Y | Y |
| Accessories | Roulette | 4 | 4 |
| | Pied | 2 | 2 |
| | Hublot | Y | Y |
| | Tiroirs | 36 | 44 |
| | Interface USB | Y | Y |
| | Enregistreur de température | Y | Y |
| Autres | Certifications | CE, MDR | CE, MDR |

Performance du produit



Réfrigérateur Distribution de Sang Automatisé en libre service

Distribution de Sang en libre-service avec la Technologie Intelligente IdO

La Distribution de Sang en libre-service Pour les Services de Transfusion Sanguine

- Une fois le couplage de sang effectué pour les poches de sang, les autorisations spécifiées de prélèvement de sang seront attribuées aux différents services de collecte de sang afin d'assurer la distribution de sang autonome ; le prélèvement de sang autonome dans la nuit peut réduire les coûts de main-d 'oeuvre et améliorer l'efficacité.

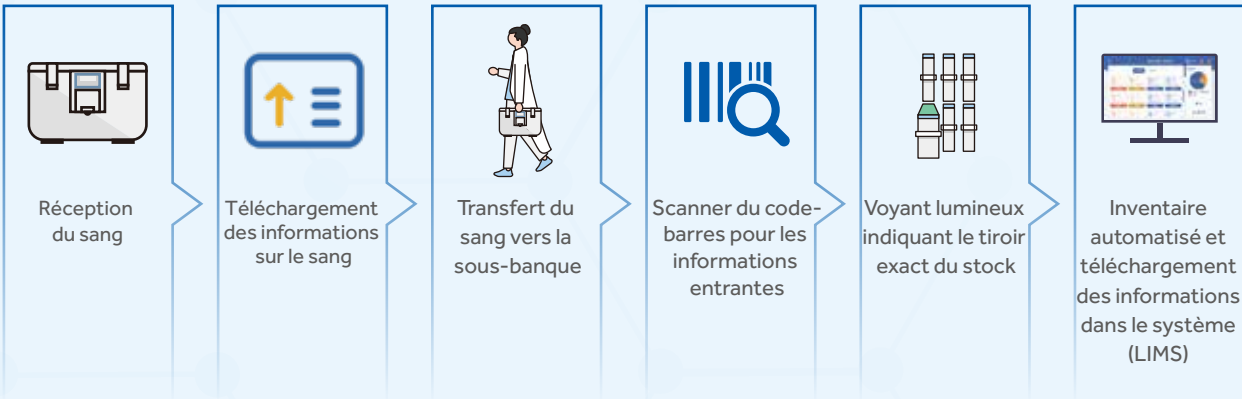
Points de Stockage de Sang Mobile mis en Place par les Stations de Sang

- Les réfrigérateurs peuvent être utilisés comme des points de stockage de sang mobiles dans les hôpitaux pour assurer les applications de l'utilisation urgente du sang, l'utilisation du sang sans attente et direct aux patients.

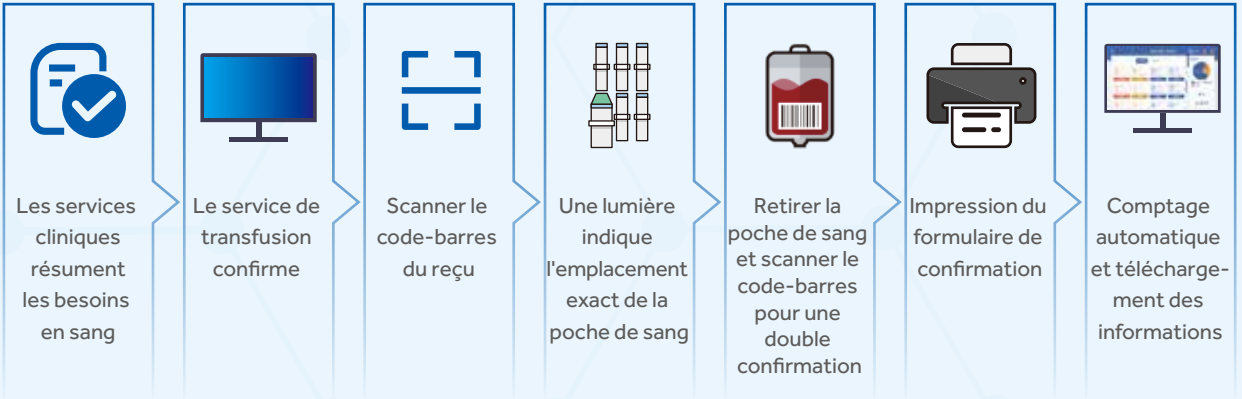


HXC-629ZZ

Flux de travail entrant



Flux de travail sortant



Les améliorations suivantes ont été constatées dans les différents hôpitaux après la mise en place du réfrigérateur de distribution de sang en libre-service sans surveillance et du système de gestion du sang de Haier.

- Le temps de collecte du sang est passé de 20 minutes à 2 minutes.
- Taux de déchets sanguins réduit à 0
- Réduction de 85 % du temps de travail du personnel de la banque de sang
- Réduction de 80 % du temps de travail du personnel clinique

Avantages du Produit

Vérification Électronique et Gestion de Codes-Barres

- La gestion d'entrée et sortie de stock des poches de sang peut être constitué par le scan des codes de don de sang et des références de produits sur les poches.
- Le système peut prendre les poches de sang dédiés aux personnels de manière précis après avoir identifié et vérifié les poches de sang sans erreur.



Un tiroir correspond à une serrure

Sûr et Fiable, Permet de Suivre le Processus de Prélèvement de Sang

- Équipé d'un module empreinte digitale et d'un module carte NFC demande une double permission pour l'ouverture de verrouillage électromagnétique;
- Chaque tiroir est équipé d'une serrure électronique indépendant e pour assurer que seul la poche de sang unique et correcte peut être retirée dans chaque opération de prélèvement sanguine;
- Le module caméra peut prendre des photos des opérateurs automatiquement et les transmettre à la plate-forme pour suivre des informations d'opération.



Imprimante en libre-service

Conception Ergonomique

- Le réglage intelligent du double écran permet un affichage LCD simple et intuitif et une meilleures interactions homme-machine.
- Après la vérification des informations de sortie de poches de sang, il est possible d'imprimer soi-même la fiche de prélèvement de sang pour la transfusion clinique et la fiche de distribution sanguine.

L'interaction Homme-machine rend la Gestion Visible

- Le système de gestion intelligente de sang peut afficher les codes de don, les groupes sanguins, les quantités de sang, la date d'expiration et autre information des poches de sang stockées en temps réel tout en faisant un clic pour renseigner toutes les informations sur le stock de sang.
- Il peut clairement indiquer l'emplacement du stockage de poche de sang avec la date de péremption la plus rapprochée et suivre les pratiques de gestion du premier entré, premier sorti.

Réfrigérateur de distribution de sang en libre-service sans surveillance

Comment le système intelligent de gestion du sang Haier interagit avec les systèmes de réfrigérateurs et d'hôpitaux Haier (LIMS)

- ☐ Distribution de sang en libre-service : opération en libre-service par le biais de fiches de collecte de sang
- ☐ Gestion en temps réel des entrées et sorties de sang;
- ☐ Gestion rapide et précise du positionnement du sang cible;
- ☐ Protection multiple : gestion de la sécurité, verrouillage électromagnétique, caméra, carte d'autorisation NFC
- ☐ Contrôle et gestion en temps réel de la température du réfrigérateur



- Le réfrigérateur est placé en première ligne de l'utilisation du sang et peut être utilisé à la demande (une demande préalable est nécessaire).
- Soutien sanguin d'urgence (sang de type O pour la première fois et autres protections sanguines d'urgence).



- Seul le sang demandé peut être prélevé à la fois, tout le reste du sang est verrouillé pour des raisons de sécurité.
- Surveillance en temps réel de l'ensemble du réfrigérateur et de l'environnement de collecte du sang.



- Le réfrigérateur est relié en temps réel au service de transfusion sanguine. Le processus de compatibilité croisée et le transfert de sang peuvent être réalisés par des appareils intelligents;
- Conception sans surveillance pour une gestion en libre-service 7×24 heures.

Contrôle en temps réel de la température du congélateur

- Le double contrôle de la température, composé de 6 capteurs de haute précision et d'un thermostat cryo-mécanique, rend le contrôle plus précis et maintient la température du congélateur à 4±1°C.



Spécifications

| Modèle | | HXC-629ZZ | |
|---------------------|---|---------------------------|------------------|
| Données Techniques | Type | Type de tiroir | |
| | Classe climatique | N | |
| | Type de refroidissement | Réfrigération à air pulsé | |
| | Mode de dégivrage | Auto | |
| | Réfrigérant | R600a | |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | 41 | |
| Performance | Gamme de température (°C) | 4±1 | |
| | Température Ambiante (°C) | 16-32 | |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocesseur | |
| | Affichage | LCD | |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 220-240-50/60 | |
| | Puissance (W) | 300 | |
| | Courant électrique (A) | 1.9 | |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | 629/22.2 | |
| | Capacité de stockage de sang (450ml poches du sang) | 72 | |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 305/350 |
| | | lbs | 671/770 |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | mm | 645*680*1455 |
| | | in | 25.2*26.5*56.7 |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | mm | 1290*940*1980 |
| | | in | 50.3*36.7*77.2 |
| | Dimension d’emballage (L*I*H) | mm | 1454*1058*2131 |
| | | in | 57.2*41.65*83.89 |
| Alarmes | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | 8/16/16 | |
| | Haute /basse température | Y | |
| | Coupure de courant | Y | |
| | Erreur du capteur | Y | |
| | Batterie faible | Y | |
| | Porte entrouverte | Y | |
| Accessories | Alarme à distance | Y | |
| | Roulette | 6 | |
| | Pied | 2 | |
| | Hublot | Y | |
| | Étagères/Tiroirs | 0/72 | |
| | Interface USB | Y | |
| Autres | Enregistreur de température | N | |
| | Certifications | CE, MDR | |

Réfrigérateur de distribution de sang en libre-service sans surveillance

247/248

Champ d'application

Les réfrigérateurs pour banques de sang en libre-service conviennent aux stations de sang, aux services d'hématologie et à d'autres zones hospitalières pour assurer un accès sûr et pratique au sang.

Avantages du Produit

- Contrôle électronique et gestion des codes-barres**
 - La gestion des stocks de poches de sang (entrée/sortie) s'effectue en scannant les poches de sang pour y trouver les codes des donneurs et les codes des produits.
 - Le système garantit une collecte de poches de sang sans erreur en vérifiant avec précision les poches de sang et les informations relatives à l'opérateur.
- Contrôle en temps réel de la température du congélateur**

Six capteurs de haute précision et un thermostat mécanique contrôlent avec précision la température en temps réel, maintenant la température du congélateur à 4±1°C.
- Conception ergonomique**
 - Les écrans LCD intelligents à double écran ont été conçus pour améliorer les interactions entre l'utilisateur et la machine.
 - Les utilisateurs peuvent imprimer les bordereaux de collecte de transfusion et les dossiers de distribution de sang après l'analyse sanguine.
- Visualisation et gestion claire grâce à l'interface utilisateur**
 - Le système intelligent de gestion du sang peut afficher en temps réel des informations telles que le code du donneur, le code du produit, le groupe sanguin, le volume de sang et la date d'expiration des poches de sang stockées, ce qui permet de consulter en un seul clic les informations sur le sang stocké.
 - Il peut afficher clairement l'emplacement de stockage de la poche de sang la plus proche de la date de péremption et suivre la pratique de gestion « premier entré-premier sorti ».
- Sûr, fiable et traçable**
 - Équipé de modules d'accès par empreinte digitale et NFC, offrant un double mode d'accès pour ouvrir les serrures électromagnétiques.
 - Chaque tiroir est équipé d'une serrure électronique distincte pour garantir que seule la poche de sang appropriée est retirée lors de chaque opération de collecte de sang.
 - Le module caméra prend automatiquement une photo de l'opérateur et la transmet à la plateforme pour la traçabilité des informations relatives à l'opération.

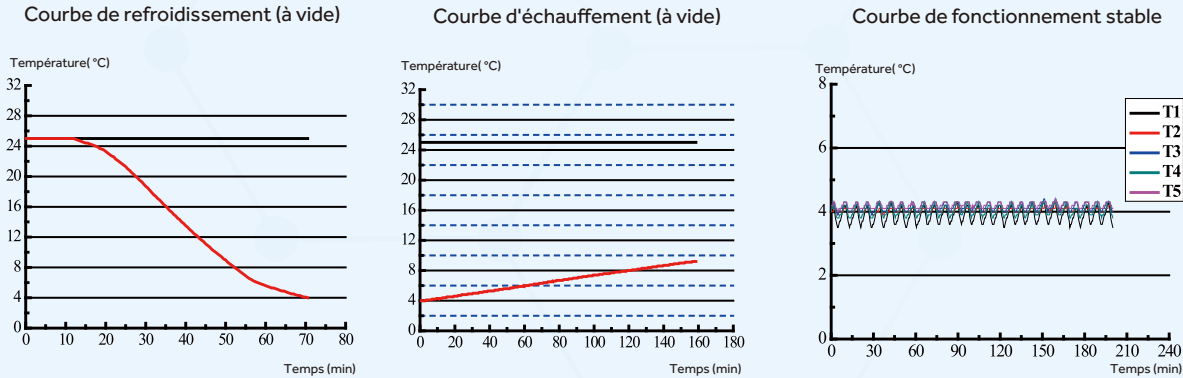


Tiroir équivalent à la serrure



HXC-149ZZ

Champ d'application



Spécifications

| Modèle | | | HXC-149ZZ |
|------------------------------------|---|----------|---------------------------|
| Données Techniques | Type | | Type de tiroir |
| | Classe climatique | | N |
| | Type de refroidissement | | Réfrigération à air pulsé |
| | Mode de dégivrage | | Auto |
| | Réfrigérant | | R600a |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | | 40 |
| Performance | Gamme de température (°C) | | 4±1 |
| | Température Ambiante (°C) | | 16-32 |
| Contrôle | Contrôleur | | Microprocesseur |
| | Affichage | | LCD |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | | 220-240-50 |
| | Puissance (W) | | 240 |
| | Courant électrique (A) | | 1.4 |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | | 149/5.26 |
| | Capacité de stockage de sang (450ml poches du sang) | | 12 |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 129/179 |
| | | lbs | 283.8/ 393.8 |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | mm | 505*560*610 |
| | | in | 19.7*32.3*23.8 |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | mm | 625*820*1425 |
| | | in | 24.4*30.2*55.6 |
| | Dimension d'emballage (L*i*H) | mm | 748*958*1610 |
| | | in | 29.44*37.72*63.38 |
| Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | | 18/36/36 | |
| Alarmes | Haute /basse température | | Y |
| | Coupure de courant | | Y |
| | Erreur du capteur | | Y |
| | Batterie faible | | Y |
| | Porte entrouverte | | Y |
| | Alarme à distance | | Y |
| Accessories | Roulette | | 4 |
| | Pied | | 2 |
| | Hublot | | Y |
| | Étagères/Tiroirs | | 0/12 |
| | Interface USB | | Y |
| | Enregistreur de température | | Optionnel |
| Autres | Certifications | | CE, MDR |

Réfrigérateur de banque de sang avancé avec écran tactile LCD

Réfrigérateur pour banque de sang avec écran LED



HXC-1369T HXC-629T HXC-429T HXC-149T



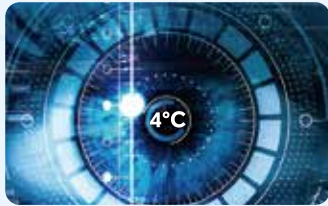
HXC-1369 HXC-629/629B HXC-429 HXC-149

Avantages du Produit



Interface de Contrôle

- L'écran tactile LCD haute définition simple et intuitif peut afficher le graphique de température, l'état de fonctionnement, les événements et l'enregistrement d'alarme.



Commande à Micro Ordinateur

- Un système de double contrôle avec six capteurs de haute précision et un thermostat mécanique garantit que la température à l'intérieur du poste est maintenue à 4±1°C.



Fonctionnement Stable et Fiable

- Le système de réfrigération est alimenté par un compresseur inverseur de haute qualité et économe en énergie et des moteurs de ventilateur à vitesse variable. Le contrôle de la température répond rapidement et de manière fiable pour une température plus uniforme avec une puissance et un bruit plus faible.



Protection de Sécurité Multiple

- Les alarmes multiples incluent l'alarme sur la haute/basse température, la panne de courant, l'ouverture de porte, la panne de capteur et la batterie faible. Le buzzer sonore, le clignotant visuel et les contacts à distance sont des fonctions d'alarme en standard. La batterie intégrée alimente le système d'alarme en cas de panne de courant.
- Module d'empreinte digitale et de carte magnétique NFC en option.

Avantages du Produit



Avec Contrôle de Température Multiple pour Garantir une Température Constante et Précise

- La température intérieure est constante à moins de 4 ± 1°C, la résolution d'affichage numérique de la température à 0,1°C.
- Équipé de 6 capteurs de haute précision et d'un thermostat mécanique qui permet un refroidissement plus précis de l'air et un contrôle de la température pour assurer une température uniforme à l'intérieur de l'unité, maintenue dans la plage de température spécifiée. La conception de la porte intérieure multi-couche réduit les pertes de chaleur après l'ouverture de la porte et garantit en outre la stabilité de la température à l'intérieur du poste.



Avec Plusieurs Garanties de Sécurité pour Offrir un Service sans Souci

- Équipé d'une fonction d'alarme complète, y compris l'alarme sur la haute/basse température, la panne de courant, l'ouverture de porte, la panne de capteur et la batterie faible. Deux modes d'alarme comprenant un buzzer sonore et des lampes visuelles avec interface d'alarme à distance.
- La conception de la batterie de secours garantit que les alarmes et les relevés de température continuent de fonctionner lorsque l'alimentation principale tombe en panne.
- Module de carte NFC, avec une gestion de stockage plus sûre.



Interface USB Standard

- Capable d'enregistrer les données de température de dix ans à l'aide de l'interface USB, un enregistreur de température de disque optique en option est disponible.



Suivez le code QR pour en savoir plus sur le réfrigérateur pour banques de sang avec écran tactile de Haier Biomedical.

Réfrigérateur de banque de sang

Spécifications



| Modèle | | HXC-149 | | HXC-429 | | HXC-629 | | HXC-629B | | HXC-1369 | | HXC-149T | | HXC-279T | | HXC-429T | | HXC-629T | | HXC-1369T | | | |
|------------------------------------|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------|---------------------------|-----------|---------------------------|-----------|---------------------------|------------|---------------------------|---------|---------------------------|-------------|---------------------------|-----------|---------------------------|-----------|---------------------------|------------|----------------|--|
| Données Techniques | Type | Panier Type | | Panier Type | | Panier Type | | Panier Type | | Panier Type | | Type de tiroir | | Type de tiroir | | Type de tiroir | | Type de tiroir | | Type de tiroir | | | |
| | Classe climatique | N | | N | | N | | N | | N | | N | | N | | N | | N | | N | | | |
| | Type de refroidissement | Réfrigération à air pulsé | | Réfrigération à air pulsé | | Réfrigération à air pulsé | | Réfrigération à air pulsé | | Réfrigération à air pulsé | | Réfrigération à air pulsé | | Réfrigération à air pulsé | | Réfrigération à air pulsé | | Réfrigération à air pulsé | | Réfrigération à air pulsé | | | |
| | Mode de dégivrage | Auto | | Auto | | Auto | | Auto | | Auto | | Auto | | Auto | | Auto | | Auto | | Auto | | | |
| | Réfrigérant | R600a | | R600a | | R600a | | R600a | | R600a | | R600a | | R600a | | R600a | | R600a | | R600a | | | |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | 39 | | 40 | | 40 | | 41 | | 41 | | 39 | | 39 | | 40 | | 40 | | 41 | | | |
| Performance | Gamme de température (°C) | 4±1 | | 4±1 | | 4±1 | | 4±1 | | 4±1 | | 4±1 | | 4±1 | | 4±1 | | 4±1 | | 4±1 | | | |
| | Température Ambiante (°C) | 16-32 | | 16-32 | | 16-32 | | 16-32 | | 16-32 | | 16-32 | | 16-32 | | 16-32 | | 16-32 | | 16-32 | | | |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocesseur | | Microprocesseur | | Microprocesseur | | Microprocesseur | | Microprocesseur | | Microprocesseur | | Microprocesseur | | Microprocesseur | | Microprocesseur | | Microprocesseur | | | |
| | Affichage | LED | | LED | | LED | | LED | | LED | | LCD | | LCD | | LCD | | LCD | | LCD | | | |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 220-240/50 230-50/60 | | 220-240/50 230-50/60 | | 220-240/50 230-50/60 | | 115/60 | | 220-240/50 230-50/60 | | 220-240/50 230-50/60 | | 230-50/60 | | 220-240/50 230-50/60 | | 220-240/50 230-50/60 | | 220-240/50 230-50/60 | | | |
| | Puissance (W) | 240 | | 245 | | 255 | | 255 | | 400 | | 240 | | 295 | | 245 | | 255 | | 400 | | | |
| | Courant électrique (A) | 1.4 | | 1.5 | | 1.5 | | 3 | | 2 | | 1.4 | | 1.5 | | 1.5 | | 1.5 | | 2 | | | |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | | 149/5.3 | | 429/15.15 | | 629/22.21 | | 629/22.21 | | 1369/48.35 | | 149/5.3 | | 279/9.85 | | 429/15.15 | | 629/22.21 | | 1369/48.35 | | |
| | Capacité de stockage de sang (450ml poches du sang) | | 60 | | 195 | | 312 | | 312 | | 624 | | 60 | | 48.34577874 | | 195 | | 312 | | 624 | | |
| | | | Poids net /brut (environ) | | kg | 97/125 | | 169/204 | | 187/217 | | 187/217 | | 345/410 | | 108/136 | | 113/130 | | 182/217 | | 212/252 | |
| | | | lbs | 213.4/275 | | 371.8/448.8 | | 411.4/477.4 | | 411.4/477.4 | | 759/902 | | 237.6/299.2 | | 249/286.6 | | 400.4/477.4 | | 466.4/554.4 | | 836/979 | |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | | mm | 505*560*610 | | 505*680*1315 | | 645*680*1455 | | 645*680*1455 | | 1425*680*1455 | | 505*560*610 | | 505*410*1315 | | 505*680*1315 | | 645*680*1455 | | 1425*680*1455 | |
| | | | in | 19.7*32.3*23.8 | | 19.7*26.5*51.3 | | 25.2*26.5*56.7 | | 25.2*26.5*56.7 | | 55.6*26.5*56.7 | | 19.7*32.3*23.8 | | 19.9*16.1*51.8 | | 19.7*26.5*51.3 | | 25.2*26.5*56.7 | | 55.6*26.5*56.7 | |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | | mm | 625*820*1150 | | 625*940*1830 | | 765*940*1980 | | 765*940*1980 | | 1545*940*1980 | | 625*820*1150 | | 630*705*1750 | | 625*940*1830 | | 765*940*1980 | | 1545*940*1980 | |
| | | | in | 24.4*30.2*44.9 | | 24.4*36.7*71.4 | | 29.8*36.7*77.2 | | 29.8*36.7*77.2 | | 60.3*36.7*77.2 | | 24.4*30.2*44.9 | | 24.8*27.8*68.9 | | 24.4*36.7*71.4 | | 29.8*36.7*77.2 | | 60.3*36.7*77.2 | |
| | Dimension d'emballage (L*I*H) | | mm | 730*926*1236 | | 749*1008*1960 | | 880*1010*2090 | | 880*1010*2090 | | 1678*1044*2085 | | 730*926*1236 | | 748*777*1881 | | 749*1008*1960 | | 880*1010*2090 | | 1678*1044*2085 | |
| | | | in | 28.7*36.5*48.7 | | 29.5*39.7*77.2 | | 34.7*39.8*82.3 | | 34.7*39.8*82.3 | | 66.1*41.1*82.1 | | 28.7*36.5*48.7 | | 29.4*30.6*74.1 | | 29.5*39.7*77.2 | | 34.7*39.8*82.3 | | 66.1*41.1*82.1 | |
| Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | | 18/38/76 | | 18/35/35 | | 12/26/26 | | 12/26/26 | | 7/14/14 | | 18/38/76 | | 14/45/45 | | 18/35/35 | | 12/26/26 | | 7/14/14 | | | |
| Alarmes | Haute /basse température | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | |
| | Coupure de courant | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | |
| | Erreur du capteur | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | |
| | Batterie faible | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | |
| | Porte entrouverte | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | |
| | Alarme à distance | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | |
| Accessories | Roulette | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | |
| | Pied | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | |
| | Hublot | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | |
| | Paniers | | 6 | | 15 | | 24 | | 24 | | 48 | | 6 | | 15 | | 15 | | 24 | | 48 | | |
| | Étagères/Tiroirs | | 2/0 | | 5/0 | | 6/0 | | 6/0 | | 12/0 | | 0/2 | | 5/0 | | 0/5 | | 0/6 | | 0/12 | | |
| | Portes internes | | 2 | | 5 | | 6 | | 6 | | 12 | | 0 | | 5 | | 0 | | 0 | | 0 | | |
| | Interface USB | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | |
| | Enregistreur de température | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | / | | Y | | Y | | Y | | |
| Autres | Certifications | CE, MDR | UL, MDR | CE, MDR | UL, MDR | CE, MDR | UL, MDR | UL | CE, MDR | UL, MDR | | CE, MDR | UL, MDR | | CE, MDR | CE, MDR | UL, MDR | CE, MDR | UL, MDR | CE, MDR | UL, MDR | | |

Réfrigérateur de banque de sang 4°C

253/254

Convient au stockage du sang et des produits sanguins, ainsi qu'à d'autres articles devant être conservés à une température comprise entre 2 et 6°C dans les hôpitaux et les centres de transfusion sanguine.



HXC-106

Caractéristiques du produit

Conception de Porte

Conception de simple porte verticale, porte en verre chauffant électrique à double couches et fonction de fermeture automatique.

Matériaux

La coque et le revêtement intérieur sont pulvérisé en plaque d'acier, qui est anticorrosif et bactériostatique.

Compresseur

Système de réfrigération optimisé, compresseur de marque internationale, économie d'énergie, faible niveau sonore, longue durée de vie.

Éclairage intérieur:

L'armoire est équipée d'un éclairage LED et d'interrupteurs externes indépendants.

Verrouillage de porte et alarme de verrouillage de porte:

Éviter les ouvertures de portes aléatoires.

Poignée de porte:

Facile à ouvrir

Pied:

Stable et réglable

Écran digitale en LED:

La température interne de 2-6°C, affichage numérique de température maximale et minimale, de température moyenne avec la résolution à 0,1°C.

Conception de refroidissement à air:

Assurer que la température dans tous les coins de l'armoire est maintenue dans la calibration de température.

Le boîtier de mesure de température est utilisé pour contrôler la température dans l'armoire en temps réel.

3 étagères, 4 paniers de sang, paniers de sang avec porte-étiquette, facile à étiqueter. Permet de stocker 54 poches de 400ml de sang au total.



Système de Commande à Microprocesseur

La température est de 4±1°C, avec précision de température de 0,1°C.



Conception de Refroidissement à Air

La température dans tous les coins de l'armoire est maintenue dans la calibration de température, et la conception du trou d'essais est ajoutée pour répondre aux besoins réels des utilisateurs.



Multiples Alarmes de Défaut

Alarme de température élevée/basse, alarme de panne de courant, porte entrouverte, alarme de panne de capteur et alarme de batterie faible avec interface à distance, deux modes d'alarme (alarme bip sonore et lumière d'alarme clignotante).



Protection Multiple

Protection de retard de démarrage, protection d'intervalle d'arrêt, protection de mot de passe de panneau d'affichage, protection de données de mémoire de panne de courant, protection d'erreur de capteur.



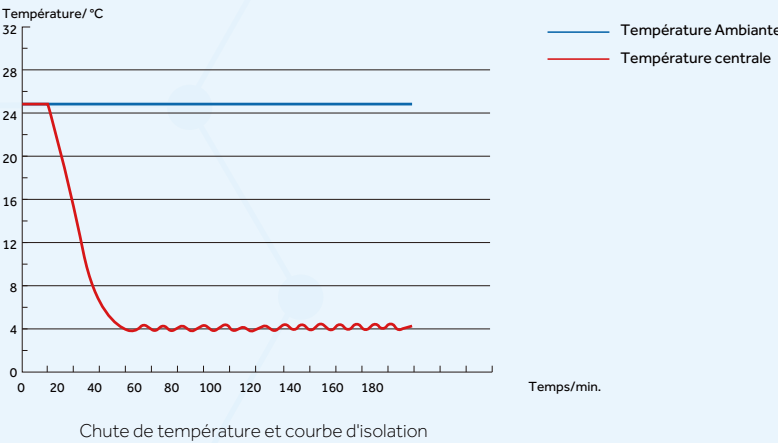
Fonction d'alarme à Distance

Peut se connecter l'alarme avec des autres pièces pour réaliser la fonction d'alarme.



Évaporation Automatique de l'eau Condensée Après le Prélèvement

Éviter les problèmes de traitement manuel de l'eau condensée.



Réfrigérateur de banque de sang 4°C



Spécifications

| Modèle | | HXC-106 | |
|---------------------|---|---------------------------|-------------------|
| Données Techniques | Type | Panier Type | |
| | Classe climatique | N | |
| | Type de refroidissement | Réfrigération à air pulsé | |
| | Mode de dégivrage | Auto | |
| | Réfrigérant | R600a | |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | 41 | |
| Performance | Gamme de température (°C) | 4±1 | |
| | Température Ambiante (°C) | 16-32 | |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocesseur | |
| | Affichage | LED | |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 220-240-50/60 | |
| | Puissance (W) | 253 | |
| | Courant électrique (A) | 1.6 | |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | 106 | |
| | Capacité de stockage de sang (450ml poches du sang) | 54 | |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 49/52 |
| | | lbs | 108.03/114.64 |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | mm | 430*350*830 |
| | | in | 16.93*13.78*32.68 |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | mm | 500*514*1055 |
| | | in | 19.69*20.34*41.54 |
| | Dimension d'emballage (L*I*H) | mm | 565*615*1145 |
| | | in | 22.24*24.21*45.08 |
| Alarmes | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | 36/72/72 | |
| | Haute /basse température | Y | |
| | Coupure de courant | Y | |
| | Erreur du capteur | Y | |
| | Batterie faible | Y | |
| | Porte entrouverte | Y | |
| | Alarme à distance | Y | |
| Accessories | Roulette | 0 | |
| | Pied | 4 | |
| | Trou d'observation | 1 | |
| | Étagères/Tiroirs | 3/4 | |
| | Portes internes | 0 | |
| | Interface USB | N | |
| | Enregistreur de température | N | |
| Autres | Certifications | CE, MDR | |

Le réfrigérateur pour la banque sanguine est conçu pour la salle de collecte de sang, fournissant un environnement de stockage sûr et sécurisé à 2-6°C après la collecte du sang.



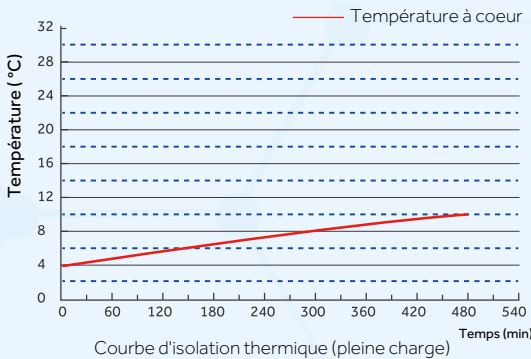
HXC-279

Stockage Sûr et Meilleure Expérience d'exploitation

- Couche de mousse de 60 mm d'épaisseur, excellente performance d'isolation thermique, pour assurer une température stable dans le réfrigérateur ;
- Cinq couches et cinq portes intérieures sont conçues pour minimiser la perte de froid ;
- 15 paniers de sang étiquetés. La capacité maximale de stockage du sang est de 135 poches (400/450ml);

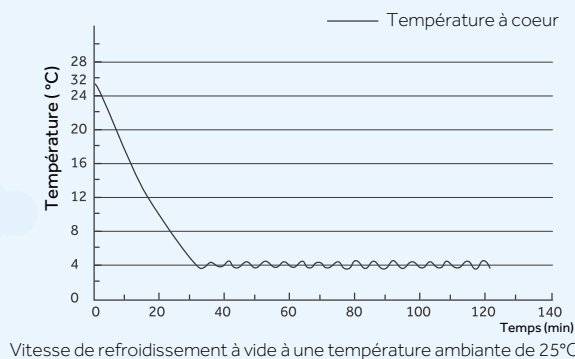
Longue Durée d'isolation

Plus sûr que 4°C à 6°C temps de maintien de plus de 150 minutes en pleine charge et en cas de panne de courant.



Refroidissement Rapide, Haute Efficacité

À vide et à température ambiante, la température de consigne peut être atteinte en 35 minutes.





Spécifications

| Modèle | | HXC-279 (Monté sur véhicule) | |
|---------------------|---|------------------------------|-----------------|
| Données Techniques | Type | Type de tiroir | |
| | Classe climatique | N | |
| | Type de refroidissement | Réfrigération à air pulsé | |
| | Mode de dégivrage | Auto | |
| | Réfrigérant | R134a | |
| Performance | Niveau Sonore (dB(A)) | 39 | |
| | Gamme de température (°C) | 4±1 | |
| | Température Ambiante (°C) | 16-32 | |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocessor | |
| | Affichage | LCD | |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 230-50 | |
| | Puissance (W) | 400 | |
| | Courant électrique (A) | 1.5 | |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | 279/9.85 | |
| | Capacité de stockage de sang (450ml poches du sang) | 135 | |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 113/130 |
| | | lbs | 249/286.6 |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | mm | 505*410*1315 |
| | | in | 19.9*16.1*51.8 |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | mm | 660*705*1750 |
| | | in | 25.98*27.8*68.9 |
| | Dimension d'emballage (L*I*H) | mm | 748*777*1881 |
| | | in | 29.4*30.6*74.1 |
| Alarmes | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | 14/45/45 | |
| | Haute /basse température | Y | |
| | Coupure de courant | Y | |
| | Erreur du capteur | Y | |
| | Batterie faible | Y | |
| | Porte entrouverte | Y | |
| | Alarme à distance | Y | |
| Accessories | Roulette | 4 | |
| | Pied | 2 | |
| | Trou d'observation | Y | |
| | Paniers | 15 | |
| | Étagères/Tiroirs | 5/0 | |
| | Portes internes | 5 | |
| | Interface USB | Y | |
| | Enregistreur de température | / | |
| Autres | Certifications | / | |

Réfrigérateurs de banque de sang

Il convient au stockage du sang et des produits sanguins qui doivent être stockés à 2-6 °C dans les hôpitaux, les stations de sang, etc.



HXC-158



HXC-158B

Conception Innovante

- Compresseur Inverter
 - Conception sans condensation
- Étagères et paniers réglables
 - Alarme intelligente

Avantages du Produit



Étagère Réglable
Les étagères peuvent être ajustées à n'importe quelle hauteur pour répondre à différentes exigences



Trois Méthodes d'alarme
Alarme sonore, flash visible, alarme à distance



Cinq Fonctions d'alarme
Température élevée/basse, panne de courant, erreur de capteur, batterie faible, porte entrouverte



Performance Exceptionnelle
Grâce à la technologie de refroidissement par air, la température interne est uniforme et stable

Réfrigérateurs de banque de sang

Congélateur à plasma

Spécifications



| Modèle | | HXC-158 | HXC-158B |
|---------------------|---|---------------------------|---------------------------|
| Données Techniques | Type | Panier Type | Type de tiroir |
| | Classe climatique | ST | ST |
| | Type de refroidissement | Réfrigération à air pulsé | Réfrigération à air pulsé |
| | Mode de dégivrage | Auto | Auto |
| | Réfrigérant | HC | HC |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | 42 | 42 |
| Performance | Gamme de température (°C) | 4±1 | 4±1 |
| | Température Ambiante (°C) | 10~38 | 10~38 |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocesseur | Microprocesseur |
| | Affichage | LED | LED |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 220~240/50 /60 | 220~240/50 /60 |
| | Puissance (W) | 320 | 320 |
| | Courant électrique (A) | 1.9 | 1.9 |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | 158/5.6 | 158/5.6 |
| | Capacité de stockage de sang (450ml poches du sang) | 84 | 84 |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 107/120 |
| | | lbs | 235.9/264.6 |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | mm | 460*370*950 |
| | | in | 18.1*14.6*37.4 |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | mm | 560*570*1530 |
| | | in | 22.0*22.4*60.2 |
| | Dimension d'emballage (L*I*H) | mm | 645*675*1680 |
| | | in | 25.4*26.6*66.1 |
| Alarmes | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | 27/54/54 | 27/54/54 |
| | Haute /basse température | Y | Y |
| | Coupure de courant | Y | Y |
| | Erreur du capteur | Y | Y |
| | Batterie faible | Y | Y |
| | Porte entrouverte | Y | Y |
| | Alarme à distance | Y | Y |
| Accessories | Roulette | Y | Y |
| | Pied | Y | Y |
| | Hublot | Y | Y |
| | Étagères/Paniers | 4/4 | - |
| | Tiroirs/Portes internes | -/2 | 4/- |
| | Interface USB | Optionnel | Optionnel |
| | Enregistreur de température | Optionnel | Y |
| Autres | Certifications | CE, MDR | CE, MDR |



DW-30L1280FT

- Radio fréquence RFID, une gestion précise d'information de plasma avec inventaire automatique et fonction de recherche rapide.
- Réfrigération en hydrocarbure, efficace et rapide.
- L'application de terminal mobile bio-link assure un contrôle en temps réel.
- Multiples alarmes, sûre et fiable.
- Grand écran de 10 pouces, facile à exploiter et affichage plus intuitif.
- Le système de gestion de déverrouillage NFC combiné avec une serrure électromagnétique, la direction du flux contrôlable et les informations traçables.



Grand écran Tactile de 10 Pouces, Facile à Exploiter, Affichage Intuitif

- Le grand écran tactile de 10 pouces offre une expérience utilisation plus simple. Il permet d'afficher en temps réel: Température intérieure, température ambiante, température réglée la tension d'entrée, statut du réseau, statuts de connexion de l'utilisateur, courbe de température et nouveau message/bloc-notes, etc. L'interface de recherche peut afficher les codes de don, le code du produit, le groupe sanguin, le volume sanguin, la période de validité, etc.

Équipé de la Fonction IdO Assure le Contrôle de Température en Temps Réel

- Équipé de la fonction IdO permet d'envoyer aux utilisateurs des informations relative à l'arme de l'équipement en format SMS. Télécharger de l'application bio-link pour surveiller et vérifier la température de l'armoire, les alertes et les journaux d'évènements à tout lieu et à tout moment.



Système d'entrée d'air Dans la Partie du Bas, Faible Niveau Sonore

- Équipé d'un filtre spécial assure la netteté et la sécurité de l'air intérieur.

Congélateurs à plasma



Panier de Rangement en Multi-compartment

- La conception de panier de rangement en multi-compartment simplifie le stockage et l’emplacement de plasma et facilite les accès.



Système à Double Refroidissement, Sans Givre

- Équipé d’un système à double refroidissement , si un tombe en panne, l’autre système peut maintenir la température intérieure à -25°C pour une période prolongée, sûr et fiable.
- Le panneau de lecteur RFID peut lire l'information de l’étiquette du plasma et fournir des informations des statistiques sur l’inventaire du plasma. Disposé de l’inventaire automatique, l’inventaire en un seul clic et l'information sur les entrées et les sorties de stock.



Spécifications

| Modèle | | | DW-30L1280FT |
|---------------------|------------------------------------|-----|---------------------------|
| Données Techniques | Type | | Vertical |
| | Classe climatique | | N |
| | Type de refroidissement | | Réfrigération à air pulsé |
| | Mode de dégivrage | | Dégivrage automatique |
| | Réfrigérant | | R290 |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | | 46 |
| Performance | Gamme de température (°C) | | -30 |
| | Température Ambiante (°C) | | -10~-30 |
| Contrôle | Contrôleur | | Microprocesseur |
| | Affichage | | LCD |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | | 220/50 |
| | Puissance (W) | | 900 |
| | Courant électrique (A) | | 5 |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | | 1280/45.2 |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 620/680 |
| | | lbs | 1366/1499 |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | mm | 1320*752*1260 |
| | | in | 52*29.6*49.6 |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | mm | 1520*1065*1996 |
| | | in | 59.8*41.9*78.6 |
| | Dimension d'emballage (L*I*H) | mm | 1580*1100*2100 |
| | | in | 62.2*43.3*82.7 |
| Alarmes | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | | 6*14*14 |
| | Haute /basse température | | Y |
| | Alarme à distance | | Y |
| | Coupure de courant | | Y |
| | Erreur du capteur | | Y |
| | Batterie faible | | Y |
| | Température ambiante élevée | | Y |
| | Porte entrouverte | | Y |
| Accessories | Roulette | | Y |
| | Pied | | Y |
| | Hublot | | Y |
| | Tiroirs/Portes internes | | N |
| | Enregistreur de température | | Y |
| | Interface USB | | Y |
| Autres | RS485 | | Y |
| | Certifications | | MDR |

Système de Séparation Plasma

Les processus sont entièrement traçables grâce à une approche interconnectée intelligente, une conception qui améliore la sécurité des donneurs.



Reconnaissance d'identité

Le système d'identification intelligent intégré peut identifier instantanément et avec précision une personne à travers diverses sources telles que le visage, la carte d'identité, les empreintes digitales, etc.



Identification Intelligente, Système Anti-erreur Sûr et Efficace

Un contrôle précis et une identification précise des poches d'anticoagulation améliorent la sécurité, la fiabilité et la sécurité.



Internet IdO

Interconnectées intelligemment avec le système de gestion, les données sont claires en un coup d'oeil, claires et pratiques.



Ergonomique

Idéal pour les stations plasma et les collectes mobiles où l'espace est limité.

Conception Ergonomique



La connectivité intelligente assure la collecte et le traitement automatiques des données.



Grand écran tactile couleur, facile à utiliser.



L'unité est de petite taille, peut être déplacée et est facile à utiliser, ce qui réduit la charge des utilisateurs.



Conception optimisée de réduction du bruit du système et de la structure, faible bruit de fonctionnement.



L'ensemble du Processus de Séparation des Composants Sanguins (plasma) peut être Retracer

- L'ensemble du processus peut être surveillé et géré automatiquement.
- Enregistrez et téléchargez automatiquement les données.
- Le contrôle précis des données est instantané.



Système de protection des données et de l'identité

Le séparateur peut collecter des informations dans plusieurs dimensions telles que des cartes d'identité, des visages, des empreintes digitales et des codes-barres. Le système identifiera ensuite des informations précises à partir de la base de données, garantissant que les informations sur le donneur ou le receveur ne sont pas entachées.



Messenger pour le traitement automatique des messages de données

Le séparateur peut automatiquement et intelligemment enregistrer et télécharger des consommables et collecter des données sans travail manuel, améliorant ainsi l'efficacité, évitant les erreurs, permettant de gagner un temps précieux et de réduire le stress du personnel médical.



Monitor empêche les erreurs de traitement manuel

Lorsque l'anticoagulant est suspendu par erreur, le séparateur émettra une alarme sonore et les invites textuelles correspondantes. Si cela se produit, le système ne pourra pas passer à l'étape suivante, éliminant complètement le risque d'erreurs de perfusion et tout incident compromettant la sécurité du donneur.



Système de surveillance et de contrôle intégré

Surveillance complète et multi-angle du processus de collecte de plasma. Pompes à sang et anticoagulantes de conception exclusive. La fonction de compensation adaptative est plus compatible avec les consommables de différents fabricants. Pas de pièces d'usure. Le débit est stable. Contrôle précis du taux d'entrée des cellules sanguines. Un système d'alarme à plusieurs niveaux peut détecter toutes les erreurs.



Pionnier du parfait maintien de l'activité sanguine

La coupelle centrifugeuse adopte une nouvelle technologie brevetée pour protéger en douceur l'activité sanguine et rendre le sang plus sûr.



Compatible avec une optimisation précise de la capacité

Il peut être utilisé avec un sac d'anticoagulation de 160 ml, qui peut répondre avec précision aux besoins réels, réduire les coûts et améliorer la protection de l'environnement. Les consommables sont polyvalents et compatibles avec de nombreux modèles.

Spécifications

| Modèle | Alimentation (V/Hz) | Dimensions extérieures (L*P*H)(mm) | Poids brut (kg) |
|--------|---------------------|------------------------------------|-----------------|
| XJ-II | 220~/50 | 540*510*770 | 29 |

| Paramètres | Quantité collectée par cycle (g) | Collecte totale de plasma (g) | Vitesse de la pompe (ml/min) | Vitesse de retour (ml/min) | Rapport entre l'anticoagulant (citrate) et le sang total | Vitesse de centrifugation (r/min) |
|------------|----------------------------------|-------------------------------|------------------------------|----------------------------|--|-----------------------------------|
| Plage | 0-300 | 0-1000 | 20-100 | 20-100 | 1:12-1:16 | 7000 |
| Préréglage | 230 | 600 | 80 | 80 | 1:16 | 7000 |
| Précision | 1 | 1 | ≤2 | ≤2 | <1 | ≤2.5% |

Ce produit comprend l'hôte (centrifugeuse, pompe à sang, pompe d'anticoagulation, balance, écran d'affichage, détecteur d'air, d détecteur de pression, panneau de commande) et le brassard de pression, à l'exclusion des consommables de canalisation jetables correspondants.

Congélateur à Plasma

Il convient principalement à la congélation rapide des produits plasmatiques dans les stations de sang ou les établissements médicaux.




XSD-24FL

Caractéristiques

- 

Traçabilité de chaque cycle de congélation
- 

Efficacité de congélation maximale
- 

Capable de congeler tous les types et toutes les tailles de sacs de plasma
- 

Interface facile à utiliser
- 

Processus de pré-refroidissement rapide
- 

Ascenseur pneumatique
- 

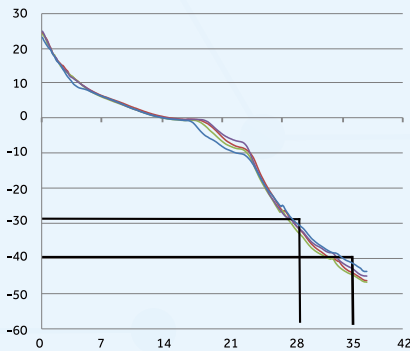
Solution roulante, prête à être branchée ou externe
- 

Contrôle du stockage de nuit
- 

Plaque en acier inoxydable
- 

Solution de refroidissement par air


Courbe de Performance








Sac 1 testé
Sac 2 testé
Sac 3 testé
Sac 4 testé

La température centrale du plasma atteint -30°C en 30 minutes

Liste des pièces standard

| Image | Description | Solution basique | Solutions avancées | Liste de configurations | Caractéristiques et fonctions |
|---|----------------------|------------------|--------------------|--|--|
|  | Congélateur à Plasma | ● | ● | 1. Congélateur rapide XSD-24FL 2. Capteur analogique × 1 3. Manuel d'instructions × 1 4. Cordon d'alimentation enfichable × 1 5. Logiciel d'ordinateur hôte × 1 6. Faux sac×2 | 1. Congélation, décongélation et verrouillage rapides du plasma 2. Réduire la température du centre de la poche de sang à -30°C en 30 minutes 3. Le logiciel standard de l'ordinateur hôte prend en charge la requête et l'impression des données de réfrigération |

Liste des pièces en option

| Image | Description | Solution basique | Solutions avancées | Liste de configurations | Caractéristiques et fonctions |
|---|--------------------|------------------|--------------------|-----------------------------------|---|
|  | Scanner | ● | ● | Scanner sans fil × 1 | 1. Permettre à l'utilisateur de saisir le code-barres de la poche de sang 2. Appareil sans fil, plus pratique à utiliser 3. Assurez des scans précis et rapides |
|  | Transpalette | ● | ● | Transpalette transfert plasma × 1 | 1. Utilisation de profilés en alliage d'aluminium, robustes et durables 2. Roue universelle, facile à utiliser |
|  | Plateau | ● | ● | Plateau de transfert plasma × 1 | 1. Fabriqué en aluminium pour assurer une conductivité thermique élevée 2. L'insertion et le retrait du plasma sont pratiques et efficaces à l'aide du plateau |
|  | Capteur analogique | ● | ● | Capteur analogique × 1 | Soutenir l'ajustement précis de la poche de sang |
|  | Faux sac | ● | ● | Faux sac × 1 | Tube de mesure de température intégré, pratique pour mesurer la température du centre de la poche de sang |

Congélateur à Plasma

267/268



XSD-24WFL

XSD-48WFL

Noyau pour la congélation du plasma ou des échantillons biologiques à une température inférieure à -30°C, principalement dans les centres de transfusion sanguine ou les établissements de soins de santé.

| Modèle | XSD-24FL |
|---|---|
| Capacité de congélation (sac à plasma) | 16 à 1000ml /24 à 400ml /40 à 200ml |
| Température de la plaque de congélation (°C) | -59 |
| Température de stockage (°C) | Réglage manuel Entre -30°et -50° |
| Temps de congélation jusqu'à une température à cœur de -30 °C | 24 unités (450ML) ±30min 16 unités (1000ML) ±45min |
| Décongélation | Dégivrage thermique intégré, délai de dégivrage d'environ 10 minutes; dégivrage pendant 15 minutes. |
| Niveau sonore (db(A)) | ≤56 |
| Type de réfrigérant | R507 |
| Type de refroidissement | Refroidissement par air forcé |
| Plage de tension de fonctionnement | 3~380V~400V/50Hz(60Hz) |
| Puissance (W) | 7000 |
| Dimension de la machine intérieure (W*D*H)(mm) | Statut d'ouverture: 1455*915*1665 Statut de fermeture: 1455*915*1465 |
| Dimension d'emballage de la machine intérieure (W*D*H)(mm) | 1570*1000*1620 |
| Dimension de la machine extérieure (W*D*H)(mm) | / |
| Dimension d'emballage de la machine extérieure (W*D*H)(mm) | / |
| Poids net de la machine intérieure (kg)/poids brut | 480/540 |
| Poids net de la machine extérieure (kg)/poids brut | / |
| GWP | 3985 |

Conception Ergonomique



Réglages flexible

La température de stockage, la durée de congélation et la durée de décongélation peuvent être réglées de manière flexible selon les besoins.



Système de levage électrique

Le contrôle de la hauteur est plus précis et plus silencieux que le système de levage pneumatique.



Fonctionnement simple

Tous les programmes de pré-refroidissement, de congélation et de décongélation sont contrôlés par un module de commande PLC, facile à utiliser, évitant les erreurs de manipulation et garantissant la sécurité du plasma.



Protection par mot de passe

Les paramètres sont protégés par un mot de passe pour garantir la sécurité du plasma.



Conception du plateau de congélation rapide

La conception du plateau de congélation rapide améliore non seulement l'efficacité de la congélation rapide du plasma, mais permet également d'économiser de la main-d'œuvre.



Interface conviviale

Interface conviviale pour une observation plus claire de la température

Congélateur à Plasma

269/270

Avantages du produit

Faible température de congélation rapide
Température de congélation rapide jusqu'à -60°C pour des performances supérieures.

Données imprimables et informations traçables
Les données de stockage du plasma et les courbes correspondantes peuvent être exportées via USB, ce qui est pratique pour la traçabilité des informations.

Contrôle précis de la température avec une précision de 1°C.
Module de contrôle PLC, le système est stable et fiable, la précision du contrôle de la température est de 1°C, pour assurer la sécurité du plasma.

Congélation rapide des plaques, refroidissement efficace
La température centrale du plasma entièrement chargé peut être rapidement congelée à moins de -30°C en 45 minutes, ce qui garantit efficacement l'activité du facteur VIII.

Composants centraux à haut rendement, économie d'énergie
Compresseur à haut rendement et double système de refroidissement pour de meilleures performances; Réfrigérant à base d'hydrocarbures, économie d'énergie et protection de l'environnement.



Accessoires en option

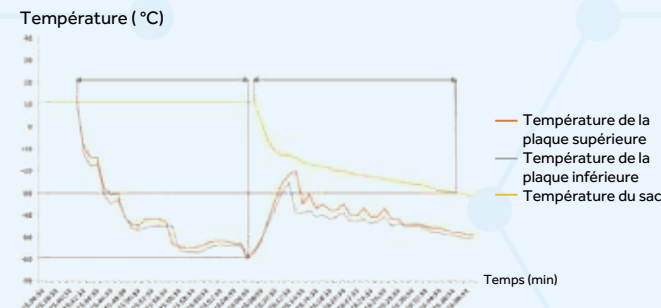


Chariot

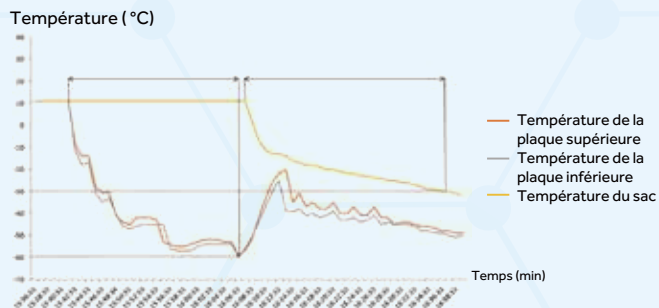


Plateau

Profil de température



XSD-24WFL



XSD-48WFL

| Modèle | XSD-24WFL | XSD-48WFL |
|---|---|---|
| Capacité de congélation (sac à plasma) | 16 à 1000ml / 24 à 400ml / 40 à 200ml | 32 à 1000ml / 48 à 400ml / 80 à 200ml |
| Température de la plaque de congélation (°C) | -59 | -59 |
| Température de stockage (°C) | Réglage manuel entre -30° et -50° | Réglage manuel entre -30° et -50° |
| Temps de congélation jusqu'à une température à cœur de -30 °C | 24 unités (450ML) ±30min 16 unités (1000ML) ±45min | 48 unités (450ML) ±30min 32 unités (1000ML) ±45min |
| Décongélation | Dégivrage thermique intégré, délai de dégivrage d'environ 10 minutes; dégivrage pendant 15 minutes. | Dégivrage thermique intégré, délai de dégivrage d'environ 10 minutes; dégivrage pendant 15 minutes. |
| Niveau sonore (db(A)) | ≤40 | ≤40 |
| Type de réfrigérant | R507 | R507 |
| Type de refroidissement | Refroidissement par air forcé | Refroidissement par air forcé |
| Plage de tension de fonctionnement | 3-380V/50Hz(60Hz) | 3-380V/50Hz(60Hz) |
| Puissance (W) | 7000 | 14000 |
| Dimension de la machine intérieure (W*D*H)(mm) | Statut d'ouverture: 1455*915*1665 Statut de fermeture: 1455*915*1465 | 2040*880*1895mm |
| Dimension d'emballage de la machine intérieure (W*D*H)(mm) | 1570*1000*1620 | 2205*1105*2100 |
| Dimension de la machine extérieure (W*D*H)(mm) | 1340*760*1640 | 1340*760*1640 |
| Dimension d'emballage de la machine extérieure (W*D*H)(mm) | 1595*910*1998 | 1595*910*1998 |
| Poids net de la machine intérieure (kg)/poids brut | 320/380 | 640/720 |
| Poids net de la machine extérieure (kg)/poids brut | 360/410 | 360*2/410*2 |
| GWP | 3985 | 3985 |

Incubateur à plaquettes avec agitateur

271/272

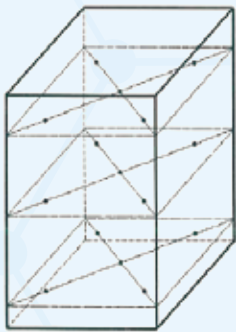
Cet incubateur comprend un agitateur de plaquettes intégré conçu pour créer un environnement de stockage optimal pour les plaquettes collectées. Il convient aux hôpitaux, aux stations de transfusion sanguine et aux applications de recherche.



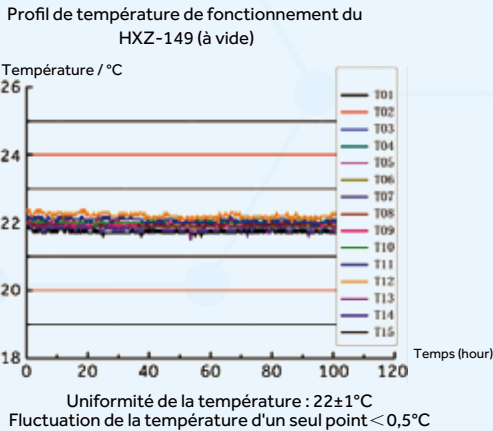
HXZ-149

HXZ-1369

Performance du produit



HXZ-149 15 points de test



Avantage du produit



Traçabilité des données

- Surveillance de la température en temps réel, enregistrement et stockage des données historiques, des alarmes et des événements
- Interface USB pour un transfert de données facile et sûr



Alarmes multiples

Alarmes multiples, y compris alarme de surchauffe, alarme de panne de courant, alarme de panne de capteur, alarme de micro-ouverture de porte, alarme de batterie faible, alarme d'anomalie du moteur oscillant, alarme à distance, pour garantir une sécurité maximale.



Économie d'énergie

Technologie de contrôle de la température par semi-conducteurs, régulation par algorithme PID, 13% d'économie d'énergie par rapport à un compresseur traditionnel.



Excellente isolation thermique

Couche de mousse de 60 mm d'épaisseur. En cas de panne de courant à une température ambiante de 25°C et à vide, le temps de réchauffement du centre de la chambre de 22°C à 24°C est supérieur à 4 heures.



Oscillation fiable

Le mécanisme d'agitation est équipé d'alarmes et de dispositifs d'étalonnage pour garantir la qualité des plaquettes.



Faible bruit

Les moteurs d'oscillation à semi-conducteurs et EBM assurent un environnement de travail silencieux.



Contrôle de la vitesse d'agitation variable avec écran tactile

Fréquence d'oscillation réglable (30-100 cycles/minute) pour répondre aux besoins des clients.



Technologie Peltier

Le contrôle de la température par semi-conducteur maintient la température interne à 22°C ± 1°C.



Désinfection par ultraviolets

La fonction de stérilisation par UV permet de maintenir un environnement stérile.



Structure robuste

Le matériau interne est de l'acier inoxydable 304 et le matériau externe est de l'acier laminé à froid revêtu de poudre, sans arêtes vives pour faciliter la stérilisation.

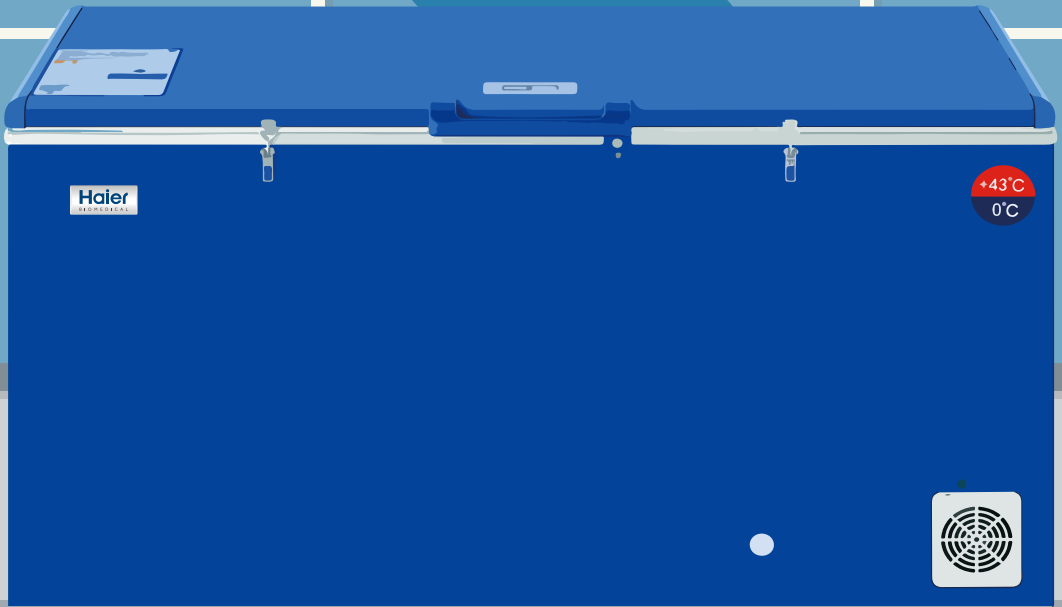
Spécifications

| Modèle | | | HXZ-149 | HXZ-1369 |
|------------------------------------|--|----------|--|--|
| Performance | Gamme de température (°C) | | 20-24 | 20-24 |
| | Température Ambiante (°C) | | 10-32 | 10-32 |
| | Amplitude | | 50±5mm Amplitude | 50±5mm Amplitude |
| | Précision d'affichage (°C) | | 0.1 | 0.1 |
| | Bruit | | 50 | 55 |
| | Variable Agitation Speed (cycles/min) | | 30-80 | 30-80 |
| Contrôle | Manette | | Microprocesseur | Microprocesseur |
| | Contrôle de la température du système | | Peltier Technology (Semi-Conductor Chauffage et refroidissement) | Peltier Technology (Semi-Conductor Chauffage et refroidissement) |
| | Exposition | | LCD | LCD |
| Données Électriques | Alimentation électrique (V/Hz) | | 200-240/50 | 200-240/50 |
| | Alimentation (W) | | 300 | 1500 |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | | 149/5.26 | 1369/48.35 |
| | Capacité de stockage de sang(300ml poches du sang) | | 36 | 216 |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 94/122 | 412/480 |
| | | lbs | 207/269 | 908/1058 |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | mm | 505*560*610 | 1425*680*1455 |
| | | in | 19.8*22*24 | 56.1*26.8*57.3 |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | mm | 625*795*1050 | 1545*915*1945 |
| | | in | 24.6*31.3*41.3 | 60.8*36*76.6 |
| | Dimension d'emballage (L*I*H) | mm | 718*815*1228 | 1610*995*2090 |
| | | in | 28.3*36.2*48 | 63.4*39.2*82.08 |
| Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | | 18/38/76 | 7/14/14 | |
| Alarmes | Haute /basse température | | Y | Y |
| | Coupure de courant | | Y | Y |
| | Erreur du capteur | | Y | Y |
| | Batterie faible | | Y | Y |
| | Porte entrouverte | | Y | Y |
| | Alarme à distance | | Y | Y |
| | Alarme en cas d'oscillation anormale du moteur | | Y | Y |
| Accessories | Roulette | | Y | Y |
| | Pied | | Y | Y |
| | Hublot | | Y | Y |
| | Paniers | | N | N |
| | Étagères/Tiroirs | | 8 | 18 |
| | Portes internes | | N | N |
| | Interface USB | | Y | Y |
| | Fonctionnalité IoT | | Optionnel | Optionnel |
| Autres | Certification | | CE | CE |



Suivez le code QR pour en savoir plus sur l'incubateur de plaquettes avec agitateur de Haier Biomedical.

Stockage des vaccins



Réfrigérateur Intelligent de Vaccins

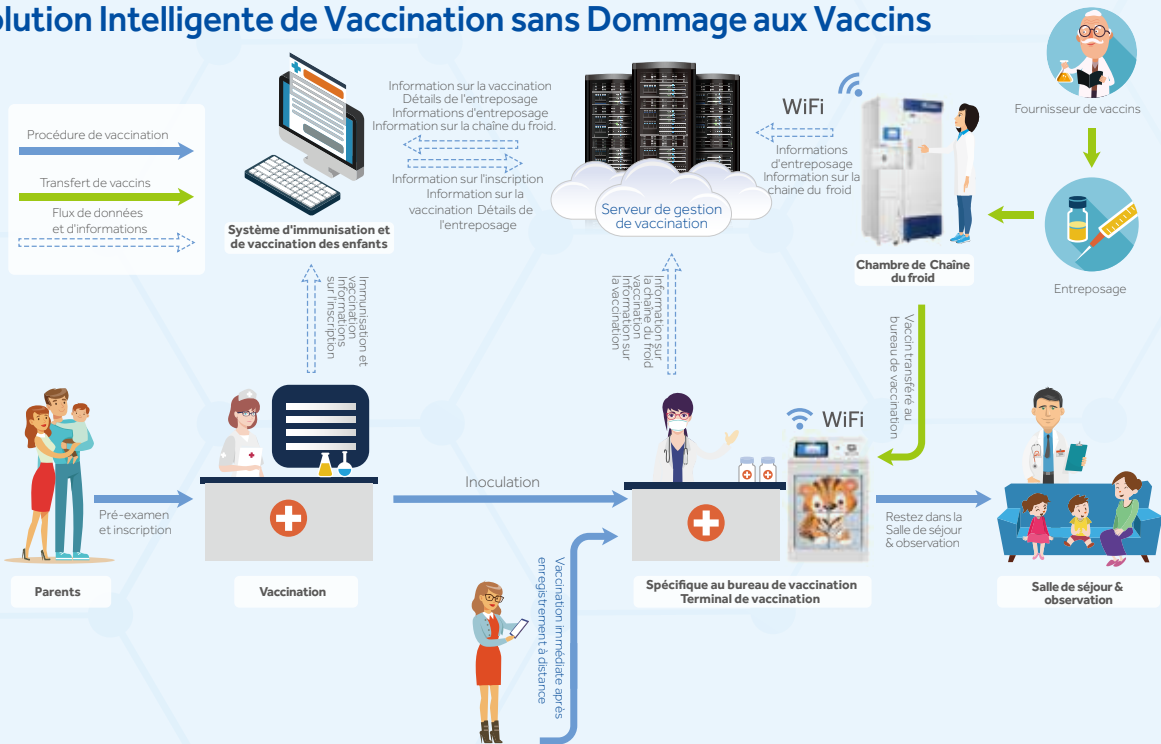
275/276

Vaccination Intelligente de Haier

Haier Biomedical a développé la solution intelligente de vaccination en améliorant le processus de vaccination sont des réfrigérateurs ménagers ou des réfrigérateurs médicaux ordinaires, qui n'ont pas de fonctions de Cependant, le plupart des réfrigérateurs de stockage de vaccins utilisés dans les stations de vaccination traditionnelle, qui adopte une technologie de réfrigération avancée, une automatisation et une délivrance des gestion de stockage, il est donc difficile d'utiliser la méthode de premier entré premier sorti . Le réfrigérateur vaccins intelligentes en collaborant avec les technologies IdO . En connectant et exploitant le système digital intelligent de conservation des vaccins de Haier résout le problème de gestion manuelle des vaccins (stylo existant du service ambulatoire, le processus de vaccination peut être géré comme suit:

- Une fois le carnet de vaccination soit scanné, le réfrigérateur de vaccins IdO éjectera de façon automatique et immédiate le vaccin souhaité.
- Un « deuxième scan » du code médical pour confirmer un vaccin « correcte » & « valide » avant de l'éjecter.
- Processus de vaccination standardisé garantit la production de zéro erreur.
- Les enregistrements de vaccination seront téléchargés au système en temps réel . Les enregistrements sont traçables , qui permet de suivre un enfant ciblé à l'aide d'un code spécifié.

Solution Intelligente de Vaccination sans Dommage aux Vaccins



Gestion des vaccins sûrs, sans souci et intelligente

3 Avantages Clés

- Le système adéquat de gestion des informations vitales patient-vaccin (VIMS) confirme le bon patient requis être efficacement réduit. sûr des vaccins pour la vaccination.
- Le bon vaccin-vaccination est sélectionné et envoyé de manière automatique et vérifié à une seconde fois par VIMS pour assurer que le bon médicament peut et doit être appliqué.
- Échange des informations des vaccins, des enfants et des vaccination, visibilité intégrale et transparente, en plus la congélation immédiate des vaccins au moment de l'expirato i n ou en question, assure la haute fiabilité du programme de vaccination.

Solution de stockage de vaccins intelligente

La gestion du stockage des vaccins est une étape importante pour garantir la sécurité des vaccins. Cependant, le plupart des réfrigérateurs de stockage de vaccins utilisés dans les stations de vaccination sont des réfrigérateurs ménagers ou des réfrigérateurs médicaux ordinaires, qui n'ont pas de fonctions de gestion de stockage, il est donc difficile d'utiliser la méthode de premier entré premier sorti . Le réfrigérateur intelligent de conservation des vaccins de Haier résout le problème de gestion manuelle des vaccins (stylo et papier), qui prend du temps et est laborieux.

Réfrigérateur Intelligent de Vaccins

Le réfrigérateur de stockage de vaccins intelligent et le réfrigérateur de vaccination intelligent sont équipés du logiciel VIMS (Système de gestion des informations sur le vaccin) pour améliorer l'expérience du patient.

- 1 Le réfrigérateur de stockage de vaccins intelligent peut éliminer les opérations manuelles d'inventaire et d'entrepôt en utilisant le stockage basé sur la classification, la gestion basée sur les codes réglementaires électroniques et la gestion des flux de données et d'informations, améliorant ainsi l'efficacité des infirmières.



HYC- 361

Stockage basé sur la classification

Chaque réfrigérateur standard dispose de 21 compartiments sur 7 étages. Chaque compartiment peut distinguer différents lots de vaccins en appliquant la règle spécifique de premier entré premier sorti. Différents types de vaccins peuvent être stockés selon cette classification afin de réduire efficacement les erreurs dans les opérations d'entreposage-entrée/sortie



Les plus petites unités d'emballage

Les opérations d'entreposage-entrée/sortie sont vérifiées sur la base des codes réglementaires électroniques pour réaliser la numérisation et l'automatisation complète de la gestion des vaccins, et garantir l'exactitude et la validité des données de stockage des vaccins.



Flux de données et d'informations

Les données peuvent être échangées rapidement entre la chambre de la chaîne du froid et le bureau de vaccination. Le gestionnaire du plan de vaccination ou le gestionnaire du Centre de Contrôle des Maladies utilise un serveur de gestion de la vaccination pour surveiller en temps réel tous les vaccins stockés dans chaque poste/centre de vaccination.



- 2 Le réfrigérateur de vaccination intelligent utilisé par les postes de vaccination peut réduire la charge de travail des infirmières dans le processus de distribution et de contrôle des vaccins. La distribution automatique et précise des vaccins, les fluctuations de température minimales, la reconfirmation des informations sur les vaccins, le système d'information électronique, le poste de soins infirmiers intégré et d'autres fonctions peuvent garantir zéro erreur de vaccination.



HYC- 61

Distribution de vaccins précise et automatisée

Après avoir scanné le dossier de vaccination, le vaccin apparaîtra automatiquement; le « Code Réglementaire » sera automatiquement scanné pour reconfirmer les informations sur le vaccin, y compris l'inventaire, la date d'expiration et l'avertissement de la chaîne du froid; le temps de distribution peut être raccourci et le taux d'erreur de vaccination peut être efficacement réduit.



Réduire les fluctuations de température

Le réfrigérateur est divisé en 8 chambres indépendantes, et la petite porte de chaque compartiment peut être ouverte pour retirer le vaccin requis le plus rapidement possible, afin de minimiser le temps d'ouverture de la porte. La fluctuation de température interne peut être minimisée pour garantir le stockage sûr des vaccins.



Double vérification

Les codes réglementaires électroniques peuvent être utilisés pour vérifier l'entrée/sortie et la distribution des vaccins. La vaccination ne peut être effectuée qu'après vérification du vaccin à utiliser en scannant le code. Cette fonction peut assurer efficacement une vaccination précise.



Poste de travail infirmier intégré

La gestion des files d'attente et de la vaccination, la saisie des informations sur la vaccination, le contrôle en temps réel de la chaîne du froid et la gestion d'autorisation ont été intégrés dans le réfrigérateur à vaccins du bureau de vaccination. Plusieurs tâches sont concentrées pour simplifier la gestion globale.



Spécifications

| | Modèle | HYC-61 | HYC-361 | HYC-361 Cabinet du scanner |
|---------------------|---|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| Données Techniques | Type de cabinet | Vertical | Vertical | Vertical |
| | Classe climatique | N | N | N |
| | Type de refroidissement | Réfrigération à air pulsé | Réfrigération à air pulsé | / |
| | Mode de dégivrage | Manuel+ Dégivrage automatique | Manuel+ Dégivrage automatique | / |
| | Réfrigérant | HC | HC | / |
| Performance | Niveau Sonore (dB(A)) | ≤41 | ≤41 | / |
| | Gamme de température (°C) | 2-8 | 2-8 | / |
| | Contrôleur | Microprocesseur | Microprocesseur | / |
| Données Électriques | Affichage | Écran tactile de 10,1 pouces | / | Écran tactile de 10,1 pouces |
| | Alimentation (V/Hz) | 220/50 | 220/50 | / |
| | Puissance (W) | 230 | 254 | / |
| | Courant électrique (A) | 1.5 | 1.6 | / |
| | Consommation électrique (kWh/24h) | 1.8 | 1.5 | / |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | 61/2.15 | 361/12.75 | / |
| | Poids net /brut (environ) | kg 80/90 | 116/139 | 36/42 |
| | | lbs 176/198 | 255.7/306.4 | 79.2/92.4 |
| | Dimension intérieure (L*H) | mm 560*460*630 | 530*555*1380 | / |
| | | in 22*18.1*24.8 | 20.8*21.9*54.3 | / |
| | Dimension extérieure (L*H) | mm 600*600*935 | 980*680*1980 | 315*710*1965 |
| | | in 23.5*22.6*37.1 | 38.6*26.8*78 | 12.4*28*77.4 |
| | Dimension d'emballage (L*H) | mm 670*660*1110 | 1055*755*2110 | 420*744*2042 |
| Alarmes | | in 26.4*26*43.7 | 41.6*29.8*83.1 | 16.5*29.3*80.4 |
| | Charge de conteneur (20°/40°/40°H) | 54/102/102 | 23/46/46 | / |
| | Haute /basse température | Y | Y | / |
| | Alarme à distance | Y | Y | / |
| | Coupure de courant | Y | Y | / |
| Accessories | Erreur du capteur | Y | Y | / |
| | Porte entrouverte | / | Y | / |
| | Roulette | Y | Y | / |
| | Pied | Y | Y | / |
| | Hublot | / | Y | / |
| Autres | Étagères/tiroirs | Y | Y | / |
| | Interface USB | / | Y | / |
| | Certificat d'enregistrement de dispositif médical | Y | Y | / |
| | CE | Y | Y | / |

Réfrigérateur/congélateur solaire à entraînement direct

Réfrigérateur et congélateur combinés conçus pour stocker des vaccins, des réactifs et des blocs de glace congelés. Idéal pour les régions éloignées et ensoleillées où l'électricité est rare. Les congélateurs sont destinés à la congélation de blocs de glace uniquement et ne conviennent pas au stockage de vaccins.



HTCD-160B

Caractéristiques du produit

- Systèmes de sécurité**
 - Alarme d'erreur de capteur, alarme de température haute et basse
 - Mode d'alarme: alarme sonore et alarme lumineuse clignotante
 - Les principaux composants tels que les compresseurs et les ventilateurs sont conçus pour garantir la fiabilité et la sécurité des articles stockés.
- Performances supérieures**
 - Conforme aux spécifications PQS de l'WHO Classification de la protection contre le gel des vaccins: Classe A
 - Compensation thermique à basse température pour empêcher les vaccins de geler
 - Isolation de 140 mm pour une excellente efficacité thermique
 - Large plage de températures ambiantes de 5~43°C, performances exceptionnelles
 - Le double joint d'étanchéité de la porte et les loquets réglables de la porte garantissent d'excellentes performances en matière d'isolation.
- Contrôle de la température**
 - Régulateur de température électronique avec affichage numérique de la température, précision de l'affichage de 0,1°C et plage de contrôle de 2~8°C.
 - L'affichage de la température solaire indique clairement la température interne.
- Rayonnages**

Equipé de 2 étagères en plastique imprégné (réfrigérateur) avec un grand volume d'emballage pour répondre aux différentes exigences.
- Roulettes et pieds**

4 roulettes unidirectionnelles + 2 pieds inférieurs pour faciliter le déplacement et la mise à niveau.
- Protection de l'environnement**
 - Très faible valeur de GWP
 - Sans batterie
 - Réfrigérant hydrocarbure respectueux de l'environnement R600a et mousse LBA
 - La coque est recouverte d'une plaque d'acier laminée à froid et le revêtement intérieur est en alumine de 1,0 mm, facile à recycler.
- Conception ergonomique**
 - Verrouillage de sécurité des portes
 - Contrôle intelligent
 - La faible tension continue garantit la sécurité des personnes
 - Affichage de la température à hauteur moyenne pour vérifier la température interne à tout moment
 - Prise rapide de type « plug and play », à l'épreuve des erreurs de polarité positive et négative
 - Poignées intégrées des deux côtés de l'armoire pour faciliter la mobilité.
 - Capacité de congélation du pack d'eau de 2,0 kg/ 24 h pour répondre aux besoins quotidiens.
- Matériaux de construction durables**

L'intérieur est en oxyde d'aluminium et l'extérieur est recouvert d'acier laminé à froid, facile à nettoyer et résistant à la corrosion.
- Enregistreur électronique de température sur 30 jours**

Données faciles à consulter avec une capacité d'enregistrement allant jusqu'à 30 jours.
- Conception de la porte**
 - Porte extérieure : Porte extérieure en mousse, double bande d'étanchéité, bonne performance d'isolation thermique
 - Porte intérieure : Porte intérieure en mousse PE haute densité, réduisant efficacement la perte de fraîcheur.

Spécifications



| Modèle | | HTCD-160B | |
|---------------------|---|---|---|
| Données Techniques | Type de cabinet | Vertical | |
| | Température Ambiante (°C) | 5~43 | |
| | Type de refroidissement | Refroidissement direct | |
| | Mode de dégivrage | Manuel | |
| | Réfrigérant | HC | |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | <38 | |
| Performance | Gamme de température (°C) | Congélateur ≤-10 Réfrigérateur: 2-8 | |
| | Contrôleur | Microprocesseur | |
| | Affichage | Affichage LCD de la température solaire | |
| | Alimentation (V) | 24 | |
| Contrôle | Courant Maximal (A) | 6 | |
| | Consommation d'énergie: Fonctionnement stable (kWh/24h) | 0.99 | |
| Données Électriques | Consommation d'énergie: Test de refroidissement (kWh/24h) | 1.1 | |
| | Durée d'efficacité à 43°C | / | |
| | Durée d'efficacité à 32°C | 230hrs10mins | |
| | Temps d'autonomie à 43°C | 139hrs27mins | |
| | Temps d'autonomie à 32°C | / | |
| | Période de référence du rayonnement solaire (kWh/m²/jour) | 3.5 | |
| Construction | Capacité de stockage des vaccins(L/Cu.Ft) | | 100/3.5 |
| | Gros volume (L/Cu.Ft) | | Réfrigérateur: 120/4.2 Congélateur:40/1.4 |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 150/186 |
| | | lbs | 330/410 |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | mm | Chambre de refroidissement: 545*500*530 Chambre de congélateur: 560*520*150 |
| | | in | Chambre de refroidissement: 21.5*19.7*20.9 Chambre de congélateur: 22.0*20.5*5.9 |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | mm | 865*825*1695 |
| | | in | 34.1*32.6*66.9 |
| | Dimension d'emballage (L*I*H) | mm | 985*920*1860 |
| | | in | 38.8*36.2*73.2 |
| | Capacité de stockage de la poche à eau (kg) | | 22.4 |
| | Capacité de congélation de la poche à eau (kg/24h) | | 2 |
| Quantité de charge | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | | 12/24/24 |
| Alarmes | Haute /basse température | | Y |
| | Erreur du capteur | | Y |
| Accessories | Paniers | | / |
| | Étagères | | 2 (en partie) |
| Autres | CE, WHO/PQS | | Y |

Réfrigérateur/congélateur solaire à entraînement direct

279/280

Le congélateur combiné avec le réfrigérateur est conçu pour stocker les vaccins, les réactifs et congeler les sacs de glace. Il convient aux régions éloignées et ensoleillées où les coupures d'électricité sont courantes. Les congélateurs sont conçus uniquement pour congeler les sacs de glace et ne sont pas applicables au stockage des vaccins.



HTCD-90



Protection environnementale

- Réfrigérant à base d'hydrocarbures R600a et matériaux en mousse LBA respectueux de l'environnement
- La coque est recouverte d'une plaque en acier laminée à froid et le revêtement intérieur est en alumine de 1,0 mm, facile à recycler.
- Valeur de potentiel de réchauffement global (PRG) ultra-faible
- Sans batterie



Spécifications

| Modèle | | HTCD-90 |
|---------------------|---|---|
| Données Techniques | Type de cabinet | Coffre |
| | Température Ambiante (°C) | 5~43 |
| | Type de refroidissement | Refroidissement direct |
| | Mode de dégivrage | Manuel |
| | Réfrigérant | HC |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | < 38 |
| Performance | Gamme de température (°C) | Congélateur ≤ -10 Réfrigérateur: 2~8 |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocesseur |
| | Affichage | Affichage LCD de la température solaire |
| Données Électriques | Alimentation (V) | 24 |
| | Courant Maximal (A) | 7 |
| | Consommation d'énergie: Fonctionnement stable (kWh/24h) | 0.858 |
| | Consommation d'énergie: Test de refroidissement (kWh/24h) | 0.81 |
| | Durée d'efficacité à 43°C | 137hrs47mins |
| | Durée d'efficacité à 32°C | 169hrs6mins |
| | Temps d'autonomie à 43°C | 114hrs 56mins |
| | Temps d'autonomie à 32°C | / |
| Construction | Période de référence du rayonnement solaire (kWh/m²/jour) | 3.5 |
| | Capacité de stockage des vaccins(L/Cu.Ft) | 37.5/1.3 |
| | Gros volume (L/Cu.Ft) | Réfrigérateur: 58/2.1 Congélateur: 32 /1.1 |
| | Poids net /brut (environ) | kg 83/113 |
| | | lbs 183.0/250.0 |
| | Dimension intérieure (L*H) | mm Chambre de refroidissement: 270*345*555 |
| | | in Chambre de congélateur: 170*370*555 |
| | Dimension extérieure (L*H) | mm Chambre de refroidissement: 10.6*13.6*21.9 |
| | | in Chambre de congélateur: 6.7*14.6*21.9 |
| | Dimension d'emballage (L*H) | mm 1128*654*875 |
| | | in 44.4*25.7*34.3 |
| | Dimension d'emballage (L*H) | mm 1190*770*1080 |
| | | in 46.9*30.3*42.5 |
| | Capacité de stockage du sac d'eau (kg) | 26/56/56 |
| Alarmes | Capacité de congélation du sac d'eau (kg/24h) | 12.52 |
| | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | 2.43 |
| | Haute /basse température | Y |
| Accessories | Erreur du capteur | Y |
| | Paniers | 2 (pièces du réfrigérateur) & 2 supports de glace (pièces du congélateur) |
| Autres | Étagères | / |
| | CE, WHO/PQS | Y |



Contrôle de Température

- Contrôleur de température électronique, affichage numérique de température, la précision d'affichage est de 0,1° C et la plage de contrôle est comprise entre 2°C et 8°C.
- Système d'affichage de la température d'énergie solaire, sans besoin d'un système de batterie de secours.



Haute performance

- Conforme à la spécification PQS E003 de l'OMS
- Classification de la protection contre le gel des vaccins: Classe A
- Compensation thermique à basse température pour empêcher les vaccins de geler
- Isolation de 140 mm pour une excellente efficacité thermique
- Large plage de températures ambiantes de 5~43°C, performances exceptionnelles
- Conception de double porte intérieure et extérieure pour garantir la performance d'isolation thermique supérieure.



Conception Ergonomique

- Contrôle intelligent.
- La hauteur de l'écran d'affichage de la température est modérée, la température intérieure peut être vérifiée à tout moment.
- Serrure de sécurité de la porte
- La faible tension CC garantit la sécurité personnelle.
- Prise rapide de type plug-and-play, éviter l'erreur du pôle positif et négatif.
- Conception de la poignée de porte externe avec serrure pour empêcher l'ouverture aléatoire de la porte et garantir la sécurité des vaccins.
- Des poignées intégrées dans les deux côtés de l'armoire facilitent le déplacement dans son ensemble.
- Le volume de congélation quotidien du congélateur est de 2,4 kg/24h, ce qui permet de répondre aux besoins quotidiens.



Système de sécurité

- Alarme d'erreur du capteur, alarme de haute/basse température
- Mode d'alarme: buzzer sonore et feu clignotant
- Les composants clés tels que les compresseurs et les ventilateurs sont conçus pour assurer la fiabilité et la sécurité des produits stockés

Réfrigérateur à entraînement direct solaire pour vaccins

Il est utilisé pour le stockage des produits biologiques et des articles qui nécessitent à être stockés à une température comprise entre 2°C et 8°C dans les pharmacies, les usines pharmaceutiques, les stations de prévention des épidémies, les centres de santé et les hôpitaux, etc.



HTC-40/110/112



Système de sécurité

- Alarme d'erreur du capteur, alarme de haute/basse température
- Mode d'alarme : buzzer sonore et feu clignotant
- Les composants clés tels que les compresseurs et les ventilateurs sont conçus pour assurer la fiabilité et la sécurité des produits stockés



Protection environnementale

- Réfrigérant hydrocarbure respectueux de l'environnement R600a et mousse LBA
- La coque est recouverte d'une plaque d'acier laminée à froid et le revêtement intérieur est en alumine de 1,0 mm, facile à recycler.
- Très faible valeur de GWP
- Sans batterie

Spécifications



| Modèle | | HTC-40 | HTC-110 | HTC-112 |
|---------------------|---|---|---|---|
| Données Techniques | Type de cabinet | Coffre | Coffre | Coffre |
| | Température Ambiante (°C) | 5-43 | 5-43 | 5-43 |
| | Type de refroidissement | Refroidissement direct | Refroidissement direct | Refroidissement direct |
| | Mode de dégivrage | / | / | / |
| | Réfrigérant | HC | HC | HC |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | <30 | <30 | <30 |
| Performance | Gamme de température (°C) | 2-8 | 2-8 | 2-8 |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocesseur | Microprocesseur | Microprocesseur |
| | Affichage | Affichage LCD de la température solaire | Affichage LCD de la température solaire | Affichage LCD de la température solaire |
| Données Électriques | Alimentation (V) | 24 | 24 | 24 |
| | Courant Maximal (A) | 5 | 5 | 5 |
| | Consommation d'énergie: Fonctionnement stable (kWh/24h) | 0.688 | 0.58 | 0.59 |
| | Consommation d'énergie: Test de refroidissement (kWh/24h) | 0.71 | 0.62 | 0.62 |
| | Durée d'efficacité à 43°C | 122hrs18mins | 106hrs17mins | / |
| | Durée d'efficacité à 32°C | 162hrs36mins | 152hrs28mins | / |
| | Temps d'autonomie à 43°C | 117hrs18mins | 96hrs24mins | 92hrs46mins |
| | Temps d'autonomie à 32°C | / | / | 145hrs29mins |
| | Période de référence du rayonnement solaire (kWh/m²/jour) | 3.5 | 3.5 | 3.5 |
| | Capacité de stockage des vaccins(L/Cu.Ft) | 22.5/0.8 | 59/2.08 | 75/2.65 |
| Construction | Gros volume (L/Cu.Ft) | 40/1.4 | 110/3.88 | 110/3.88 |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 55/82 | 69/105 |
| | | lbs | 125.6/180.7 | 165/231.5 |
| | Dimension intérieure (L*H) | mm | 200*345*555 | 545*345*555 |
| | | in | 7.9*13.6*21.9 | 21.5*13.6*21.9 |
| | Dimension extérieure (L*H) | mm | 788*654*875 | 1128*654*875 |
| | | in | 31.0*25.7*34.4 | 44.4*25.7*34.4 |
| | Dimension d'emballage (L*H) | mm | 850*770*1080 | 1190*770*1080 |
| | | in | 33.4*30.3*42.5 | 46.9*30.3*42.5 |
| | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | 36/78/78 | 26/56/56 | 26/56/56 |
| Alarmes | Haute /basse température | Y | Y | Y |
| | Erreur du capteur | Y | Y | Y |
| Accessories | Paniers | 2 (pièces du réfrigérateur) & 2 supports de glace (pièces du congélateur) | | 4 |
| | Étagères | / | / | / |
| Autres | CE, WHO/PQS | Y | Y | Y |



Contrôle de Température

- Contrôleur de température électronique, affichage numérique de température, la précision d'affichage est de 0,1°C et la plage de contrôle est comprise entre 2°C et 8°C
- Système d'affichage de la température d'énergie solaire, sans besoin de batterie



Conception Ergonomique

- Contrôle intelligent.
- La hauteur de l'écran d'affichage de la température est modérée, la température intérieure peut être vérifiée à tout moment.
- Serrure de sécurité de la porte.
- La faible tension CC garantit la sécurité personnelle.
- Prise rapide de type plug-and-play, éviter l'erreur du pôle positif et négatif.
- Conception de la poignée de porte externe avec serrure pour empêcher l'ouverture aléatoire de la porte et garantir la sécurité des vaccins
- Des poignées intégrées dans les deux côtés du corps de la boîte facilitent le déplacement dans son ensemble



Superior Performance

- Conforme à la spécification PQS E003 de l'OMS
- Classification de la protection contre le gel des vaccins : Classe A
- D'excellentes durées de maintien assurent la sécurité des vaccins
- Compensation thermique à basse température pour empêcher les vaccins de geler
- Isolation de 140 mm pour une excellente efficacité thermique
- Large plage de température ambiante de travail de 5-43°C
- Conception de double porte intérieure et extérieure pour garantir la performance d'isolation thermique supérieure.

Réfrigérateur à entraînement direct solaire pour vaccins

Applicable au stockage des vaccins et des réactifs dans les cliniques, les centres de santé, les hôpitaux, les organisations de santé publique et de recherche dans les régions éloignées et ensoleillées où les coupures d'électricité sont fréquentes.



HTC-120

HTC-240

Spécifications



| Modèle | | HTC-120 | HTC-240 |
|---------------------|---|---|---|
| Données Techniques | Type de cabinet | Vertical | Vertical |
| | Température Ambiante (°C) | 5~43 | 5~43 |
| | Type de refroidissement | Refroidissement direct | Refroidissement direct |
| | Mode de dégivrage | / | / |
| | Réfrigérant | HC | HC |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | ≤43 | ≤43 |
| Performance | Gamme de température (°C) | 2~8 | 2~8 |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocesseur | Microprocesseur |
| | Affichage | Affichage LCD de la température solaire | Affichage LED de la température solaire |
| Données Électriques | Alimentation (V) | 24 | 24 |
| | Courant Maximal (A) | 5 | 5 |
| | Consommation d'énergie: Fonctionnement stable (kWh/24h) | 0.44 | 0.35 |
| | Consommation d'énergie: Test de refroidissement (kWh/24h) | 0.48 | 0.54 |
| | Durée d'efficacité à 43°C | / | / |
| | Durée d'efficacité à 32°C | / | / |
| | Temps d'autonomie à 43°C | 112Hrs24mins | 95Hrs23mins |
| | Temps d'autonomie à 32°C | 183hrs20mins | 151hrs10mins |
| | Période de référence du rayonnement solaire (kWh/m²/jour) | 3.5 | 3.5 |
| | Capacité de stockage des vaccins(L/Cu.Ft) | 100/3.5 | 200/7.1 |
| Construction | Gros volume (L/Cu.Ft) | 120/4.2 | 240/8.5 |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 130/160 |
| | | lbs | 150/185 |
| | | | 286/352 |
| | | | 330/407.9 |
| | Dimension intérieure (L*H) | mm | 530*500*530 |
| | | in | 20.9*19.7*20.9 |
| | Dimension extérieure (L*H) | mm | 865*825*1422 |
| | | in | 34*32*56 |
| | Dimension d'emballage (L*H) | mm | 980*920*1585 |
| | | in | 38.6*36.2*62.4 |
| | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | 12/24/24 | 12/24/24 |
| Alarmes | Haute /basse température | Y | Y |
| | Erreur du capteur | Y | Y |
| Accessories | Paniers | / | / |
| | Étagères | 3 | 4 |
| Autres | CE, WHO/PQS | Y | Y |



Conception Ergonomique

- Contrôle intelligent
- Matériaux d'isolation de haute performance avec l'efficacité thermique supérieure
- Serrure de sécurité de la porte
- La faible tension CC garantit la sécurité personnelle



Contrôle de Température

- Contrôleur de température électronique, affichage numérique de température, la précision d'affichage est de 0,1°C et la plage de contrôle est comprise entre 2°C et 8°C
- Compensation thermique à basse température pour prévenir la congélation du vaccin



Sûr et fiable

- Prise rapide de type plug-and-play, éviter l'erreur du pôle positif et négatif
- Batterie non incluse



Performance d'isolation supérieure

- Conforme à la spécification PQS E003 de l'OMS
- D'excellente autonomie assure la sécurité des vaccins
- La couche d'isolation thermique de 140 mm assure une excellente efficacité thermique
- Large plage de température ambiante de travail de 5~43°C
- La structure de la porte, les joints d'étanchéité et les poignées de porte maximisent l'efficacité d'étanchéité de la porte afin de réduire les pertes thermiques



Système de sécurité

- Alarme d'erreur du capteur, alarme de haute/basse température
- Mode d'alarme: buzzer sonore et feu clignotant
- Les composants clés tels que les compresseurs et les ventilateurs sont conçus pour assurer la fiabilité et la sécurité des produits stockés

Congélateurs pour sacs de glace

Ce produit est conçu pour congeler les accumulateurs du froid dans les régions éloignées et ensoleillées où les coupures de courant sont fréquentes



HTD-40



Haute performance

- Conforme à la spécification PQS E003 de l'OMS
- Équipé d'un dispositif de compression des accumulateurs du froid pour maintenir les accumulateurs du froid contre le revêtement intérieur et accélérer sa congélation
- L'épaisseur de la couche d'isolation est de 140mm pour mieux stocker les accumulateurs du froid congelés
- Large plage de température ambiante inférieure à 43°C, performance exceptionnelle
- Conception de double porte intérieure et extérieure pour garantir la performance d'isolation thermique supérieure



Conception Ergonomique

- Contrôle intelligent
- La hauteur de l'écran d'affichage de la température est modérée, la température intérieure peut être vérifiée à tout moment
- Serrure de sécurité de la porte
- La faible tension CC garantit la sécurité personnelle
- Prise rapide de type plug-and-play, éviter l'erreur du pôle positif et négatif
- Des poignées intégrées dans les deux côtés du corps de la boîte facilitent le déplacement dans son ensemble
- Voyant du compresseur qui indique l'état de fonctionnement du système
- Conception de double chambre: Chambre de congélation les accumulateurs du froid et chambre de stockage les accumulateurs du froid



Protection environnementale

- Réfrigérant à base d'hydrocarbures R600a et matériaux en mousse LBA respectueux de l'environnement
- La coque est recouverte d'une plaque en acier laminée à froid et le revêtement intérieur est en alumine de 1,0 mm, facile à recycler.
- Valeur de potentiel de réchauffement global (PRG) ultra-faible
- Sans batterie



Contrôle de Température

- Contrôleur de température électronique, affichage numérique de température, la précision d'affichage est de 0,1° C et la température peut atteindre -10°C pendant la journée
- Système d'affichage de température par énergie solaire, entraîné par la lumière naturelle



Système de sécurité

- Haute performance, composants clés (compresseur, ventilateur, contrôleur, etc.), sûrs et fiables



Spécifications


| Modèle | | HTD-40 |
|---------------------|---|---|
| Données Techniques | Type de cabinet | Coffre |
| | Température Ambiante (°C) | ≤43 |
| | Type de refroidissement | Refroidissement direct |
| | Mode de dégivrage | Manuel |
| | Réfrigérant | HC |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | <30 |
| Performance | Gamme de température (°C) | < -10 |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocesseur |
| | Affichage | Affichage LCD de la température solaire |
| Données Électriques | Alimentation (V) | 24 |
| | Courant Maximal (A) | 5 |
| | Consommation d'énergie: Fonctionnement stable (kWh/24h) | 0.46 |
| | Consommation d'énergie: Test de refroidissement (kWh/24h) | 0.50 |
| | Durée d'efficacité à 43°C | / |
| | Durée d'efficacité à 32°C | / |
| | Temps d'autonomie à 43°C | / |
| | Temps d'autonomie à 32°C | / |
| | Période de référence du rayonnement solaire (kWh/m²/jour) | 3.5 |
| | Capacité de stockage des vaccins(L/Cu.Ft) | / |
| Construction | Gros volume (L/Cu.Ft) | 48/1.7 |
| | Poids net /brut (environ) | kg 65/85 lbs 143.0/187.4 |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | mm Congélateur à sac d'eau: 135*370*310 Chambre de stockage de sac d'eau: 265*370*555 |
| | | in Congélateur à sac d'eau: 3.3*14.6*12.2 Chambre de stockage de sac d'eau: 10.4*14.6*21.9 |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | mm 788*654*875 |
| | | in 31.0*25.7*34.3 |
| | Dimension d'emballage (L*I*H) | mm 850*770*1080 |
| | | in 33.4*30.3*42.5 |
| | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | 36/78/78 |
| | Alarmes | Haute /basse température N Erreur du capteur Y |
| Accessories | Paniers | 2 |
| | Étagères | / |
| Autres | CE, WHO/PQS | Y |

Réfrigérateur à entraînement direct solaire pour sang

Applicable au stockage de sang total, de médicaments, de produits biologiques et d'autres produits de laboratoire qui doivent être conservés à une température de 4°C.
Il convient au stockage de sang et d'articles sanguins dans les zones où il y a des coupures d'électricité.



- 

Il est équipé de 16 paniers de sang, chaque panier pouvant contenir 12 poches de sang et un total de 192 poches de sang pouvant être stockées (poches de sang de 350 ml)
- 

Contrôleur de température électronique, affichage numérique de température, la précision d'affichage est de 0,1 °C et la plage de contrôle est comprise entre 2 °C et 8°C
- 

D'excellente autonomie assure la sécurité du sang
- 

Large plage de température ambiante de travail de 5~43°C
- 

Réfrigérant à entraînement direct solaire sans batterie
- 

Structure verticale, premier entré et premier sorti, faciliter l'opération
- 

Réfrigérant à base d'hydrocarbures R600a et matériaux en mousse LBA respectueux de l'environnement
- 

Conception de drainage automatique

Spécifications



| Modèle | | HTXC-120 | HTXC-240 |
|---------------------|---|---|---|
| Données Techniques | Type de cabinet | Vertical | Vertical |
| | Température Ambiante (°C) | 5~43 | 5~43 |
| | Type de refroidissement | Refroidissement direct | Refroidissement direct |
| | Mode de dégivrage | / | / |
| | Réfrigérant | HC | HC |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | ≤43 | ≤43 |
| Performance | Gamme de température (°C) | 2~8 | 2~8 |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocesseur | Microprocesseur |
| | Affichage | Affichage LCD de la température solaire | Affichage LCD de la température solaire |
| Données Électriques | Alimentation (V) | 24 | 24 |
| | Courant Maximal (A) | 5 | 5 |
| | Consommation d'énergie: Fonctionnement stable (kWh/24h) | 0.44 | 0.35 |
| | Consommation d'énergie: Test de refroidissement (kWh/24h) | 0.48 | 0.54 |
| | Durée d'efficacité à 43°C | / | / |
| | Durée d'efficacité à 32°C | / | / |
| | Temps d'autonomie à 43°C | 112Hrs24mins | 95Hrs23mins |
| | Temps d'autonomie à 32°C | 183hrs20mins | 151hrs10mins |
| | Période de référence du rayonnement solaire (kWh/m²/jour) | 3.5 | 3.5 |
| | Capacité de stockage des vaccins(L/Cu.Ft) | 100/3.5 | 200/7.1 |
| Construction | Gros volume (L/Cu.Ft) | 120/4.2 | 240/8.5 |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 130/160 |
| | | lbs | 286/352 |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | mm | 530*500*530 |
| | | in | 20.9*19.7*20.9 |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | mm | 865*825*1422 |
| | | in | 34*32*56 |
| | Dimension d'emballage (L*I*H) | mm | 980*920*1585 |
| | | in | 38.6*36.2*62.4 |
| | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | 12/24/24 | 12/24/24 |
| Alarmes | Haute /basse température | Y | Y |
| | Erreur du capteur | Y | Y |
| Accessories | Paniers | 9 | 12 |
| | Étagères | 3 | 4 |
| Autres | CE, WHO/PQS | N | N |

Réfrigérateurs et congélateurs combinés

Le congélateur combiné avec le congélateur est conçu pour stocker les vaccins, les réactifs et congeler les sacs de glace. Il convient aux stations de vaccination, aux stations de prévention des épidémies, aux centres de soins de santé et aux usines pharmaceutiques, etc. Les congélateurs sont uniquement conçus pour congeler les sacs de glace et ne peuvent pas être utilisés pour le stockage des vaccins.

Spécifications



| Modèle | | HBCD-90 |
|---------------------|---|---|
| Données Techniques | Type de cabinet | Coffre |
| | Température Ambiante | 5-43 |
| | Type de refroidissement | Refroidissement direct |
| | Mode de dégivrage | Manuel |
| | Réfrigérant | HC |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | <40 |
| Performance | Gamme de température (°C) | Congélateur ≤-10 Réfrigérateur: 2-8 |
| | Niveau de protection du congélateur | A |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocesseur |
| | Affichage | Affichage LCD de la température solaire |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 220V-240V/50Hz |
| | Puissance (W) | 190 |
| | Courant électrique (A) | 1.5 |
| | Consommation d'énergie: Fonctionnement stable (kWh/24h) | 0.7 |
| | Consommation d'énergie: Test de refroidissement (kWh/24h) | 0.66 |
| | Durée d'efficacité à 43°C | 63hrs48mins |
| | Durée d'efficacité à 32°C | 132hrs21mins |
| Dimensions | Capacité de stockage des vaccins(L/Cu.Ft) | 30/1.1 |
| | Gros volume (L/Cu.Ft) | Réfrigérateur:42/1.5 Congélateur:32/1.1 |
| | Poids net /brut (environ) | kg105/135 |
| | | lbs231/298 |
| | Dimension intérieure (L*H) | mmChambre de réfrigérateur:279*273*556 Chambre de congélateur:166*366*580 |
| | | inChambre de réfrigérateur:11*10.8*21.9 Chambre de congélateur:6.5*14.4*22.8 |
| | Dimension extérieure (L*H) | mm1128*654*875 |
| | | in44.4*25.7*34.4 |
| | Dimension d'emballage (L*H) | mm1190*770*1080 |
| | | in47*30*42.5 |
| | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | 26/56/56 |
| | Capacité de stockage du sac d'eau (kg) | 16 |
| | Capacité de congélation du sac d'eau (kg/24h) | 4 |
| Fonctions | Haute /basse température | Y |
| | Panne de courant | N |
| Accessories | Erreur de capteur | Y |
| | Pied | N |
| Autres | CE, WHO/PQS | Y |

HBCD-90



Contrôle de Température

- Contrôleur de température électronique, affichage numérique de température, la précision d'affichage est de 0,1°C et la plage de contrôle est comprise entre 2°C et 8°C
- Le panneau d' affichage alimenté par l'énergie solaire montre la température intérieure à travers les sources de lumière naturelle



Système de sécurité

- Alarme d'erreur du capteur, alarme de haute/basse température
- Mode d'alarme: buzzer sonore et feu clignotant
- Les composants clés tels que les compresseurs et les ventilateurs sont conçus pour assurer la fiabilité et la sécurité des produits stockés



Performance supérieure

- Conforme à la spécification PQS de l'OMS E003/RF03.4
- Durée de maintien très longue pour garantir la sécurité des vaccins
- Le volume quotidien de glace congelée du congélateur est de 4.0kg/24h, ce qui permet de répondre à l'utilisation quotidienne
- Large plage de température ambiante de travail de 5-43°C, performance exceptionnelle



Conception Ergonomique

- Contrôle intelligent
- La hauteur de l'écran d'affichage de la température est modérée, la température intérieure peut être vérifiée à tout moment
- Conception de la poignée de porte externe avec serrure pour empêcher l'ouverture aléatoire de la porte et garantir la sécurité des vaccins
- Des poignées intégrées dans les deux côtés de l'armoire facilitent le déplacement dans son ensemble



Protection environnementale

- Réfrigérant à base d'hydrocarbures R600a et matériaux en mousse LBA respectueux de l'environnement
- La coque est recouverte d'une plaque en acier laminée à froid et le revêtement intérieur est en alumine de 1,0 mm, facile à recycler.
- Valeur de potentiel de réchauffement global (PRG) ultra-faible
- Sans batterie

Réfrigérateur de doublure en glace

Il convient aux pharmacies, aux usines pharmaceutiques, aux stations de prévention des épidémies, aux centres de santé, aux hôpitaux, etc. Utilisé pour stocker les produits biologiques et les articles qui doivent être conservés à une température comprise entre 2°C et 8 °C.



Panneau d'affichage alimenté par l'énergie solaire



HBC-80/150/260

Spécifications



| Modèle | | HBC-80(50/60Hz) | | HBC-150(50/60Hz) | | HBC-260 | |
|---------------------|---|---|---------------------|---|---------------------|---|--|
| Données Techniques | Type de cabinet | Coffre | | Coffre | | Coffre | |
| | Température Ambiante (°C) | 5~43 | | 5~43 | | 5~43 | |
| | Type de refroidissement | Refroidissement direct | | Refroidissement direct | | Refroidissement direct | |
| | Mode de dégivrage | / | | / | | / | |
| | Réfrigérant | HC | | HC | | HC | |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | <40 | | <40 | | <40 | |
| Performance | Gamme de température (°C) | 2~8 | | 2~8 | | 2~8 | |
| | Niveau de protection du congélateur | A | | A | | A | |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocesseur | | Microprocesseur | | Microprocesseur | |
| | Affichage | Affichage LCD de la température solaire | | Affichage LCD de la température solaire | | Affichage LCD de la température solaire | |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 220-240/50 | 220V~240V (50/60Hz) | 220-240/50 | 220V~240V (50/60Hz) | 220V~240V (50/60Hz) | |
| | Puissance (W) | 110 | 140 | 120 | 150 | 165 | |
| | Courant électrique (A) | 1 | 1.3 | 1 | 1.5 | 1.4 | |
| | Consommation d'énergie: Fonctionnement stable (kWh/24h) | 0.57 | 0.55 | 0.54 | 0.72 | 1.47 | |
| | Consommation d'énergie: Test de refroidissement (kWh/24h) | 0.63 | 0.65 | 0.62 | 0.76 | 1.62 | |
| | Durée d'efficacité à 43°C | 59hrs51mins | 57hrs34mins | 60hrs50mins | 57hrs34mins | 62hrs | |
| | Durée d'efficacité à 32°C | 98hrs26mins | / | 96hrs23mins | / | 117hrs24mins | |
| | Capacité de stockage des vaccins (L/Cu.Ft) | 61/2.2 | | 122/4.3 | | 211/7.5 | |
| | Gros volume (L/Cu.Ft) | 80/2.8 | | 150/5.3 | | 260/9.2 | |
| Dimensions | Poids net /brut (environ) | kg | 85/110 | 105/140 | | 160/200 | |
| | | lbs | 187.6/242.7 | 231.7/308.9 | | 353/441.3 | |
| | Dimension intérieure (L*H) | mm | 500*366*560 | 840*366*560 | | 1359*366*560 | |
| | | in | 19.7*14.4*22 | 33.1*14.4*22 | | 53.5*14.4*22 | |
| | Dimension extérieure (L*H) | mm | 788*654*875 | 1128*654*875 | | 1650*654*940 | |
| | | in | 31*25.7*34.4 | 44.4*25.7*34.4 | | 64.8*25.7*37 | |
| | Dimension d'emballage (L*H) | mm | 850*770*1080 | 1190*770*1080 | | 1720*770*1080 | |
| | | in | 33.5*30*42.5 | 47*30*42.5 | | 67.7*30*42.5 | |
| Fonctions | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | 36/78/78 | | 26/56/56 | | 18/38/38 | |
| | Haute /basse température | Y | | Y | | Y | |
| | Coupure de courant | N | | N | | N | |
| Accessories | Erreur de capteur | Y | | Y | | Y | |
| | Pied/Roulette | N | | N | | Y | |
| Autres | CE, WHO/PQS | Y | | Y | | Y | |



Contrôle de température

- Contrôle de température électronique, affichage numérique de température et la précision est de 0,1°C, la plage de température intérieure est comprise entre 2°C et 8°C
- Le panneau d'affichage alimenté par l' énergie solaire montre la température intérieure à travers les sources de lumière naturelle



Système de sécurité

- Alarme d'erreur du capteur, alarme de haute/basse température
- Mode d'alarme: buzzer sonore et feu clignotant
- Tous les composants indépendants sont mis à la terre de manière sécurisée
- Les composants clés tels que les compresseurs et les ventilateurs est approuvée par la procédure CQ



Performance supérieure

- Conforme à la spécification PQS E003 de l'OMS
- Large plage de température ambiante de 5°C~43°C
- Conception de large tension, fonctionnement stable dans une plage de tension de ± 20 %



Conception Ergonomique

- Contrôle intelligent, aucun ajustement n'est nécessaire
- Matériaux d'isolation de haute performance avec l'efficacité thermique supérieure
- Serrure de sécurité de la porte

Réfrigérateur de doublure en glace

Ce produit est utilisé pour le stockage des produits biologiques et des articles qui nécessitent à être stockés à une température comprise entre 2°C et 8°C. Ce produit est utilisé par les pharmacies, les usines pharmaceutiques, les stations de prévention des épidémies, les centres de santé et el s hôpitaux, etc.



HBC-120

HBC-240



Système de contrôle par micro-processeur

- Contrôleur de température électronique par micro -processeur, affichage LED de température, la précision d'affichage de température estde 0,1°C et la plage de contrôle est comprise entre 2°C et 8°C
- Le panneau d'affichage alimenté par l'énergie solaire montre la température intérieure du réfrigérateur et du congélateur



Sûr, Sécurisé et Fiable

- Alarme d'erreur du capteur, alarme de haute/ basse température
- Mode d'alarme: buzzer sonore et feu clignotant
- Toutes les unités indépendantes sont mises à la terre de manière correcte
- Les unités clés telles que le compresseur et le ventilateur sont sûres et fiables



Performance supérieure

- Conforme à la spécification PQS de l'OMS
- Durée de maintien extra-longue (il peut maintenir la température intérieure avec seulement 8 heures d'alimentation par jour)
- Large plage de température ambiante de travail de 5~43°C
- Fonctionne dans une large plage de tension de ±20%



Conception Ergonomique

- Contrôle intelligent
- Couche disolation de haute performance avec l'efficacité thermique supérieure
- Serrure de sécurité conforme à la conception ergonomique

Spécifications



| Modèle | | HBC-120 | HBC-240 | |
|------------------------------------|---|---|---|-------------------|
| Données Techniques | Type de cabinet | Vertical | Vertical | |
| | Température Ambiante (°C) | 5-43 | 5-43 | |
| | Type de refroidissement | Refroidissement direct | Refroidissement direct | |
| | Mode de dégivrage | / | / | |
| | Réfrigérant | HC | HC | |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | <40 | <40 | |
| Performance | Gamme de température (°C) | 2-8 | 2-8 | |
| | Niveau de protection du congélateur | A | A | |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocesseur | Microprocesseur | |
| | Affichage | Affichage LCD de la température solaire | Affichage LCD de la température solaire | |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 220V-240V (50/60Hz) | 220V-240V (50/60Hz) | |
| | Puissance (W) | 145 | 145 | |
| | Courant électrique (A) | 1 | 1 | |
| | Consommation d'énergie: Fonctionnement stable (kWh/24h) | 0.4 | 0.44 | |
| | Consommation d'énergie: Test de refroidissement (kWh/24h) | 0.35 | 0.4 | |
| | Durée d'efficacité à 43°C | 128hrs48min | 87h14min | |
| | Durée d'efficacité à 32°C | 185H | 165H | |
| | Capacité de stockage des vaccins (L/Cu.Ft) | 100/3.6 | 200/7.2 | |
| Gros volume (L/Cu.Ft) | | 120/4.3 | 240/8.5 | |
| Dimensions | Poids net /brut (environ) | kg | 128/160 | 152/186 |
| | | lbs | 281.6/352 | 334.4/409.2 |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | mm | 530*500*530 | 530*500*960 |
| | | in | 20.87*19.69*20.87 | 20.87*19.69*37.8 |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | mm | 890*829*1425 | 890*829*1820 |
| | | in | 35.04*32.64*56.10 | 35.04*32.64*71.65 |
| | Dimension d'emballage (L*I*H) | mm | 980*920*1585 | 980*920*1980 |
| | | in | 38.6*36.2*62.4 | 38.6*36.2*78 |
| Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | | 12/24/24 | 12/24/24 | |
| Fonctions | Haute /basse température | Y | Y | |
| | Coupure de courant | N | N | |
| Accessories | Erreur de capteur | Y | Y | |
| | Pied/Roulette | Y | Y | |
| Autres | CE, WHO/PQS | Y | Y | |

Réfrigérateur de doublure en glace de Vaccin

Ce produit est applicable au stockage cryogénique des réactifs biologiques dans les hôpitaux, les CDC, les établissements de santé et d'autres unités situées dans des zones où l'alimentation électrique est insuffisante ou instable.



HBD-86

HBD-265

Spécifications



| Modèle | | HBD-86 | HBD-265 |
|---------------------|---|---------------------------------|---|
| Données Techniques | Type de cabinet | Coffre | Coffre |
| | Température Ambiante | 0~43 | 0~43 |
| | Type de refroidissement | Refroidissement direct | Refroidissement direct |
| | Mode de dégivrage | Manuel | Manuel |
| | Réfrigérant | HC | HC |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | 40.6 | 39.3 |
| Performance | Gamme de température (°C) | -25~-15 | -25~-15 |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocesseur | Microprocesseur |
| | Affichage | LCD | LCD |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 220~240V 50/60Hz | 220~240V 50/60Hz |
| | Puissance (W) | 120 | 210 |
| | Courant électrique (A) | 1.1 | 1.6 |
| | Consommation d'énergie: Test de refroidissement (kWh/24h) | 0.98 | 1.43 |
| | Consommation d'énergie: Fonctionnement stable (kWh/24h) | 0.95 | 1.41 |
| | Durée d'efficacité à 43°C | Plus de 7 heures (jusqu'à -5°C) | Plus de 11 heures 25 minutes (jusqu'à -5°C) |
| Dimensions | Capacité de stockage des vaccins (L/Cu.Ft) | 61/2.2 | 211/7.5 |
| | Gros volume (L/Cu.Ft) | 86/3 | 265/9.4 |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 65/90 |
| | | lbs | 143/198 |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | mm | 500*366*560 |
| | | in | 19.7*14.4*22 |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | mm | 788*717*872 |
| | | in | 31*28.2*34.3 |
| | Dimension d'emballage (L*I*H) | mm | 850*770*1080 |
| | | in | 33.5*30*42.5 |
| Accessories | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | 36/78/78 | 18/38/38 |
| | Capacité de stockage du sac d'eau (kg) | 61 | 211 |
| | Capacité de congélation du sac d'eau (kg/24h) | 17.6 | 32.4 |
| | Pied/Roulette | N | N |
| | Erreur de capteur | Y | Y |
| | Paniers | 3 | 9 |
| Autres | CE, WHO/PQS | Y | Y |



Système de Réfrigération

- Compresseur de haute qualité
- Isolation en mousse haute densité sans CFC
- Conception optimisée du système de réfrigération



Contrôle de Température

- Régulateur de température électronique avec affichage numérique
- La plage de température intérieure est de -25°C à -15°C



Conception Ergonomique

- Le verrou de sécurité empêche tout accès non autorisé
- Configuration interne adaptée à différentes tailles de panier de stockage baskets
- Orifice de drainage pour un nettoyage facile du poste
- Affichage de la température LCD



Alarmes

- Alarme de panne de courant, alarme de température élevée, alarme d'erreur du capteur
- Deux modes d'alarme: alarme sonore et alarme lumineuse

Régulateurs de tension

Réfrigérateur/congélateur de plain-pied

Champ d'application

Le régulateur de tension HVS-1000U est développé, conçu et fabriqué conformément aux dernières normes PQS. Il se compose d'un transformateur sec monophasé à prises multiples, d'une carte d'intégration de relais, d'une carte de détection intelligente à puce unique et de circuits d'affichage, de protection externe et de contrôle adaptés. Le système de contrôle central du régulateur de tension adopte un contrôle intelligent à puce unique, qui renforce la sécurité, la fiabilité et la stabilité du régulateur de tension dans des conditions d'alimentation électrique médiocres. Grâce au contrôle intelligent, une sécurité élevée, une grande fiabilité et d'autres avantages significatifs ! Les modules IoT peuvent être sélectionnés pour visualiser à distance l'alimentation électrique et l'analyse de la qualité de l'alimentation, et réaliser une alarme à distance des situations anormales.



HVS-1000U

Fonctions de base

- Aucune maintenance n'est nécessaire
- Stabilisateur contrôlé par microprocesseur
- Très large plage de résistance d'entrée (0-500V)
- Conforme aux dernières normes OMS/PQS (VS01.6)
- Écran LCD pour les informations sur les entrées/sorties/états de fonctionnement
- Journal des défauts/journal de protection, consultable localement
- Détection de la fréquence en temps réel, protection contre les dépassements de plage
- Enregistrement du nombre d'actions de relais, visualisable localement
- La fonction IoT est optionnelle pour visualiser et analyser à distance les informations relatives à l'alimentation électrique
- Le produit intègre une carte de détection intelligente basée sur un microcontrôleur et un écran, et le panneau de commande est équipé de boutons de réglage des paramètres qui permettent à l'utilisateur ou au technicien de modifier les paramètres de fonctionnement du stabilisateur de tension.



Spécifications

| Modèle | HVS-1000U |
|---|---|
| Plage de tension de sortie (V) | 230 ±10% |
| Plage de tension d'entrée (V) | 110-264 AC |
| Plage de résistance d'entrée continue (V) | 0-500 AC |
| Fréquence d'entrée (Hz) | 47-63 |
| Affichage | Tension de sortie/tension d'entrée/valeur de courant/état d'alarme |
| Fonction de protection | D'alarme surtension, surintensité, sous-tension, surcharge, sur-fréquence, sous-fréquence; court-circuit, haute température |
| Taille de l'emballage (L*P*H) (mm) | 450*370*300 |
| Poids brut (kg) | 11 |

Le module IOT peut être sélectionné pour visualiser à distance l'alimentation électrique et l'analyse de la qualité de l'énergie afin de réaliser l'alarme à distance des conditions anormales.



Scénarios d'application

Les températures de stockage de 2 à 8°C et de -20°C conviennent au stockage des vaccins dans les CDC, les hôpitaux, les sites de vaccination et autres lieux.

Chambre froide pour vaccins Solution pour chambre froide à unité unique

- La température interne est toujours maintenue à 2~8°C (ou -25~-15°C).
- Système de réfrigération double, un système peut sauvegarder l'autre système, ce qui est très sûr.
- Le système de réfrigération est doté de diverses fonctions de protection telles que le délai de démarrage, la surchauffe, la surcharge, la haute et la basse tension, la surtension et la sous-tension.
- Dégivrage automatique électrique ou au gaz chaud.
- Alarme de surchauffe et alarme de panne de courant.
- Conforme à la spécification PQS de l'WHO.

Spécifications

Système d'isolation

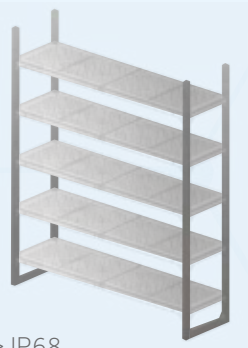
- Dispositif de verrouillage excentrique en acier inoxydable encastré sous le panneau d'isolation. La pièce est reliée par une méthode de verrouillage hexaédrique, ce qui la rend solide et lui confère un bon effet d'isolation.
- Panneaux d'acier colorés double face avec mousse rigide de polyuréthane non fluoré à haute pression au milieu du matériau d'isolation. Panneau en acier inoxydable en option
- Épaisseur de la plaque de la chambre froide: 100mm; Épaisseur de la plaque de congélation: 120mm; Épaisseur de la plaque d'acier: 0,5 mm; densité du polyuréthane: 42 kg/m³; conductivité thermique: ≤0,021 W/(m.k); force d'adhérence: 0,14 MPa; résistance à la compression: 258 kPa; Capacité de charge en flexion: 5,67 mm
- Taille de la porte 800*1975*100mm, conception semi-enterrée avec un bon effet d'isolation thermique, la taille de la porte peut être personnalisée.
- La porte est équipée d'un dispositif anti-blocage pour empêcher les personnes de s'enfermer dans l'entrepôt.

Système de réfrigération

- Le double système de réfrigération est sûr et fiable. En cas de défaillance d'un système, il passe automatiquement à l'autre système.
- Les deux systèmes sont échangés régulièrement afin d'assurer une usure régulière de l'unité de réfrigération et de prolonger la durée de vie de l'unité.
- Réfrigérant sans fluor: R448A, ODP:0
- Dégivrage automatique électrique ou par gaz chaud
- Adoption de la technologie de sous-refroidissement des liquides et de pré-refroidissement des gaz d'échappement de l'eau de dégivrage pour économiser de l'énergie.

Étagères

- Le corps principal de l'étagère est conçu avec un profilé en aluminium, et la cloison est en acier inoxydable. L'ensemble est solide et durable pour éviter la corrosion.
- Les étagères ont 5 niveaux de cloisons, la distance entre les cloisons peut être réglée.



Éclairage



- Équipé de lampes LED à triple protection, degré d'étanchéité ≥ IP68
- Éclairage de la surface verticale de l'étagère la plus basse ≥ 150Lux

Accessoires

- La plaque d'aluminium gaufrée antidérapante de 3 mm d'épaisseur améliore la résistance à la pression et à l'usure du sol de la chambre froide et prolonge sa durée de vie.
- Les rideaux en PVC réduisent les fuites d'air froid lors de l'ouverture de la porte et réduisent les fluctuations de température.

Paramètres - Chambre froide/congélateur

| Intégral | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------|
| Catégorie de produit | WIC (10 cbm) | WIF (10 cbm) | WIC (20 cbm) | WIF (20 cbm) | WIC (30 cbm) | WIC (30 cbm) | WIC (40 cbm) | WIF (40 cbm) | Combiné .40 cbm WIC/WIF |
| Modèle | ZK-G10AWX01U | ZK-D10AWX01U | ZK-G20AWX01U | ZK-D20AWX01U | ZK-G30AWX01U | ZK-D30AWX01U | ZK-G40AWX01U | ZK-D40BWX01U | ZK-D40AWX01U |
| Dimensions extérieures (L*H)(m) | 2*2.6*2.6 | 2*2.88*2.6 | 3.84*2.5*2.6 | 3.84*2.6*2.6 | 4.8*2.93*2.6 | 4.8*3*2.8 | 4.8*3.8*2.6 | 4.8*3*2.8 | 5.2*3.8*2.6 |
| Dimensions internes (L*H)(m) | 1.8*2.4*2.4 | 1.7*2.58*2.3 | 3.64*2.3*2.4 | 3.6*2.36*2.36 | 4.6*2.73*2.4 | 4.5*2.9*2.5 | 4.6*3.6*2.4 | 4.5*3.6*2.5 | 4.96*3.56*2.36 |
| Code PQS de l'WHO | E001/003 | | | | | | | | |
| Réfrigérant | R448A | | | | | | | | |
| Module de dégivrage | Dégivrage à l'air chaud | | | | | | | | |
| Plage de température interne (°C) | 2-8 | -20 | 2-8 | -20 | 2-8 | -20 | 2-8 | -20 | -20 |
| Alimentation électrique (V/ph-Hz) | 220/1N~/50 | 220/1N~/50 | 220/1N~/50 | 380/3N~/50 | 380/3N~/50 | 380/3N~/50 | 380/3N~/50 | 380/3N~/50 | 380/3N~/50 |
| Puissance (W)/Unité | 894 | 1057 | 1285 | 1670 | 1590 | 2200 | 1590 | 2950 | 1670 |
| Réfrigération Puissance (W)/Unité | 1425 | 1330 | 2427 | 2090 | 3700 | 3030 | 3700 | 4290 | 2090 |
| Température de condensation (°C) | 43 | | | | | | | | |
| Densité (Kg/Cbm) | 40+/-2 | | | | | | | | |
| Épaisseur de l'isolation (mm) | 100 | 150 | 100 | 120 | 100 | 150 | 100 | 150 | 120 |

| Split | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------|
| Catégorie de produit | WIC (10 cbm) | WIF (10 cbm) | WIC (20 cbm) | WIF (20 cbm) | WIC (30 cbm) | WIC (30 cbm) | WIC (40 cbm) | WIF (40 cbm) | Combiné .40 cbm WIC/WIF |
| Modèle | ZK-G10AWX02U | ZK-D10AWX02U | ZK-G20AWX02U | ZK-D20AWX02U | ZK-G30AWX02U | ZK-D30AWX02U | ZK-G40AWX02U | ZK-D40BWX02U | ZK-D40AWX02U |
| Dimensions extérieures (L*H)(m) | 2*2.6*2.6 | 2*2.88*2.6 | 3.84*2.5*2.6 | 3.84*2.6*2.6 | 4.8*2.93*2.6 | 4.8*3*2.8 | 4.8*3.8*2.6 | 4.8*3.9*2.8 | 5.2*3.8*2.6 |
| Dimensions internes (L*H)(m) | 1.8*2.4*2.4 | 1.7*2.58*2.3 | 3.64*2.3*2.4 | 3.6*2.36*2.36 | 4.6*2.73*2.4 | 4.5*2.9*2.5 | 4.6*3.6*2.4 | 4.5*3.6*2.5 | 4.96*3.56*2.36 |
| Code PQS de l'WHO | E001/003 | | | | | | | | |
| Réfrigérant | R448A | | | | | | | | |
| Module de dégivrage | Chauffage électrique | | | | | | | | |
| Plage de température interne (°C) | 2-8 | -20 | 2-8 | -20 | 2-8 | -20 | 2-8 | -20 | 2-8 -20 |
| Alimentation électrique (V/ph-Hz) | 380/3N~/50 | 380/3N~/50 | 380/3N~/50 | 380/3N~/50 | 380/3N~/50 | 380/3N~/50 | 380/3N~/50 | 380/3N~/50 | 380/3N~/50 380/3N~/50 |
| Puissance (W)/Unité | 1260 | 1540 | 1260 | 1670 | 1590 | 2200 | 1860 | 2950 | 1590 1670 |
| Réfrigération Puissance (W)/Unité | 2510 | 1660 | 2510 | 2090 | 3700 | 3030 | 4600 | 4290 | 3700 2090 |
| Température de condensation (°C) | 43 | | | | | | | | |
| Densité (Kg/Cbm) | 40+/-2 | | | | | | | | |
| Épaisseur de l'isolation (mm) | 100 | 150 | 150 | 120 | 100 | 150 | 100 | 150 | 120 |

Chambre froide à entraînement solaire direct

299/300

Champ d'application

Ce produit est une solution complète pour le stockage des vaccins. Il se compose d'une chambre froide et d'un système d'alimentation électrique. La chambre froide est directement alimentée par des panneaux solaires et ne nécessite pas de batteries. Elle utilise l'énergie solaire inépuisable pour alimenter la chambre, ce qui la rend particulièrement adaptée aux régions isolées ou dépourvues d'électricité.



Avantages



Contrairement aux chambres froides solaires classiques, la chambre froide SDD de Haier Biomedical n'utilise pas de batteries.
Solution traditionnelle de chambre froide solaire: panneau solaire + batterie + régulateur avec un coût total de possession élevé. Les systèmes de réfrigération et les éléments de contrôle électronique des chambres froides SDD de Haier Biomedical sont alimentés en courant continu et peuvent être alimentés directement par des panneaux solaires. Ils ne nécessitent aucune batterie



Large gamme de tensions de fonctionnement
Le système solaire est doté d'un dispositif de mise à la terre parfait pour la protection contre la foudre. Il empêche efficacement les composants électriques d'être endommagés par la foudre. La tension d'alimentation maximale du panneau solaire est de 50 V, et le compresseur à courant continu a une tension de fonctionnement relativement large de 32 à 60 VDC.



Pas de coûts d'électricité
Les congélateurs SDD de Haier Biomedical fonctionnent entièrement en courant continu, et non en courant alternatif. Il a été calculé qu'une chambre froide solaire de 10 mètres cubes peut économiser jusqu'à 700 dollars par an en coûts d'électricité (les coûts d'électricité sont calculés à 0,14 \$/1kWh).



La chambre est conforme aux exigences de la stratégie de développement durable des Nations unies.
Comme la chambre froide SDD de Haier Biomedical est entièrement alimentée en courant continu et n'utilise pas de batteries, elle ne consomme pas d'énergie fossile et ne produit pas de gaz nocifs. Afin de réduire notre dépendance excessive à l'égard de l'énergie fossile, le système de réfrigération de la chambre froide SDD de Haier Biomedical et les éléments de contrôle électronique sont directement alimentés par des panneaux solaires et n'utilisent pas de batteries, ce qui les rend vraiment efficaces sur le plan énergétique et respectueux de l'environnement.



Le congélateur SDD de Haier Biomedical est plus silencieux et ne coûte pas de carburant par rapport aux congélateurs ordinaires qui utilisent l'énergie d'un générateur.

Caractéristiques du produit



Contrôle de la température
Contrôle thermostatique électronique, affichage numérique de la température, précision de l'affichage de la température de 0,1°C, plage de contrôle de la température de 2°C~8°C. Grand écran LCD, les données historiques de 60 jours peuvent être consultées en ligne. L'écran de 7 pouces peut afficher la température, l'humidité et la courbe de température dans l'entrepôt de manière plus intuitive.



Conception respectueuse de l'environnement
Utilise le réfrigérant écologique R1234yf, GWP=4, ODP=0 Le système de réfrigération principal n'utilise pas de batteries.

Congélateur solaire à entraînement direct

301/302



Performances exceptionnelles

Durée de conservation extra-longue, jusqu'à 285,16 heures à des températures ambiantes de 32-50°C, garantissant un stockage sûr des vaccins ; collecte des condensats, excellente performance de déshumidification. Empêche l'humidité de la boîte à vaccins; la couche d'isolation thermique de 200 mm d'épaisseur est propice à la conservation de la chaleur ; conception à température ambiante étendue, performances exceptionnelles à des températures ambiantes de 5°C à 43°C. Le rideau de porte en PVC empêche les pertes de chaleur.



Conception conviviale

Méthode de contrôle intelligente et simple, pas besoin de réglage, hauteur d'écran modérée. Verrouillage de sécurité et autre conception conviviale. Faible tension continue pour assurer la sécurité des personnes; plug and play. Polarité positive et négative à l'épreuve des erreurs: équipé d'un système de surveillance à distance, le personnel peut vérifier le fonctionnement, la température et d'autres paramètres sur les téléphones cellulaires, les ordinateurs et d'autres terminaux Conception modulaire: les panneaux de stockage, les réservoirs, les unités et les étagères sont modulaires et extensibles de 10 à 40 mètres cubes: conception silencieuse pour les chambres froides; conception de collecte de la condensation.



Système de sécurité

Alarme de défaillance du capteur, alarme de température haute et basse, alarme de porte ouverte, alarme de sécurité pour le personnel de l'entrepôt; mode d'alarme : alarme sonore, alarme lumineuse clignotante, interrogation de l'état de l'alarme, état de la lumière de l'entrepôt, état de la porte de l'entrepôt frigorifique, composants clés à haute performance (compresseur, ventilateur, etc.), sûrs et fiables.

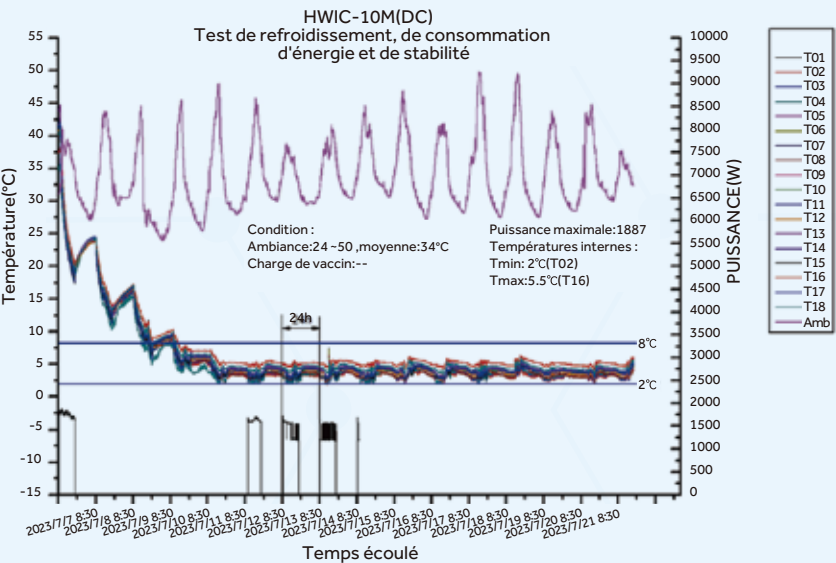


Module IoT intelligent

L'écran intelligent de 10 pouces affiche des informations sur l'alimentation en temps réel, telles que la température, l'humidité, la tension d'alimentation, le courant, etc. pour les 2 dernières heures, les 24 dernières heures, les 7 derniers jours et le dernier mois ; les données peuvent également être téléchargées vers un serveur en nuage. Le module IoT se connecte automatiquement au réseau, sélectionne les fuseaux horaires et organise le temps. Il offre également des fonctions de diagnostic à distance.

Test de refroidissement

Test de refroidissement



Test de refroidissement

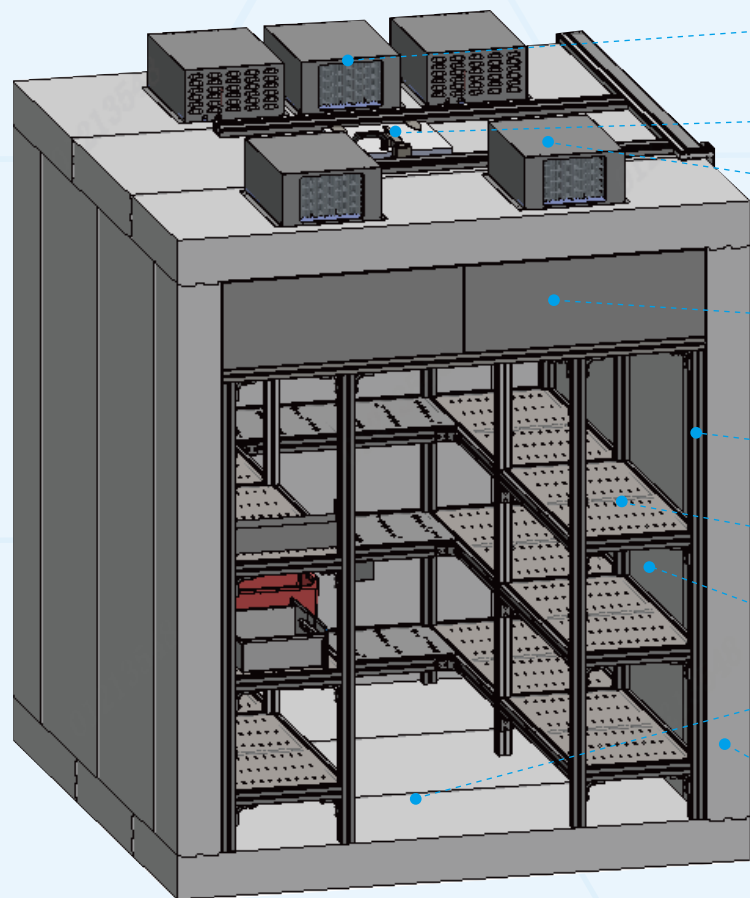
Conclusion du test:

1. Charge à l'intérieur de la chambre froide : Aucune charge ;
2. le temps de refroidissement est d'environ 6 jours,
3. Après stabilisation, la température à l'intérieur de la chambre froide est de 2°C (Tmin), 5°C (Tmax).

Tmin=2°C

Tmax=5.5°C

Pièces détachées



Déshumidificateur pour réduire l'humidité interne et accélérer le processus de refroidissement.

Trou d'observation du niveau d'eau. Facile à observer

Groupe compresseur monté sur le dessus - connexion facile à l'évaporateur

Le réservoir d'eau réfrigérée et l'évaporateur montés sur le dessus sont situés à l'intérieur du compartiment réfrigéré et sont conçus pour assurer un flux d'air froid régulier dans la pièce.

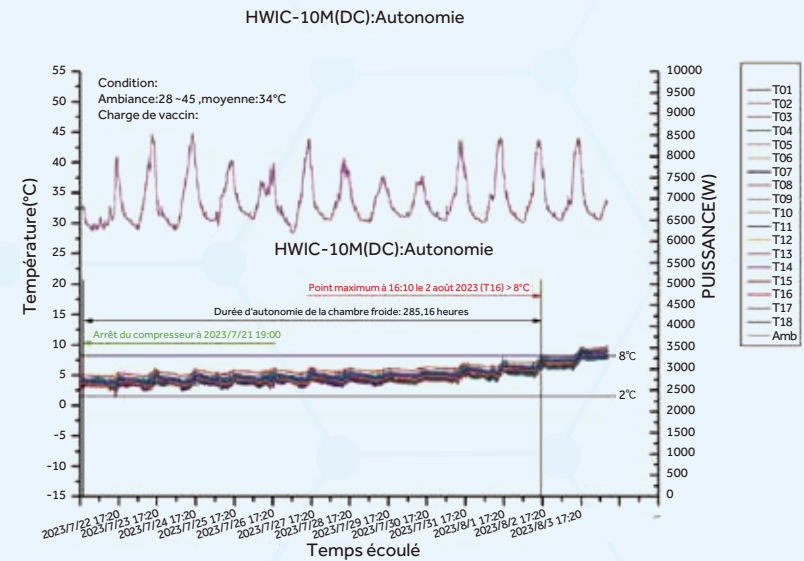
Supports en aluminium pour les réservoirs d'eau

Étagères en aluminium et en acier inoxydable

Tôle d'aluminium gaufrée de 1 mm/ tôle d'aluminium coulissante Manti de 3 mm avec une excellente conductivité thermique pour favoriser l'uniformité de la température.

Isolation haute densité de 200 mm pour une isolation longue durée

Autonomie



Conclusion du test:

1. Charge à l'intérieur de la chambre froide: aucune charge ;
2. Temps nécessaire pour que le point de température maximale atteigne 8°C à cette température ambiante : 285,16 heures (environ 12 jours).

Chambres froides à entraînement solaire direct et solutions de sécurité pour les vaccins

Spécifications

| Modèle | | HWIC-10M (DC) |
|---------------------|--|---|
| Données Techniques | Température Ambiante (°C) | 5~43 |
| | Type de refroidissement | Refroidissement direct+ Réfrigération à air pulsé |
| | Réfrigérant | HFO |
| Performance | Gamme de température (°C) | 2-8 |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocesseur |
| | Affichage | Affichage LCD de la température |
| Données Électriques | Alimentation (V) | 48Vdc*5 |
| | Courant Maximal (A) | 7A*5 |
| | Consommation d'énergie: Fonctionnement stable (kWh/24h) | 14 |
| | Consommation d'énergie: Test de refroidissement (kWh/24h) | 17.5 |
| | Durée d'efficacité à 28 °C-45°C (Hrs) | 285.16 |
| | Pour une période de référence du rayonnement solaire (kWh/m²/jour) | 3.5 |
| Dimensions | Gros volume (L/Cu.Ft) | >10m³ |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | mm 2600*2200*2600 |
| | | in 102*86.6*102 |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | mm 3000*2600*3250 |
| | | in 118*102*128 |
| Alarmes | Haute /basse température | Y |
| | Manque d'eau | Y |
| | Batterie faible | Y |
| Optionnel | Étagères | Optionnel |
| | Nombre d'étagères | 3 Niveaux |



Reefer pour vaccins

- Châssis haut avec une grande capacité tout-terrain.
- Norme Euro 2, facile à entretenir en Afrique, peu coûteux, avec alimentation de secours.
- Répond aux exigences de la norme OMS/PQS.
- Alimentation de secours.
- Système de chauffage pour une utilisation à des températures ambiantes de -20°C.

U-COOL Dispositif de surveillance de la température à distance

Enregistrement de la température à distance:

- Le capteur de température externe mesure la température, enregistre et stocke automatiquement la valeur de la température mesurée et la transfère à la plateforme en nuage. températures ambiantes de -20°C.

Scénario d'application:

- Il peut être utilisé pour la surveillance en temps réel du stockage et de la distribution de médicaments, de vaccins, de sang, de réactifs, de produits biologiques, d'échantillons de tissus biologiques, d'aliments et d'autres articles. Les scénarios d'application comprennent les incubateurs de camions réfrigérés, les chambres froides, les emballages réfrigérés, les congélateurs, les réfrigérateurs, les congélateurs, etc.

Site web de la plateforme cloud <http://ems.haierbiomedical.com>

U-COOL



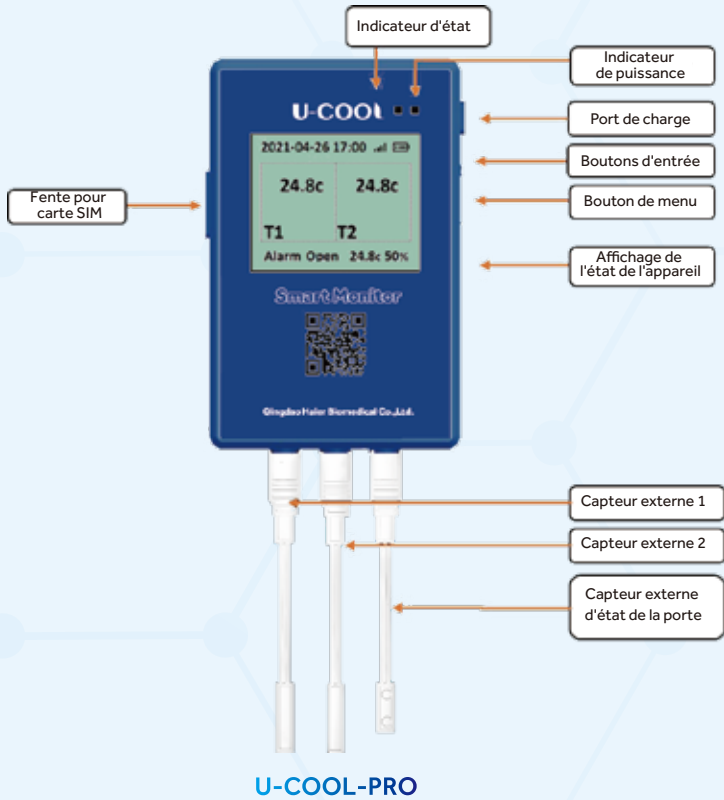
- Une fois allumé, l'appareil télécharge immédiatement et automatiquement les données vers le portail. Plug and play - une simple activation - aucune compétence technique requise, facile à utiliser.
- La plateforme de gestion à distance du portail permet de suivre la température, les informations sur la force du signal et propose de nombreux rapports d'analyse des données.
- Alimenté par le réseau électrique avec une batterie de secours (10 jours) en cas de coupure de courant (dans les zones où le signal est bon).
- L'appareil prend en charge les alarmes sonores et visuelles (en option).
- Capteurs de haute précision: -40°C ~ +65°C (NTC) -200°C ~ +150°C (PT100).
- Mesure de la température avec une grande précision et sur une large plage.
- Protection IP66, étanche à l'eau, aux chocs et à la poussière, adaptée à divers environnements complexes.
- Conforme aux normes de l'Organisation mondiale de la santé, code de préqualification de l'OMS: E006/060.

Spécifications

| Article | Spécifications |
|---|---|
| Capteur de température | Capteur NTC: -40°C~+65°C (+0.5°C entre 0°C et +65°C, +1°C entre -40°C et +0°C) Capteur PT100 (en option): -200°C~+150°C (±0.3°C) |
| Capteur environnemental | Température: -10°C~+55°C Humidité: 0%RH-99%RH |
| 2G | 850M/900M/1800M/1900M |
| 4G | LTE FDD: B1/B3/B5/B8 LTE TDD: B38/B39/B40/B41 WCDMA: B1/B8 TD-SCDMA: B34/B39CDMA: BC0 GSM: 900/1800MHz |
| Capacité de stockage: | 60,000 ensembles de données |
| Batterie | Tension de charge: 5V~12V Courant de charge ≤1.5A |
| Alarmes | Vue et son: Buzzer + lumière LED |
| Carte du module d'identification de l'utilisateur | Carte Nano SIM intégrée |
| Localisation de la carte | Google Maps et LBS (Services basés sur la localisation) |
| USB | Micro USB: téléchargement de données/chargement |
| Matériau | Boîtier: PC / étui: ABS |
| IP | IP66 |
| Dimensions | 114.5 mm *71.5 mm *22mm |

U-COOL Dispositif de surveillance de la température à distance

Pour la surveillance en temps réel de la température d'activités telles que l'entreposage, la distribution, la préparation et le stockage en laboratoire de produits pharmaceutiques, de vaccins, de sang, de réactifs, de produits biologiques et de tissus. Principalement utilisé pour les entrepôts frigorifiques de -196°C à +8°C, mais aussi pour les incubateurs, les chambres climatiques et les étuves de séchage jusqu'à +150°C.



- Supporte les signaux 4G/3G/2G
- Les emplacements des capteurs peuvent être affichés en temps réel sur GoogleMaps
- Exportation de données via USB
- L'appareil prend en charge les alarmes sonores et visuelles locales.
- Autonomie de la batterie de plus de 5 jours avec une seule charge complète (dans les zones où le signal est bon).

Spécifications

| Article | Spécifications |
|---------------------------------|---|
| Modèle | U-Cool-Pro |
| Capteur de température | 2 capteurs de température numériques enfichables (ou PT100 en option) |
| Gamme de température | Capteur NTC: -40°C~+65°C Capteur PT100 (en option): -200°C~+150°C |
| Précision | Capteur NTC:±0.5°C entre 0°C et +65°C, ±1°C entre -40°C et +0°C Capteur PT100 (en option) ±0.3°C |
| Capteur de porte | 1 capteur reed enfichable |
| Batterie | Pile au lithium: 4000mAh |
| Alarmes | Audio-visuel: Buzzer + lumière LED |
| Localisation de la carte | Google Maps et LBS (Location Based Services - positionnement des stations de base mobiles) |
| USB | Micro USB: téléchargement de données/chargement |
| Matériau | Coque: PC |
| IP | IP64 |
| Dimensions | 112mm*75mm*21mm |
| Mode de communication en réseau | 4G/3G/2G |
| Tension de charge | 5V~12V |
| Courant de recharge | ≤1A |
| Courant de travail | ≤2A |
| Température de fonctionnement | -10°C~+55°C |
| Carte SIM | Micro carte SIM |
| USB | Micro USB avec prise en charge de la charge; lorsque l'appareil est éteint, il peut être connecté à un ordinateur en tant que lecteur flash pour exporter des données au format PDF/TXT. Lorsque l'appareil est allumé, il peut être connecté à un ordinateur en tant que port série virtuel, qui peut ensuite être configuré à l'aide de l'outil de configuration. |

Conception innovante

- Surveillance de la plate-forme à distance
- Localisation de la station de base LBS
- Les capteurs sont configurables par l'utilisateur et téléchargent automatiquement les données vers un portail en ligne.
- Haute précision
- Configurable par l'utilisateur
- Débrancher et remplacer les capteurs selon les besoins

U-COOL Dispositif de surveillance de la température à distance

Utilisés pour la surveillance en temps réel de la température d'activités telles que l'entreposage, la distribution et la préparation/le stockage en laboratoire de produits pharmaceutiques, de vaccins, de sang, de réactifs, de produits biologiques et de tissus. Ils sont principalement utilisés pour les entrepôts frigorifiques de -196°C à +8°C, mais peuvent également être utilisés dans les incubateurs, les chambres climatiques et les étuves de séchage jusqu'à +150°C. L'état de l'alimentation et de la porte ainsi que l'humidité peuvent également être contrôlés.



YB-HC600-01
Enregistreur de données de température



YB-HC600-02
Contrôle de l'ouverture et de la fermeture de la porte



YB-HC600-03
Moniteur de panne de courant



YB-HZ600-01
Passerelle intelligente

Conception innovante

- Technologie de communication sans fil LoRa, réseau auto-organisé, forte adaptabilité
- Passerelle intelligente avec batterie de secours, prend en charge la transmission de données aux points d'arrêt
- Capteurs alimentés par batterie avec une durée de vie estimée jusqu'à 3 ans
- Affichage en temps réel des données de mesure
- Idéal pour surveiller la température, la porte et l'état de l'alimentation

Paramètres techniques



| Produits | Enregistreur de données de température | Moniteur d'interrupteur de porte | Moniteur de panne de courant |
|-----------------------|---|--|---------------------------------------|
| Modèles | YB-HC600-01 | YB-HC600-02 | YB-HC600-03 |
| Capteurs | Capteur numérique à fil unique (5m) | Capteur numérique à fil unique (3m) | Capteur numérique à fil unique (3+3m) |
| Fonctions de mesure | Plage de température: Capteur NTC: -40°C~+80°C Capteur PT100 (en option): -199°C~+199°C La précision: 0.1°C Précision: ±0.5°C | Contrôle de l'ouverture et de la fermeture de la porte | Contrôle de l'alimentation électrique |
| Dimensions (H*W*D mm) | 125*73*23 | | |
| Batterie | 3.6V/5400mAh | | |
| Communication | LoRa | | |
| Affichage | Écran LCD, affichage en temps réel des données de mesure, telles que la puissance de la batterie, l'intensité du signal, etc. | | |
| Stockage local | Stockage local des données: 60,000 ensembles, transmission intermittente possible | | |



| Produits | Passerelle intelligente |
|---|-------------------------|
| Modèles | YB-HZ600-01 |
| Réseau de transit | 4G SIM card/LAN |
| Nombre maximum d'émetteurs pouvant être utilisés (pièces) | 60 |
| Dimensions (W*H*D mm) | 160*100*33 |
| Batterie | 3.7V/10000mAh |
| Communication | LoRa |
| Stockage local | 60000 ensembles |



Avantages du produit



Facile à configurer, prêt à l'emploi



Connectivité ininterrompue et très fiable via les réseaux 2G/3G/4G, avec téléchargement des données vers une plateforme de surveillance basée sur le cloud.



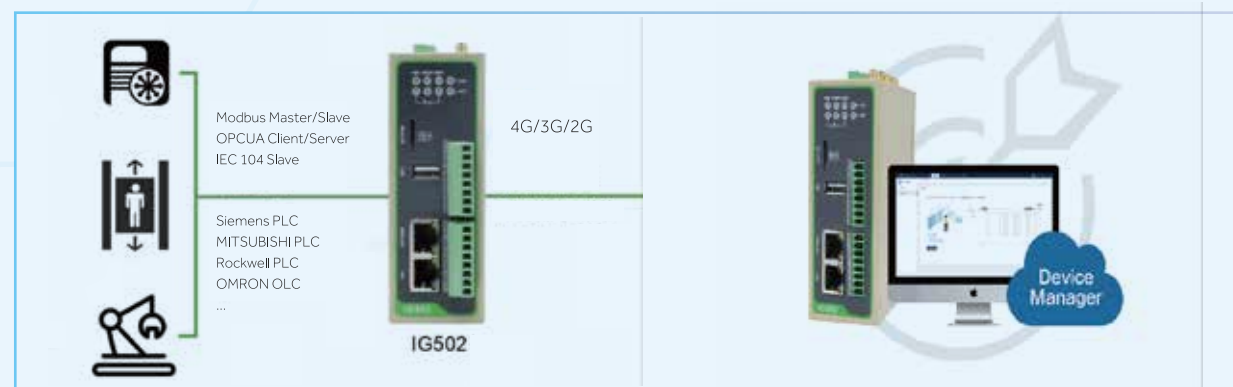
Facile à gérer à distance

Grâce à la surveillance à distance et à la gestion centralisée, vous pouvez facilement suivre votre équipement et bénéficier d'une meilleure efficacité dans le cadre d'un déploiement à grande échelle et d'une maintenance préventive.



Conçu pour les scénarios industriels

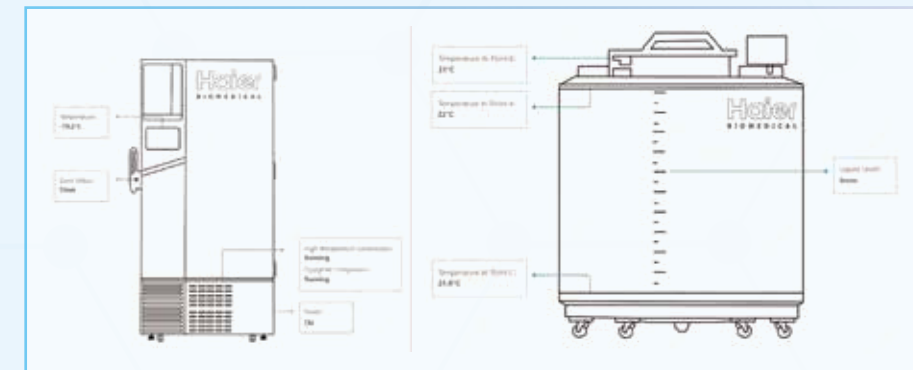
Le niveau 3 de compatibilité électromagnétique, l'indice de protection IP30 et les larges plages de température et de tension permettent de l'utiliser dans des environnements difficiles.



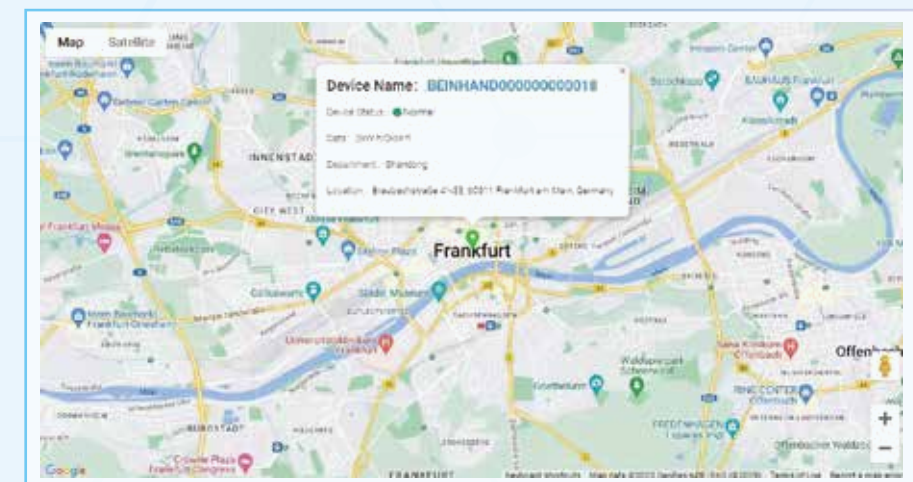
Gestion des équipements

Les utilisateurs peuvent contrôler les données en temps réel

(Réfrigérateurs à ultra-basse température, réservoirs d'azote liquide, etc.)



Affichage de cartes



Spécifications du matériel

| | ModèleIG502 | |
|-----------------------------|--|---|
| Plate-forme matérielle | CPU | ARM Cortex-A8 |
| | Capacité de mémoire | 512MB |
| | FLASH | 8GB eMMC |
| Port | Port Ethernet | 2*10/100Mbps ports Fast Ethernet, 1*WAN+1*LAN ou 2*LAN |
| | Port série (en option) | RS485*1, RS232*1 ou RS485*2 |
| | Wi-Fi (en option) | 2.4G (802.11/b/g/n) |
| | GPS (en option) | GPS, SMax1 |
| | USB | USB2.0x1 |
| | Port IO (en option) | 4*DI, 4*DO |
| | Bouton de réinitialisation | Bouton de réinitialisation en forme de trou d'épingle |
| | TF | Support Micro SD |
| | Bluetooth (en option) | BLE4.0 |
| Caractéristiques mécaniques | Méthode d'installation | Rail, montage mural, montage à l'oreille |
| | Type de refroidissement | Refroidissement sans ventilateur |
| | Coquille | Boîtier métallique |
| | Classe de protection | IP30 |
| Alimentation électrique | Puissance absorbée | DC12-48V, Protection anti-retour |
| | Consommation en veille | 200mA@12V |
| | Puissance de crête | 500mA@12V |
| | Port d'alimentation | CLIPLINE |
| | Consommation d'énergie en fonctionnement | 250mA@12V |
| Environnement | Température de fonctionnement | -20~70°C |
| | Humidité ambiante | 5~95% (Pas de gel) |
| | Température de stockage | -40~85°C |
| Voyants lumineux | LED | PWR, STATUS, WARN, ERR, Indicateur de puissance du signal (3), LTE |
| EMC | Électricité statique | EN61000-4-2, niveau3 |
| | Champ électrique rayonné | EN61000-4-3, niveau3 |
| | Champ électrique pulsé | EN61000-4-4, niveau3 |
| | Surtension | EN61000-4-5, niveau3 |
| | Émissions de gazoducs | EN61000-4-6, niveau3 |
| | PFMF | EN61000-4-8, Horizontal/vertical 400A/m (>niveau3) |
| | Immunité contre les ondes oscillatoires | EN61000-4-12, niveau3 |
| Caractéristiques physiques | Anti-vibration | IEC60068-2-27 |
| | Chute | IEC60068-2-32 |
| | Vibration | IEC60068-2-6 |
| Autres | Certificat d'authentification | CE/UKCA/FCC/PTCRB/UL/C1D2 (Classe 1, Catégorie 2)/ VerizonWireless/AT&T/IC/RCM/NBTC/ANATEL |

| | ModèleIG502 | |
|---------------------------|----------------------------------|---|
| Système d'exploitation | Système d'exploitation | Linux personnalisé |
| Interconnexion de réseaux | Accès au réseau | APN/VPDN |
| | Authentification de l'accès | CHAP/PAP/MS-CHAP/MS-CHAPV2 |
| | Norme de réseau | 5G SA/NSA /LTECat4/LTECat1 |
| | Protocoles LAN | ARP/Ethernet |
| | Protocoles WAN | Support IP statique/DHCP |
| Protocoles de réseau | Applications IP | ICMP/DNS/TCP/UDP/TCPserver/DHCP |
| | Routage IP | Prise en charge du routage statique |
| Sécurité du réseau | Utilisateurs à plusieurs niveaux | Prise en charge des privilèges de gestion à plusieurs niveaux |
| | Sécurité des données | Prise en charge d'OpenVPN, prise en charge d'IPSecVPN |
| Fiabilité | Fonction de sauvegarde | Prise en charge des cartes SIM doubles |
| | Détection de lien en ligne | Détection des paquets de battements de cœur et reconnexion automatique de la déconnexion. |
| | Moniteur intégré | Technologie d'autotest du fonctionnement de l'appareil, autoréparation des erreurs de fonctionnement de l'appareil. |
| Plate-forme ouverte | Plate-forme ouverte | Prise en charge de la plate-forme de développement Python |
| | Accès aux plateformes en nuage | Prise en charge d'AWS, Azure, Ali et d'autres plateformes en nuage |
| Types de protocoles | Type de protocole | Modbus/ModbusRTU, Modbus/TCP, EtherNet/IP, ISOonTCP, OPCUAClient/Server, MitsubishiMC 3C/3E/3COverTCP, MitsubishiCPUPort, FINSUDP, HostLink, PPI, DLT645-2007, IEC104Server et autres protocoles. |
| Gestion de la maintenance | Méthode d'allocation | Configuration de l'interface web |
| | Sauvegarde de la configuration | Prise en charge de l'importation et de l'exportation de fichiers de configuration |
| | Mode de mise à niveau | Prise en charge du mécanisme de mise à niveau propriétaire pour mettre à niveau le micrologiciel localement ou à distance. |
| | Fonction logarithmique | Prise en charge des journaux système locaux et des journaux à distance, et sauvegarde des journaux importants en cas de panne de courant. |
| | Gestion à distance | Prend en charge la plateforme cloud de gestion de réseau InHand Device Manager, la plateforme InConnet et la plateforme cloud iSCADA ; |

Enregistreur électronique de température sur 30 jours

313/314

Solution de sécurité de stockage pour la chaîne du froid des vaccins de Haier Biomedical

- Surveillance continue, en temps réel et traçable de l'ensemble du processus pour la solution de stockage de sécurité des vaccins
- Approuvé par l'OMS et obtenu auprès de l'OMS.

Caractéristiques du produit

- Approuvé par le PQS de l'OMS, code PQS: E006/042
- Conçu spécialement pour le stockage des vaccins à 2-8°C, équipé d'une alarme visuelle de haute/basse température pour répondre à la norme de l'OMS
- La capacité d'enregistrement dépasse 30 jours et l'intervalle d'enregistrement est de 6 minutes; les données obsolètes seront automatiquement remplacées par de nouvelles lorsque le volume d'enregistrement est plein
- L'écran LCD affiche la température
- Le capteur intégré, résistant à la poussière et à l'eau selon la norme de protection IP65, peut être placé dans une boîte à froid ou un réfrigérateur de vaccin pour surveiller la température
- L'enregistreur peut être branché sur le port USB de n'importe quel PC pour générer automatiquement un fichier CSV comprenant des données de température et un graphique de température qui peuvent être générés par un logiciel de gestion de données
- Pile au lithium intégrée à large gamme de température jetable (non remplaçable) d'une durée de vie minimale de deux ans après une durée de conservation maximale d'un an
- Le support est inclus en standard

Spécifications

| Modèle | HETL-01 |
|-------------------------------------|---|
| Gamme de température (°C) | -20~+50 |
| Ingrédient principal | ABS (bouclier transparent: PC) |
| Interface de données | Interface USB |
| Support d'affichage | LCD |
| Résolution (°C) | 0.1 |
| Précis | ±0,5°C pour -20°C~+40°C, ±1°C pour les autres |
| Volume d'enregistrement | 8192 points de données (34 jours) |
| Intervalle d'enregistrement | 6 min |
| Source d'énergie | Batterie non remplaçable |
| Dimensions (longueur * diamètre mm) | 131*24 |
| Durée de vie | 2~3 ans |

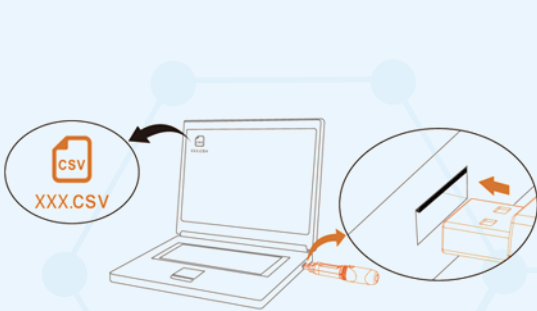
Enregistreur de Température Électronique 30 jours



HETL-01



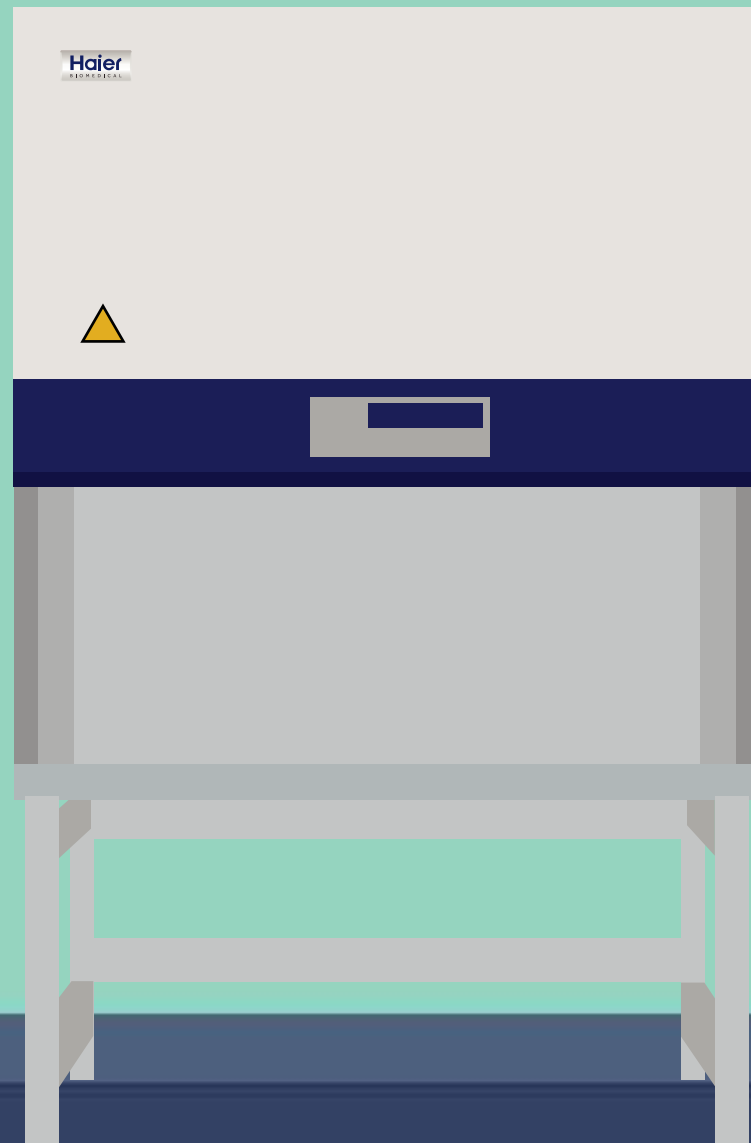
Certifié de l'OMS
Code PQS :E006/042



Facile à télécharger des données



Accessoires:Soutien



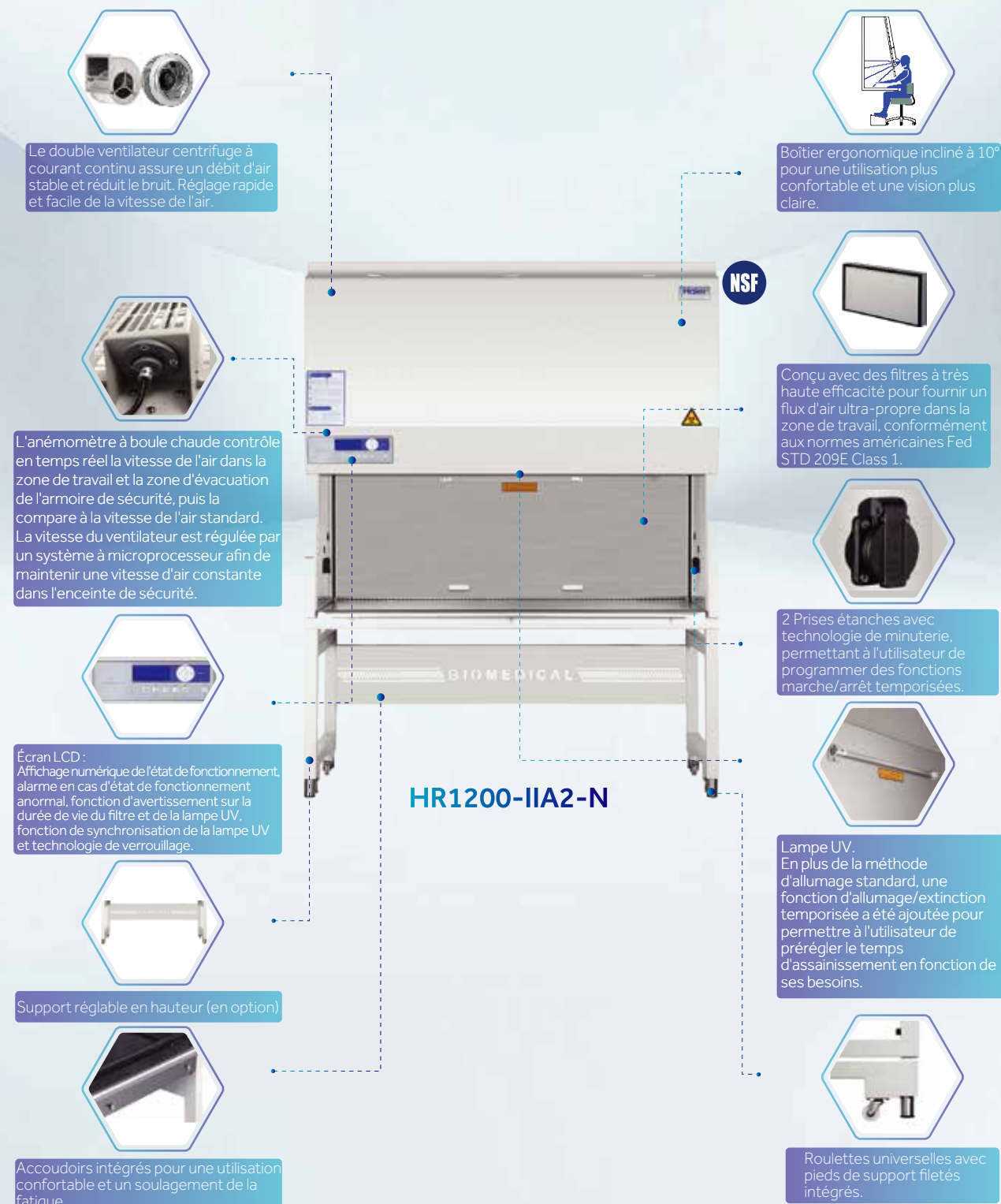
**Solutions
pour l'air pur**

Cabinets de sécurité biologique de la série NSF

317/318

Champ d'application

Équipement professionnel de purification de l'air adapté aux industries pharmaceutiques, médicales et de soins de santé, aux laboratoires de recherche universitaires et à d'autres domaines connexes.



Avantages du produit



Plusieurs options de tension pour de nombreux pays et régions

Tension d'alimentation complète (100-230V 50/60Hz), adaptée à un large éventail de pays et de régions.



Système de commande à microprocesseur

- Écran LCD numérique interactif, intuitif et informatif.
- L'anémomètre à poire thermique surveille en temps réel la vitesse de l'air en aval et à l'entrée de l'enceinte de sécurité, la compare à la vitesse de l'air standard et ajuste la vitesse du ventilateur par le biais du système à microprocesseur afin de maintenir une vitesse d'air constante dans l'enceinte de sécurité.
- Affichage en temps réel des informations et des paramètres de fonctionnement, notamment la vitesse de l'air en aval, la température de l'air entrant, l'humidité, la pression positive, la pression négative, le temps de fonctionnement cumulé du ventilateur et la durée de vie restante du filtre.
- La fonction de minuterie de la lampe UV à une touche permet à l'utilisateur de régler une durée d'activation /désactivation automatique comprise entre 0 et 24 heures.



Un débit d'air uniforme et très silencieux

Ventilateur centrifuge double à courant continu associé à un système de distribution d'air innovant pour un bruit réduit et un débit d'air plus uniforme.



Filtre supérieur, protection multiple

- Le filtre ULPA est composé de papier filtre en fibre de verre résistant à l'humidité et aux flammes, qui peut intercepter 99,9995 % des particules solides d'un diamètre de 0,12 micron, garantissant ainsi un haut degré de propreté de l'air d'admission et de l'air d'évacuation.
- Conception parfaite de la distribution de l'air, pas de turbulences dans la zone de travail.
- Fonction d'alarme sonore et lumineuse en cas d'anomalie des paramètres.



Structure de l'armoire soudée en une seule pièce, étanche

Prévention des fuites d'éléments dangereux, conformément aux spécifications de la NSF.

Cabinet de sécurité biologique Smart IoT Series

319/320

Spécifications

| Modèle | | HR900-IIA2-N | HR1200-IIA2-N | HR1500-IIA2-N | HR1800-IIA2-N |
|--------------------------|--|---------------------------------|--|--|--|
| Spécifications générales | Alimentation électrique(V/Hz) | 100-230/50/60 | 100-230/50/60 | 100-230/50/60 | 100-230/50/60 |
| | Puissance (VA) | 1300 | 1300 | 1400 | 1400 |
| | Alimentation du ventilateur (W) | DC 190W 112W | DC 120W 112W | DC 190W 112W | DC 120W 112W |
| | Circulation d'air | 70% descendant, 30% échappement | 70% descendant, 30% échappement | 70% descendant, 30% échappement | 70% descendant, 30% échappement |
| | Efficacité de filtre principal typique | ULPA, U15.99.9995%@0.12um | ULPA, U15.99.9995%@0.12um | ULPA, U15.99.9995%@0.12um | ULPA, U15.99.9995%@0.12um |
| | Efficacité de filtre d'échappement typique | ULPA, U15.99.9995%@0.12um | ULPA, U15.99.9995%@0.12um | ULPA, U15.99.9995%@0.12um | ULPA, U15.99.9995%@0.12um |
| | Marque de filtre | AAF | AAF | AAF | AAF |
| | Vitesse de diminution de débit d'air (m/s) | 0.35 | 0.35 | 0.35 | 0.35 |
| | Vitesse d'écoulement (m/s) | 0.53 | 0.53 | 0.53 | 0.53 |
| | Intensité de l'éclairage (Lux) | 946 | 1323 | TBD | 1292 |
| | Niveau sonore (dB(A)) | 67 | 64 | TBD | 67 |
| Dimensions | Poids net/brut | kg | 225/280 | 275/335 | 325/376 |
| | | lbs | 496/584 | 617/750 | 716.5/804.7 |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | mm | 930*600*650 | 1230*600*650 | 1530*600*650 |
| | | in | 36.6*23.6*25.6 | 48.4*23.6*25.6 | 60.2*23.6*25.6 |
| | Dimension extérieure (L*I*H) (Largeur sans accoudoir) | mm | 1040*850(790)*2160 | 1340*850(790)*2160 | 1640*850(790)*2160 |
| | | in | 40.9*33.5(31.1)*85 | 52.8*33.5(31.1)*85 | 64.6*33.5(31.1)*85 |
| | Dimension d'emballage (L*I*H) | mm | 1105*935*1720 | 1435*945*1700 | 1705*940*1720 |
| | | in | 43.5*36.8*67.7 | 56.5*37.2*66.9 | 67.1*37.0*67.7 |
| | Support d'appui (mm) | | 680 mm (standard), Hauteur réglable de 680 à 900 mm (en option) | 680 mm (standard), Hauteur réglable de 680 à 900 mm (en option) | 680mm (standard), Hauteur réglable de 680 à 900 mm (en option) |
| | Ouverture de l'ouvrant (mm) | | 200 (Max 460) | 200 (Max 460) | 200 (Max 460) |
| Alarmes Fonctions | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | | 12/24/24 | 8/16/16 | 6/12/12 |
| | Alarmes | | Son et Flash | Son et Flash | Son et Flash |
| | Alarme du ventilateur de fermeture après l'ouverture de la porte | | Y | Y | Y |
| | Porte entrouverte | | Y | Y | Y |
| | Flux anormal | | Y | Y | Y |
| | Débit descendant anormal | | Y | Y | Y |
| | Porte ouverte au-delà de la limite | | Y | Y | Y |
| | Colmatage du filtre | | Y | Y | Y |
| | Détérioration du filtre | | Y | Y | Y |
| | Manque de durée de vie du filtre | | Y | Y | Y |
| Accessoires | Manque de durée de vie de la lumière UV | | Y | Y | Y |
| | Lampe UV | | Y | Y | Y |
| | Douille | | 2 prises (prise GFCI en option) | 2 prises (prise GFCI en option) | 2 prises (prise GFCI en option) |
| | Orifice de vanne | | Optionnel | Optionnel | Optionnel |
| | Robinetts de service à paroi latérale | | En option, robinets de gaz, robinets de vide, robinets d'air comprimé et robinets d'eau. | En option, robinets de gaz, robinets de vide, robinets d'air comprimé et robinets d'eau. | En option, robinets de gaz, robinets de vide, robinets d'air comprimé et robinets d'eau. |
| | Revêtement antimicrobien | | Optionnel | Optionnel | Optionnel |
| | Plan de travail en 316SS | | Optionnel | Optionnel | Optionnel |
| | Plan de travail | | Monopiece | Monopiece | Monopiece |
| | Écran tactile | | Optionnel | Optionnel | Optionnel |
| | Fenêtre motorisée | | N | N | N |
| Autres | Pédale de commande | | N | N | N |
| | Accoudoir | | Y | Y | Y |
| | Kits de raccordement des conduits d'évacuation | | Optionnel | Optionnel | Optionnel |
| Certification | | | UL, NSF | UL, NSF | UL, NSF |

Champ d'application

Les postes de sécurité microbiologique standard de classe II de la série X conviennent aux laboratoires de biologie cellulaire fondamentale, de microbiologie, de biomédecine, de biosécurité et à d'autres laboratoires.



Système de filtration ULPA avancé, l'efficacité de filtration est 10 fois supérieure à celle du filtre HEPA.



Module intelligent basé sur l'IoT pour surveiller les conditions de fonctionnement via une application mobile (en option).



L'armoire s'incline de 10 degrés pour optimiser le confort de l'utilisateur, réduire l'éblouissement et maximiser l'accès à la zone de travail.



Prise brevetée LP-44 avec minuterie. Les prises peuvent être programmées pour fournir de l'énergie à un moment précis afin de répondre aux programmes d'expérimentation des utilisateurs.



Établi de type plate-forme. Bassin collecteur d'eau ultra-large.



Le support ergonomique de l'am permet d'éviter le blocage de la grille afin d'optimiser le flux d'air tout en favorisant une position de travail plus confortable.



Pédale de commande (en option).



Conçu avec deux ventilateurs centrifuges DC, il assure un flux d'air stable et moins bruyant dans l'armoire de sécurité. La vitesse de l'air est facile à régler.



Écran tactile de 10 pouces. Fonctionnement intuitif avec affichage clair de l'état et des performances.



Deux caméras de surveillance (en option).



Ventilateur électronique de la fenêtre avant (en option).



Support réglable en hauteur.



Roulettes universelles avec pieds de support filetés intégrés.



HR1200-IIA2-X

Suivez le code QR pour en savoir plus sur le cabinet de sécurité biologique Smart IoT Series de Haier Biomedical.



Cabinet de sécurité biologique Smart IoT Series

321/322

Avantages du produit

Système de contrôle par microprocesseur

- Conception intelligente à vitesse constante, surveillance en temps réel du débit d'air descendant et du débit d'air entrant. Deux capteurs de vitesse régulent la vitesse du ventilateur par l'intermédiaire du système micro-informatique afin de maintenir une vitesse d'air constante à l'intérieur de l'armoire.
- Écran tactile interactif intuitif et informatif.
- Affichage en temps réel des informations et des paramètres de fonctionnement, notamment la vitesse de l'air en aval, la température du flux, l'humidité, la pression positive, la pression négative, le temps de fonctionnement cumulé du ventilateur et la durée de vie restante du filtre.

Cadre électronique de la fenêtre avant (en option)

Il suffit d'appuyer sur un bouton pour que la vitre frontale s'ouvre automatiquement à l'ouverture correcte spécifiée par les codes régionaux afin de garantir des conditions de travail adéquates.

Deux caméras (en option)

En option, deux caméras de surveillance contrôlent et enregistrent les conditions de chaque côté de la zone de travail. Les caméras sont positionnées de manière à éviter toute éblouissance dans la zone de travail, ce qui minimise le nettoyage nécessaire.

Module IoT intelligent (en option)

Le module IoT est une option qui permet aux utilisateurs de gérer simplement l'armoire de biosécurité à tout moment et en tout lieu à l'aide de notre application. Le système surveille l'armoire en temps réel et envoie des alertes en cas d'alarme anormale. Les utilisateurs peuvent consulter les paramètres de fonctionnement, les courbes de performance de fonctionnement, les journaux d'événements et d'alarmes et d'autres informations utiles.

Bruit ultra faible, flux d'air uniforme

La conception du double ventilateur à courant continu permet d'économiser jusqu'à 50 % d'énergie par rapport aux moteurs à courant alternatif. Répond aux exigences de faible bruit, d'économie d'énergie et de haute fiabilité.

Fonctionnement de la lampe UV à l'aide d'une seule touche

La minuterie de la lampe UV à bouton unique apprend et conserve les habitudes d'utilisation de l'utilisateur. Habitudes d'utilisation de la lampe UV pour une mise en service pratique de la fonction de minutage de la lampe UV à l'aide d'une seule touche.

Pédale de commande (en option)

La pédale ouvre ou ferme la guillotine avant pour permettre à l'utilisateur d'accéder à l'échantillon sans toucher directement la poignée de la guillotine.

Facile à nettoyer

Les accoudoirs sont amovibles et la porte avant rabattable peut être retirée en quelques secondes pour un nettoyage facile et un accès complet à l'espace de travail intérieur de l'armoire pour un nettoyage et une désinfection complets.

Conception à emboîtement pour une sécurité et une fiabilité maximales

La lampe UV, le ventilateur de la vitre avant, le ventilateur et l'éclairage intérieur sont verrouillés pour empêcher la fuite des rayons UV nocifs et des micro-organismes.

Détection PIR

En mode intelligent, le capteur PIR détecte que la zone de fonctionnement est restée sans surveillance pendant plus de 15 minutes et passe automatiquement en mode d'économie d'énergie LNS Green, ce qui réduit les niveaux sonores, économise l'énergie et prolonge la durée de vie des filtres.

Spécifications

| Modèle | | HR1200-IIA2-X | HR1500-IIA2-X | HR1800-IIA2-X |
|--------------------------|--|---|---|---|
| Spécifications générales | Alimentation électrique(V/Hz) | 220-240 50/60 | 220-240 50/60 | 220-240 50/60 |
| | Puissance (VA) | 1600 | 1670 | 1850 |
| | Alimentation du ventilateur (W) | DC 120, DC 112 | DC 190, DC 112 | DC 120, DC 112 |
| | Circulation d'air | 70% descendant, 30% échappement | 70% descendant, 30% échappement | 70% descendant, 30% échappement |
| | Efficacité de filtre principal typique | ULPA, U15,99,9995%@0.12um | ULPA, U15,99,9995%@0.12um | ULPA, U15,99,9995%@0.12um |
| | Efficacité de filtre d'échappement typique | ULPA, U15,99,9995%@0.12um | ULPA, U15,99,9995%@0.12um | ULPA, U15,99,9995%@0.12um |
| | Filtre d'échappement | Single | Single | Single |
| | Marque de filtre | AAF | AAF | AAF |
| | Vitesse de diminution de débit d'air (m/s) | 0.30 | 0.30 | 0.30 |
| | Vitesse d'écoulement (m/s) | 0.45 | 0.45 | 0.45 |
| Dimensions | Intensité de l'éclairage (Lux) | 1317 | 1396 | 1133 |
| | Niveau sonore (dB(A)) | 59.3 | 61 | 63.5 |
| | Poids net/brut | kg | 280/340 | 320/400 |
| | | lbs | 617/750 | 705/882 |
| | Dimension intérieure (L*H) | mm | 1230*600*655 | 1530*600*655 |
| | | in | 48.4*23.6*25.8 | 60.2*23.6*25.8 |
| | Dimension extérieure (L*H) (Largeur sans accoudoir) | mm | 1336*845(790)*2120 | 1636*845(790)*2120 |
| | | in | 52.6*33.3(31.1)*83.5 | 64.4*33.3(31.1)*83.5 |
| | Dimension d'emballage (L*H) | mm | 1435*945*1700 | 1720*945*1700 |
| | | in | 56.5*37.2*66.9 | 67.7*37.2*66.9 |
| Alarmes Fonctions | Support d'appui (mm) | Hauteur réglable de 680 à 900 mm (standard) | Hauteur réglable de 680 à 900 mm (standard) | Hauteur réglable de 680 à 900 mm (standard) |
| | Ouverture de l'ouvrant (mm) | 200 (Max 480) | 200 (Max 480) | 200 (Max 480) |
| | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | 8/16/16 | 6/12/12 | 6/12/12 |
| | Alarmes | Son et Flash | Son et Flash | Son et Flash |
| | Alarme du ventilateur de fermeture après l'ouverture de la porte | Y | Y | Y |
| | Porte entrouverte | Y | Y | Y |
| | Flux anormal | Y | Y | Y |
| | Débit descendant anormal | Y | Y | Y |
| | Porte ouverte au-delà de la limite | Y | Y | Y |
| | Colmatage du filtre | Y | Y | Y |
| Accessoires | Détérioration du filtre | Y | Y | Y |
| | Manque de durée de vie du filtre | Y | Y | Y |
| | Manque de durée de vie de la lumière UV | Y | Y | Y |
| | Lampe UV | Y | Y | Y |
| | Douille | 2 prises | 2 prises | 2 prises |
| | Orifice de vanne | Optionnel | Optionnel | Optionnel |
| | Robins de service à paroi latérale | En option, robinet de gaz, robinet de vide, robinet d'air comprimé et robinet d'eau | En option, robinet de gaz, robinet de vide, robinet d'air comprimé et robinet d'eau | En option, robinet de gaz, robinet de vide, robinet d'air comprimé et robinet d'eau |
| | Revêtement antimicrobien | Optionnel | Optionnel | Optionnel |
| | Plan de travail en 316SS | Optionnel | Optionnel | Optionnel |
| | Plan de travail | Monopiece | Monopiece | Monopiece |
| Autres | Écran tactile | Y | Y | Y |
| | Fenêtre motorisée | Optionnel | Optionnel | Optionnel |
| | Pédale de commande | Optionnel | Optionnel | Optionnel |
| | Accoudoir | Y | Y | Y |
| | Kits de raccordement des conduits d'évacuation | Optionnel | Optionnel | Optionnel |
| | Certification | CE, TUV | CE, TUV | CE, TUV |

Postes de sécurité biologique (filtres d'évacuation simples/doubles)

323/324

Champ d'application

Il convient aux laboratoires de microbiologie, aux laboratoires biomédicaux, aux laboratoires de biosécurité et à d'autres laboratoires. Il offre trois niveaux de protection pour l'opérateur, le produit et l'environnement.



Avantages du produit

- Filtration à très haute efficacité**
 Filtre à haute efficacité, résistant à l'humidité et ignifuge, avec une efficacité de rétention de 99,9995 % pour un système de particules solides de 0,12 micron.
- Système intelligent à vitesse constante**
 La technologie Intelligent Constant Velocity est conçue pour garantir que les vitesses d'écoulement et d'entrée dans la zone de travail sont conformes aux exigences de la norme.
- Fenêtres latérales en verre**
 Les parois latérales en verre trempé augmentent la visibilité et empêchent l'opérateur d'avoir l'impression d'être enfermé.
- Fonctions d'alarme multiples**
 Fonctions d'alarme sonore et visuelle : alarme de fin de vie des filtres et des UV, alarme d'arrêt du ventilateur après ouverture de la porte et alarme d'ouverture de la porte.
- Conception ergonomique**
 - L'accoudoir confortable de type plate-forme permet de réduire la fatigue des mains et des bras.
 - L'inclinaison à 10 degrés est conforme aux principes de l'ergonomie pour une utilisation plus confortable.
 - Grâce à la béquille réglable en hauteur, les utilisateurs peuvent ajuster la hauteur de la table de travail en fonction de leurs besoins.
- Facile à nettoyer**
 Les accoudoirs sont amovibles et le cadre unique de la fenêtre frontale rabattable peut être retiré en quelques secondes pour un nettoyage facile et un accès complet à l'espace de travail intérieur de l'armoire pour un nettoyage et une désinfection en profondeur.
- Prise électrique IP 44 avec minuterie**
 Les prises peuvent être programmées pour fournir du courant à des heures précises afin de répondre aux exigences de l'utilisateur en matière de temps d'expérimentation.
- Bruit réduit et uniformité du flux d'air**
 Les ventilateurs DC et EC fonctionnent avec un faible niveau de bruit et une excellente uniformité du flux d'air.
- Détection PIR**
 En mode intelligent, le capteur PIR détecte que la zone de travail est restée sans surveillance pendant plus de 15 minutes et passe automatiquement en mode d'économie d'énergie LNS Green.
- Lampe UV**
 La technologie brevetée de la lampe UV à touche unique permet à l'utilisateur d'activer ou de désactiver automatiquement la lampe en fonction de ses habitudes d'utilisation ou d'intervalles de désinfection spécifiques afin de minimiser le temps d'attente.



Suivez le code QR pour en savoir plus sur le poste de sécurité biologique de Haier Biomedical.

Postes de sécurité biologique

Champ d'application

Ce poste de sécurité microbiologique de classe II est conçu pour protéger l'opérateur, l'environnement du laboratoire et les échantillons des aérosols infectieux générés par des souches bactériennes, des matériaux de diagnostic et d'autres échantillons de substances infectieuses. Il offre à l'opérateur un environnement de travail confortable et sûr. Il est largement utilisé dans les domaines de la santé, de la prévention des maladies, de la sécurité alimentaire, de la biopharmacie et de la surveillance de l'environnement.

Spécifications

| Modèle | | HR900-IIA2-S | HR1200-IIA2-S | HR900-IIA2-D | HR1200-IIA2-D |
|--------------------------|--|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Spécifications générales | Alimentation électrique(V/Hz) | 220-240/50/60 | 220-240/50/60 | 220-240/50/60 | 220-240/50/60 |
| | Puissance (VA) | 1500 | 1600 | 1500 | 1600 |
| | Alimentation du ventilateur (W) | DC 120W EC170W | DC 120, DC 112 | DC 120W EC170W | DC 190, DC 170 |
| | Circulation d'air | 70% descendant, 30% échappement | 70% descendant, 30% échappement | 70% descendant, 30% échappement | 70% descendant, 30% échappement |
| | Efficacité de filtre principal typique | ULPA ,U15,99.9995%@0.12um | HEPA ,H14,99.995%@0.3um | ULPA ,U15,99.9995%@0.12um | ULPA ,U15,99.9995%@0.12um |
| | Efficacité de filtre d'échappement typique | ULPA ,U15,99.9995%@0.12um | HEPA ,H14,99.995%@0.3um | ULPA×2,U15,99.9995%@0.12um | HEPA×2 ,H14,99.995%@0.3um |
| | Filtre d'échappement | Single | Single | Double | Double |
| | Marque de filtre | AAF | AAF | AAF | AAF |
| | Vitesse de diminution de débit d'air (m/s) | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.30 |
| | Vitesse d'écoulement (m/s) | 0.45 | 0.45 | 0.45 | 0.45 |
| | Intensité de l'éclairage (Lux) | ≥1300 | ≥1000 | ≥1300 | ≥1000 |
| | Niveau sonore (dB(A)) | 57.1 | 60 | 59.7 | 60 |
| Dimensions | Poids net/brut | kg | 290/320 | 320/339 | 290/320 |
| | | lbs | 639/705 | 705.5/747.4 | 639/705 |
| | Dimension intérieure (L*H) | mm | 936*620*635 | 1310*620*635 | 936*620*635 |
| | | in | 36.9*24.4*25 | 51.6*24.4*25 | 36.9*24.4*25 |
| | Dimension extérieure (L*H) (Largeur sans accoudoir) | mm | 1002*856(796)*1485 | 1380*856(796)*2164 | 1002*856(796)*1485 |
| | | in | 39.5*33.7(31.3)*58.5 | 54.3*33.7(31.3)*85.2 | 39.5*33.7(31.3)*58.5 |
| | Dimension d'emballage (L*H) | mm | 1185*925*1720 | 1475*935*1720 | 1105*932*1730 |
| | | in | 46.7*36.4*67.7 | 58.1*36.8*67.7 | 43.5*36.7*68.1 |
| | Support d'appui (mm) | Hauteur réglable de 680 à 900 mm (En option) | | | |
| Alarmes Fonctions | Ouverture de l'ouvrant (mm) | 200 (Max 490) | | | |
| | Charge de conteneur (20°/40°/40°H) | 11/21/21 | | | |
| | Alarmes | Son et Flash | | | |
| | Alarme du ventilateur de fermeture après l'ouverture de la porte | Y | | | |
| | Porte entrouverte | Y | | | |
| | Flux anormal | Y | | | |
| | Débit descendant anormal | Y | | | |
| | Porte ouverte au-delà de la limite | Y | | | |
| | Colmatage du filtre | Y | | | |
| Accessoires | Détérioration du filtre | Y | | | |
| | Manque de durée de vie du filtre | Y | | | |
| | Manque de durée de vie de la lumière UV | Y | | | |
| | Lampe UV | Y | | | |
| | Douille | 2 prises | | | |
| | Orifice de vanne | Optionnel | | | |
| | Robinets de service à paroi latérale | En option, robinet de gaz, robinet de vide, robinet d'air comprimé et robinet d'eau | | | |
| | Revêtement antimicrobien | Optionnel | | | |
| | Plan de travail en 316SS | Optionnel | | | |
| Autres | Plan de travail | Trois pièces | | | |
| | Écran tactile | N | | | |
| | Fenêtre motorisée | Optionnel | | | |
| | Pédale de commande | Optionnel | | | |
| | Accoudoir | Y | | | |
| | Kits de raccordement des conduits d'évacuation | Optionnel | | | |
| | Certification | CE, UKCA | | | |
| | | CE, UKCA, TUV | | | |
| | | CE, UKCA | | | |
| | | CE, UKCA, TUV | | | |



Mini cabines de biosécurité

Champ d'application

Petits postes de sécurité microbiologique pour une seule personne et pour les petits espaces de travail, convenant aux stations d'essai dans les entrepôts, les aéroports et les laboratoires mobiles.

Avantages du produit

- V** **Entrée d'air en forme de V**
L'entrée d'air en forme de V empêche le flux d'air d'être bloqué par des échantillons ou le bras de l'opérateur. La table peut être facilement soulevée pour le nettoyage à l'aide de la poignée.
- Fonctionnement de la lampe UV à l'aide d'une seule touche**
La lampe UV enregistre et mémorise les réglages et les habitudes de l'utilisateur, et peut être facilement préréglée à l'aide d'un seul bouton pour les délais de démarrage.
- Détection PIR à économie d'énergie**
En mode intelligent, le capteur PIR détecte que la zone d'utilisation est restée sans surveillance pendant plus de 15 minutes et passe automatiquement en mode d'économie d'énergie LNS Green, ce qui réduit les niveaux sonores, économise de l'énergie et prolonge la durée de vie des filtres.
- Ergonomie**

 - **Inclinaison de 10° du corps de l'armoire**
L'interface de commande frontale présente une conception ergonomique avec une inclinaison de 10° pour assurer une utilisation plus confortable.
 - **Main courante en acier inoxydable**
Les accoudoirs confortables de la plate-forme réduisent la fatigue des mains et des bras.
- Facile à nettoyer**
Les accoudoirs sont amovibles et le cadre unique de la fenêtre frontale rabattable peut être retiré en quelques secondes pour un nettoyage facile et un accès complet à l'espace de travail intérieur de l'armoire pour un nettoyage et une désinfection en profondeur.
- Intelligent**
Vitesse constante du flux d'air
Un capteur de vitesse de flux d'air à poire chaude surveille en temps réel la vitesse du flux d'air dans la zone de travail, la compare à la vitesse de flux d'air standard et régule la vitesse du ventilateur via un système micro-informatique afin de maintenir une vitesse de flux d'air constante à l'intérieur de l'armoire.
- Prise électrique IP 44 avec minuterie**
Les prises peuvent être programmées pour fournir du courant à des heures précises afin de répondre aux exigences de l'utilisateur en matière de temps d'expérimentation.
- Sécurité**

 - **Alarme de conditions de fonctionnement anormales**
Alarmes sonores et visuelles sous forme de voix ou de texte lorsque les niveaux de turbulence de l'air dépassent 20 %, que la hauteur de la porte (haute ou basse) ou que la température de la zone de travail dépasse les limites.
 - **Technologie brevetée : Rappel de la durée de vie du filtre**
Un capteur de pression surveille les changements de résistance du filtre pour déterminer la durée de vie restante du filtre et avertit l'utilisateur lorsque la durée de vie restante est inférieure à 10 %.
 - **Technologie brevetée : Rappel de durée de vie de la lampe UV**
Un micro-ordinateur calcule la durée d'utilisation de la lampe UV et avertit l'utilisateur qu'il doit la remplacer lorsque sa durée de vie restante est inférieure à 10 %.
- Plusieurs tailles sont disponibles pour s'adapter à l'espace disponible dans le laboratoire.**



HR700-IIA2



Mini cabines de biosécurité

329/330

Spécifications

| Modèle | | HR700-IIA2 | HR900-IIA2 | HR1200-IIA2 | HR1500-IIA2 |
|--------------------------|--|--|--|--|--|
| Spécifications générales | Alimentation électrique(V/Hz) | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 |
| | Puissance (VA) | 1200 | 1500 | 1500 | 1900 |
| | Alimentation du ventilateur (W) | 210W | AC L=330,M=465,H=735 | AC L=330,M=465,H=735 | AC 650 |
| | Circulation d'air | 70% descendant, 30% échappement | 70% descendant, 30% échappement | 70% descendant, 30% échappement | 70% descendant, 30% échappement |
| | Efficacité de filtre principal typique | HEPA ,H14,99.995%@0.3um | ULPA ,U15,99.9995%@0.12um | ULPA ,U15,99.9995%@0.12um | ULPA ,U15,99.9995%@0.12um |
| | Efficacité de filtre d'échappement typique | ULPA ,U15,99.9995%@0.12um | ULPA ,U15,99.9995%@0.12um | HEPA ,H14,99.995%@0.3um | HEPA ,H14,99.995%@0.3um |
| | Filtre d'échappement | Single | Single | Single | Single |
| | Marque de filtre | AAF | AAF | AAF | AAF |
| | Vitesse de diminution de débit d'air (m/s) | 0.30 | 0.33 | 0.34 | 0.31 |
| | Vitesse d'écoulement (m/s) | 0.53 | 0.55 | 0.55 | 0.55 |
| Dimensions | Intensité de l'éclairage (Lux) | ≥780 | ≥900 | ≥900 | ≥900 |
| | Niveau sonore (dB(A)) | <65 | 60 | 60 | 62 |
| | Poids net/brut | kg 100/130 | 290/310 | 320/339 | 350/393 |
| | | lbs 220.4/286.52 | 639.3/683.4 | 705.5/747.4 | 771.6/866.4 |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | mm 600*550*540 | 920*620*650 | 1220*620*650 | 1520*620*650 |
| | | in 23.62*21.65*21.26 | 36.2*24.4*25.6 | 48.0*24.4*25.6 | 59.9*24.4*25.6 |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | mm 700*720*1200 | 1080*845(790)*2160 | 1380*845(790)*2160 | 1680*845(790)*2160 |
| | | in 27.56*28.35*47.24 | 42.5*33.3(31.1)*85.0 | 54.3*33.3(31.1)*85.0 | 66.1*33.5(31.1)*85.0 |
| | Dimension d'emballage (L*I*H) | mm 800*810*1385 (sans support) 825*820*1495 (avec support) | 1185*925*1720 | 1475*935*1720 | 1785*932*1720 |
| | | in 31.5*31.9*54.5(sans support) 32.5*32.3*58.9(avec support) | 46.7*36.4*67.7 | 58.1*36.8*67.7 | 70.3*36.7*67.7 |
| Alarmes Fonctions | Support d'appui (mm) | No,700mm (en option) | Hauteur réglable de 680 à 900 mm (standard) | Hauteur réglable de 680 à 900 mm (standard) | Hauteur réglable de 680 à 900 mm (standard) |
| | Ouverture de l'ouvrant (mm) | 200 (Max) | 200 (Max 490) | 200 (Max 490) | 200 (Max 490) |
| | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | 14/28/28 | 11/21/21 | 8/16/16 | 6/12/12 |
| | Alarmes | Son et Flash | Son et Flash | Son et Flash | Son et Flash |
| | Alarme du ventilateur de fermeture après l'ouverture de la porte | Y | Y | Y | Y |
| | Porte entrouverte | Y | Y | Y | Y |
| | Flux anormal | Y | Y | Y | Y |
| | Débit descendant anormal | Y | Y | Y | Y |
| | Porte ouverte au-delà de la limite | Y | Y | Y | Y |
| | Colmatage du filtre | Y | Y | Y | Y |
| Accessoires | Détérioration du filtre | Y | Y | Y | Y |
| | Manque de durée de vie du filtre | Y | Y | Y | Y |
| | Manque de durée de vie de la lumière UV | Y | Y | Y | Y |
| | Lampe UV | Y | Y | Y | Y |
| | Douille | 2 prises | 2 prises | 2 prises | 2 prises |
| | Orifice de vanne | Optionnel | Standard avec port à 2 vannes | Standard avec port à 2 vannes | Standard avec port à 2 vannes |
| | Robinets de service à paroi latérale | Robinet de gaz et robinet de vide standard ; robinet d'air comprimé et robinet d'eau en option | Robinet de gaz et robinet de vide standard ; robinet d'air comprimé et robinet d'eau en option | Robinet de gaz et robinet de vide standard ; robinet d'air comprimé et robinet d'eau en option | Robinet de gaz et robinet de vide standard ; robinet d'air comprimé et robinet d'eau en option |
| | Revêtement antimicrobien | Optionnel | Optionnel | Optionnel | Optionnel |
| | Plan de travail en 316SS | Optionnel | Optionnel | Optionnel | Optionnel |
| | Plan de travail | Monopiece | Monopiece | Monopiece | Monopiece |
| Autres | Écran tactile | N | N | N | N |
| | Fenêtre motorisée | Y | Optionnel | Optionnel | Optionnel |
| | Pédale de commande | Optionnel | Optionnel | Optionnel | Optionnel |
| | Accoudoir | N | Y | Y | Y |
| | Kits de raccordement des conduits d'évacuation | N | Optionnel | Optionnel | Optionnel |
| Certification | | CE, TUV | CE, UKCA, TUV | CE, UKCA, TUV | CE, UKCA, TUV |

Avantages du produit

- Sûre et fiable**
Adoptant le filtre AAF, propreté de classe 1, assurant une protection maximale du personnel, de l'environnement et des échantillons.
- Fonctions d'interverrouillage**
Le produit est doté d'une fonction de verrouillage entre la désinfection par UV, la lampe fluorescente, les façades comme le ventilateur à main.
- Écran LCD**
L'écran LCD affiche divers paramètres et la durée de vie des accessoires en temps réel, et l'état de fonctionnement de l'équipement est clair en un coup d'œil.
- Alarmes**
Alarmes sonores et visuelles : alarmes de défaillance du matériel, alarmes de dépassement des paramètres de fonctionnement, avertissements relatifs à la durée de vie du filtre et de la lampe UV.
- Fonctionnement en un clic**
La réservation de la lampe UV permet à l'utilisateur de régler l'heure de mise en marche/arrêt automatique et l'intervalle de désinfection de 0 minute à 24 heures, réduisant ainsi le temps d'attente.
- Flux d'air uniforme**
Les ventilateurs EBM combinés à la conception professionnelle de la ventilation de Haier Biomedical offrent un fonctionnement à faible bruit et un flux d'air uniforme
- Sécurité certifiée**
Conforme à la norme EN12469.
- Deux prises étanches**
Les prises sont dotées d'une technologie de temporisation qui permet à l'utilisateur de programmer les heures de commutation des prises.



Cabinet de sécurité biologique de la série Classic (Type A2)

331/332

Champ d'application

Équipement professionnel de purification de l'air local pour les laboratoires de biologie cellulaire, de microbiologie, de biomédecine, de biosécurité et autres laboratoires connexes.



Avantages du produit

- La technologie brevetée de blocage du flux d'air est conçue sur le bord supérieur et les deux côtés de la fenêtre avant pour éliminer l'exposition microbienne.
- Affichage en temps réel des paramètres clés : vitesse du flux descendant, vitesse du flux entrant, volume du flux d'air, pression statique, pression négative, durée de fonctionnement accumulée de la lampe UV et durée de vie restante du filtre.
- Les parois intérieures des trois côtés de la zone de travail sont construites à partir d'une seule plaque avec des coins incurvés de 12 mm pour un nettoyage optimal.
- Le volume du réservoir de liquide est supérieur à 4 litres; il est équipé d'une vanne de sortie pour faciliter le nettoyage et l'entretien.
- Plan de travail en acier inoxydable 304 de haute qualité, sans vis, sans accumulation de contaminants.
- Alarmes sonores et visuelles en cas de paramètres anormaux.
- Écran numérique LCD.
- Plaques de circulation d'air amovibles pour faciliter le nettoyage et la stérilisation.
- La réserve de la lampe UV à l'aide d'une touche unique permet à l'utilisateur de régler l'heure de mise en marche et d'arrêt automatique et l'intervalle de désinfection de 0 minute à 24 heures, réduisant ainsi le temps d'attente.
- Professionnel**
Affichage numérique des paramètres de fonctionnement
Affichage numérique en temps réel du débit descendant, du débit entrant, du volume d'échappement, de la durée de vie restante du filtre, de la durée de vie restante de la lampe UV, de la pression négative et de la pression positive.
- Sécurité**
 - Alarme de fonctionnement anormal**
Lorsque le niveau de turbulence de l'air dépasse 20 % et la hauteur de la porte (haute ou basse), une alarme sonore et visuelle sous forme de voix ou de texte s'affiche.
 - Rappel de fin de vie du filtre**
Un capteur de pression surveille le changement de résistance du filtre pour déterminer la durée de vie restante du filtre et avertit l'utilisateur lorsque la durée de vie restante est inférieure à 10 %.
 - Rappel de fin de vie de la lampe UV**
Un micro-ordinateur enregistre le temps d'utilisation de la lampe UV et avertit l'utilisateur qu'il doit la remplacer lorsque sa durée de vie restante est inférieure à 10 %.
 - Fonction de verrouillage garantissant une sécurité et une fiabilité élevées**
Technologie brevetée : Les commandes de verrouillage des lampes UV verrouillent le fonctionnement des lampes UV, des ventilateurs de fenêtre, des ventilateurs et des lumières de la maison afin d'éviter une exposition nocive aux UV et les fuites microbiennes.



Suivez le code QR pour en savoir plus sur le cabinet de sécurité biologique de la série Classic de Haier Biomedical

Cabinet de sécurité biologique de la série Classic (Type A2)

Cabinet de sécurité biologique de la série Classic (Type B2)

333/334


Spécifications


| Modèle | | HR30-IIA2 | | HR40-IIA2 | |
|--------------------------|--|---|----------------|---|----------------|
| Spécifications générales | Alimentation électrique(V/Hz) | 220-240/50/60 | | 115/60 | |
| | Puissance (VA) | 1300 | | 1300 | |
| | Alimentation du ventilateur (W) | AC 540/625 | | AC 540/625 | |
| | Circulation d'air | 70% descendant, 30% échappement | | 70% descendant, 30% échappement | |
| | Efficacité de filtre principal typique | ULPA ,U15.99.9995%@0.12um | | ULPA ,U15.99.9995%@0.12um | |
| | Efficacité de filtre d'échappement typique | HEPA ,H14.99.9995%@0.3um | | HEPA ,H14.99.9995%@0.3um | |
| | Filtre d'échappement | Single | | Single | |
| | Marque de filtre | AirePlus | | AAF | |
| | Vitesse de diminution de débit d'air (m/s) | 0.3 | | 0.28 | |
| | Vitesse d'écoulement (m/s) | 0.53 | | 0.55 | |
| | Intensité de l'éclairage (Lux) | ≥1100 | | ≥1200 | |
| | Niveau sonore (dB(A)) | 61 | | 64 | |
| | Banc ou support uniquement | Stand only | | Stand only | |
| Dimensions | Poids net/brut | kg | 220/248 | 258/305 | 258/305 |
| | | lbs | 485/546.7 | 568.8/672.4 | 568.8/672.4 |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | mm | 900*610*680 | 1167*610*680 | 1167*610*680 |
| | | in | 35.4*24.0*26.8 | 45.9*24.0*26.8 | 45.9*24.0*26.8 |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | mm | 1100*820*2200 | 1360*820*2200 | 1360*820*2200 |
| | | in | 43.3*32.3*86.6 | 53.5*32.3*86.6 | 53.5*32.3*86.6 |
| | Dimension d'emballage (L*I*H) | mm | 1185*945*1750 | 1445*945*1720 | 1445*945*1720 |
| | | in | 46.7*37.2*68.9 | 56.9*37.2*67.7 | 56.9*37.2*67.7 |
| | Support d'appui (mm) | 680mm (standard), 680-900mm Support réglable en hauteur (en option) | | 680mm (standard), 680-900mm Support réglable en hauteur (en option) | |
| | Ouverture de l'ouvrant (mm) | 190 (Max 490) | | 190 (Max 490) | |
| Alarmes Fonctions | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | 10/20/20 | | 8/16/16 | |
| | Alarmes | Son et Flash | | Son et Flash | |
| | Alarme du ventilateur de fermeture après l'ouverture de la porte | Y | | Y | |
| | Porte entrouverte | Y | | Y | |
| | Flux anormal | Y | | Y | |
| | Débit descendant anormal | Y | | Y | |
| | Porte ouverte au-delà de la limite | Y | | Y | |
| | Colmatage du filtre | Y | | Y | |
| | Détérioration du filtre | Y | | Y | |
| | Manque de durée de vie du filtre | Y | | Y | |
| Accessoires | Manque de durée de vie de la lumière UV | Y | | Y | |
| | Lampe UV | Y | | Y | |
| | Douille | 1 Prise | | 1 Prise | |
| | Orifice de vanne | Standard avec 2 ports de vanne | | Standard avec 2 ports de vanne | |
| | Robinets de service à paroi latérale | Prise de gaz et prise de vide standard ; prise d'air comprimé et prise d'eau en option. | | Prise de gaz et prise de vide standard ; prise d'air comprimé et prise d'eau en option. | |
| | Revêtement antimicrobien | Optionnel | | Optionnel | |
| | Plan de travail en 316SS | Optionnel | | Optionnel | |
| | Plan de travail | Monopiece | | Monopiece | |
| | Écran tactile | N | | N | |
| | Fenêtre motorisée | N | | N | |
| Autres | Pédale de commande | N | | N | |
| | Accoudoir | Y | | Y | |
| | Kits de raccordement des conduits d'évacuation | Optionnel | | Optionnel | |
| | Certification | CE, TUV | | / | |


Champ d'application


Équipement professionnel de purification de l'air local pour les laboratoires de biologie cellulaire, de microbiologie, de biomédecine, de biosécurité et autres laboratoires connexes.

Avantages du produit

- 

100% d'évacuation externe.
- 

Tuyau ondulé de 4 m résistant à la corrosion (standard)
- 

Ventilateur d'extraction externe Haier Biomedical (en option)
- 

L'armoire de sécurité est verrouillée avec le ventilateur d'extraction externe, les paramètres d'extraction externe peuvent être contrôlés à distance par l'armoire de sécurité.



HR40-IIB2

Spécifications

| Modèle | | | HR40-IIB2 |
|---|--|---------|--|
| Spécifications générales | Alimentation électrique(V/Hz) | | 220-240/50/60 |
| | Puissance (VA) | | 1700 |
| | Alimentation du ventilateur (W) | | AC 115 |
| | Circulation d'air | | 100% Échappement |
| | Efficacité de filtre principal typique | | ULPA ,U15,99.9995%@0.12um |
| | Efficacité de filtre d'échappement typique | | HEPA ,H14,99.995%@0.3um |
| | Filtre d'échappement | | Single |
| | Marque de filtre | | AAF |
| | Vitesse de diminution de débit d'air (m/s) | | 0.28 |
| | Vitesse d'écoulement (m/s) | | 0.55 |
| | Intensité de l'éclairage (Lux) | | ≥1200 |
| | Niveau sonore (dB(A)) | | 64 |
| | Banc ou support uniquement | | Stand uniquement |
| Dimensions | Poids net/brut | kg | 252/308 |
| | | lbs | 555.6/679.0 |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | mm | 1167*610*680 |
| | | in | 45.9*24.0*26.8 |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | mm | 1360*820*2330 |
| | | in | 53.5*32.3*91.7 |
| | Dimension d'emballage (L*I*H) | mm | 1445*945*1930 |
| | | in | 56.9*37.2*76.0 |
| | Support d'appui (mm) | | 680mm (standard), 680-900mm Support réglable en hauteur (Optionnel) |
| | Ouverture de l'ouvrant (mm) | | 190 (Max 490) |
| Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | | 8/16/16 | |
| Alarmes Fonctions | Alarmes | | Son et Flash |
| | Alarme du ventilateur de fermeture après l'ouverture de la porte | | Y |
| | Porte entrouverte | | Y |
| | Flux anormal | | Y |
| | Débit descendant anormal | | Y |
| | Porte ouverte au-delà de la limite | | Y |
| | Colmatage du filtre | | Y |
| | Déterioration du filtre | | Y |
| | Manque de durée de vie du filtre | | Y |
| Manque de durée de vie de la lumière UV | | Y | |
| Accessoires | Lampe UV | | Y |
| | Douille | | 1 Prise |
| | Orifice de vanne | | Standard avec 2 ports de vanne |
| | Robinets de service à paroi latérale | | Prise de gaz et prise de vide standard ; prise d'air comprimé et prise d'eau en option |
| | Revêtement antimicrobien | | Optionnel |
| | Plan de travail en 316SS | | Optionnel |
| | Plan de travail | | Monopiece |
| | Écran tactile | | N |
| | Fenêtre motorisée | | N |
| | Pédale de commande | | N |
| | Accoudoir | | Y |
| Autres | Kits de raccordement des conduits d'évacuation | | N |
| | Certification | | CE, TUV |

Champ d'application

Applicable aux opérations sur les animaux de laboratoire (chirurgie, pesée, etc.) dans les centres d'expérimentation animale des instituts de recherche scientifique, des hôpitaux, des collèges et des universités, ou dans les projets de recherche et de développement sur les animaux de laboratoire et les instituts d'élevage.



HR1500-IIA2-DW

Poste de travail pour animaux

Avantages du produit

- Faible coût d'entretien**

Capture les poils et les débris des animaux de laboratoire afin d'éliminer les effets des poils et autres débris sur la durée de vie des ventilateurs et des filtres, garantissant ainsi une armoire plus durable.
- Préfiltre segmenté**

L'intérieur du préfiltre sectionnel est facile à nettoyer. Le préfiltre avec surface de travail arrière est segmenté, ce qui signifie que le filtre est facile à démonter et à désinfecter selon les besoins.
- Le double système assure une sécurité maximale**

Chaque système de flux d'air descendant et entrant à contrôle indépendant est conçu avec deux ventilateurs pour assurer un flux d'air stable dans l'armoire, même si le préfiltre est obstrué à 50 %. Si l'un des ventilateurs est endommagé, les systèmes d'alimentation et d'évacuation garantissent la sécurité de l'air et la protection.
- Un flux laminaire stable pour plus de sécurité**

La conception intelligente à vitesse d'air constante signifie que si des vitesses d'air anormales sont détectées, le ventilateur s'ajuste automatiquement pour garantir que les vitesses d'air restent dans les limites normales.

Caractéristiques du produit

- Verrouillage de sécurité**

Les verrouillages de la lampe UV, de la fenêtre, du ventilateur et de l'appareil éliminent les risques de fuites d'UV et de microbes.
- Traçabilité**

La zone de travail à l'intérieur de l'armoire est surveillée par une caméra et les images sont stockées pour référence ultérieure (en option).
- Affichage de l'état en temps réel**

L'écran numérique affiche en temps réel les débits d'air entrant et sortant, le volume d'air évacué, la température et l'humidité de la zone de travail, les filtres, la durée de vie restante des lampes UV et les pressions dans les zones de pression négative et positive. En cas de détection d'un fonctionnement anormal, l'utilisateur reçoit une alarme.
- Pédale de commande motorisée**

Lorsqu'il n'est pas pratique d'ouvrir la porte de l'armoire de sécurité avec les deux mains, le ventilateur avant motorisé peut être ouvert à l'aide d'une pédale (en option).

Spécifications

| Modèle | HR1500-IIA2-DW |
|--|----------------|
| Puissance (W) | 1400 |
| Vitesse de diminution de débit d'air (m/s) | 0.3 |
| Vitesse d'écoulement (m/s) | 0.53 |
| Intensité de l'éclairage (Lux) | ≥1100 |
| Poids net /brut (kg) | 350/400 |
| Dimension intérieure (L*H)(mm) | 1530*600*653 |
| Dimension extérieure (L*H)(mm) | 1636*790*2170 |
| Dimension d'emballage (L*H) (mm) | 1700*925*1715 |
| Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | 6/12/12 |

Armoires à flux laminaire

337/338

Champ d'application

Un équipement professionnel de purification de l'air localisé adapté aux laboratoires pharmaceutiques, médicaux et de santé, aux laboratoires de recherche scientifique des universités et des collèges, à la fabrication photoélectrique/microélectronique et à d'autres domaines.

HEPA, avec une haute efficacité jusqu'à 99.99% @ 0.3µm. Conception spéciale pour tester l'intégrité du filtre.

Conception ergonomique avec arrivée d'air par le haut. Éclairage interne intégré pour éviter la fatigue oculaire.

Fonction de pré-nettoyage

Porte-médicaments en acier inoxydable d'une seule pièce.

Verrouillage de la lampe UV. Technologie brevetée de réservation et de retardement du démarrage de la lampe UV par simple pression d'une touche.

Flux d'air horizontal HCB-1600H

Roulettes universelles pour une mobilité aisée. Conception spéciale du châssis pour une grande stabilité.

Établi d'une seule pièce en acier inoxydable 304. Verre trempé de 6 mm résistant aux rayons ultraviolets. Conception spéciale pour assurer un flux d'air uniforme le long de la plaque arrière.

Conception spéciale pour assurer un débit d'air uniforme.

Avantages du produit

- Le filtre HEPA (High Efficiency Particulate Air) en fibre de verre résistant à l'humidité et aux flammes garantit une efficacité de filtration de 99,99 % ou plus pour les particules de 0,3µm ou plus.**
- La propreté de l'air est conforme à la norme ISO 14644.1 classe 5, meilleure que les exigences de propreté de la classe 100.**
- L'éclairage intégré évite l'exposition à l'éclairage fluorescent et la coloration des yeux.**
- Première fonction de pré-nettoyage dans l'industrie : pré-nettoyage de l'espace de travail avant le traitement de l'échantillon pour améliorer encore la protection de l'échantillon.**
- Fonctionnement à bouton unique pour plus de commodité et de sécurité :**

 - Fonction d'arrêt programmé de la lampe UV, réglable de 0 à 99 minutes.
 - Fonction de verrouillage de l'illuminateur et de la lampe UV ; la lampe UV ne peut être allumée que lorsque l'illuminateur est éteint. Si la lampe fluoescence est allumée, la lampe UV s'éteint immédiatement pour éviter toute mauvaise utilisation.

Armoires à flux laminaire

339/340

Spécifications

| Modèle | | HCB-900V | HCB-1300V | | HCB-1600H |
|--------------------------|--|------------------------|--|--|--|
| Spécifications générales | Type de flux | Vertical | Vertical | Vertical | Horizontal |
| | Alimentation électrique(V/Hz) | 220/50 | 115/60 | 220/50 | 220/50/60 |
| | Puissance (W) | 1200 | 1200 | 1200 | 350 |
| | Amplitude de vibration (UM) | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Filtre d'évacuation de l'efficacité typique | H13 HEPA, 99.99%@0.3um | H13 HEPA, 99.99%@0.3um | H13 HEPA, 99.99%@0.3um | H13 HEPA, 99.99%@0.3um |
| | Vitesse moyenne(M/S) | 0.2-0.4 | 0.2-0.4 | 0.2-0.4 | 0.2-0.4 |
| | Intensité de l'éclairage (Lux) | ≥300 | ≥300 | ≥300 | ≥1000 |
| | Niveau sonore (dB(A)) | 60 | 60 | 60 | 61 |
| Dimensions | Ouverture de l'ouvrant (mm) | | Max 310 | Max 310 | Max 310 |
| | Poids net/brut | kg | 115/145 | 145/171 | 145/171 |
| | | lbs | 254/319 | 320/376 | 320/376 |
| | Dimension intérieure (L*H) | mm | 900*530*520 | 1300*530*520 | 1300*530*520 |
| | | in | 35.4*20.9*20.5 | 51.2*20.9*20.5 | 51.2*20.9*20.5 |
| | Dimension extérieure (L*H) | mm | 970*630*1730 | 1370*630*1730 | 1370*630*1730 |
| | | in | 38.2*24.8*68.1 | 53.9*24.8*68.1 | 53.9*24.8*68.1 |
| | Dimension d'emballage (L*H) | mm | 1100*750*1290 | 1510*770*1280 | 1510*770*1280 |
| | | in | 43.3*29.5*50.8 | 59.4*30.3*50.4 | 59.4*30.3*50.4 |
| Accessoires | Support d'appui (mm) | | 755mm (standard) | 755mm (standard) | 755mm (standard) |
| | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | | 15/33/33 | 10/22/22 | 10/22/22 |
| | Lampe UV | | Y | Y | Y |
| | Prise de courant | | 2 prises | 2 prises | 2 prises |
| | Prise de conversion | | Optionnel | Optionnel | Optionnel |
| | Classification de propreté | | ISO 14644.1 Classe 5 | ISO 14644.1 Classe 5 | ISO 14644.1 Classe 5 |
| | Orifice de la vanne | | Optionnel | Optionnel | Optionnel |
| | Porte ouverte au-delà de la limite | | En option, robinets de gaz, robinets de vide, robinets d'air comprimé et robinets d'eau. | En option, robinets de gaz, robinets de vide, robinets d'air comprimé et robinets d'eau. | En option, robinets de gaz, robinets de vide, robinets d'air comprimé et robinets d'eau. |
| Autres | Revêtement antimicrobien | | Optionnel | Optionnel | Optionnel |
| | Plan de travail en 316SS | | Optionnel | Optionnel | Optionnel |
| | Plan de travail | | Monopiece | Monopiece | Monopiece |
| | Écran tactile | | / | / | / |
| | Fenêtre motorisée | | / | / | / |
| | Pédale de commande | | / | / | / |
| | Accoudoir | | Y | Y | Y |
| | Kits de raccordement des conduits d'évacuation | | / | / | / |
| Certification | | CE | / | CE | CE |



HEPA, avec une haute efficacité jusqu'à 99.99% @ 0.3µm. Conception spéciale pour tester l'intégrité du filtre.



Conception ergonomique avec arrivée d'air par le haut. Éclairage interne intégré pour éviter la fatigue oculaire.



Conception spéciale pour assurer un débit d'air uniforme.



Fonction de pré-nettoyage



Établi d'une seule pièce en acier inoxydable 304 Verre trempé de 6 mm résistant aux rayons ultraviolets. Conception spéciale pour assurer un flux d'air uniforme le long de la plaque arrière.



Conception ergonomique de l'ouvrant avant rabattable.



Roulettes universelles pour une mobilité aisée. Supports robustes.



Verrouillage de la lampe UV Technologie brevetée de réservation et de retardement du démarrage de la lampe UV par simple pression d'une touche.

Flux d'air vertical HCB-900V/1300V


Armoires à flux laminaire


341/342


Spécifications


| Modèle | | | HCB-1300VS | HCB-1600VS |
|------------------------------------|--|---------------|--|--|
| Spécifications générales | Type de flux | | Vertical | Vertical |
| | Alimentation électrique(V/Hz) | | 220/50/60 | 220/50/60 |
| | Puissance (W) | | 1350 | 1200/1350 |
| | Amplitude de vibration (UM) | | 2 | 2 |
| | Filtre d'évacuation de l'efficacité typique | | H13 HEPA,99.99%@0.3um | H13 HEPA,99.99%@0.3um |
| | Vitesse moyenne(M/S) | | 0.20-0.50 | 0.20-0.50 |
| | Intensité de l'éclairage (Lux) | | ≥600 | ≥1000 |
| | Niveau sonore (dB(A)) | | 60 | 63 |
| Dimensions | Ouverture de l'ouvrant (mm) | | Max 360 | Max 360 |
| | Poids net/brut | kg | 180/232 | 202/260 |
| | | lbs | 397/511.5 | 445.3/573 |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | mm | 1300*510*550 | 1600*510*550 |
| | | in | 51.2*20.1*21.7 | 60.0*20.1*21.7 |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | mm | 1370*640*1820 | 1670*640*1820 |
| | | in | 53.9*25.2*71.7 | 65.7*25.2*71.7 |
| | Dimension d'emballage (L*I*H) | mm | 1480*845*1290 | 1780*840*1270 |
| | | in | 58.3*33.3*50.8 | 70.1*33.1*50.0 |
| | Support d'appui (mm) | | 750mm (standard) | 750mm (standard) |
| Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | | 11/20/20 | 7/14/14 | |
| Accessoires | Lampe UV | | Y | Y |
| | Prise de courant | | 2 prises | 2 prises |
| | Prise de conversion | | Optionnel | Optionnel |
| | Classification de propreté | | ISO 14644.1 Classe 4 | ISO 14644.1 Classe 4 |
| | Orifice de la vanne | | 2 pour chaque côté | 2 pour chaque côté |
| | Porte ouverte au-delà de la limite | | En option, robinets de gaz, robinets de vide, robinets d'air comprimé et robinets d'eau. | En option, robinets de gaz, robinets de vide, robinets d'air comprimé et robinets d'eau. |
| | Revêtement antimicrobien | | Optionnel | Optionnel |
| | Plan de travail en 316SS | | Optionnel | Optionnel |
| | Plan de travail | | Monopiece | Monopiece |
| | Écran tactile | | / | / |
| | Fenêtre motorisée | | / | / |
| | Pédale de commande | | / | / |
| | Accoudoir | | Y | Y |
| | Kits de raccordement des conduits d'évacuation | | / | / |
| | Autres | Certification | | / |


Avantages du produit

- 

La conception de la chambre à pression positive assure une vitesse d'air uniforme et crée un joint d'étanchéité efficace.
- 

Conception ergonomique de l'armoire avec une inclinaison de 10°, pour améliorer le confort de l'utilisateur pendant l'opération.
- 

L'espace de travail est fabriqué en acier inoxydable 304, facile à nettoyer, de haute qualité et anticorrosion.
- 

La fenêtre à guillotine avant et les panneaux de verre latéraux gauche et droit sont tous en verre UV trempé non réfléchissant pour maximiser la lumière naturelle pendant le fonctionnement, ce qui rend également le verre facile à nettoyer.
- 

Conçu avec des ports d'accès sur les côtés gauche et droit, il est facile et pratique de monter des vannes telles que l'alimentation en gaz.


HCB-1300VS/1600VS


Hotte sans conduit


343/344


Champ d'application


La hotte biomédicale sans conduit Haier utilise la technologie de filtration au carbone pour protéger le personnel de laboratoire et l'environnement contre les fumées, les odeurs et les particules de produits chimiques toxiques. Elle est largement utilisée dans les universités, la santé publique, les industries chimiques et pétrochimiques, les tests de médicaments, les musées et de nombreux autres domaines impliquant l'utilisation de produits chimiques.

- 

La conception intelligente à vitesse constante garantit un effet d'adsorption optimal du filtre.
- 

Le capteur VOC standard détecte la présence de composés organiques volatils dans les gaz d'échappement et émet une alarme pour indiquer la saturation du filtre.
- 

Ventilateur EC économe en énergie pour une durée de vie plus longue et un fonctionnement fiable.
- 

Large gamme d'accessoires et d'options disponibles pour répondre aux différentes exigences des clients.
- 

Plusieurs types de filtres empilables : éliminent les contaminants sous forme de vapeur en suspension dans l'air, peuvent être combinés pour traiter différents types de produits chimiques et de particules dans la même application.

Détails du produit

Écran tactile de 10 pouces
La concentration de VOC, la vitesse du vent, la durée de vie du filtre et le temps de fonctionnement de la lampe UV sont affichés en temps réel. Alarme lorsque la durée de vie du filtre ou de la lampe UV est inférieure à 10%.

Ventilateurs EC
Ventilateur EC à économie d'énergie pour une durée de vie et une fiabilité accrues fonctionnement plus silencieux.

Détection PIR
En mode intelligent, le capteur PIR détecte que la zone de travail est restée sans surveillance pendant plus de 15 minutes et passe automatiquement en mode d'économie d'énergie LNS Green.

Capteur de vitesse d'air
La vitesse constante et intelligente du vent assure la stabilité de l'appareil.

Prises électriques
La norme comprend deux prises de courant étanches dotées de la technologie de temporisation, qui permet à l'utilisateur de programmer des fonctions de mise en marche et d'arrêt temporisées.

Roulettes universelles avec pieds de support filetés intégrés.



HTF-1200W/1500W

Composants optionnels



Lampes UV



Deux caméras de surveillance



Cadre de fenêtre en verre motorisé



Module IoT

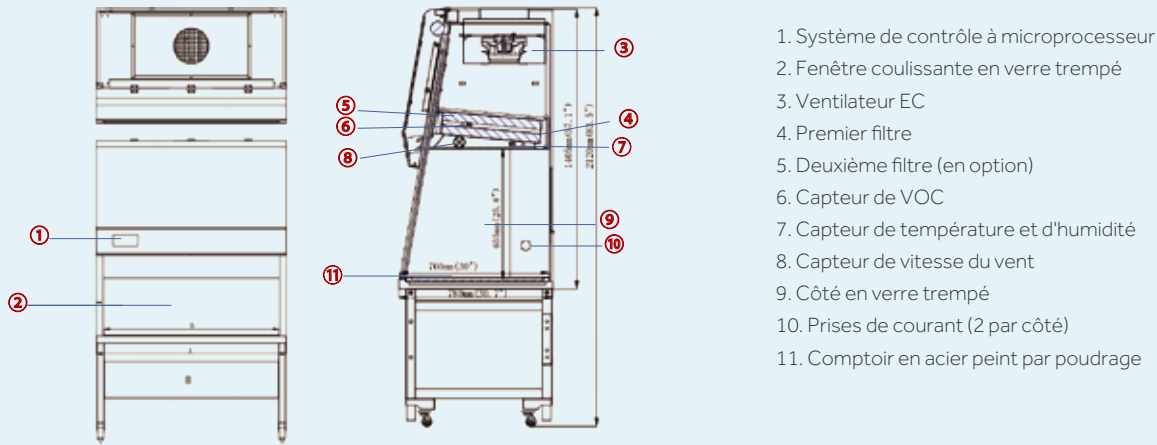


Support réglable en hauteur



Banc de travail en PVC

Taille du produit



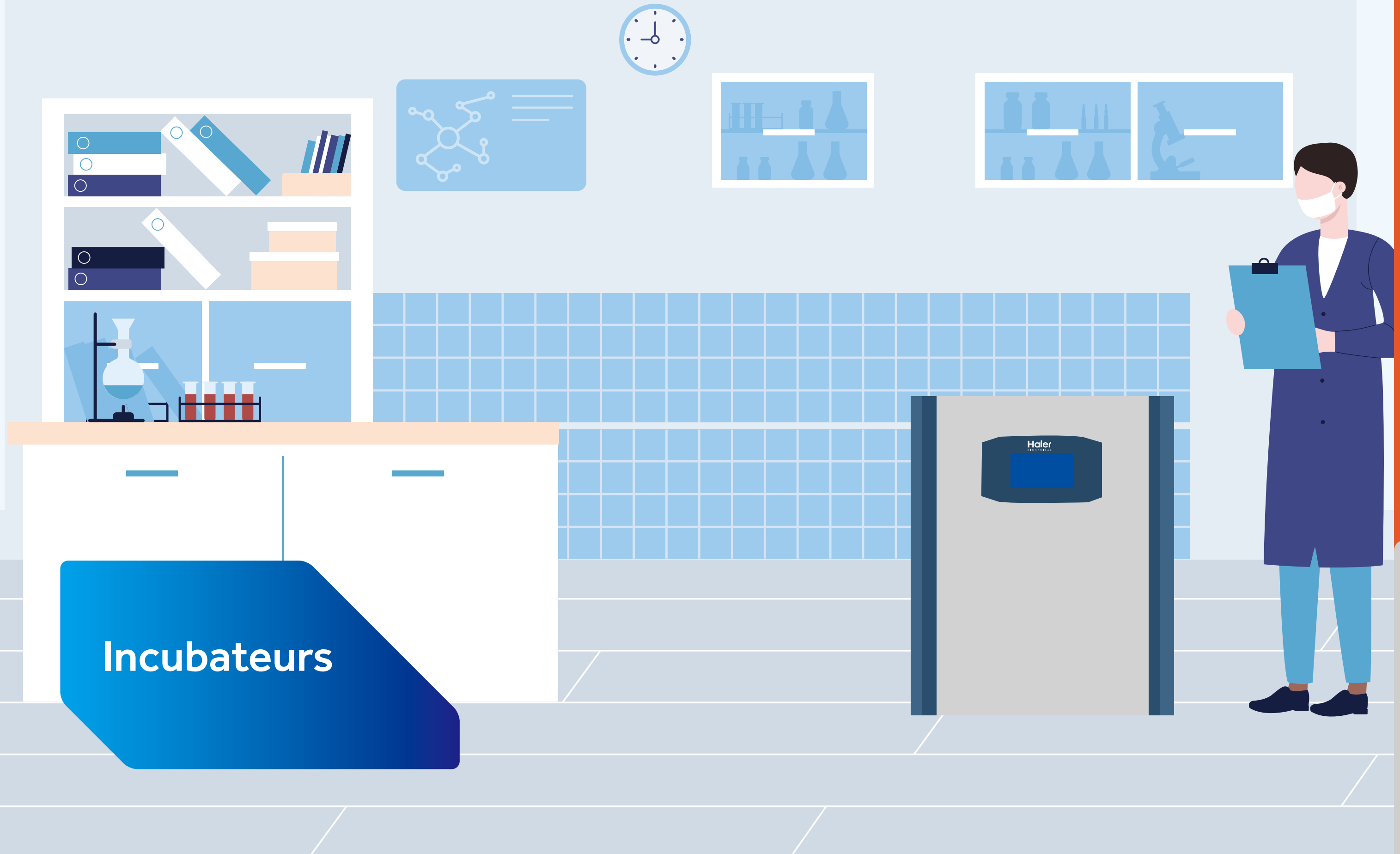
Types de filtres

Les filtres à charbon sont utilisés pour éliminer les gaz toxiques, les fumées nocives et les odeurs. Ces filtres sont constitués de particules de carbone de haute qualité et de boîtiers durables et résistants aux produits chimiques. Vous trouverez ci-dessous une liste des filtres Haier Biomedical.

| Numéro de code | Nom du filtre | Application appropriée |
|----------------|--|--|
| A | Filtre standard (mélangé avec du charbon actif N4A1, N4B1 et N4G1) | Convient à tous les produits chimiques courants de laboratoire, en particulier les produits organiques. En l'absence d'exigences spécifiques spécifiques, ou lorsque plusieurs types de produits chimiques sont utilisés |
| B | Filtre à solvant organique (charbon actif N4G1) | Élimination du toluène, du benzène, du xylène, de l'acétone, de l'acide acétique, du tétrachlorure de carbone, du chloroforme, du CxHy, des VOC, etc. |
| C | Filtre pour gaz acides (charbon actif N4A1) | Élimination de l'acide chlorhydrique, de l'acide sulfurique, de l'acide fluorhydrique, du sulfure d'hydrogène, du dioxyde de soufre, etc. |
| D | Filtre à gaz alcalin (charbon actif N4B1) | Élimination de l'ammoniac, des amines, etc. |
| E | Filtre à formaldéhyde | Principalement utilisé pour l'adsorption du formaldéhyde |
| F | Filtres à particules | Principalement utilisé pour absorber la poussière |

Spécifications

| Modèle | HTF-1200W | HTF-1500W |
|--|-----------------------------|---|
| Alimentation électrique (V/Hz) | 220/50/60 | 220/50/60 |
| Puissance (W) | 1200 | 1300 |
| Niveau Sonore (dB(A)) | ≤58 | ≤58 |
| Vitesse d'écoulement de l'air (m/s) | 0.4-0.6 | 0.4-0.6 |
| Intensité de la lumière fluorescente (lux) | ≥1000 | ≥1000 |
| Filtration | Premier filtre | Charbon actif avec lit de média granulaire (6 types de filtres différents disponibles, codes A-F) |
| Éléments | Deuxième filtre (optionnel) | Charbon actif avec lit de média granulaire (6 types de filtres différents disponibles, codes A-F) |
| Dimension extérieure (L*H)(mm) | 1336*780*2120 | 1636*780*2120 |
| Fonctionnement Dimensions (L*H)(mm) | 1230*760*655 | 1530*760*655 |
| Dimensions de l'emballage (L*H)(mm) | 1400*925*1665 | 1700*925*1665 |
| Poids net (kg) | 230 | 250 |
| Poids de l'emballage (Kg) | 290 | 330 |
| Affichage | Écran de 10 pouces | Écran de 10 pouces |
| Capteur COV | Standard (1) | Standard (1) |
| Autres | CE | CE |



Incubateur à CO₂

347/348

L'incubateur CO₂ compatible IdO de Haier Biomedical ayant une fonction de stérilisation par chaleur sèche à 180°C offre un environnement de croissance reproductible sûr et fiable aux cultures cellulaires.



HCP-80 (B)

HCP-168 (B)

HCP-258 (B)

Contrôle sensible aux IR de la concentration de CO₂

Le nouveau capteur IR qui résiste à une température élevée de 190°C est basé sur le principe de mesure NDIR et utilise un transmetteur MEMS en silicium pour remplacer la source lumineuse traditionnelle. Il peut supporter plus de 300 cycles de stérilisation par chaleur sèche avec une durée de vie jusqu'à 15 ans et une précision de contrôle de $\pm 0,1\%$. Technologie de détection infrarouge IR allemande, dérive nulle, sans besoin de calibration, dérive inférieure à 0,3 % en 2 ans.



Écran tactile de 7 pouces

Afficher la concentration de CO₂ et les données de température en temps réel. Les données de 15 ans peuvent être exportées via USB.

Croquis de chauffage à 6 côtés

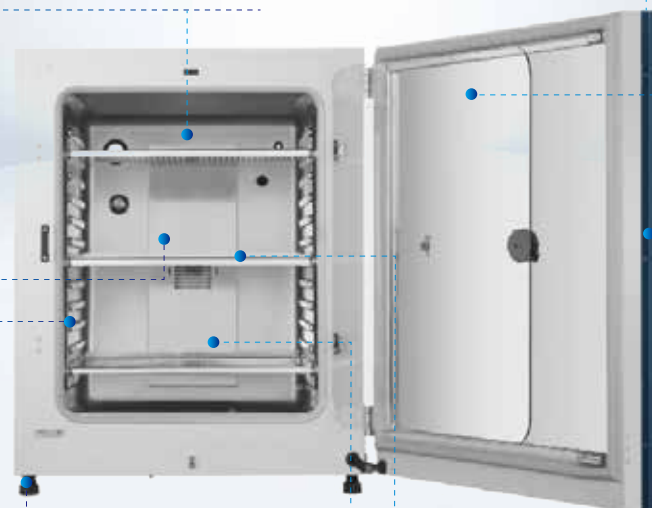


Intérieur en acier inoxydable 304



Pieds réglables

Il peut être empilé deux fois.



Porte intérieure

La porte garantit l'étanchéité de l'intérieur de l'armoire.

Porte extérieure

La porte extérieure chauffée empêche la condensation de la porte intérieure.

Cloison interne

Étagères coulissantes avec une conception antidérapante et sûre.

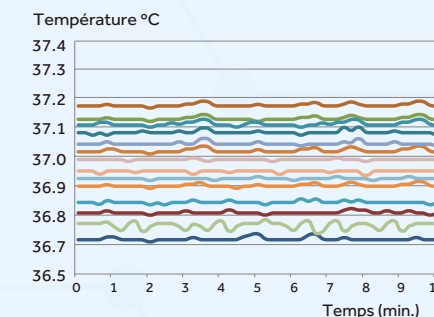
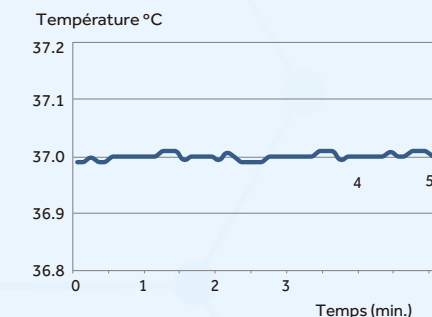


Stérilisation par chaleur sèche de 180°C

Tous les composants internes n'ont pas besoin d'être démontés et ne nécessitent pas de stérilisation séparée en autoclave pour éviter toute pollution secondaire. Le nettoyage des consommables n'est pas requis, la stérilisation se fait en un seul bouton. L'unité peut supporter une stérilisation à 180°C sans démontage ni calibration manuelle.

Contrôle de Température Précis et Exact

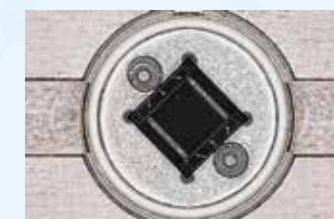
Contrôler la température avec précision de $\pm 0,1^\circ\text{C}$, avec un chauffage à six parois basées sur le principe de réglage de PID flu, pour fournir une stabilité de température afin d'assurer la croissance normale des cellules tout au long de leur cycle de vie.

Uniformité de 27 points de mesure $\leq \pm 0,3^\circ\text{C}$ Point de consistance central $\leq \pm 0,1^\circ\text{C}$

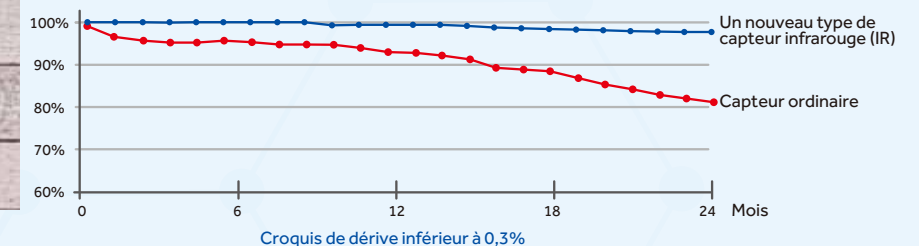
*Les données ci-dessus ont été mesurées à une température de 37°C et à une température ambiante de 22 \pm 3°C.

Préciser la Concentration de CO₂ utilisé Nouvelle Technologie de Commande de Capteur IR

La nouvelle technologie de capteur de Haier Biomedical utilise le principe de mesure NDIR et résiste à des températures élevées jusqu'à 190°C. Le transmetteur en silicone MEMS peut effectuer plus de 300 cycles de stérilisation par chaleur sèche et prolonge la durée de service jusqu'à 15 ans. La technologie de compensation d'humidité et de température intégrée réduit l'impact des changements de température et d'humidité sans besoin d'étalonnage après la stérilisation de température élevée. L'étalonnage à cinq points permet d'avoir une plus grande précision de mesure, une sensibilité avec moins de dérive.



Émetteur mems à base de silicium



Croquis de dérive inférieur à 0,3%

Récupération Rapide de l'environnement pour une Croissance Optimale des Cellules

Adopté la technologie de contrôle de flux d'air actif, basé sur le principe de réglage PID flu, les paramètres peuvent être restauré sans dépassement. Après avoir ouvert la porte pendant 30 secondes, la température et la concentration de CO₂ peut être vite restauré dans 4 minutes. Même si plusieurs utilisateurs partagent un incubateur à CO₂ et ouvrent et ferment fréquemment la porte, la stabilité et l'uniformité de l'incubateur peuvent être assurées.

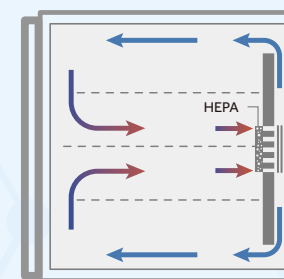
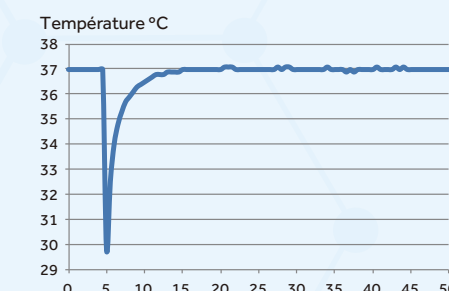
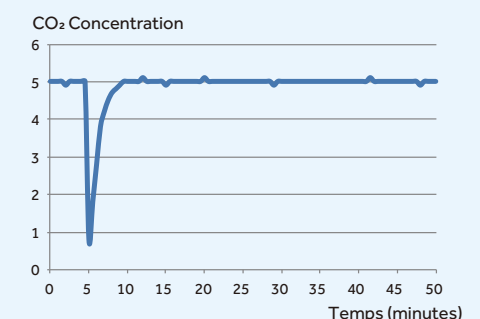


Illustration du flux d'air purifié



Courbe de récupération de température (porte ouverte pendant 30s)

Courbe de récupération de la concentration CO₂ (porte ouverte pendant 30s)

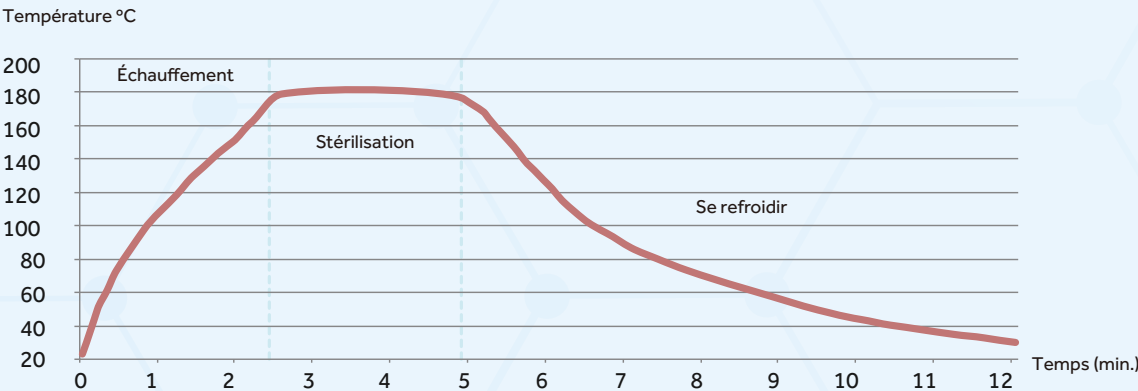
Suivez le code QR pour en savoir plus sur l'incubateur CO₂ de Haier Biomedical.

Incubateur à CO₂

349/350

La technologie de stérilisation à air sèche 180°C minimise la contamination

La stérilisation facile et efficace des microorganismes tels que les bactéries, les champignons et les microplasmas avec une forte résistance, à des températures élevées de 180°C sans avoir besoin de consommables. Appuyez simplement sur le bouton «stérilisation » pour activer et compléter le processus de stérilisation automatique en seulement 12 heures. Fournit un niveau de stérilité sur l'ensemble de la cuve pour répondre aux normes WS/T367-2012. Tous les composants sont stérilisés durant le processus, il n'est pas nécessaire de démonter les composants internes (y compris les capteurs de CO₂) et de les décontaminer séparément, ce qui évite une contamination.

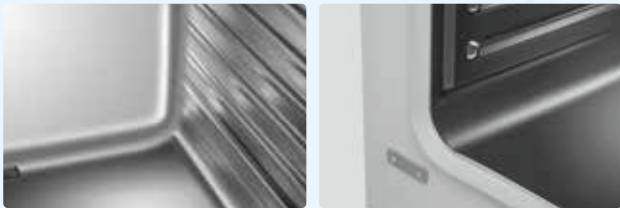


Filtre Microbienne de haute Efficacité



L'entrée de CO₂ est équipé d'un filtre microbienne de haute efficacité, l'efficacité de filtration atteint à 99,99% pour les particules supérieures ou égales à 0,2µm de diamètre. Il peut filtrer efficacement les bactéries et les particules de poussières dans la conduite de gaz CO₂ afin d'assurer la sécurité des données expérimentales.

Intérieur Facile à Nettoyer



L'espace de travail est en plasma électropoli, avec acier inoxydable estampé à arc large et coins soudés au laser. Conception de rayonnage sans support assure un nettoyage rapide et facile.

Écran Interactif Intelligent avec le Fonctionnement en une Simple Touche

Écran tactile avec détection rapide même avec des gants en caoutchouc. Le vert indique les paramètres de fonctionnement normaux, tandis qu'un voyant d'avertissement rouge indique une anomalie, ce qui facilite la visualisation des données en un coup d'œil. Un affichage en rouge et un signal sonore vont déclencher lorsque le niveau d'eau est bas



Avertissement rouge sur l'écran d'accueil



Affichage des données de fonctionnement en temps réel, affichage de la température en temps réel, de la concentration en CO₂ et de la concentration en O₂, et les données dans le cycle de culture peuvent être affichées à tout moment.



La fonction « message », conçue pour l'utilisation de même incubateur par plusieurs personnes permet d'expliquer es choses importantes de manière claire à tous les utilisateurs.



Mode d'opération avec une autorité de gestion claire: autorité à trois niveaux pour assurer la sécurité des données.

Contrôle en temps réel



Un module IoT avec interface multi-écran fournit en temps réel les paramètres téléchargés, les paramètres de fonctionnement, les courbes de fonctionnement, les enregistrements et les enregistrements d'événements par l'intermédiaire de la plateforme cloud IoT. Le fonctionnement de l'incubateur peut être surveillé à tout moment et en tout lieu par le biais d'un terminal d'ordinateur. La fonction d'alarme et la fonction de service sont disponibles par simple pression d'un bouton.

Système de Chauffage d'anti-condensation Réduisant le Risque de Pollution

La porte de l'incubateur à CO₂ émet de la chaleur vers la porte vitrée intérieure, empêche efficacement la formation de condensation sur la porte vitrée. La possibilité de contamination microbienne causée par l'eau condensée est éliminée.

Contrôle Intelligent de l'air en Circulation pour Maintenir l'uniformité

Réglage automatique de circulation de flux d'air, optimise le flux d'air afin d'éviter la volatilisation des échantillons et garantit la bonne uniformité sur l'ensemble de l'étuve.

Système d'alarme de Sécurité Complète

Le système garantit la sécurité des essais et des processus par l'utilisation d'un système d'alarme de température indépendant y compris une lumière sonore et d'un rappel à distance. Autres alarmes telles que la concentration de CO₂, la porte d'entrouverte et la pénurie d'eau.

Incubateur à CO₂

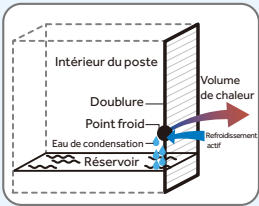
351/352



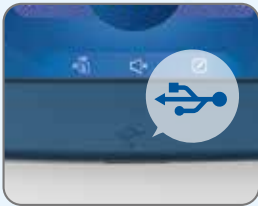
Conception antidérapante sécuritaire des étagères amovibles.



Conception de drainage pratique



Technologie de condensation active par caloduc avec eau de condensation directement renvoyée au réservoir.



Traçabilité des données pendant 15 ans avec une grande capacité de stockage, les données sont exportables via USB.

La qualité de la salle blanche ISO classe 5 garantit un meilleur environnement pour la croissance des cellules



Le système de filtration HEPA à haute efficacité en option, associé à une conception unique de circulation des conduits, filtre en continu les contaminants (contaminants biologiques et particules en suspension) de l'enceinte, garantissant que l'incubateur atteint une salle blanche de classe ISO 5 dans les 5 minutes qui suivent la fermeture de la porte extérieure, ce qui équivaut à un environnement de classe 100 conformément à la norme américaine 209E.

Accessoires optionnels

| Nom | Description des matériaux |
|--|--|
| Module oxygène | Capteur O ₂ en zircone, précision de contrôle : 0,1 % ; plage de contrôle : 1-21% ou 5-90% |
| 3 Porte intérieure (pour HCP-168/B) | Réduire la température, l'humidité et la concentration de dioxyde de carbone dans la boîte après l'ouverture de la porte, et minimiser l'influence mutuelle de cultures multiples. |
| 6 Porte intérieure (pour HCP-168/B) | Réduire la température, l'humidité et la concentration de dioxyde de carbone dans la boîte après l'ouverture de la porte, et minimiser l'influence mutuelle de cultures multiples. |
| 8 Porte intérieure (pour HCP-258/B) | Réduire la température, l'humidité et la concentration de dioxyde de carbone dans la boîte après l'ouverture de la porte, et minimiser l'influence mutuelle de cultures multiples. |
| Soupape de décharge | Fournit différentes méthodes d'humidification du fond. |
| Base roulante | Facile à déplacer, empêche la contamination bactérienne du sol. |
| Filtre HEPA | Garantir la propreté de la boîte, applicable aux utilisateurs qui ouvrent et ferment la porte fréquemment .Après avoir ouvert la porte pendant 30 secondes, l'air à l'intérieur de l'armoire peut passer à travers le filtre HEPA en 5 minutes pour atteindre la qualité de salle blanche ISO 5. |
| Réducteur de pression | Convient aux utilisateurs disposant d'une alimentation en gaz en bouteille. |
| Étagère | Augmenter le nombre d'échantillons cultivés 4 matériaux : SUS304 à simple surface miroir SUS304 double surface miroir verre trempé Cuivre pur |
| Affichage de l'humidité (pour HCP-168/B) | Contrôle de l'humidité en temps réel à l'intérieur de l'armoire |
| Commutation des cylindres | Possibilité de passer d'un cylindre à l'autre pour assurer une arrivée d'air ininterrompue dans l'incubateur. |
| Verrouillage électromagnétique (HCP-168/B) | Les tests importants peuvent être effectués par du personnel spécialisé afin de garantir la sécurité des tests. |
| Supports d'empilage | Possibilité d'empiler par le haut et par le bas des modèles de volumes différents pour économiser de l'espace dans le laboratoire. |
| 4-20mA | Interface d'acquisition analogique pour les concentrations de dioxyde de carbone et d'oxygène Plusieurs incubateurs permettent de contrôler les données de température et de concentration de dioxyde de carbone de tous les incubateurs sur un seul terminal d'ordinateur. |
| Liner | SUS 304 SUS 316 Cuivre pur |

Spécifications

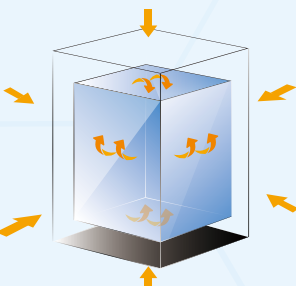
| Modèle | | HCP-80 | HCP-80B | HCP-168 | HCP-168B | HCP-258 | HCP-258B | |
|--------------------------|--|----------------|---------------------------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|------------|
| Type | Chemise d'air | | | | | | | |
| Construction | Volume de cuve (L/Cu.Ft) | | 80/2.8 | | 170/6.0 | | 258/9.1 | |
| | Cuve intérieure | | 304 Acier inoxydable | | | | | |
| | Cuve extérieure | | Acier laminé à froid enduit de poudre | | | | | |
| | Port d'accès | | / | | 42mm de diamètre | | 35mm de diamètre | |
| | Sorties de données | | Contacts d'alarme à distance | | | | | |
| Dimensions | Poids net /brut (environ) | kg | 75/95 | | 95/130 | | 110/155 | |
| | | lbs | 165/209 | | 209.4/286.6 | | 243/341 | |
| | Dimension intérieure (L*H) | mm | 400*420*490 | | 490*560*650 | | 570*610*745 | |
| | | in | 15.7*16.5*19.3 | | 19.3*22*25.6 | | 22.4*24.0*29.3 | |
| | Dimension extérieure (L*H) | mm | 625*684*735 | | 714*812*887 | | 794*867*985 | |
| | | in | 24.6*26.9*28.5 | | 28.1*32*34.9 | | 31.3*34.1*38.8 | |
| | Dimension d'emballage (L*H) | mm | 700*770*910 | | 800*890*1050 | | 870*950*1150 | |
| in | | 27.6*30.3*35.8 | | 31.5*35.0*41.3 | | 34.2*37.4*45.3 | | |
| Étagères | Dimensions (W*D) | mm | 380*300 | | 473*434 | | 550*484 | |
| | Numérotation Standard/Max | | 3/8 | | 3/11 | | 3/13 | |
| | Charge maximale par couche/charge totale | kg | 15/45 | | | | | |
| | Construction | | Perforé, réglable | | | | | |
| Électriques | Pouvoir de stérilisation (W) | | 850 | 750 | 1300 | 1100 | 1350 | 1200 |
| | Alimentation à tension nominale (V/Hz) | | 220-240/50/60 | 115/60 | 220-240/50/60 | 115/60 | 220-240/50/60 | 115/60 |
| | Consommation nominale (kw) (fonctionnement Steri) | | 0.08 (0.85) | 0.08 (0.75) | 0.095 (1.3) | 0.095 (1.1) | 0.12 (1.35) | 0.12 (1.2) |
| Contrôle | Contrôleur | | Microprocesseur | | | | | |
| | Affichage | | Écran LCD 7 " | | | | | |
| CO ₂ | Précision des contrôles | | 0.10% | | | | | |
| | Étendue | | 0-20% | | | | | |
| | Plage d'alarme | | ±0.5% | | | | | |
| | Pression d'entrée | | 12-17Psi (0.8-1.2 Bar) | | | | | |
| | Pureté du gaz | | min.99.5% ou Qualité médicale | | | | | |
| | Entrée CO ₂ | | Tuyau 1/4" (barbelé) | | | | | |
| | Capteur | | IR | | | | | |
| | Temps de récupération ** (après 30s d'ouverture de la porte 98% de la valeur initiale) Min | | 4 | | | | | |
| Alarmes | Filtre d'entrée CO ₂ (µm) | | 0.2 | | | | | |
| | Haute /basse température | | Y | | | | | |
| | Alarme à distance | | Y | | | | | |
| | Erreur de capteur | | Y | | | | | |
| | Concentration CO ₂ excessive | | Y | | | | | |
| | Rappel de pénurie d'eau | | Y | | | | | |
| | Verrouillage de la porte | | Y | | | | | |
| Paramètre de température | Précision des contrôles (°C) | | 0.1 | | | | | |
| | Étendue | | Température ambiante+3-55°C | | | | | |
| | Uniformité (°C) @ 37°C | | ±0.3 | | | | | |
| | Gamme environnementale (°C) | | 18-32 | | | | | |
| | Fluctuations de température (°C) @ 37°C | | ±0.1 | | | | | |
| | Capteur | | 2*PT1000 | | | | | |
| Cycle de stérilisation | Temps de récupération ** (après 30s d'ouverture de la porte 98% de la valeur initiale) Min | | 4 | | | | | |
| | Température de cycle | | 180°C sur la surface intérieure | | | | | |
| Humidité | Durée de cycle | | Sous 12 heures | | | | | |
| | RH | | 93% ± 3% @ 37°C | | | | | |
| Optionnel | Réservoir d'humidité | | Max.1.75L/Min 0.5L | | Max.3.5L/Min 0.5L | | Max.5.5L/Min 0.5L | |
| | Filtre hépatique | | Y | | Y | | Y | |
| | Détendeur | | Y | | Y | | Y | |
| | 4-20mA | | Y | | Y | | Y | |
| | Interrupteur à cylindre | | Y | | Y | | Y | |
| | Étagère | | Y | | Y | | Y | |
| | Bac à eau | | Y | | Y | | Y | |
| | 3 Porte intérieure | | N | | Y | | N | |
| | 6 Porte intérieure | | N | | Y | | N | |
| | 8 Porte intérieure | | N | | N | | Y | |
| | Base de rouleau | | Y | | Y | | Y | |
| | Revêtement intérieur en cuivre pur | | Y | | Y | | Y | |
| | Étagère en cuivre pur | | Y | | Y | | Y | |
| | Affichage de l'humidité | | N | | Y | | N | |
| Autres | Module d'oxygène | | Y | | Y | | Y | |
| | Verrouillage électromagnétique | | N | | Y | | N | |
| | Support d'élévation | | Y | | Y | | Y | |
| | IoT | | Y | | Y | | Y | |

**Pour le CO₂, pas plus de 5,2%.
***Température ne dépassant pas 37°C

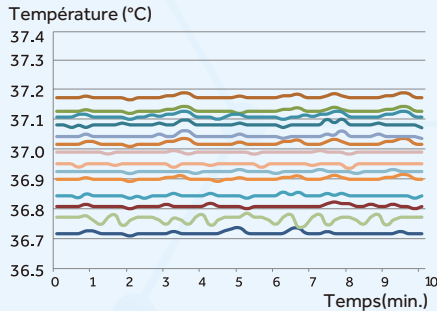


Contrôle de Température Précis et Exact

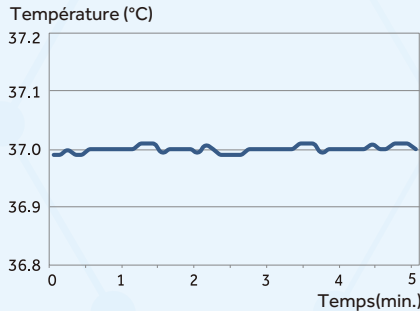
Contrôler la température avec précision de $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$, avec un chauffage à six parois basées sur le principe de réglage de PID flou, pour fournir une stabilité de température afin d'assurer la croissance normale des cellules tout au long de leur cycle de vie.



Chauffage à six côtés



Uniformité de 27 points de mesure $< \pm 0,3^{\circ}\text{C}$

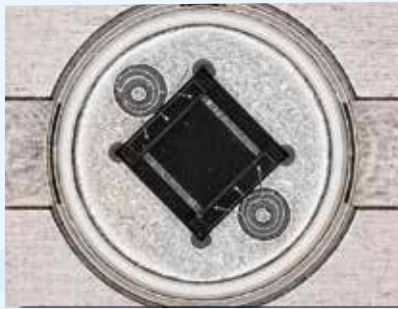


Point de consistance central $< \pm 0,1^{\circ}\text{C}$

*Les données ci-dessus ont été mesurées à une température de 37°C et à une température ambiante de $22 \pm 3^{\circ}\text{C}$.

Préciser la Concentration de CO₂ utilisé Nouvelle Technologie de Commande de Capteur IR

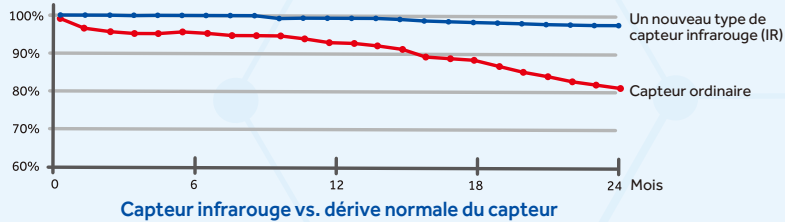
La nouvelle technologie de capteur de Haier Biomedical utilise le principe de mesure NDIR et résiste à des températures élevées jusqu'à 100°C . Le transmetteur en silicone MEMS peut effectuer plus de 300 cycles de stérilisation par chaleur sèche et prolonge la durée de service jusqu'à 15 ans. La technologie de compensation d'humidité et de température intégrée réduit l'impact des changements de température et d'humidité sans besoin d'étalonnage après la stérilisation de température élevée. L'étalonnage à cinq points permet d'avoir une plus grande précision de mesure, une sensibilité avec moins de dérive (Moins de 3% en 2 ans).



Emetteur mems à base de silicium



Capteur infrarouge (IR)



Capteur infrarouge vs. dérive normale du capteur

*L'équipement est testé par Haier dans un environnement contrôlé. Haier ne garantit pas que les résultats des tests sur le terrain dans les différentes conditions seront cohérentes. Le modèle testé est HCP-168E

Récupération Rapide de l'environnement pour une Croissance Optimale des Cellules

Adopté la technologie de contrôle de flux d'air actif, basé sur le principe de réglage PID flou, les paramètres peuvent être restauré sans dépassement. Après avoir ouvert la porte pendant 30 secondes, la température et la concentration de CO₂ peut être vite restauré dans 4 minutes. Même si plusieurs utilisateurs partagent un incubateur à CO₂ et ouvrent et ferment fréquemment la porte, la stabilité et l'uniformité de l'incubateur peuvent être assurées.

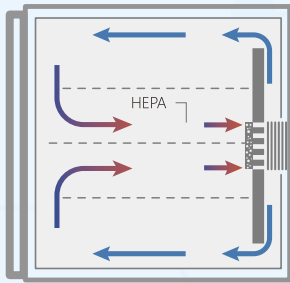
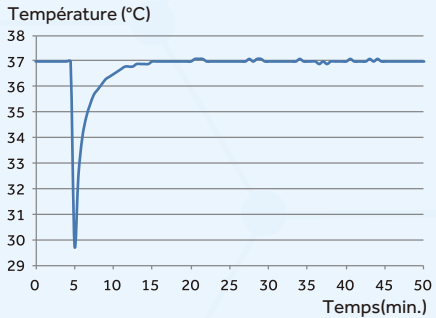
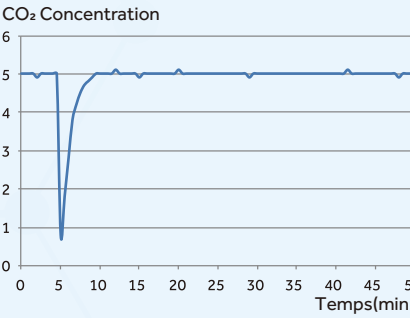


Illustration du flux d'air purifié



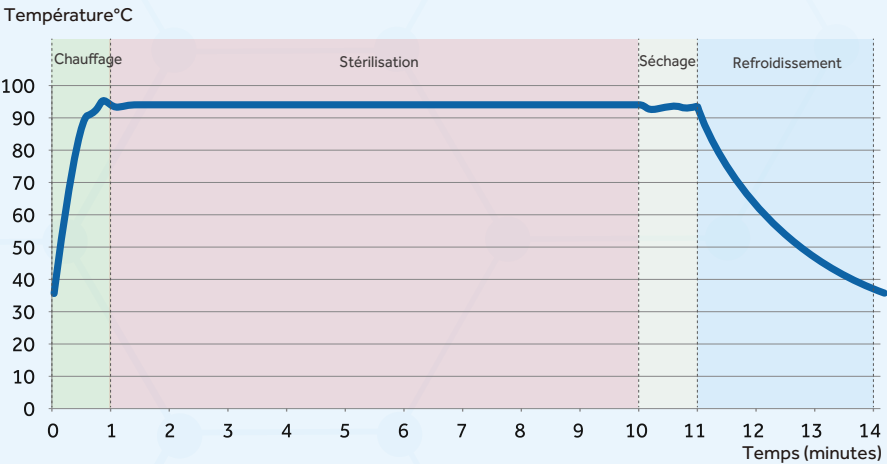
Courbe de récupération de température (porte ouverte pendant 30s)



Courbe de récupération de la concentration CO₂(porte ouverte pendant 30s)

Technologie de stérilisation par chaleur humide à 90°C

Stérilisation effective des micro-organismes à forte résistance, y compris les bacilles et les spores, par chaleur humide à 90°C , sans besoin de consommables. Appuyer simplement sur le bouton « Stérilisation » pour activer et achever automatiquement le processus de stérilisation en 14 heures. Assurer un niveau de stérilité à l'intérieur de la chambre de toutes les surfaces pour répondre aux normes WS/T 367-2012. Tous les composants sont stérilisés au cours du processus, il n'est pas nécessaire de démonter les composants intérieurs (y compris les capteurs de CO₂) et de les stériliser séparément pour éviter la pollution secondaire.



Courbe de température de stérilisation

Les quarante-sept points sont testés dans la chambre de travail, y compris les portes intérieures en verre et les cloisons. Toutes les régions ont atteint 90°C et cette température a été maintenue pendant 9 heures.

*L'équipement est testé par Haier dans un environnement contrôlé. Haier ne garantit pas que les résultats des tests sur le terrain dans les différentes conditions seront cohérentes. Le modèle testé est HCP-168E.

Enveloppe d'air avec une conception de chauffage à six côtés

- Récupération rapide de température et uniformité de température supérieure.
- La stérilisation à température élevée peut garantir que la température de chaque surface peut atteindre à 90°C.

Capteur de CO₂

- Le nouvel IR capteur qui peut résister à une température élevée de 100° C peut supporter plus de 300 cycles de stérilisation par chaleur élevée.
- Il est basé sur le principe de mesure NDIR et utilise un transmetteur MEMS en silicium pour remplacer la source lumineuse traditionnelle.
- Dérive nulle et sans besoin de calibration.



Porte intérieure

- Le verre trempé fournit l'observation facile de la croissance des échantillons.
- Trois/six portes intérieures en option.

Panneau d'opération

- Écran LCD de 4 pouces, affichage claire et facile à opérer.
- Alarme sonore et lumineuse en cas de fonctionnement anormal pour garantir la sécurité de l'échantillon.
- Les données de fonctionnement sont traçables, stockage de large capacité, les données peuvent être exportées via USB.

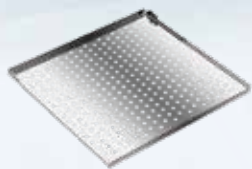


Interrupteur de porte

Quand la porte s'ouvre, le chauffage, l'entrée d'air et le ventilateur s'arrêtent automatiquement pour minimiser le risque de contamination croisée.

Cloison

- Conception antidérapante.
- Le niveau élevé assure une croissance uniforme des cellules adhérentes.
- Acier inoxydable miroité pour assurer la haute propreté de la surface, facile à nettoyer.



Système de flux d'air

La circulation du flux d'air assure une bonne uniformité dans l'ensemble de la chambre.

Revêtement intégré

Conception intégrale, conception du grand arc, facile à nettoyer.



Trou d'inspection

Fournit un accès qui permet de mesurer facilement les statistiques internes.



Porte extérieure

- Empêche la condensation de la porte intérieure.
- Porte manuelle gauche/droite en option.

Joint intérieur et extérieur de la porte

- Matériaux en silicone, qui empêchent le vieillissement après le chauffage.
- Fermer la cavité intérieure pour garantir la propreté et l'uniformité de la chambre intérieure.

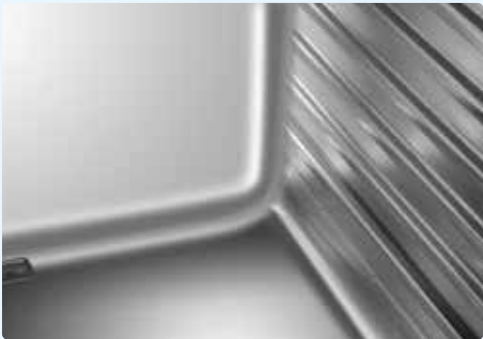
Humidification par réservoir inférieur

- Méthode d'humidification par réservoir, sans plateau étanche, facile à nettoyer, évitant la prolifération des bactéries.
- Grande zone d'évaporation et récupération d'humidité rapide.



Intérieur Facile à Nettoyer

L'espace de travail est en plasma électropolé, avec acier inoxydable estampé à arc large et coins soudés au laser. Conception de rayonnage sans support assure un nettoyage rapide et facile.



Conception innovante avec le souci du détail



Conception antidérapante sécuritaire des étagères amovibles.

Traçabilité des données pendant 15 ans avec une grande capacité de stockage, les données sont exportables via USB.

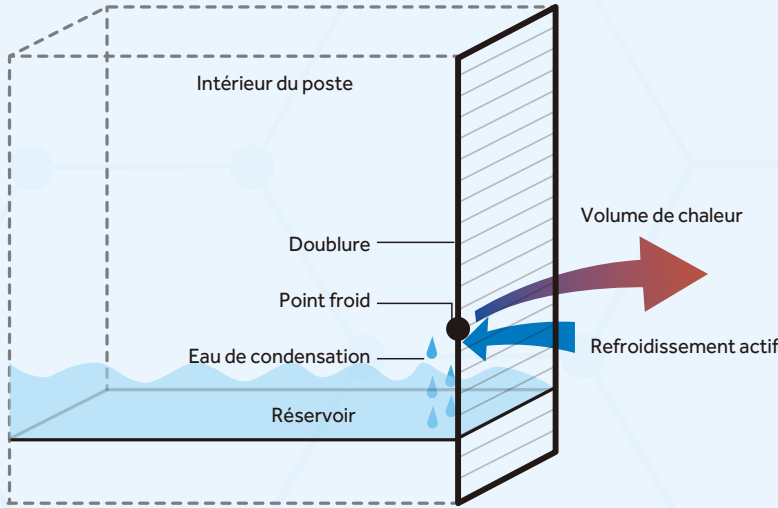
La qualité de la salle blanche ISO classe 5 garantit un meilleur environnement pour la croissance des cellules



Le système de filtration HEPA à haute efficacité en option, associé à une conception unique de circulation des conduits, filtre en continu les contaminants (contaminants biologiques et particules en suspension) de l'enceinte, garantissant que l'incubateur atteint une salle blanche de classe ISO 5 dans les 5 minutes qui suivent la fermeture de la porte extérieure, ce qui équivaut à un environnement de classe 100 conformément à la norme américaine 209E.

Humidification par réservoir sans condensation

Technologie de condensation par conduite de chaleur active avec retour direct de l'eau de condensation dans le réservoir pour garantir l'absence de condensation.



Accessoires optionnels

| Nom | Description des matériaux |
|--------------------------------------|--|
| Module d'oxygène | Capteur O ₂ en zircone, précision de contrôle : 0,1% ; plage de contrôle:1-21% ou 5-90% |
| 3 portes intérieures (pour HCP-168E) | Réduire la température, l'humidité et la concentration de dioxyde de carbone dans la boîte après l'ouverture de la porte, minimiser l'influence mutuelle de multiples cultures |
| 6 portes intérieures (pour HCP-168E) | Réduire la température, l'humidité et la concentration de dioxyde de carbone dans la boîte après l'ouverture de la porte, minimiser l'influence mutuelle de multiples cultures |
| 8 portes intérieures (pour HCP-258E) | Réduire la température, l'humidité et la concentration de dioxyde de carbone dans la boîte après l'ouverture de la porte, minimiser l'influence mutuelle de multiples cultures |
| Plateau étanche | Fournir de différentes méthodes d'humidification du fond |
| Base roulante | Faciliter le déplacement, éviter la contamination des bactéries du sol |
| Filtre HEPA | Garantir la propreté de la boîte, applicable aux utilisateurs qui ouvrent et ferment la porte fréquemment: Après avoir ouvert la porte pendant 30 secondes, l'air à l'intérieur de l'armoire peut passer à travers des filtres HEPA en 5 minutes et atteindre la qualité de salle blanche ISO 5. |
| Valve de réduction de pression | Applicable aux utilisateurs disposant d'une alimentation en gaz en bouteille |
| Shelf | Augmenter le nombre d'échantillons cultivés 4 matériaux: SUS304 à simple surface miroir SUS304 double surface miroir verre trempé Cuivre pur |
| Commutation des cylindres | Permet de passer d'un cylindre en acier à l'autre pour garantir une entrée d'air ininterrompue dans l'incubateur. |
| Support d'emilage | Permet d'empiler des modèles de volumes différents, ce qui permet de gagner de l'espace dans le laboratoire. |
| 4-20mA | L'interface d'acquisition analogique des concentrations de dioxyde de carbone et d'oxygène Les températures et les concentrations de dioxyde de carbone de tous les incubateurs peuvent être contrôlées sur un seul terminal d'ordinateur. |
| Liner | SUS 304 SUS 316 Cuivre pur |

Spécifications

| Modèle | | | HCP-80E | HCP-168E | HCP-258E |
|--------------------------|--|----------------|--|-------------------|-------------------|
| Type | | | Chemise d'air | | |
| Construction | Volume de cuve (L/Cu.Ft) | | 80/2.8 | 170/6.0 | 258/9.1 |
| | Cuve intérieure | | 304 Acier inoxydable | | |
| | Cuve extérieure | | Acier laminé à froid enduit de poudre | | |
| | Port d'accès | | / | 42mm de diamètre | 35mm de diamètre |
| | Sorties de données | | Contacts d'alarme à distance, USB | | |
| Dimensions | Poids net /brut (environ) | kg | 75/90 | 95/125 | 110/150 |
| | | lbs | 165/198 | 209.4/275 | 243/330 |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | mm | 400*420*490 | 490*560*650 | 570*610*745 |
| | | in | 15.7*16.5*19.3 | 19.3*22*25.6 | 22.4*24.0*29.3 |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | mm | 625*684*735 | 714*812*887 | 794*867*985 |
| | | in | 24.6*26.9*28.5 | 28.1*32*34.9 | 31.3*34.1*38.8 |
| | Dimension d'emballage (L*I*H) | mm | 700*770*910 | 800*890*1050 | 870*950*1150 |
| in | | 27.6*30.3*35.8 | 31.5*35.0*41.3 | 34.2*37.4*45.3 | |
| Étagères | Dimensions (W*D) | mm | 380*300 | 473*434 | 550*484 |
| | Numérotation Standard/Max | | 3/8 | 3/11 | 3/13 |
| | Charge maximale par couche/charge totale | kg | 15/45 | | |
| Électriques | Construction | | Perforé, réglable | | |
| | Alimentation à tension nominale (V/Hz) | | 220-240/50/60 | 220-240/50/60 | 220-240/50/60 |
| Contrôle | Consommation nominale (kw) (fonctionnement Steri) | | 0.08 (1.0) | 0.095 (1.5) | 0.12 (1.8) |
| | Pouvoir de stérilisation (W) | | 1000 | 1500 | 1800 |
| CO ₂ | Contrôleur | | Microprocesseur | | |
| | Affichage | | Écran à boutons LED de 4 pouces | | |
| | Précision des contrôles | | 0.10% | | |
| | Étendue | | 0-20% | | |
| | Plage d'alarme | | ±0.5% | | |
| | Pression d'entrée | | 12-17PSI (0.8-1.2bar) | | |
| | Pureté du gaz | | Min.99.5% ou Qualité médicale | | |
| | CO ₂ Inlet | | Tuyau 1/8" (barbelé) | | |
| | Capteur | | IR | | |
| | Temps de récupération ** (après 30s d'ouverture de la porte 98% de la valeur initiale) Min | | 4 | | |
| Alarmes | Filtre d'entrée CO ₂ (µm) | | <0.2 | | |
| | Haute /basse température | | Y | | |
| | Alarme à distance | | Y | | |
| | Erreur de capteur | | Y | | |
| | Concentration CO ₂ excessive | | Y | | |
| | Rappel sur la pénurie d'eau | | N | | |
| Paramètre de température | Ajar de porte | | Y | | |
| | Précision des contrôles (°C) | | 0.1 | | |
| | Étendue | | Température ambiante+3-55°C | | |
| | Uniformité | | ±0.3 | | |
| | Gamme environnementale (°C) | | 18-34 | | |
| | Fluctuations de température (°C) | | ±0.1 | | |
| | Capteur | | 1*PT1000 | | |
| Cycle de stérilisation | Temps de récupération ** (après 30s d'ouverture de la porte 98% de la valeur initiale) Min | | 4 | | |
| | Température de cycle | | 90°C Stérilisation à la chaleur humide | | |
| Humidité | Durée de cycle | | Sous 14 heures | | |
| | RH | | 93% ± 3% @ 37°C | | |
| Optionnel | Réservoir d'humidité | | Max.1.75L/Min 0.5L | Max.3.5L/Min 0.5L | Max.5.5L/Min 0.5L |
| | Filtre HEPA | | Y | Y | Y |
| | Réducteur de pression | | Y | Y | Y |
| | 4-20mA | | Y | Y | Y |
| | Interrupteur à cylindre | | Y | Y | Y |
| | Étagère | | Y | Y | Y |
| | Bac à eau | | Y | Y | Y |
| | 3 portes intérieures | | N | Y | N |
| | 6 portes intérieures | | N | Y | N |
| | 8 portes intérieures | | N | N | Y |
| | Base roulante | | Y | Y | Y |
| | Revêtement intérieur en cuivre pur | | Y | Y | Y |
| | Étagère en cuivre pur | | Y | Y | Y |
| | Afficheur d'humidité | | N | N | N |
| | Module d'oxygène | | Y | Y | Y |
| | Verrouillage électromagnétique | | N | N | N |
| Autres | Support d'élévation | | Y | Y | Y |
| | IoT | | Y | Y | Y |
| | Certification | | CE | CE | CE |

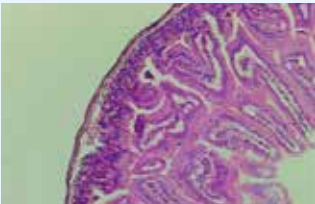
**Pour le CO₂, pas plus de 5,2%.
***Température ne dépassant pas 37°C

Incubateur Standard

359/360

Champ d'application

La solution est largement utilisée pour la culture microbienne comme les bactéries et les champignons ; et des expériences à température constante connexes telles que la réaction de clivage enzymatique, la réaction de ligature et la culture d'enrobage.



Incubation embarquée



Bactéries



Champignons



HZP-168



HFP-80

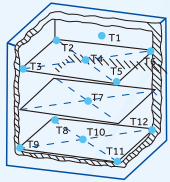
Technologie de contrôle PID flou



HZP-168
Convection naturelle



HFP-80
Convection forcée



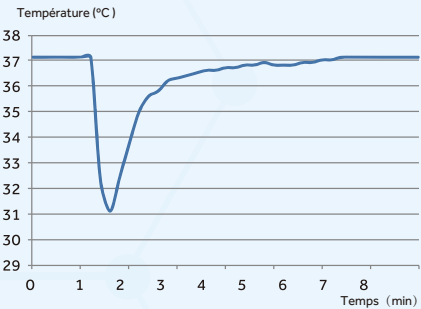
Norme ASTM,
test en 12 points

Basé sur le principe de contrôle PID, fabriqué avec un chauffage en forme de U sur trois côtés pour obtenir un contrôle supérieur de la température et de l'uniformité.

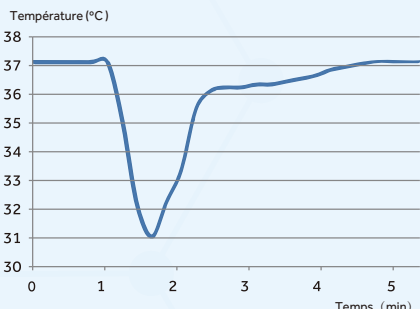
Récupération rapide après l'ouverture de la porte

Chauffage rapide : la température à l'intérieur de l'unité se rétablit rapidement après l'ouverture de la porte, ce qui réduit l'impact des fluctuations de température sur l'échantillon.

Ouvrez la porte pendant 30 secondes à une température ambiante de 22 °C, puis augmentez la courbe jusqu'à 37 °C



HZP-168



HFP-80

Gestion pratique et intelligente en un coup d'œil



L'écran tactile de 7 pouces est facile à utiliser, réactif et répond rapidement même lorsque vous portez des gants en caoutchouc.



Affichez les données de température en temps réel et visualisez les données passées en un seul clic.



Enregistrer des informations anormales en temps réel, éliminer toute anomalie cachée et assurer une culture plus sûre.



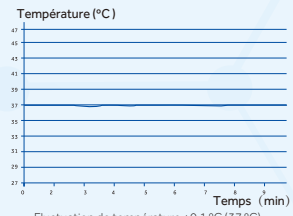
Plusieurs modes de fonctionnement.



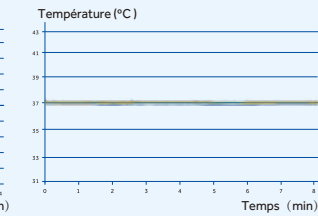
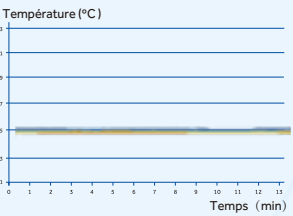
Le programme peut être modifié et défini dans n'importe quel nombre de segments pour répondre aux besoins de divers tests d'inspection.

Contrôle Précis de la Température Élevée; Économie d'énergie et Protection de l'environnement

Les modèles économes en énergie avec des mécanismes de contrôle et de chauffage supérieurs, une isolation de haute qualité et une construction d'armoire garantissent que les besoins de chauffage sont satisfaits tout en réduisant au minimum la consommation d'énergie.



HZP-168



HFP-80

Conception Ergonomique



Interface personnalisée, lien facile

Équipé d'interfaces USB et RS485 pour répondre aux différents besoins des utilisateurs en matière de transfert de données.



Traçabilité des données

Les données peuvent être retracées jusqu'à 15 ans en arrière, le stockage de base est de 8 GB, les données peuvent être exportées via USB.



De multiples avantages de protection pour améliorer la sécurité

Protection contre la surchauffe (OPT), protection contre les surintensités (FU), détection d'erreur de capteur, limite de température indépendante, conformément aux exigences de la norme DIN 12880 et au niveau de sécurité EU 3.1 ; alarme sonore et lumineuse à distance (en option), pour assurer la sécurité expérimentale. Diverses alarmes, tels que l'alarme de surchauffe, l'alarme de haute et basse température, la porte à moitié ouverte, l'alarme d'erreur de capteur, etc.



Haute performance d'isolation, économie d'énergie et protection de l'environnement

L'unité est faite de coton isolant en feuille d'aluminium, ce qui améliore les performances globales d'isolation thermique, réduit la consommation d'énergie, réduit les coûts et est également respectueux de l'environnement.

Incubateur Standard

361/362

Technologie IdO en Option pour une Surveillance à Distance en Temps Réel



Grâce à l'application de téléphone portable, vous pouvez afficher l'état de l'incubateur en temps réel et contrôler l'alarme de température, l'alarme d'erreur de capteur, la porte à moitié ouverte et d'autres informations avec une seule clé, offrant plus de sécurité pour le processus expérimental.

Image Détaillée



Cavité intérieure parfaitement incurvée pour un nettoyage et une décontamination facile.



Contrôleur de sécurité de température intelligent indépendant standard pour assurer la sécurité expérimentale ; RS485 réalise une connexion de données IdO transparente.

Champ d'application

Il est largement utilisé dans les domaines de la santé, de la pharmacie, de la biochimie et de l'agriculture pour la culture bactérienne, la fermentation et les tests thermostatiques. Il peut être utilisé pour la culture et la détermination des micro-organismes tels que les bactéries, les moisissures et les champignons (par exemple, Staphylococcus aureus, Streptococcus et Escherichia coli), les tests sur les aliments et les boissons, et le préchauffage des équipements de culture cellulaire.



HFP-168E



HZP-80E

Paramètres du produit

| Modèle | | | HZP-168 | HFP-80 |
|---------------|--|-----|-------------------------|-------------------------|
| Performance | Capteur de température | | PT100 | PT100 |
| | Précision des contrôles | | ±0.1 | ±0.1 |
| | Plage de contrôle | | RT+5-105 | RT+5-105 |
| | Fluctuation de la température (37°C) | | ±0.1 | ±0.1 |
| | Homogénéité de la température (37°C) | | ±0.5 à 37°C | ±0.3 à 37°C |
| | Temps de récupération après ouverture de la porte pendant 30 secondes (37°C) | | 5 | 2.5 |
| Contrôle | Mode chauffage | | Chauffage direct | Chauffage direct |
| | Principe de contrôle | | PID flou | PID flou |
| | Affichage | | Écran tactile LCD 7" | Écran tactile LCD 7" |
| Électricité | Alimentation (V/Hz) | | 220-240-50/60 | 220-240-50/60 |
| | Puissance (W) | | 640 | 510 |
| Construction | Capacité (L/Cu.Ft) | | 168/5.9 | 80/2.8 |
| | Poids net /brut | kg | 99/110 | 72/80 |
| | | lbs | 217.8/242 | 158.4/176 |
| | Dimension intérieure (L*H) | mm | 490*550*626 | 400*400*480 |
| | | in | 19.3*21.7*24.6 | 15.7*15.7*18.9 |
| | Dimension extérieure (L*H) | mm | 650*782*1028 | 560*662*870 |
| | | in | 25.6*30.8*40.5 | 22.0*26.1*34.3 |
| | Dimension d'emballage (L*H) | mm | 800*900*1200 | 720*770*1060 |
| | | in | 31.4*35.4*47.2 | 28.3*30.2*41.6 |
| | Étagères | | 2/17 | 2/12 |
| Alarmes | Capacité de l'étagère | kg | 20 | 20 |
| | | mm | 20 | 20 |
| | Espacement des cloisons | | 20 | 20 |
| | Haute /basse température | | Y | Y |
| | Protection contre la surchauffe | | Y | Y |
| | Manque d'eau | | Y | Y |
| | Porte entrouverte | | Y | Y |
| Accessoires | Fin du programme | | Y | Y |
| | Modes d'alarme | | Son et lumière / Buzzer | Son et lumière / Buzzer |
| | Indépendante de la mécanique Température | | Y | Y |
| | RS485 | | Y | Y |
| Certification | USB | | Y | Y |
| | Module IdO | | Optionnel | Optionnel |
| | CE | | Y | Y |

Avantages du produit



Protection de sécurité multiple

Systèmes de protection multiples tels que surchauffe, surintensité et limitation indépendante de la température ; surchauffe, température haute et basse et autres alarmes intelligentes pour la sécurité.



Haute performance d'isolation thermique

Les excellentes performances d'isolation thermique améliorent la stabilité du laboratoire et réduisent la charge thermique et la consommation d'énergie du laboratoire, réduisant ainsi les coûts d'exploitation.



Écran d'affichage de 4 pouces

Affichage en temps réel des températures de configuration et de fonctionnement pour une utilisation facile.



Module IoT intelligent (en option)

L'état de l'incubateur peut être vérifié en temps réel.



Large plage de températures

Températures de 5°C au-dessus de la température ambiante à 105 °C.



Conception ergonomique

Utilisation efficace de l'espace intérieur grâce à un système d'étagères flexible.



Décontamination à 100°C

Le processus de stérilisation à 100°C minimise le risque de contamination.



Écran LED de 4 pouces avec un fonctionnement simple et un affichage clair.



Chambre intérieure lisse avec coins arrondis pour un nettoyage facile.



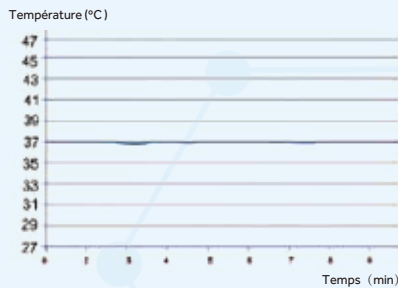
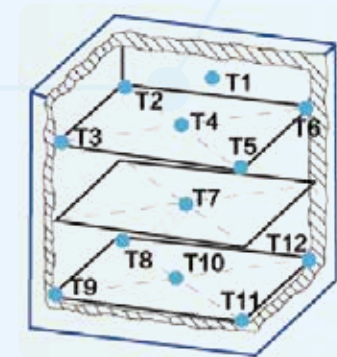
Contrôleur de température intelligent indépendant et standard pour garantir la sécurité de l'expérience.



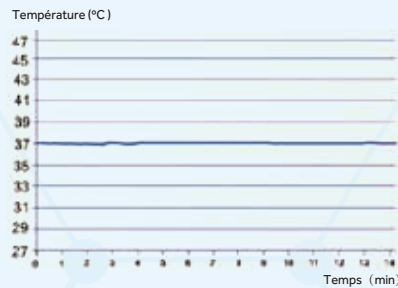
Pieds réglables pour faciliter le positionnement et la mise à niveau.

Contrôle précis de la température

Validé par la méthode de test de température en 12 points de la norme ASTM, l'incubateur peut réaliser un contrôle de température de haute précision avec une fluctuation de température de $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ seulement.



Fluctuation de la température $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ (HZP-80E)

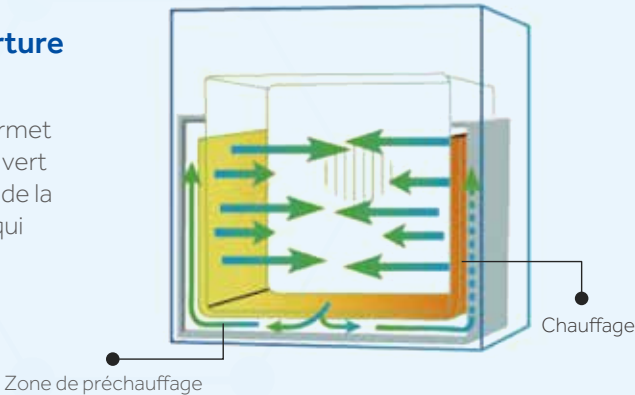


Fluctuation de la température $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ (HFP-168E)

Chambre climatique

Reprise rapide de la température après l'ouverture de la porte

La conception du chauffage en forme de U sur 3 côtés permet à l'incubateur de se réchauffer rapidement. Après avoir ouvert la porte pendant 30 secondes, la température à l'intérieur de la chambre revient à la valeur de consigne en 3 minutes, ce qui réduit considérablement l'impact des fluctuations de température sur les expériences.



Paramètres du produit

| Modèle | | | HFP-168E | HZP-80E |
|---------------|--|-----|----------------------------------|----------------------------------|
| Performance | Capteur de température | | PT100 | PT100 |
| | Précision des contrôles | | ± 0.1 | ± 0.1 |
| | Plage de contrôle | | $RT+5-105$ | $RT+5-105$ |
| | Fluctuation de la température (37°C) | | ± 0.1 | ± 0.1 |
| | Homogénéité de la température (37°C) | | ± 0.3 à 37°C | ± 0.5 à 37°C |
| | Temps de récupération après ouverture de la porte pendant 30 secondes (37°C) | | 2.5 | 5 |
| Contrôle | Mode chauffage | | Chauffage direct | Chauffage direct |
| | Principe de contrôle | | PID flou | PID flou |
| | Affichage | | Écran de 4" à segment de stylo | Écran de 4" à segment de stylo |
| Électricité | Alimentation (V/Hz) | | 220-240-50/60 | 220-240-50/60 |
| | Puissance (W) | | 520 | 350 |
| Construction | Capacité (L/Cu.Ft) | | 168/5.9 | 80/2.8 |
| | Poids net /brut | kg | 99/110 | 72/80 |
| | | lbs | 217.8/242 | 158.4/176 |
| | Dimension intérieure (L*H) | mm | 490*560*630 | 400*400*480 |
| | | in | 19.3*21.7*24.6 | 15.7*15.7*18.9 |
| | Dimension extérieure (L*H) | mm | 650*780*1028 | 560*620*870 |
| | | in | 25.6*30.8*40.5 | 22.0*26.1*34.3 |
| | Dimension d'emballage (L*H) | mm | 800*900*1200 | 720*770*1060 |
| | | in | 31.4*35.4*47.2 | 28.3*30.2*41.6 |
| | Étagères | | 2/17 | 2/12 |
| Alarmes | Capacité de l'étagère | | 20 | 20 |
| | Espacement des cloisons | | 20 | 20 |
| | Haute /basse température | | Y | Y |
| | Protection contre la surchauffe | | Y | Y |
| | Manque d'eau | | N | N |
| | Porte entrouverte | | Y | Y |
| | Fin du programme | | Y | Y |
| Accessoires | Modes d'alarme | | Son et lumière / Buzzer | Son et lumière / Buzzer |
| | Indépendante de la mécanique Température | | Y | Y |
| | RS485 | | Optionnel | Optionnel |
| | USB | | N | N |
| Certification | Module IdO | | Optionnel | Optionnel |
| | CE | | N | N |

Chambre climatique

Tests de stabilité des médicaments, tests de stabilité des cosmétiques, tests de durée de conservation des aliments, tests de vieillissement des composants électroniques, tests de stabilité des matériaux d'emballage.



HHS-256/756/506

Avantages du produit



Silence

La technologie des semi-conducteurs garantit un faible niveau de vibration et de bruit, sans pollution de l'environnement.



Contrôle précis

Contrôle précis de la température et de l'humidité, stabilité à long terme, uniformité de la température à 40 °C ±0,5°C et fluctuation de la température centrale ±0,2°C, fluctuation de l'humidité à 75 % ±1 %.

*Température ambiante 22°C, humidité ambiante 40%HR.



Économie d'eau

Contrôle intelligent de l'humidification PTC, consommation quotidienne d'eau de 120 à 320 ml, pas besoin de recycler les eaux usées, économie d'espace.

*Conditions d'essai : 40°C, 75% d'humidité relative.



Économie d'énergie

La technologie des semi-conducteurs implique une consommation d'énergie aussi faible que 5 kWh par jour; 90% d'économie d'énergie par rapport à la technologie du compresseur.

Pièces du produit



HHS-756

Caractéristiques du produit



Protocoles de protection multiples avec démarrage différé, protection contre les températures élevées/basses et l'intensité lumineuse, conforme aux exigences de protection contre les surtempératures et les sous-températures de la norme DIN12880.



Capteurs de température de haute précision, doubles capteurs PT1000 pour un contrôle plus précis de la température.



Serrure électromagnétique en option pour plusieurs utilisateurs, gestion indépendante de la sécurité.



Système de contrôle par microprocesseur

- Principe de contrôle PID, écran tactile de 10 pouces, précision de contrôle de la température de 0,1°C, précision de contrôle de l'humidité de 0,1%, plage de température de 5-70°C, plage de température de 10% -90.
- Interface standard USB, RS485
- Alarme de température, alarme d'humidité, alarme de porte, alarme de capteur, alarme de manque d'eau.
- Affichage de la température, de l'humidité et de la température ambiante ; les utilisateurs peuvent consulter la courbe historique.



Stockage de données extensible à haute capacité, la mémoire de l'écran tactile peut être étendue jusqu'à 64 Go, ce qui permet de stocker jusqu'à 15 ans de données, qui peuvent être exportées via USB.



Un orifice d'accès de 35 mm de diamètre situé sur le côté gauche de l'armoire permet d'effectuer des tests indépendants de température et d'humidité.



La mousse de polyéthylène hautement isolante assure une excellente isolation et stabilise la température de l'armoire, réduisant ainsi la consommation d'énergie.



Capteur d'humidité capacitif de haute précision.

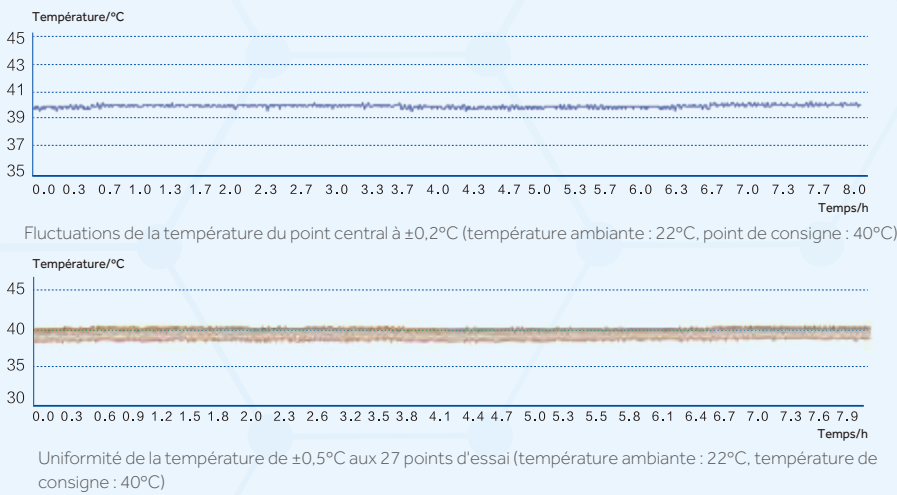
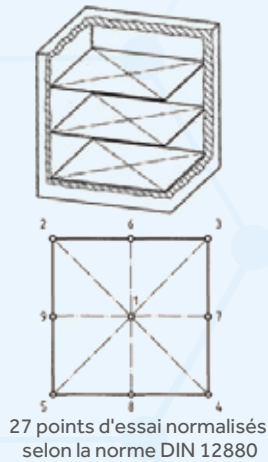
Équipé d'une source lumineuse conforme aux normes ICH et d'un contrôle de la dose de lumière (en option)



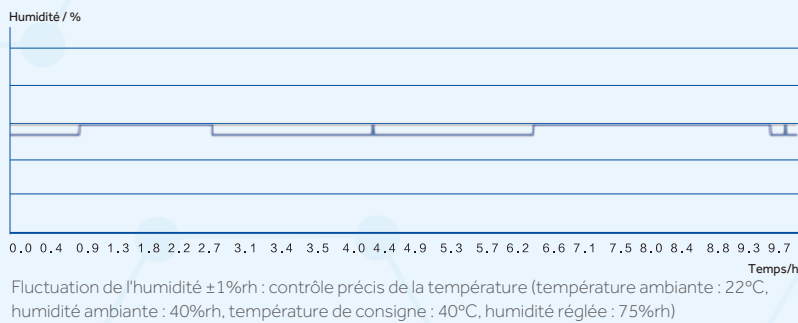
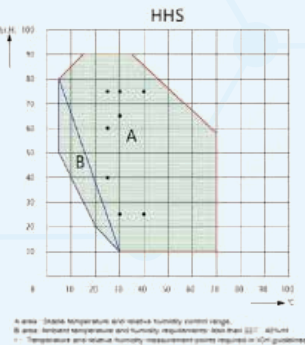
Éclairage conforme à la norme ICH pour les tests de stabilité de la lumière [0-10000LUX,UV-A 320-400nm, 0-1.1W/m²]
Boîtier d'éclairage positionnable avec source de lumière UV/Vis conforme à l'ICH et contrôle indépendant de la dose de lumière pour les UV-A et la lumière visible par le biais de capteurs.

Assurance qualité internationale

Contrôle précis de la température

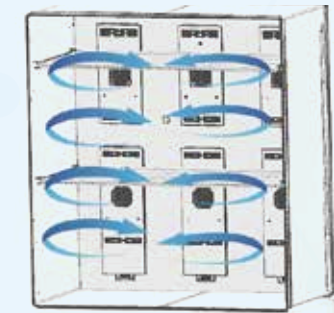


Contrôle précis de l'humidité

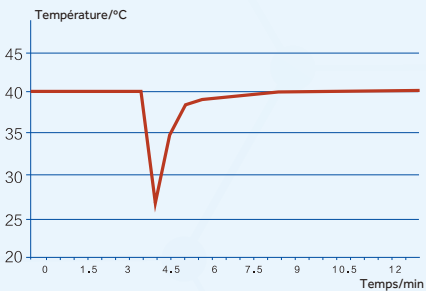


- Le produit doit être entouré d'un certain espace et il ne doit pas y avoir moins de 150 cm d'espace à l'arrière, afin de faciliter la dissipation de la chaleur du semi-conducteur et de couper l'alimentation électrique en cas d'urgence.
- La déshumidification de l'échantillon n'est pas applicable, ce qui peut entraîner un écart d'humidité par rapport à la configuration initiale ;
- Les changements de température ambiante peuvent entraîner une fluctuation de la température et de l'humidité au-delà de la limite ;
- Dans la zone B, assurez-vous que la température ambiante est inférieure à 22°C et que l'humidité ambiante est inférieure à 40 %HR.

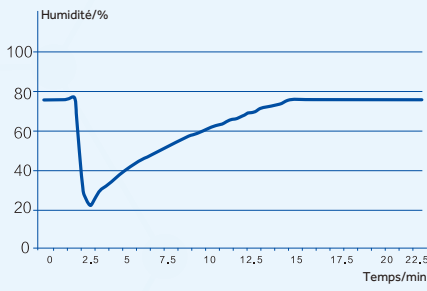
Système de récupération rapide de l'environnement à l'intérieur de l'armoire



Conception professionnelle du conduit d'air pour assurer une température et une humidité uniformes



Temps nécessaire pour que la température revienne à 40°C après 30 secondes d'ouverture de la porte <4 minutes.



Le temps nécessaire pour ramener l'humidité à 75 % après l'ouverture de la porte pendant 30 secondes est inférieur à 14 minutes.

Gestion intelligente

Gestion intelligente et pratique, amélioration de l'efficacité du travail



- Le contrôleur intelligent à écran tactile de 10 pouces est facile à utiliser et sensible au toucher, même avec des gants en caoutchouc. L'algorithme de contrôle PID assure un contrôle précis de la température.



- Gestion des données et des autorisations multi-utilisateurs conforme à la norme FDA 21 CFR Part 11.



- Programmes illimités avec réglages infinis de l'humidité et de la température d'humidité et de température pour permettre aux utilisateurs de personnaliser leurs besoins.

Fabrication de haute qualité et fonctionnement fiable



Capteur d'humidité capacitif pour un fonctionnement fiable à long terme

- Collecte des données d'humidité sans interférence.
- Fiabilité à long terme sans étalonnage.
- Haute précision $\pm 0,1\%$.
- Conception anti-condensation pour une surveillance plus précise de l'humidité.



Capteur de température de haute précision, précis et fiable

- Adopte des capteurs de température PT1000 pour des mesures précises, stables et répétables sans déviation.
- Les doubles capteurs améliorent encore la précision.



Dissipation de la chaleur par semi-conducteur pour des économies d'énergie et un silence supérieurs

- Le thermocouple à semi-conducteur se compose d'un semi-conducteur de type N et d'un semi-conducteur de type P.

Le contrôle intelligent garantit la précision de la température et de l'humidité



Le contrôle intelligent de l'humidification PTC permet d'économiser de l'énergie et de l'eau.

Le système intelligent d'alimentation en eau et le dispositif de chauffage à haute température en céramique contrôlent avec précision la température et la pureté de la vapeur.



Déshumidification intelligente pour un contrôle précis de l'humidité

Le système de déshumidification intelligent à semi-conducteurs contrôle avec précision le chauffage et le refroidissement, ce qui permet d'adapter le contrôle de l'humidité.

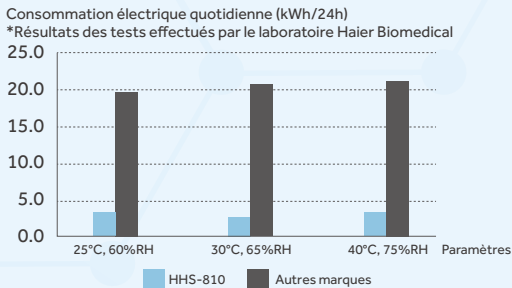
Tests de stabilité des médicaments, tests de durée de conservation des aliments, tests de vieillissement des composants électroniques, recherche en microbiologie, stockage d'échantillons.



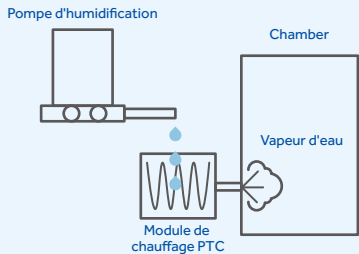
HHS-500/810/1060

Avantages du produit

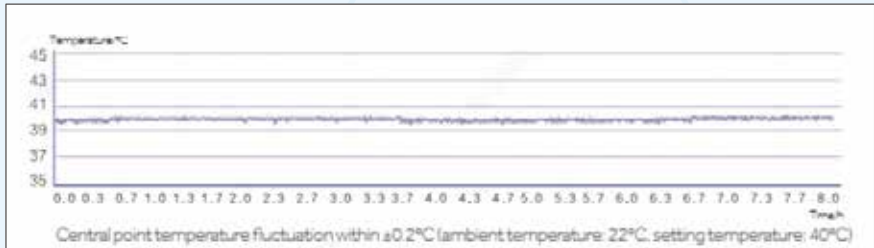
ART Technologie de détection et de contrôle intelligente ART
Contrôle dynamique intelligent pour optimiser les niveaux de réfrigérant, éviter le givrage de l'évaporateur et offrir une excellente efficacité énergétique.



Préchauffe et vaporise les gouttelettes d'eau. Consommation d'eau < 320 ml par jour
Dernière technologie d'humidification par injection de vapeur à haute température. Conserve l'énergie et l'eau. Réduit la nécessité de remplir fréquemment le réservoir d'eau.



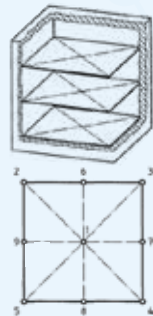
Algorithme flou intelligent. Fluctuation de la température de ±0,2°C
Système intelligent de contrôle de la température. Capteur de température PT100. Régulation précise. Fluctuation de la température de ±0,2°C.



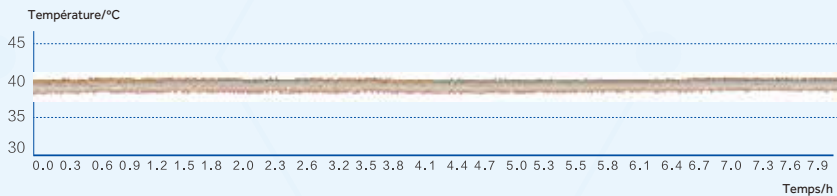
Le système à double évaporateur assure un environnement hors gel à une température stable de 4°C
Les deux évaporateurs fonctionnent indépendamment l'un de l'autre. Dégivrage intelligent. Fonctionnement constant sans givre et température interne stable jusqu'à 4°C.



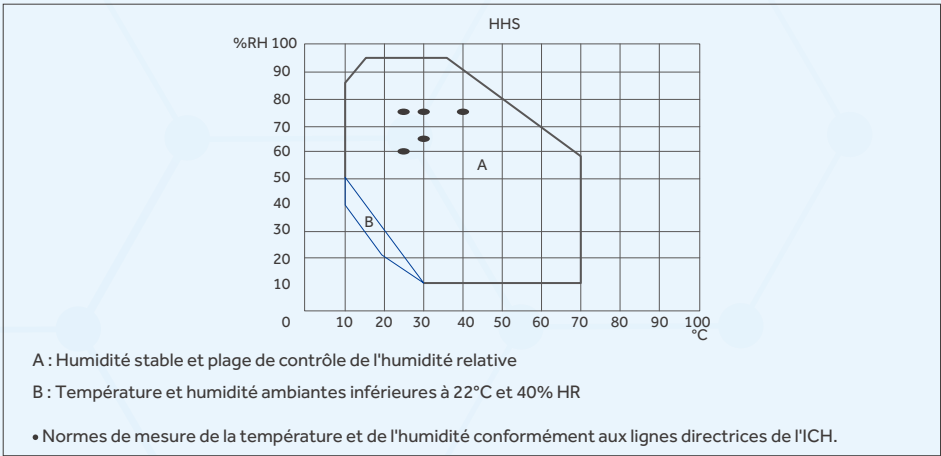
Système de circulation d'air. Uniformité de la température ±0,5°C
10 niveaux de vitesse du vent réglables. Système de circulation d'air pré-mélangé et split-flow. Structure du flux d'air en treillis. Homogénéité de la température ±0,5°C.



27 points de test selon la norme DIN 12880



Homogénéité de la température ±0,5°C en 27 points d'essai (température ambiante : 22°C, température de consigne : 40°C).



Capteur d'humidité importé, plage d'humidité de 10 % HR à 95 % HR
Contrôle de l'humidité plus large pour répondre aux exigences les plus strictes en matière de tests.

- Le produit doit être entouré d'un certain espace libre, et l'espace libre à l'arrière ne doit pas être inférieur à 150 cm pour faciliter la dissipation de la chaleur et couper l'alimentation électrique en cas d'urgence ;
- La déshumidification de l'échantillon n'est pas applicable, ce qui peut entraîner un écart de l'humidité par rapport au réglage initial;
 - Les variations de la température ambiante peuvent entraîner une fluctuation de la température et de l'humidité en dehors des limites;
 - Dans la zone B, assurez-vous que la température ambiante est inférieure à 22°C et que l'humidité ambiante est inférieure à 40% Rh.
- Si la température ambiante dépasse la plage, l'humidité peut s'écarter du réglage.

Chambre climatique

371/372



Sécurisé et traçable. Les données peuvent être suivies jusqu'à 15 ans.



Stockage de données 8G. Stockage et suivi des données jusqu'à 15 ans.



Module IoT en option. Surveillance en temps réel de l'état de fonctionnement de l'équipement.

Spécifications

| Modèle | | HHS-500 | HHS-810 | HHS-1060 |
|--------------------------|---|-----------------------------|--|--|
| Construction | Volume de chambre (L) | 515 | 810 | 1070 |
| | Chambre intérieure | Acier inoxydable | Acier inoxydable | Acier inoxydable |
| | Chambre extérieure | Acier laminé à froid revêtu | Acier laminé à froid revêtu | Acier laminé à froid revêtu |
| | Port d'accès | Diamètre de 35mm | Diamètre de 35mm | Diamètre de 35mm |
| Dimensions | Poids net /brut | kg | 248/305 | 320/383 |
| | | lbs | 546.75/672.41 | 705.48/844.37 |
| | Dimension intérieure (L*H) | mm | 650*630*1260 | 1100*590*1260 |
| | | in | 25.61*24.82*49.64 | 43.34*23.25*49.64 |
| | Dimension extérieure (L*H) | mm | 1300*1000*1858 | 1380*1050*1858 |
| | | in | 51.22*39.40*73.21 | 54.37*41.37*72.89 |
| | Dimension d'emballage (L*H) | mm | 1080*1060*1990 | 1495*1010*1990 |
| | | in | 42.55*41.76*78.41 | 58.9*39.79*78.41 |
| Étagères | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | | 10/22/22 | 7/15/15 |
| | Dimension (W*D)(mm) | | 598*528 | 1048*528 |
| | Quantité standard/Quantité maximale | | 2 | 2/16 |
| | Poids maxi par étagère (kg) | | 45 | 45 |
| | Structure | | Glissière, réglable | Glissière, réglable |
| Électriques | Tension/Fréquence (V/Hz) | | 220-240/50/60 | 220-240/50/60 |
| | Alimentation (W) | | 2000 | 2000 |
| | Consommation journalier à 25°C & 40%RH(kw-h) | | 4.3 | 6.5 |
| Contrôle | Contrôleur | | Microprocesseur | Microprocesseur |
| | Affichage | | Écran LCD 7" | Écran LCD 7" |
| Paramètre de température | Plage de réglage (°C) | | Sec 0°C ~ 70°C/ Humide 10°C ~ 70°C/ Lumière 0°C-60°C/ Humide et léger 10°C ~ 60°C | Sec 0°C ~ 70°C/ Humide 10°C ~ 70°C/ Lumière 0°C-60°C/ Humide et léger 10°C ~ 60°C |
| | Précision de commande (°C) | | ±0.1 | ±0.1 |
| | Uniformité de température à 25°C | | ±0.5 | ±0.5 |
| | Fluctuation de température à 25°C | | ±0.2 | ±0.2 |
| | Capteur | | PT100*1 | PT100*1 |
| | 30 secondes de temps de récupération après l'ouverture de porte à 40°C(min) | | ≤4min | ≤4min |
| | | | | |
| Paramètre d'humidité | Plage de réglage d'humidité (%RH) | | 10-95 | 10-95 |
| | Exactitude de réglage d'humidité (%RH) | | 0.1 | 0.1 |
| | Fluctuation d'humidité à 40°C & 75%RH(%RH) | | ±2 | ±2 |
| | Consommation d'eau journalier (ml) | | 240 | 320 |
| Optionnel | Serrure électromagnétique (password) | | Y | Y |
| | Imprimante | | Y | Y |
| | IoT Module | | Y | Y |
| Standard | Interface d'alarme à distance | | Y | Y |
| | RS485 | | Y | Y |
| | Alarme de niveau d'eau | | Y | Y |

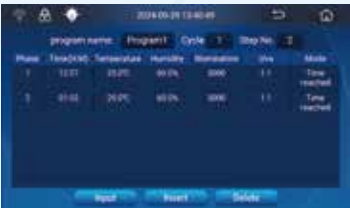
Conception humanisée



- Écran tactile LCD de 7 pouces, facile à utiliser. Algorithme de contrôle PID assurant un contrôle précis de la température.



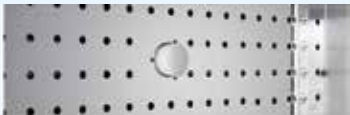
- Conforme aux exigences des GMP, respect de la piste d'audit Système de gestion des utilisateurs à plusieurs niveaux pour la sécurité et la conformité. Les signatures et enregistrements électroniques répondent aux exigences de la certification FDA PART11.



- Mode programmable avec jusqu'à 50 segments et 99 cycles Réglages simplifiés de la température et de l'humidité pour répondre aux différents besoins en matière de test et d'inspection



- Capteur UV et capteur d'éclairement Éclairage conforme à la norme ICH Q1B pour les tests de stabilité de la lumière [0-10 000 lux, UV-A 320-400 nm, 0-1,1 W/m] Cassette éclairée positionnable avec source de lumière UV/Vis conforme à la norme ICH. Contrôle indépendant de la dose de lumière pour les UV-A et la lumière visible à l'aide de capteurs.



- Trous d'observation Équipé d'un trou d'essai de 35 mm de diamètre sur le côté gauche de la chambre pour faciliter l'observation et la documentation des conditions d'essai internes pour une variété d'exigences d'essai.



- Module de verrouillage en option Deux options de déverrouillage de sécurité sont proposées : verrouillage électromagnétique et verrouillage mécanique pour assurer la sécurité des échantillons d'essai.

Spécifications

| Modèle | | | HHS-256 | HHS-506 | HHS-756 |
|-----------------------------|---|----|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Construction | Volume de cuve (L) | | 256L | 506L | 756L |
| | Cuve intérieure | | Acier inoxydable | Acier inoxydable | Acier inoxydable |
| | Cuve extérieure | | Acier laminé à froid revêtu | Acier laminé à froid revêtu | Acier laminé à froid revêtu |
| | Port d'accès | | 35mm de diamètre | 35mm de diamètre | 35mm de diamètre |
| Dimensions | Poids net / brut | kg | 175/188 | 225/260 | 280/328 |
| | Dimension intérieure (L*H) | mm | 650*570*700 | 740*570*1200 | 1100*570*1200 |
| | Dimension extérieure (L*H) | mm | 835*890*1190 | 930*890*1690 | 1290*890*1690 |
| | Dimension d'emballage (L*H) | mm | 1030*955*1280 | 1110*955*1780 | 1380*955*1780 |
| Étagères | Dimensions / mm (W*D) | | 597*531 | 687*531 | 1048*531 |
| | Qté standard/Qté maxi | | 2/16 | 2/31 | 2/31 |
| | Poids maxi par étagère | kg | 20 | 20 | 20 |
| | Structure | | Glissière, réglable | Glissière, réglable | Glissière, réglable |
| Électriques | Tension/Fréquence (V/Hz) | | 220-240-50/60 | 220-240-50/60 | 220-240-50/60 |
| | Alimentation (W) | | 750 | 1100 | 1760 |
| | Consommation journalier à 25°C & 40%RH(kw.h) | | 4.6 | 5.4 | 5.6 |
| Contrôle | Contrôleur | | Le microprocesseur | Le microprocesseur | Le microprocesseur |
| | Affichage | | Écran LCD intelligent de 10" | Écran LCD intelligent de 10" | Écran LCD intelligent de 10" |
| Le paramètre de température | La plage définie(°C) | | 5~70 | 5~70 | 5~70 |
| | Précision de commande (°C) | | ±0.1 | ±0.1 | ±0.1 |
| | Uniformité de température à 25°C | | ±0.5 | ±0.5 | ±0.5 |
| | Fluctuation de température à 25°C | | ±0.2 | ±0.2 | ±0.2 |
| | Le capteur | | PT1000*2 | PT1000*2 | PT1000*2 |
| | Vitesse d'élévation de température(°C/min) | | 1 | 0.8 | 0.6 |
| | 30 secondes de temps de récupération après l'ouverture de porte à 40°C(min) | | 3 | 3.8 | 5 |
| Paramètre d'humidité | Plage de réglage d'humidité (%RH) | | 10-90 | 10-90 | 10-90 |
| | Exactitude de réglage d'humidité (%RH) | | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| | Fluctuation d'humidité à 25°C & 60%RH(%RH) | | ±1 | ±1 | ±1 |
| | Consommation d'eau journalier (ml) | | 120 | 240 | 320 |
| Optionnel | Serrure électromagnétique (password) | | Y | Y | Y |
| | Imprimante | | Y | Y | Y |
| | Éclairage conforme à l'ICH pour Essai de photostabilité [LX] | | 0-10000 | 0-10000 | 0-10000 |
| | Éclairage conforme à l'ICH pour essai de photostabilité [W/m²] | | 0~1.1 | 0~1.1 | 0~1.1 |
| Standard | Interface d'alarme à distance | | Y | Y | Y |
| | RS485 | | Y | Y | Y |
| | Alarme de niveau d'eau | | Y | Y | Y |
| Autres | Certification | | CE | CE | CE |

Champ d'application

Cet équipement est largement utilisé dans divers contextes, notamment dans les instituts de recherche scientifique, les laboratoires universitaires et les départements de production, dans les domaines de la conservation de l'environnement, de la santé publique et de la prévention des épidémies, de l'agriculture et de l'élevage, des tests de médicaments et de l'industrie aquatique. Il est hautement spécialisé dans la culture, ce qui lui permet de répondre aux besoins de culture et de conservation de la plupart des bactéries, des moisissures et des micro-organismes, ainsi que de servir à des fins telles que l'analyse de l'eau et la détermination de la demande biochimique en oxygène (DBO). la culture en chambre noire de tissus végétaux.



HSP-260 HSP-160

Avantages du produit



Plage de température
Contrôle de la température de 0°C à +70°C, indépendamment des conditions ambiantes.



Modes de fonctionnement multiples
Répond à diverses exigences expérimentales.



Sécurité et stabilité
Divers systèmes de protection, tels que surchauffe, surintensité et limitation indépendante de la température ; alarmes de sécurité intelligentes pour la surchauffe, les températures élevées et basses, etc.



Internet des objets intelligent (en option)
Écran tactile intelligent de 7 pouces, technologie Internet des objets en option, vous pouvez visualiser l'état de fonctionnement en temps réel via un téléphone portable ou un PC, simple et fiable.



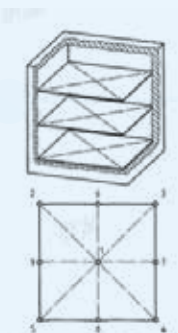
Traçabilité des données
Les données peuvent être retracées jusqu'à 15 ans en arrière, le stockage de base est de 8 Go, les données peuvent être exportées via USB.



Haute performance d'isolation, économie d'énergie et protection de l'environnement
La chambre est configurée avec des portes doubles (l'une intérieure, l'autre extérieure) et utilise un revêtement en mousse séparé pour améliorer les performances d'isolation, réduire la consommation d'énergie et respecter l'environnement.

Technologie de contrôle PID flou

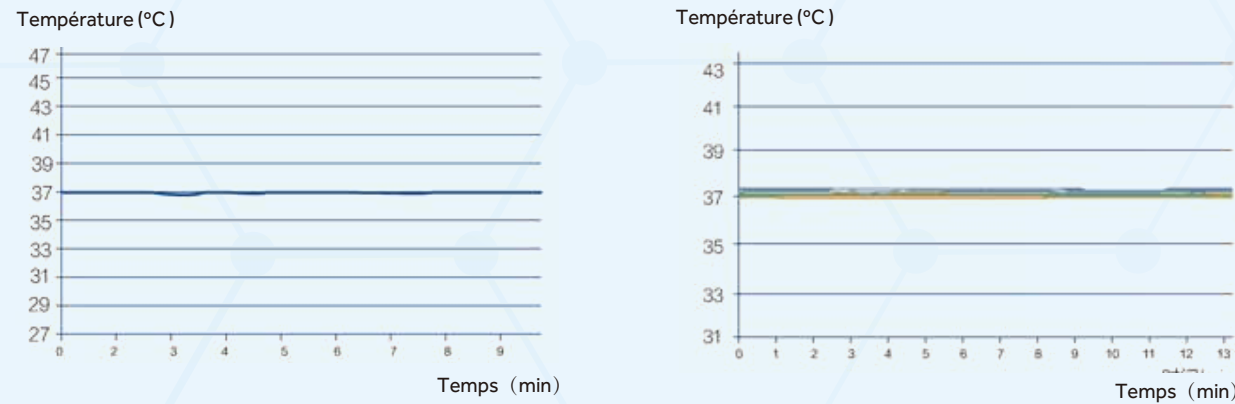
Le produit est basé sur le principe de contrôle PID flou, qui permet un contrôle de la température de haute précision. En référence à la norme DIN 12880, test en 27 points, la fluctuation de température est de +0,2°C (@37°C, température ambiante 22°C).



Norme DIN 12880
27 points d'essai

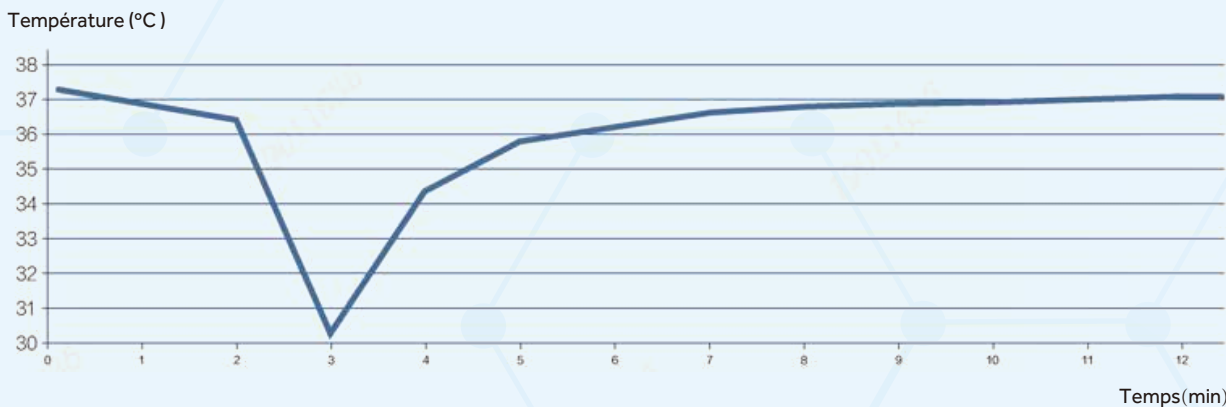
Contrôle précis de la température, économie d'énergie et protection de l'environnement

Des matériaux isolants de haute qualité et une conception professionnelle des conduits assurent un contrôle précis de la température tout en minimisant la consommation d'énergie.



Récupération rapide de la température après l'ouverture de la porte

Récupération rapide : après l'ouverture de la porte, la température à l'intérieur de l'appareil se rétablit rapidement pour minimiser l'impact des fluctuations de température sur les échantillons.



HSP-160/260



Écran tactile de 7 pouces
pour un fonctionnement et un affichage intuitifs.



La poignée rotative de la porte intérieure
est pratique pour ouvrir la porte et facile à utiliser.

La conception de la porte intérieure en verre Permet une observation claire d'un seul coup d'œil et minimise l'impact sur l'échantillon pendant l'observation.



Le verrouillage mécanique empêche l'ouverture arbitraire de la porte.



Étagères réglables
Les trous des étagères à plusieurs niveaux permettent d'ajuster le taux d'utilisation de l'espace.

Intérieur en miroir en acier inoxydable à faible adhérence et coins sans soudure pour un nettoyage facile

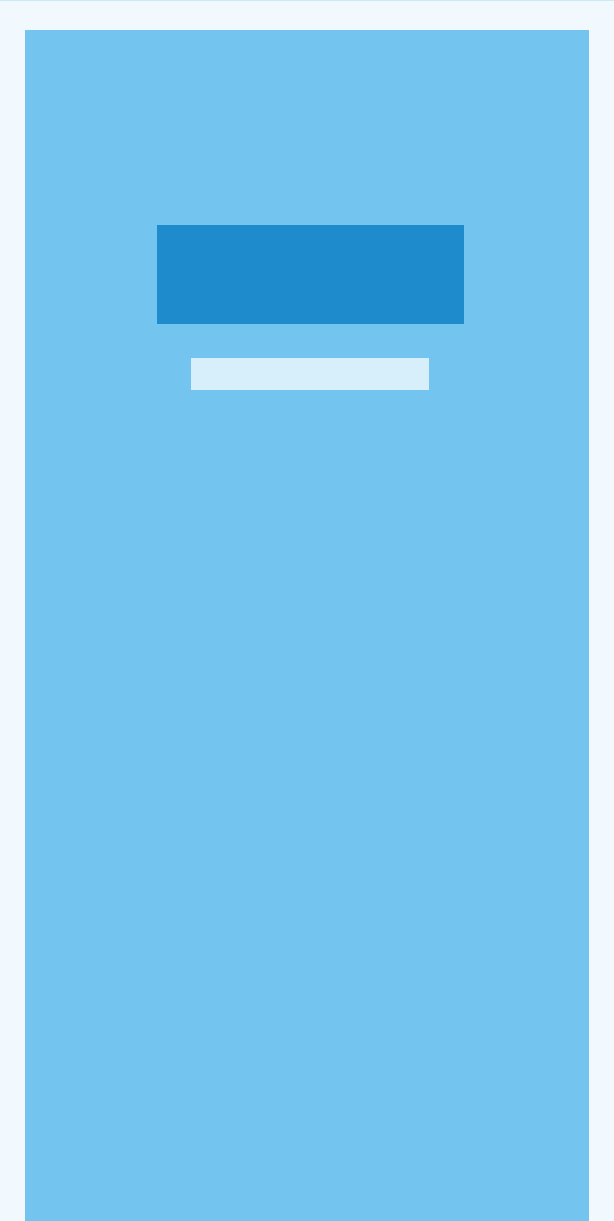
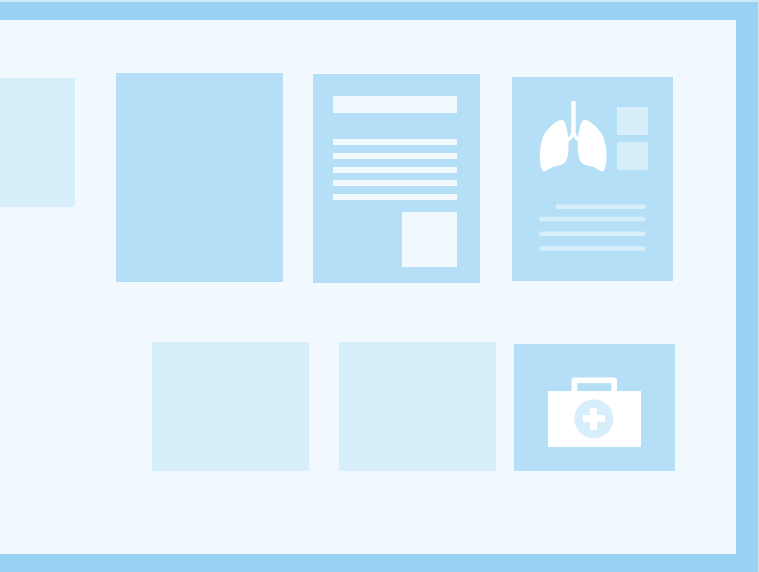


Facile à déplacer
La limite du frein avant couissant dans l'angle inférieur stabilise le fonctionnement de l'unité.

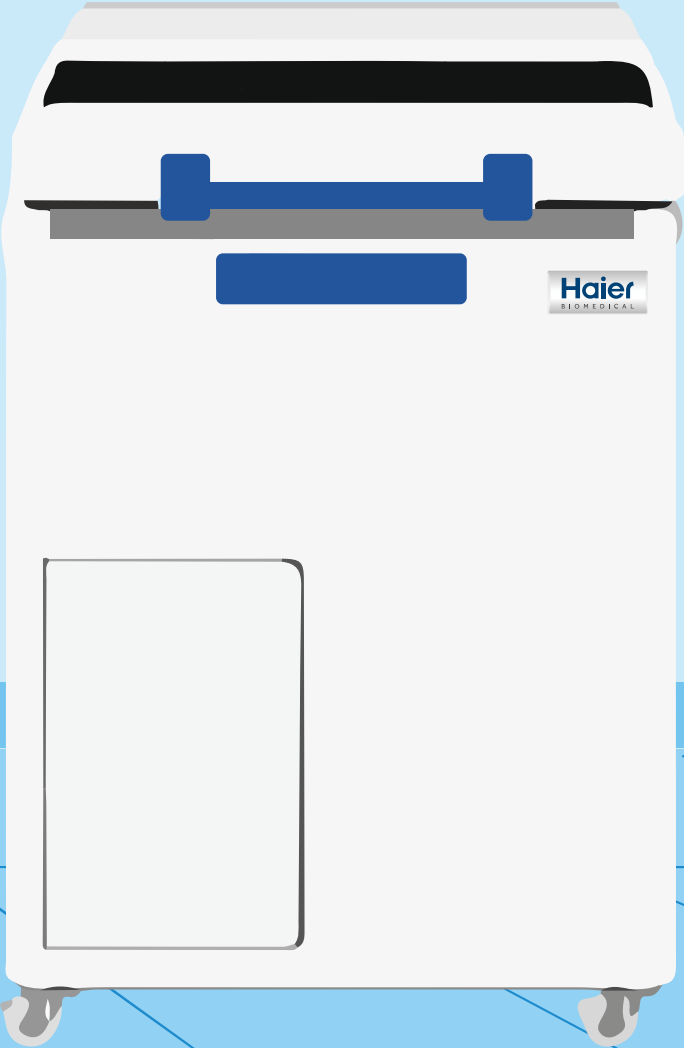
Spécifications

| Modèle | | HSP-160 | HSP-260 |
|---------------|--|-------------------------|-------------------------|
| Performance | Capteur de température | PT100 | PT100 |
| | Précision du contrôle | °C ±0.1 | ±0.1 |
| | Plage de contrôle | °C 0-70 | 0-70 |
| | Fluctuation de la température (37°C) | °C ±0.2 | ±0.2 |
| | Uniformité de la température (37°C) | °C ±0.6 à 37°C | ±0.6 à 37°C |
| | Temps de récupération après l'ouverture de la porte pendant 30 secondes (37°C) Restaurer à 98% | min 7 | 7 |
| Contrôle | Mode de chauffage | Chauffage direct | Chauffage direct |
| | Principe de contrôle | PID flou | PID flou |
| | Montrer | Écran tactile LCD 7" | Écran tactile LCD 7" |
| Électriques | Alimentation électrique (V/Hz) | 220-240-50/60 | 220-240-50/60 |
| | Alimentation (W) | 1760 | 1870 |
| Construction | Capacité (L/Cu.Ft) | 160/5.7 | 260/9.2 |
| | Poids net /brut | kg 105/135 | 125/165 |
| | | lbs 231.49/297.62 | 275.58/363.76 |
| | Dimension intérieure (L*H) | mm 520*568*610 | 520*568*1000 |
| | | in 20.47*22.36*24.02 | 20.47*22.36*39.37 |
| | Dimension extérieure (L*H) | mm 640*800*1255 | 640*800*1650 |
| | | in 25.2*31.5*49.4 | 25.2*31.5*65.0 |
| | Dimension d'emballage (L*H) | mm 745*865*1440 | 745*865*1835 |
| | | in 29.33*34.06*56.69 | 29.33*34.06*72.24 |
| | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | 12/28/28 | 12/28/28 |
| Alarmes | Étagères | 3/7 | 4/11 |
| | Capacité de l'étagère | kg 15 | 15 |
| | Haute /basse température | Y | Y |
| | Protection contre la surchauffe | Y | Y |
| | Manque d'eau | Y | Y |
| | Porte entrouverte | Y | Y |
| | Fin du programme | Y | Y |
| Accessories | Modes d'alarme | Son et Lumière / Buzzer | Son et Lumière / Buzzer |
| | Limiteur de température indépendant mécanique | Y | Y |
| | RS485 | Y | Y |
| | USB | Y | Y |
| Optionnel | Serrure électromagnétique (password) | Y | Y |
| | Imprimante | Y | Y |
| | Lampe UV | Y | Y |
| | IoT Module | Y | Y |
| Certification | CE | Y | Y |

- L'alimentation électrique comprend 1000W réservés aux prises BOD ;
- Lorsque la porte est ouverte, la température revient à 98% de la valeur réglée ;
- Lorsque la température réglée est inférieure à 20°C, il est normal que la température fluctue pendant le dégivrage automatique à basse température par défaut de l'appareil. Ne pas utiliser l'appareil en dehors de la plage d'environnement de travail.



Stérilisation



Étuve de séchage

379/380

Champ d'application

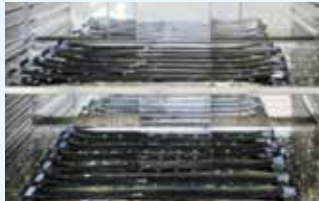
L'étuve est généralement utilisée pour le séchage et la stérilisation des consommables de laboratoire, des instruments et des échantillons, ainsi que pour le chauffage et le durcissement, le séchage et la déshydratation, l'élimination de la chaleur et la détermination de la teneur en eau des matériaux et des échantillons dans les domaines de la médecine, de l'industrie chimique et des produits agricoles. La solution est également utilisée pour les tests de résistance à la chaleur à haute température et les tests de vieillissement à la chaleur pour le caoutchouc, les produits en plastique et les matériaux d'isolation électrique. Cette solution est largement utilisée dans les soins médicaux, les entreprises, les universités, les instituts de recherche scientifique, les centres de surveillance de l'environnement, les produits pharmaceutiques, les centres de surveillance de la qualité des aliments et des médicaments et d'autres industries connexes.



Consommables de laboratoire



Instruments



Test de vieillissement thermique



HFS-160



HZS-60

Avantages du produit



Haute performance d'isolation thermique, économie d'énergie et protection de l'environnement

Le matériau isolant en coton et en feuille d'aluminium respectueux de l'environnement présente d'excellentes performances de conservation de la chaleur, ce qui permet de réduire la consommation d'énergie et les coûts d'exploitation.



Interface personnalisée, facilité de transfert des données

Équipé d'interfaces USB et RS485 pour mieux répondre aux différents besoins des utilisateurs en matière de transmission de données.



Contrôle précis de la température élevée

Excellente technologie de préchauffage et structure innovante du conduit d'air.



Sécurité et stabilité

Fonctions de protection multiples.



Protection de sécurité multiple

Protection contre la surchauffe (OPT), protection contre la surintensité (FU), détection des erreurs de capteur, limitation indépendante de la température, conformité aux exigences de la norme DIN 12880 et au niveau de sécurité 3.1 de l'UE. Des alarmes sonores, lumineuses et à distance garantissent la sécurité des expériences.



Stockage extensible des données de lots

L'écran tactile peut être étendu à 64 GB pour stocker 15 ans de données. Les données peuvent être exportées à l'aide d'une clé USB.



Interface intelligente

Écran tactile intelligent de 7 pouces avec technologie IoT en option pour une surveillance à distance en temps réel via une application.



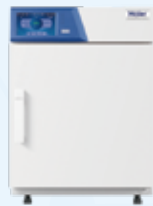
Modes de fonctionnement

Quatre modes de fonctionnement pour une large gamme d'exigences en matière de température.

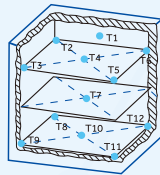
Technologie de contrôle PID



HFS-160
Convection forcée



HZS-60
Convection naturelle

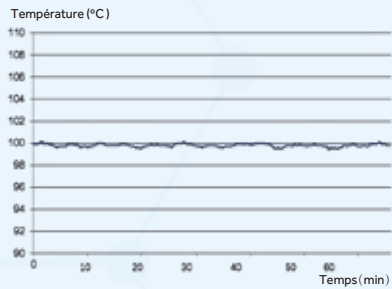


Norme ASTM,
test en 12 points

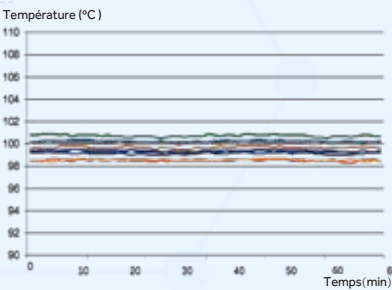
Basé sur le principe de contrôle PID avec une fabrication en forme de U Chauffage sur 3 côtés pour un contrôle supérieur de la température et de l'uniformité.

Contrôle précis de la température, économie d'énergie et silence

Le chauffage à 3 côtés à haute performance et la conception professionnelle du conduit d'air, les composants du ventilateur et les matériaux d'isolation de haute qualité garantissent un contrôle précis de la température tout en maintenant la consommation d'énergie à un niveau minimum.

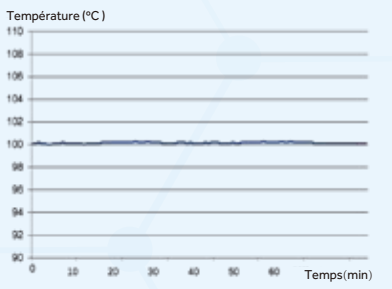


Fluctuation de la température $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ (100°C)

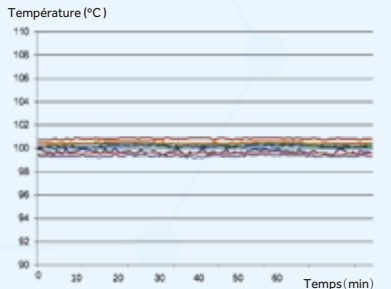


Uniformité de la température $\pm 2^{\circ}\text{C}$ (100°C)

HFS-160



Fluctuation de la température $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ (100°C)

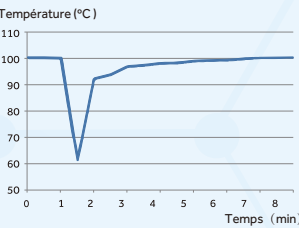


Uniformité de la température $\pm 1,5^{\circ}\text{C}$ (100°C)

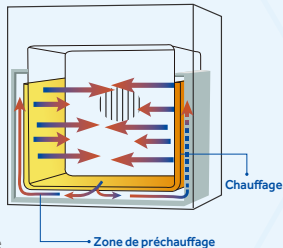
HZS-60

Récupération rapide après l'ouverture de la porte

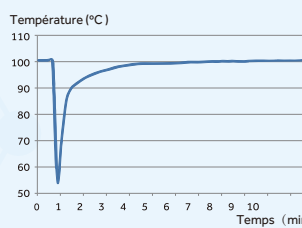
Après l'ouverture de la porte, la température dans l'appareil se rétablit rapidement sans dépassement.



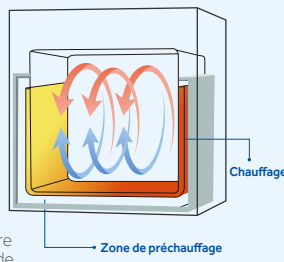
Courbe de récupération de la température à 100°C après 30 secondes d'ouverture de la porte



HFS-160



Courbe de récupération de la température à 100°C après 30 secondes d'ouverture de la porte



HZS-60

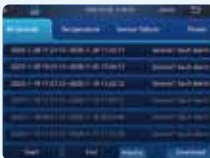
Gestion pratique et intelligente en un coup d'œil



L'écran tactile de 7 pouces est facile à utiliser, réactif et répond rapidement même lorsque vous portez des gants en caoutchouc.



Affichez les données de température en temps réel et visualisez les données passées en un seul clic.



Enregistrer des informations anormales en temps réel, éliminer toute anomalie cachée et assurer une culture plus sûre.



Plusieurs modes de fonctionnement.



Le programme peut être modifié et défini dans n'importe quel nombre de segments pour répondre aux besoins de divers tests d'inspection.

Technologie IdO en Option pour une Surveillance à Distance en Temps Réel



Grâce à l'application de téléphone portable, vous pouvez afficher l'état de l'incubateur en temps réel et contrôler l'alarme de température, l'alarme d'erreur de capteur, la porte à moitié ouverte et d'autres informations avec une seule clé, offrant plus de sécurité pour le processus expérimental.

Image Détaillée



Poignée autobloquante ergonomique, durable et facile à utiliser



Doublure en acier inoxydable 304 miroir à grand angle d'arc, facile à nettoyer.



Le contrôleur de température intelligent indépendant garantit la sécurité de l'expérience.



Il est équipé de hublots pour les équipements externes permettant de surveiller et d'enregistrer le processus expérimental.

Paramètres du produit

| Modèle | | | HZS-60 | HFS-160 |
|---|---|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Performance | Précision du contrôle | °C | ±0.1 | ±0.1 |
| | Plage de contrôle | °C | RT+10-200 | RT+10-200 |
| | Fluctuation de température | °C | ±0.2 à 100 | ±0.2 à 100 |
| | | | ±0.3 à 150 | ±0.3 à 150 |
| | Uniformité de température | °C | ±1.5 à 100 | ±1.2 à 100 |
| | | | ±2.5 à 150 | ±2 à 150 |
| | Taux de chauffage (Ambiance 22°C) | | 40 min à 100°C | 20 min à 100°C |
| | | | 50 min à 150°C | 30 min à 150°C |
| Temps de récupération après une ouverture de porte de 30 secondes | | 9 min à 100°C | 4 min à 100°C | |
| | | 20 min à 150°C | 5 min à 150°C | |
| Contrôle | Mode de chauffage | | Type de gaine d'air de préchauffage | Type de gaine d'air de préchauffage |
| | Principe de contrôle | | PID flou | PID flou |
| | Affichage | | Écran tactile LCD 7" | Écran tactile LCD 7" |
| Électriques | Alimentation (V/Hz) | | 220-240-50/60 | 220-240-50/60 |
| | Puissance (W) | | 900 | 2500 |
| | | | | |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | | 60/2.1 | 160/5.7 |
| | Poids net /brut | Kg | 77/85 | 113/125 |
| | | lbs | 169.4.4/187 | 248.6/275 |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | mm | 370*385*420 | 550*492*600 |
| | | in | 14.6*15.2*16.5 | 21.7*19.4*23.7 |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | mm | 572*719*792 | 752*809*973 |
| | | in | 22.5*28.3*31.2 | 29.6*31.9*38.3 |
| | Dimension d'emballage (L*I*H) | mm | 730*830*970 | 910*920*1140 |
| | | in | 28.6*32.6*38.1 | 35.7*36.2*44.8 |
| | Étagères (standard/maximum) | | 2/9 | 2/15 |
| | Dimensions des étagères (L*P) | | 340*345 | 520*445 |
| | Capacité des étagères | Kg | 20 | 20 |
| Espacement des cloisons | mm | 20 | 20 | |
| Alarmes | Défaillance du contrôle de la température | | Y | Y |
| | Fin de la minuterie | | Y | Y |
| | Erreur de capteur | | Y | Y |
| | Porte entrouverte | | Y | Y |
| | Fin de programme | | Y | Y |
| | Mode d'alarme | | Son et lumière / Buzzer | Son et lumière / Buzzer |
| Accessories | Interrupteur mécanique indépendant de limitation de température | | Y | Y |
| | Bouches d'aération | | Y | Y |
| | Hublot | | Y | Y |
| | Fenêtre d'observation | | / | Y |
| | RS485 | | Y | Y |
| | USB | | Y | Y |
| | Module IoT | | Optionnel | Optionnel |
| Certification | CE | | Y | Y |

Étuve de séchage

383/384

Champ d'application

Généralement utilisé pour le séchage et la stérilisation de consommables, d'instruments et d'échantillons de laboratoire, ainsi que pour le chauffage et le durcissement, le séchage et la déshydratation, l'élimination de la chaleur, la détermination de la teneur en humidité des matériaux et des échantillons. La solution est largement utilisée dans les secteurs médical, des entreprises, des universités, des instituts de recherche scientifique, des centres de surveillance de l'environnement, des produits pharmaceutiques, des aliments et des médicaments et d'autres industries connexes.

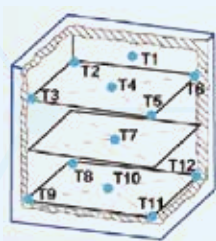
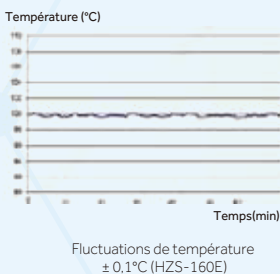
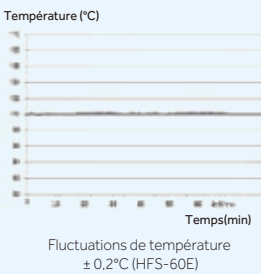


Avantages du produit

- Large gamme de températures**
Fonctionne sur une plage de température de 10°C à 250°C au-dessus de la température ambiante.
- Technologie de contrôle PID**
Assure un excellent contrôle de la température et de l'uniformité.
- Le module Smart IoT (en option)**
Permet de vérifier en temps réel l'état du four via une application mobile.
- Écran 4 pouces**
Interface utilisateur intuitive et écran facile à lire.
- Protections de sécurité multiples**
Systèmes de protection multiples tels que surchauffe, surintensité, limitation indépendante de la température, surchauffe, température haute et basse et autres alarmes pour la sécurité.
- Structure innovante du conduit d'air**
Amélioration de l'uniformité de la température ambiante à $\pm 2^{\circ}\text{C}$ à 100°C (HFS-60E).

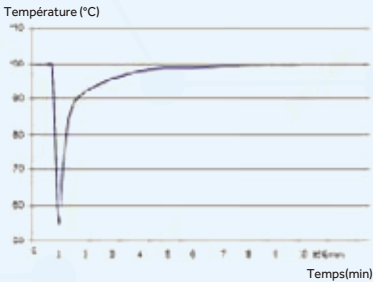
Contrôle précis de la température

Basé sur le principe de contrôle PID fluo, le produit réalise un contrôle de température de haute précision, avec une fluctuation de température inférieure à $0,3^{\circ}\text{C}$ mesurée par la méthode de détection de température en 12 points de la norme ASTM. La température ambiante d'essai est de 22°C , la température de réglage est de 100°C .

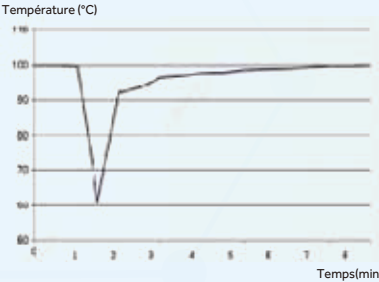


Récupération rapide de la température après l'ouverture de la porte

Le système de chauffage en U à trois faces fournit une alimentation continue pour une récupération rapide de la température lorsque la porte est ouverte, et l'isolation haute performance réduit les pertes de chaleur.



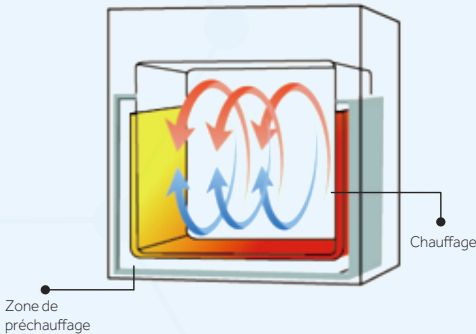
Courbe de récupération de la température à 100°C après 30 secondes d'ouverture de la porte(HFS-60E)



Courbe de récupération de la température à 100°C après 30 secondes d'ouverture de la porte(HZS-168E)

Chauffage par enveloppe d'air sans dépassement de température

Grâce à l'utilisation d'une chemise d'air préchauffé (HFS-60E), la température reste stable et se rétablit rapidement sans dépassement, ce qui permet un contrôle précis de la température sur toute la plage de température et améliore l'uniformité de la température de la chambre.



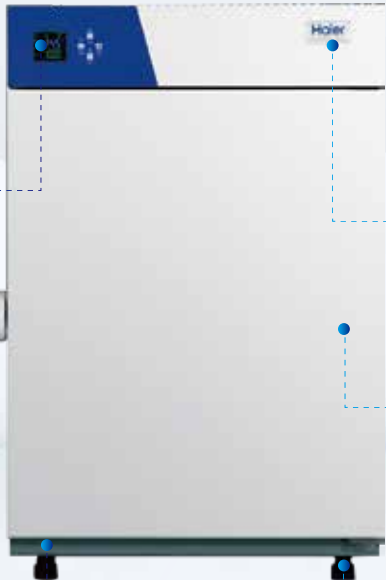
Écran LED de 4 pouces pour une utilisation facile et un affichage clair



Nouvelle poignée ergonomique



Chambre intérieure lisse avec coins arrondis pour un nettoyage facile



Contrôleur intelligent de sécurité de la température, indépendant et standard, pour garantir la sécurité expérimentale



Plusieurs étagères réglables en hauteur



Pieds réglables pour faciliter le positionnement et la mise à niveau

Paramètres du produit

| Modèle | | | HFS-60E | HZS-160E |
|---|---|---------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Performance | Précision du contrôle | °C | ±0.1 | ±0.1 |
| | Plage de contrôle | °C | RT+10-250 | RT+10-250 |
| | Fluctuation de température | °C | ±0.2 à 100 | ±0.2 à 100 |
| | | | ±0.3 à 150 | ±0.3 à 150 |
| | Uniformité de température | °C | ±1.2 à 100 | ±1.5 à 100 |
| | | | ±2 à 150 | ±2.5 à 150 |
| | Taux de chauffage (Ambiance 22°C) | | 20 min à 100°C | 40 min à 100°C |
| | | | 30 min à 150°C | 50 min à 150°C |
| Temps de récupération après une ouverture de porte de 30 secondes | | 4 min à 100°C | 9 min à 100°C | |
| | | 5 min à 150°C | 20 min à 150°C | |
| Contrôle | Mode de chauffage | | Type de gaine d'air de préchauffage | Type de gaine d'air de préchauffage |
| | Principe de contrôle | | PID flou | PID flou |
| | Affichage | | Écran de 4" à segment de stylo | Écran de 4" à segment de stylo |
| Électriques | Alimentation (V/Hz) | | 220-240-50/60 | 220-240-50/60 |
| | Puissance (W) | | 900 | 1900 |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | | 60/2.1 | 160/5.7 |
| | Poids net /brut | Kg | 72/80 | 99/110 |
| | | lbs | 158/176 | 217.8/242 |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | mm | 370*385*420 | 550*492*600 |
| | | in | 14.6*15.2*16.5 | 21.7*19.4*23.7 |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | mm | 572*719*792 | 752*809*973 |
| | | in | 22.5*28.3*31.2 | 29.6*31.9*38.3 |
| | Dimension d'emballage (L*I*H) | mm | 730*800*970 | 920*890*1150 |
| | | in | 28.6*32.6*38.1 | 36.2*35*45.2 |
| | Étagères (standard/maximum) | | 2/9 | 2/15 |
| Dimensions des étagères (L*P) | | 340*345 | 520*445 | |
| Capacité des étagères | | Kg | 20 | |
| Espacement des cloisons | | mm | 20 | |
| Alarmes | Défaillance du contrôle de la température | | Y | Y |
| | Fin de la minuterie | | Y | Y |
| | Erreur de capteur | | N | N |
| | Porte entrouverte | | Y | Y |
| | Fin de programme | | Y | Y |
| | Mode d'alarme | | Son et lumière / Buzzer | Son et lumière / Buzzer |
| Accessories | Interrupteur mécanique indépendant de limitation de température | | Y | Y |
| | Bouches d'aération | | Y | Y |
| | Hublot | | Y | Y |
| | Fenêtre d'observation | | N | N |
| | RS485 | | Optionnel | Optionnel |
| | USB | | N | N |
| | Module IoT | | Optionnel | Optionnel |
| Certification | CE | | N | N |

Champ d'application

Cette unité de stérilisation rapide et automatique utilise de la vapeur saturée à haute température comme milieu de stérilisation. Elle convient aux laboratoires d'essai, aux aboratoires, aux salles d'opération, aux salles d'approvisionnement, à l'enseignement supérieur, à l'élevage d'animaux, aux centres de contrôle des maladies et à d'autres unités de recherche médicale et biomédicale, et permet de stériliser rapidement les instruments, les pansements, le caoutchouc, les liquides, la verrerie, les bactéries et les milieux de culture cellulaire, les déchets, etc.



HRLM-80

Avantages du produit



Contrôle automatique des programmes

Contrôle du programme en un clic pour automatiser l'ensemble du processus : injection d'eau, chaleur, échappement, stérilisation, décompression, drainage et séchage.



Fonction de séchage automatique (séchage auxiliaire)

Le temps de séchage peut être réglé après la stérilisation.



Contrôle de l'échauffement et démarrage programmé

La fonction de contrôle du préchauffage prend en charge le processus de chauffage du stérilisateur, ce qui réduit le temps de chauffage du stérilisateur et améliore l'efficacité du processus; équipé d'une fonction de démarrage programmé, le programme de stérilisation peut être réglé à une heure prédéterminée et les utilisateurs peuvent organiser le temps de traitement en fonction de leurs besoins.



Méthodes d'échappement multiples

Diverses méthodes d'évacuation, telles que l'évacuation par réglage régulier de la température, l'évacuation dynamique et l'évacuation de l'air en cours de processus, éliminent complètement l'air froid dans le stérilisateur et améliorent la saturation de la vapeur, garantissant une stérilisation efficace.



Démarrage en un clic des procédures stockées

Equippé de programmes rapides pour les instruments, les pansements, le caoutchouc et les liquides, démarrage par un seul bouton pour une utilisation facile.



Deux méthodes de décompression

Deux méthodes de décompression sont disponibles : la décompression rapide et la décompression lente. La méthode de décompression lente pour la stérilisation des liquides permet d'éviter le débordement du liquide causé par une augmentation rapide de la pression.

Autoclave vertical Stérilisateur

387/388

Mécanismes de Sécurité

- **Décharge automatique en cas de surpression:**
Lorsque la pression prédéterminée est dépassée, la soupape de sécurité ouvre automatiquement pour relâcher la pression.
- **Protection anti-séchage:**
Lorsque le niveau d'eau devient trop bas, l'alimentation coupera automatiquement, l'opération sera arrêtée, et une alarme est automatiquement générée.
- **Détection de déconnexion de capteur:**
Surveiller l'état de capteur en temps réel pour assurer le fonctionnement correct afin d'éviter la température excessive causée par les capteurs anormaux.
- **Protection de surcourant, de surtension et de fuite.**
- **Protection automatique de surchauffe:**
Lorsque la température prédéterminée est dépassée, le système coupe l'alimentation et les alarmes génèrent automatiquement.
- **Protection de sécurité de porte:**
Détection d'état de porte en temps réel, les procédés de stérilisation ne peuvent pas démarrer si la porte n'est pas fermée correctement et il y a un rappel pour l'ouverture de porte; la stérilisation peut seulement démarrer lorsque la porte est fermée correctement. Cependant, quand il y a des pressions dans le stérilisateur, la porte d'étanchéité ne peut pas être ouverte pour éviter les dommages causés par une fuite de vapeur.
- **Habillage de porte en isolant thermique possédant une protection globale:**
L'habillage de porte est fabriqué avec le matériau d'isolation thermique de haute performance qui couvre sur l'ensemble de la porte en métal, qui empêche l'opérateur d'être brûlé.

Solutions de commutation d'air

Connexion plus sûre et plus fiable

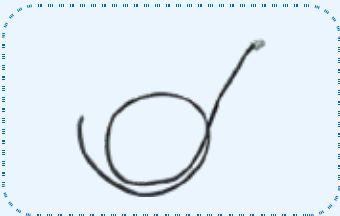
Protection contre les surintensités, les surtensions et les fuites de courant. En cas de déclenchement, les autres équipements connectés à l'interrupteur pneumatique ne sont pas affectés.



Interrupteurs pneumatiques



Connecteur en nylon
Fixe, étanche



Câble externe
2m

Matériau du boîtier

Boîtier ABS/couvercle transparent en PC

Câble de niveau d'eau

IP65

Caractéristiques

Étanche, étanche à la poussière, résistant à la corrosion, isolation haute résistance.

| Modèle | Boîte de commutation HT | Dimension (mm) |
|--------|-------------------------|----------------|
| HT-5 | Longueur | 120 |
| | Largeur | 160 |
| | Hauteur | 95 |

Configuration standard

Connecteur nylon + câble externe (2m) + interrupteur pneumatique (Disjoncteur à courant résiduel + boîtier de protection)

Spécifications

| Modèle | | HRLM-80 | |
|---------------------|--|---|-------------------|
| Données Techniques | Type d'armoire | Vertical | |
| | Gamme de température (°C) | 5-40 | |
| | Type de chauffage | Tube de chauffage électrique | |
| | Type d'élimination de l'air froid | Déplacement par gravité, pression positive Pulsation | |
| | Méthode de drainage | Auto | |
| | Fonction de séchage | Y/Auxiliaire | |
| | Réservoir d'eau | Y | |
| | Processus de stérilisation | Auto | |
| | Infusion d'eau | Auto | |
| | Matériaux de la chambre | SUS304 | |
| Performance | Protection | Anti-combustion sèche, coupure de courant en cas de surchauffe, décharge automatique en cas de surpression, protection contre les surintensités, détection de déconnexion du capteur. | |
| | Démarrage programmé | Y | |
| | Type de capteur | PT100 | |
| | Ouvrir la porte | Volant Ouverture horizontale | |
| | Écart de température (°C) | 105-136 | |
| | Contrôleur | Microprocesseur | |
| | Affichage | Écran LCD | |
| | Alimentation électrique (V/Hz) | 220-240-50/60 | |
| | Alimentation (W) | 4200 | |
| | Courant électrique (A) | 15.5 | |
| Données Électriques | Capacité (L/Cu.Ft) | 80 | |
| | Poids net /brut (environ) | Kg | 105/140 |
| | | lbs | 231.5/308.65 |
| | Dimension intérieure (L*H) | mm | φ386*695 |
| | | in | φ15*27 |
| | Dimension extérieure (L*H) | mm | 546*750*1085 |
| | | in | 21*29*43 |
| | Dimension d'emballage (L*H) | mm | 633*847*1246 |
| | | in | 24.61*33.19*48.43 |
| | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | 21/42/84 | |
| Alarmes | Pression de conception (Mpa) | 0.28 | |
| | Température de conception (°C) | 150 | |
| | Pression de service nominale (Mpa) | 0.22 | |
| | Plage d'affichage de pression (Mpa) | -0.1-0.3 | |
| | Plage de température de stérilisation (°C) | 105-136 | |
| | Précision de contrôle de température(°C) | ±0.1 | |
| | Temps d'évacuation à impulsion dynamique | 0-99(réglable) | |
| | Température d'évacuation àimpulsion dynamique (°C) | 110-136 | |
| | Température de dissolution (°C) | 40-100 | |
| | Température de conservation de la chaleur (°C) | 40-100 | |
| Accessories | Temps de stérilisation (min) | 1-999 | |
| | Imprimante | Optionnel | |
| | Instruction | 1 | |
| | Panier | 2(φ 364.5x270) | |
| | Bécher | 1 | |
| | Tuyau de drainage | 1 | |
| | Cordon d'alimentation | 1 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Autres | Certificat | Y | |

*Haier Biomedical se réserve le droit de modifier les produits et les spécifications sans préavis.

Autoclave vertical Stérilisateur

389/390

Champ d'application

Pour une large gamme d'applications dans les laboratoires, les salles d'opération, les centres de contrôle des maladies et d'autres domaines de recherche biomédicale/médicale. Utilisé pour la stérilisation d'une variété de liquides et de solides tels que la verrerie, le caoutchouc et d'autres articles de laboratoire.



HRLM-60A/80A



HRLM-110A

Avantages du produit



Double système de refroidissement

Un condenseur à ailettes haute densité et un ventilateur de refroidissement à grand volume d'air sont connectés en série pour fournir un refroidissement en deux étapes pour l'évacuation de la vapeur extérieure stérilisée. Assure la condensation de la vapeur d'échappement.



Technologie de contrôle de l'échappement pour dix modèles

La technologie de contrôle PLC est utilisée pour contrôler le temps de refroidissement et l'absence d'ébullition du liquide. Le choix de la bonne solution de modèle d'échappement permet de gagner du temps et d'améliorer l'efficacité.



Système de verrouillage des portes

Structure autobloquante à pression, verrouillage électromagnétique de sécurité, verrouillage mécanique de la pression de la porte, verrouillage en place avant la connexion à l'alimentation électrique.



Serrure de porte à pression pneumatique

La détection de la pression dans la chambre interne se verrouille automatiquement pour assurer une sécurité absolue, et cette fonction est également disponible même dans des conditions telles que la mise hors tension et hors de contrôle.



Protection contre les brûlures sèches

L'utilisation de thermostats à flotteur et à réarmement manuel garantit la sécurité de la stérilisation et peut prolonger la durée de vie de l'appareil.



Plusieurs options

Module IoT en option, module de refroidissement rapide, chambre de stérilisation en acier inoxydable 316, tambour en acier inoxydable, imprimante matricielle, filtre de stérilisation à haute efficacité et capteur de température de l'article.

Pas de vidange des gaz d'échappement



Les systèmes de refroidissement doubles et la technologie de contrôle de l'échappement de type 10 garantissent l'absence d'émissions de vapeur tout au long du fonctionnement de l'équipement du programme, ce qui est conçu pour assurer un environnement propre et éviter la production d'aérosols et les risques biologiques en laboratoire.

Stérilisation par simple pression d'une touche

Programme standard de stérilisation des pansements, des instruments, des caoutchoucs et des liquides par simple pression d'une touche.

Conception ergonomique



Poignées de porte ergonomiques et anti-brûlures.



Soupape de sécurité mécanique.



Écran LCD de 4 pouces et boutons tactiles.



Barrière anti-humidité sur le couvercle de la porte.



Voie d'eau et circuit électrique correspondant à la porte d'accès indépendante.

Spécifications

| Modèle | | HRLM-60A | HRLM-80A | HRLM-110A |
|---------------------|---|--|--|--|
| Données Techniques | Type de poste | Vertical | Vertical | Vertical |
| | Température Ambiante | 5-40 | 5-40 | 5-40 |
| | Type de chauffage | Tube chauffant électrique | Tube chauffant électrique | Tube chauffant électrique*3 |
| | Élimination de l'air froid Type | Déplacement par gravité, pulsation en pression positive | Déplacement par gravité, pulsation en pression positive | Déplacement par gravité, pulsation en pression positive |
| | Méthode de drainage | Standard : Mouvement de la main ; En option : Auto | Standard : Mouvement de la main ; En option : Auto | Standard : Mouvement de la main ; En option : Auto |
| | Dry Function | Optionnel | Optionnel | Optionnel |
| | Réservoir d'eau | Réservoir d'eau de condensat | Réservoir d'eau de condensat | Réservoir d'eau de condensat |
| | Processus de stérilisation | Auto | Auto | Auto |
| | Infusion d'eau | Standard : Mouvement de la main ; En option : Auto | Standard : Mouvement de la main ; En option : Auto | Standard : Mouvement de la main ; En option : Auto |
| | Matériaux de la chambre | SUS304 | SUS304 | SUS304 |
| | Protection | Combustion à sec, panne de courant en cas de surchauffe, décharge automatique de surpression, protection contre les surintensités, détection de déconnexion du capteur | Combustion à sec, panne de courant en cas de surchauffe, décharge automatique de surpression, protection contre les surintensités, détection de déconnexion du capteur | Combustion à sec, panne de courant en cas de surchauffe, décharge automatique de surpression, protection contre les surintensités, détection de déconnexion du capteur |
| | Démarrage programmé | Y | Y | Y |
| | Type de capteur | PT100 | PT100 | PT100 |
| | Ouvre la porte | Barres d'action + porte rebattante vers le haut | Barres d'action + porte rebattante vers le haut | Barres d'action + porte rebattante vers le haut |
| Performance | Plage de température de stérilisation (°C) | 105-136 | 105-136 | 105-136 |
| Contrôle | Contrôleur | Micro-ordinateur | Micro-ordinateur | Micro-ordinateur |
| | Affichage | TFT | TFT | TFT |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 220-240-50/60 | 220-240-50/60 | 3-380-50/60 |
| | Puissance (W) | 4000 | 4000 | 9000 |
| | Courant électrique (A) | 15 | 15 | 12 |
| Dimension | Capacité (L/Cu.Ft) | 60/2.1 | 80/2.8 | 110/3.9 |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 100/125 | 130/160 |
| | | lbs | 220.5/275.6 | 286.6/352.7 |
| | Dimension intérieure (mm) | mm | Φ 386*520 | Φ 450*727 |
| | | in | Φ 15*20.5 | Φ 17.7*28.6 |
| | Dimension extérieure (L*H) | mm | 581*706*903 | 640*640*1030 |
| | | in | 23*28*35.5 | 25.2*25.2*40.6 |
| | Dimension d'emballage (L*H) | mm | 665*860*1200 | 835*790*1235 |
| | | in | 26.2*34*47.24 | 32.9*31.1*48.6 |
| | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | 18/39/78 | 18/39/78 | 18/28/56 |
| Fonctions | Pression de conception (Mpa) | 0.28 | 0.28 | 0.28 |
| | Température de conception (°C) | 150 | 150 | 150 |
| | Pression de service nominale (Mpa) | 0.22 | 0.22 | 0.22 |
| | Plage d'affichage de pression (Mpa) | -0.1-0.3 | -0.1-0.3 | -0.1-0.3 |
| | Plage de température de stérilisation (°C) | 105-136 | 105-136 | 105-136 |
| | Précision de contrôle de température(°C) | ±0.1 | ±0.1 | ±0.1 |
| | Temps d'évacuation à impulsion dynamique | 0-99 (Réglable) | 0-99 (Réglable) | 0-99 (Réglable) |
| | Température d'évacuation à impulsion dynamique (°C) | 105-132 | 105-132 | 105-132 |
| | Température de dissolution (°C) | 40-100 | 40-100 | 40-100 |
| | Température de conservation de la chaleur (°C) | 40-100 | 40-100 | 40-100 |
| | Temps de stérilisation (min) | 0-9999 | 0-9999 | 0-9999 |
| | Imprimante | Optionnel | Optionnel | Optionnel |
| | Instruction | 1 | 1 | 1 |
| | Panier | 2x(Φ364.5x190) | 2x(Φ364.5x270) | 2x(Φ430*265) |
| | Gobelet | 1 | 1 | 1 |
| Accessories | Tuyau de vidange | 1 | 1 | 1 |
| | Cordon d'alimentation | N, interrupteur d'air | N, interrupteur d'air | N |
| | PED | Y | Y | NO |
| Certification | CE | Y | Y | Y |

Champ d'application

Pour la médecine, les soins de santé, la recherche scientifique et d'autres industries connexes, afin de désinfecter les dispositifs médicaux, les appareils de laboratoire et les matériaux susceptibles d'entrer en contact avec du sang ou des fluides corporels. Principalement utilisé en ophtalmologie, en stomatologie, dans les cliniques de beauté, les cliniques pour animaux, les stations-service et autres scénarios associés.



HRTM-18/HRTM-23/HRTM-45

Conception ergonomique

- Mode programmable**
Le programme peut être modifié pour répondre à différentes exigences.
- Pompe à vide à haut rendement**
Réduit considérablement le cycle de stérilisation et améliore l'effet de stérilisation et de séchage.
- Conception structurelle avancée**
Revêtement en acier inoxydable 304 d'une seule pièce, pas d'espace mort, facile à nettoyer.

- Nouvelle technologie de générateur de vapeur**
Un générateur de vapeur efficace avec une grande efficacité d'échange de chaleur et un grand débit de gaz a été développé pour répondre aux exigences d'élévation rapide de la température et de stérilisation, ce qui garantit une stérilisation complète de l'équipement.
- Réservoir d'eau de grande capacité**
Le réservoir de stockage de l'eau est ouvert pour faciliter le nettoyage. Affichage du niveau d'eau élevé et alarme de niveau d'eau bas, lorsque l'alarme de niveau d'eau bas est activée, la capacité de stockage de l'eau répond également à l'exigence de stérilisation en une seule fois.

Avantages du produit

- Triple protection de la température et surveillance de la pression, électronique Serrures et dispositifs de sécurité mécaniques**
Lorsque la pression définie est dépassée, la soupape de sécurité s'ouvre automatiquement pour relâcher la pression.
- Haut degré de sécurité grâce à des dispositifs de sécurité étendus**
Protection automatique contre les surchauffes, les surintensités, les surtensions et les fuites, protection contre le dessèchement, détection de déconnexion du capteur, protection de la porte et protection complète de la porte par isolation thermique.
- Durée de fonctionnement totale optimisée**
Un système de refroidissement forcé par le vide et un système de séchage par soufflage sous pression assurent une stérilisation rapide, réduisant considérablement le temps de stérilisation et améliorant l'effet de séchage.
- Écran couleur LCD 4 pouces**
L'écran couleur LCD de 4 pouces permet de voir les graphiques et les chiffres d'un seul coup d'œil, ce qui facilite l'utilisation.
- Nouvelle technologie**
Adopte un générateur de vapeur de nouvelle génération pour augmenter la saturation de la vapeur saturée, ce qui garantit une stérilisation complète.

Spécifications

| Modèle | | HRTM-18 | HRTM-23 | HRTM-45 |
|--------------------------------|---|--|--|--|
| Données et dimensions Technica | Écran | Écran TFT 4 pouces | Écran TFT 4 pouces | Écran tactile de 7 pouces |
| | Volume de cuve (L) | 18/0.6 | 23/0.8 | 45/1.6 |
| | Capacité (L/Cu.Ft) | | | |
| | Dimension intérieure (L*H) | mm | Φ247*350 | Φ247*450 |
| | | in | Φ9.7*13.8 | Φ9.7*17.7 |
| | Dimension extérieure (L*H) | mm | 490*600*455 | 490*690*455 |
| | | in | 19.3*23.6*7.9 | 19.3*27.2*17.9 |
| | Taille de l'emballage (W*D*H) (Avec support de fond d'emballage) | mm | 590*680*620 | 590*760*620 |
| | | in | 23.2*26.8*24.4 | 23.2*29.9*24.4 |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 47/56 | 53/64 |
| | | lbs | 103.6/123.5 | 116.8/141.1 |
| Données Électriques | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | 72/153/204 | 63/126/168 | 54/72/108 |
| | Matériau intérieur | Acier inoxydable 304 (en option:acier inoxydable 316) | Acier inoxydable 304 (en option:acier inoxydable 316) | Acier inoxydable 304 (en option:acier inoxydable 316) |
| | Matériau du corps principal | Acier laminé à froid revêtu | Acier laminé à froid revêtu | Acier laminé à froid revêtu |
| | Puissance (W) | 2800 | 3200 | 4800 |
| | Alimentation électrique (V/Hz) | 220-240-50/60 | 220-240-50/60 | 220-240-50/60 |
| | Courant électrique (A) | 13.0 | 14.5 | 22 |
| Performances | Plage de température de stérilisation (°C) | 105-138 | 105-138 | 115-134 |
| | Fluctuations de la température (°C) | 0-3 | 0-3 | 0-3 |
| | L'uniformité de la température (°C) | <2 | <2 | <2 |
| | Température de conception (°C) | 150 | 150 | 150 |
| | Pression de conception (Mpa) | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| | Pression de service nominale (Mpa) | 0.22 | 0.22 | 0.22 |
| | Temps d'évacuation des impulsions dynamiques | 1-9 (Réglable) | 1-9 (Réglable) | 1-9 (Réglable) |
| | Temps de stérilisation (min) | 1-999 | 1-999 | 1-999 |
| | Bruit (dB(A)) | ≤65 | ≤65 | ≤65 |
| | Capteur de température | PT100 | PT100 | PT100 |
| Accessories | Plage de température ambiante (°C) | 5-40 | 5-40 | 5-40 |
| | Réservoir d'humidité (L) | 2.6 | 2.6 | 8.5 |
| | Dimensions des étagères (l * p) (mm) | 281*183 | 376*183 | 500*215 |
| | Nombre d'étagères standard/maximum | 3/5 | 3/5 | 3/5 |
| | USB | Y | Y | Y |
| Autres | Imprimante | Optionnel | Optionnel | Standard |
| | CE | Y | Y | Y |
| | PED | Optionnel | Optionnel | Optionnel |

Stérilisateur au peroxyde d'hydrogène

Champ d'application

Ce produit est principalement destiné à être utilisé dans les enceintes de sécurité biologique, les chambres de passage, les incubateurs, les sas et les canaux, les cytomètres de flux, les PIVAS, les incubateurs microbiens, les chambres de travail des bras robotisés, les chambres d'opération scellées de paillasse, les fourgons de sécurité biologique mobiles, les ambulances, les tentes gonflables de premiers secours et les isolateurs expérimentaux mobiles militaires, etc.

Pièces du produit



HGXY-Y100

Champ d'application

Ce produit convient aux zones à haut risque dans les institutions médicales, les laboratoires de biosécurité, les unités de soins intensifs, les salles d'opération, les laboratoires, les services de traitement des infections, les services généraux, les sociétés biopharmaceutiques, les lieux publics et les lieux où la désinfection est obligatoire.

Pièces du produit



HGXY-Y500

Conception ergonomique

- Petite taille, poids total de 12 kg, facile à transporter et à ranger.
- Désinfection complète en moins de 2 heures, gain de temps.
- Fonction d'avertissement du programme : alarmes sonores et visuelles avant le lancement du programme de désinfection.
- Désinfection par simple pression d'une touche, aucune autre opération n'est nécessaire pendant le processus de désinfection.

Avantages du produit

- Sécurité**
Stérilisation sûre et non toxique.
- Haute pénétration**
Filtre HEPA avec particules de petit diamètre à forte pénétration.
- Facile à nettoyer**
Revêtement électrostatique en poudre époxy pour une résistance à la corrosion et un nettoyage facile.
- Raccordement rapide**
Connecteurs rapides DN standard pour une connexion rapide à l'équipement.
- Portable**
Compact et léger pour une manipulation et une portabilité aisées.
- Niveau de désinfection élevé**
Niveau de désinfection plus élevé avec une consommation moindre de peroxyde d'hydrogène.
- Efficacité élevée**
La désinfection en moins d'une heure réduit les temps d'arrêt de l'équipement, les utilisateurs n'ont qu'à ventiler l'unité pendant 30 à 60 minutes après la désinfection et l'unité peut être remise en service.

Avantages du produit

- Un espace de désinfection plus grand**
Surface de désinfection jusqu'à 300 m³.
- Haut niveau de désinfection**
Il fournit un effet sporicide de 6 logs sur les surfaces exposées.
- Grande efficacité**
Désinfection complète en moins de 3 heures, ce qui permet de gagner du temps.
- Stérilisation au peroxyde d'hydrogène à 7 %~7,5 %, respectueuse de l'environnement**
Méthode de stérilisation sûre et non toxique.
- Conception ergonomique**
Conception compacte avec roues pour faciliter le déplacement et le stockage selon les besoins.

Conception ergonomique

- **Technologie du capteur PIR**
Grâce au capteur PIR, l'appareil ne fonctionnera pas si quelqu'un est détecté.
- **Alarmes multiples**
Fonction d'alarme sonore et lumineuse : alarme de température élevée et basse, alarme d'humidité élevée et basse, alarme de volume de liquide résiduel.
- **Économie d'énergie et protection de l'environnement**
Utilise une solution de peroxyde d'hydrogène, qui se décompose en eau et en oxygène après la stérilisation.
- **Buse unique et brevetée**
Le système de pulvérisation est doté d'une tête d'arrosage unique et brevetée et la taille moyenne des particules pulvérisées est de ≤3µm.
- **Détection en temps réel de la température et de l'humidité**
Surveillance en temps réel et enregistrement des données pendant le fonctionnement.
- **Interface USB**
Capacité de stockage des données pendant plus de 10 ans.

Spécifications

| Modèle | Alimentation électrique(V) | Alimentation (W) | Taux d'évaporation (ml/min) | Vaporisation maximale (ml) | Temps de désinfection | Efficacité de la désinfection | Poids net /brut (kg) | Dimension extérieure (L*H*H)(mm) | Dimension d'emballage (L*H*H)(mm) |
|-----------|----------------------------|------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| HGXY-Y100 | 220 | 700 | 1~10 | 500 | <2h | >99.9% | 12/15 | 300*300*350 | 410*405*495 |
| HGXY-Y500 | 220 | 1100 | 15~25 | 5000 | <4h | >99.9% | 30/35 | 350*350*950 | 590*430*1100 |



Centrifugeuse

Centrifugeuse réfrigérée à basse vitesse, à poser au sol

397/398



LX-75L2400R

Solutions de centrifugation avancées pour les banques de sang modernes

Entrez dans un monde de commodité inégalée avec la centrifugeuse pour banques de sang Haier Biomedical LX-75L2400R, conçue pour répondre aux besoins exigeants de la centrifugation dans les banques de sang. La LX-75L2400R redéfinit l'efficacité en accueillant sans effort jusqu'à 16 poches de sang de 500 ml ou 6 bouteilles de centrifugation de 2400 ml, offrant des résultats de sédimentation optimaux à chaque cycle.

Améliorez les capacités de votre laboratoire grâce aux nombreuses options de rotor du LX-75L2400R, à son formidable moteur et à son panneau de commande convivial, le tout complété par un système de réfrigération robuste et un ensemble d'accessoires polyvalents. d'accessoires polyvalents.

La LX-75L2400R a été soigneusement conçue pour être la centrifugeuse de choix des banques de sang et des centres de transfusion. Sa conception supérieure est également largement utilisée dans les domaines de la biopharmacie, de la thérapie cellulaire, de la bioculture, de la production de vaccins et de la recherche universitaire, ce qui en fait un outil essentiel dans différents domaines scientifiques.

Performances exceptionnelles

Libérez le plein potentiel de votre centre de traitement du sang grâce à la capacité accrue de la LX-75L2400R et à la sélection de pointe de rotors, de supports et d'adaptateurs, intelligemment conçus pour gérer une variété d'applications à haut volume. Ce puissant moteur incarne la polyvalence. Idéal pour les bioprocédés complexes, les diagnostics cliniques et la préparation complète d'échantillons sanguins.

Silencieux et puissant, le LX-75L2400R redéfinit la facilité d'utilisation et établit une nouvelle norme industrielle. Son moteur à fréquence variable contrôlé par microprocesseur fournit un couple puissant et une accélération rapide tout en garantissant une durée de vie prolongée du moteur. Atteignant des performances maximales à des vitesses allant jusqu'à 7500 tr/min et des forces de 13376 x g, il propulse votre recherche vers de nouveaux sommets avec une précision et une fiabilité inégalées !



Mémoire étendue

Optimisez l'efficacité avec plus de 1 000 mémoires de programme pour rationaliser votre flux de travail à tout moment.



Refroidissement rapide

Accélérez votre préparation en atteignant 4°C en seulement 15 minutes à température ambiante.



Fonctionnement silencieux

La conception acoustique de l'appareil permet de maintenir le niveau sonore en dessous de 60 dB, même aux vitesses les plus élevées.



Contrôle précis

Personnalisez votre opération avec 15 étapes d'accélération et de décélération pour une précision inégalée.



Moteur sans entretien

Bénéficiez d'un fonctionnement sans faille grâce à nos moteurs à induction sans balais qui ne nécessitent aucune maintenance et garantissent un environnement de laboratoire propre.



Stabilité

Faites confiance à la stabilité de notre conception à centre de gravité bas pour des performances constantes et des résultats centrifuges optimaux.



Suivez le code QR pour en savoir plus sur la centrifugeuse réfrigérée à basse vitesse au sol de Haier Biomedical.

Conception ergonomique



Automatisation à une touche
Faites l'expérience d'une commodité inégalée grâce à notre mécanisme de porte automatisé à touche unique qui s'ouvre et se ferme de façon transparente de l'avant à l'arrière, garantissant un accès rapide et facile tout en respectant les normes de stérilité.



Gestion automatisée du couvercle du rotor
Avec nos centrifugeuses, les couvercles de rotor s'ouvrent et se ferment automatiquement avec le stockage des couvercles, ce qui réduit le travail manuel et augmente l'efficacité du flux de travail.



Écran tactile intuitif de 10 pouces
L'interface tactile étendue de 10 pouces permet aux opérateurs de naviguer de manière conviviale dans les paramètres et les fonctions, ce qui rend l'utilisation simple et minimise le temps de formation.



Ressort à gaz électrique
Conçu pour la sécurité, le ressort à gaz motorisé ouvre et ferme la chambre centrifuge en douceur et de manière contrôlée, offrant une protection supplémentaire à l'utilisateur.



Chambres en acier inoxydable 316
La construction en acier inoxydable 316 de haute qualité de la chambre de centrifugation garantit un environnement sans rouille et résistant à la contamination, très facile à nettoyer et à entretenir.



Capacité polyvalente du rotor
Nos centrifugeuses répondent à un large éventail de besoins en matière de recherche, avec trois rotors pour des bouteilles de 250 ml, 500 ml, 1000 ml, 2000 ml et 2400 ml, ainsi que des poches de sang de 500 ml, afin de maximiser le rendement du laboratoire.



Ouverture d'urgence du couvercle
Le couvercle peut être ouvert par le trou de réinitialisation situé sur le panneau latéral. Tournez la clé hexagonale de 5 mm dans le sens des aiguilles d'une montre plusieurs fois pour ouvrir le couvercle.

Écran tactile LCD interactif de 10 pouces



Convivialité et ergonomie
L'écran tactile à 45°, adapté aux gants, offre un large angle de vision, ce qui le rend confortable et pratique pour les utilisateurs de toutes tailles.



Contrôle d'accès renforcé
Équipé d'une protection par login et mot de passe pour garantir une gestion personnalisée des données du programme pour chaque utilisateur.



Visibilité et surveillance
L'affichage par barre de progression agrandie des conditions de fonctionnement définies et réelles pendant la centrifugation garantit une bonne visibilité à distance.



Rappel des programmes et efficacité
Une fonction de rappel rapide de plus de 1000 programmes avec dénomination alphanumérique minimise le temps entre les cycles et permet un démarrage rapide pour l'utilisateur de tous les jours.



Réglable à la volée
Les utilisateurs peuvent modifier la vitesse, la force, la durée et la température pour un contrôle précis pendant la centrifugation.

Étapes d'accélération/décélération

Point de consigne de la température et affichage de la température en temps réel.

Barre de progression

Vitesse cible/force centrifuge et affichage de la vitesse en temps réel.

Touches claires pour le refroidissement rapide, la centrifugation rapide, le démarrage/arrêt intelligent et l'état du couvercle fermé.

Accès rapide aux programmes enregistrés. Stockage de plus de 1000 programmes, prise en charge des programmes personnalisés pour plus de commodité.

Modes de fonctionnement multiples, y compris la fonction unique de mode banque de sang, pratique pour les utilisateurs de la banque de sang.



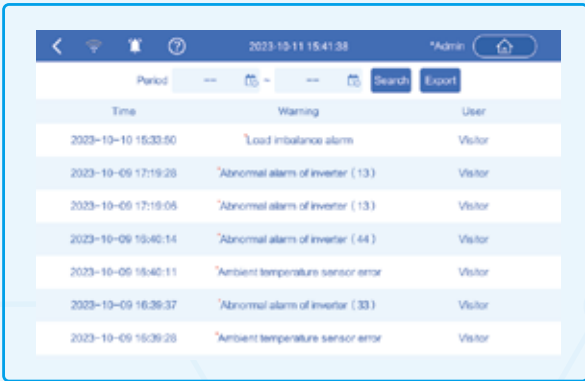
Mode d'exécution de programme à plusieurs étapes pour les utilisateurs spéciaux, fonctionnement continu à plusieurs vitesses.



Niveau électronique pour un réglage et une mise à niveau simples et faciles.



Les journaux d'exécution, y compris la vitesse, le temps et la température, les courbes d'exécution avec alarmes, etc. peuvent être suivis à l'écran et exportés via le port USB.



Sécurité renforcée



Détection de déséquilibre et arrêt immédiat

Détection en temps réel des déséquilibres de charge et arrêt immédiat pour éviter tout déséquilibre.



Installation stable

Les pieds réglables Φ 120mm assurent une installation sûre et stable de la centrifugeuse dans n'importe quel environnement.



Système d'alarme complet

Système d'alarme à multiples facettes pour tension anormale, température élevée, survitesse, déséquilibre de charge, rotor manquant, anomalie de freinage et durée de vie du rotor.



Verrouillage du couvercle anti-vibrations

Empêche l'ouverture accidentelle du couvercle pendant le fonctionnement, garantissant l'intégrité de l'échantillon et la sécurité de l'opérateur.



Construction robuste

Le capot de protection en acier à couverture totale et le boîtier en acier de 12 mm renforcent la durabilité et la sécurité de l'utilisateur.




Connexions de haute qualité

Équipé de fiches aviation importées à 5 broches pour une utilisation facile, rapide et sûre.


Efficacité dans le monde réel

Utilisateurs de la station de transfusion sanguine : test de centrifugation du sang.



Haier Biomedical

VS



Autre marque

Couche précise

Les couches de leucocytes sont clairement séparées sans nouvelle séparation.

Utilisateurs de la recherche : test de centrifugation d'algues marines.



Haier Biomedical

VS



Autre marque

Centrifugation optimale

Stratification claire, rendement élevé, pas d'adhésion à la paroi.

Paramètres techniques

| Modèle | LX-75L2400R |
|---------------------------------------|---|
| Capacité maximale | 8*2000ml* ou 16*500ml sacs de sang |
| Vitesse maximale (rpm) | 7,500 |
| FCR maximale (xg) | 13,376 |
| Précision de la vitesse (rpm) | ±5 |
| Plage de réglage de l'heure | 1min-99h59m59s (incrément de 1 second) |
| Fonction de pré-refroidissement | Oui |
| Plage de réglage de la température | -20°C-40°C, incrément de réglage : 1°C |
| Affichage | Écran tactile de 10 pouces |
| Bruit (dB(A)) | ≤60 |
| Alimentation électrique | 3~400V 50/60Hz |
| Puissance (W) | 6400 |
| Dimension extérieure (L*I*H)(mm) | 900*1050*1020 |
| Hauteur d'ouverture du couvercle (mm) | 1780 |
| Poids net (kg) | 620 |
| Mode de stockage au froid (L*I*H)(mm) | 1092*1279*1720 |
| Poids brut (kg) | 750 |
| Autres fonctions | Commutation vitesse de rotation/RCF, fonctionnement ponctuel, indicateur de processus en cours, alarme sonore, accélération/décélération réglable, enregistrement de l'utilisateur, verrouillage de l'utilisateur, ouverture automatique de la porte, affichage à l'écran du déséquilibre, de la surchauffe, chambre en acier inoxydable. |
| Certification | CE |

*Les seaux pour flacons centrifuges de 2000 ml peuvent être personnalisés en fonction des besoins.

Tête rotative à angle fixe



| Numéro BE | BE12DC000 | BE12JP002 | BE12JQ002 | BE12K1000 |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---|
| Type | Rotor à angle fixe (Scellé) | Adaptateur (jeu de 6) pour BE12DC000 | Adaptateur (jeu de 6) pour BE12DC000 | Flacons pour centrifugeuse(jeu de 6) pour BE12DC000 |
| Capacité maximale | 6*1000ml | 500ml | 250ml | 1000ml |
| FCR maximale (xg) | 13,376 | - | - | - |
| Vitesse maximale (rpm) | 7,500 | - | - | - |
| Capacité maximale du flacon (ml) | 1000 | 500 | 250 | - |
| Bouteilles par rotor | 6 | 6 | 6 | - |
| Type de bouteille | Fond plat | Fond plat | Fond plat | - |

Centrifugeuse réfrigérée à basse vitesse, à poser au sol

Rotor pivotant



Rotor pivotant
12 poches de sang

Rotor pivotant
Corps du rotor

| | |
|------------------------|-----------|
| Numéro BE | BE12F5001 |
| FCR maximale (xg) | 5,331 |
| Vitesse maximale (rpm) | 4,000 |

Seau
(lot de 6)

| | |
|-------------------|----------------------------------|
| Numéro BE | BE12H4000 |
| Capacité maximale | 2*500ml poches de sang ou 2400ml |
| Type de godet | Fond plat |

Adaptateur/Bouteille (Ensembles de 6) pour BE12H4000

| Numéro BE | BE12JT001 | BE12K0000 |
|------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| Type | Adaptateur double pour poches à sang | Flacons centrifuges |
| Capacité maximale | 2*500ml poches de sang | 2400ml |
| Poches à sang/bouteilles par rotor | 12 poches de sang | 6 bouteilles |



Rotor pivotant
16 poches de sang

Rotor pivotant
Corps du rotor

| | |
|------------------------|-----------|
| Numéro BE | BE12FP001 |
| FCR maximale (xg) | 5,706 |
| Vitesse maximale (rpm) | 4,000 |

Double poche de sang
Godet (ensembles de 8)

| | |
|-------------------|------------------------|
| Numéro BE | BE12H9000 |
| Capacité maximale | 2*500ml poches de sang |
| Type de bouteille | Fond plat |

Adaptateur (jeux de 8) pour BE12H9000

| | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Numéro BE | BE12JF002 |
| Type | Adaptateur double pour poches à sang |
| Capacité maximale | 2*500ml poches de sang |
| Poches de sang par rotor | 16 |


Centrifugeuse réfrigérée à basse vitesse, à poser au sol


Champ d'application


La centrifugeuse pour banques de sang Haier Biomedical LX-60L1000R intègre de manière transparente un encombrement compact et des performances de haut niveau. Elle peut traiter jusqu'à six poches de sang de 500 ml à la fois avec une précision extrême en termes de vitesse et de contrôle de la température. Cela garantit l'intégrité et la cohérence optimales de l'échantillon au cours de chaque cycle de centrifugation.





Performances exceptionnelles


- 

Contrôle de précision
Assure une vitesse supérieure et une précision du contrôle de la température et maintient l'intégrité et la cohérence de l'échantillon tout au long de chaque cycle de centrifugation pour un traitement du sang de haute qualité.
- 

Mémoire étendue
Rationalise le flux de travail en optimisant l'efficacité grâce à plus de 1 000 mémoires de programmes.
- 

Changement de rotor à verrouillage rapide
La technologie brevetée de changement de rotor sans outil permet d'installer et de retirer les rotors de la centrifugeuse automatiquement et en toute sécurité, sans outil.
- 

Refroidissement rapide
Une technologie de réfrigération unique permet un refroidissement rapide. En mode pré-refroidissement, elle atteint 4°C à température ambiante en seulement 10 minutes, ce qui permet de gagner beaucoup de temps.
- 

Gestion automatique de la porte
L'ouverture et la fermeture automatiques de la porte de la centrifugeuse et du couvercle du rotor se font par simple pression d'une touche, et une solution de rangement est prévue pour le couvercle du rotor.
- 

Fonctionnement silencieux
La conception sonore est optimisée pour des niveaux de bruit faibles (≤54dB(A)).

Centrifugeuse réfrigérée à basse vitesse, à poser au sol

Pièces détachées



Ouverture et fermeture automatiques du couvercle du rotor avec stockage du couvercle.

Changement rapide du rotor pour une installation et un retrait sans outil.

Ressort à gaz motorisé pour une ouverture et une fermeture en douceur et contrôlée de la porte de la centrifugeuse.

La chambre de centrifugation en acier inoxydable 316 ne rouille pas et est facile à nettoyer.

Interface à écran tactile de 7 pouces pour une utilisation facile.

Ouverture d'urgence du couvercle : retirer la fiche blanche du panneau latéral à l'aide d'un outil et tirer le cordon d'ouverture 7 fois ou plus pour ouvrir le couvercle.

Port USB pour l'exportation des enregistrements d'opérations, y compris les données sur la vitesse, le temps, la température, les courbes de fonctionnement et les messages d'alarme.

Interface intuitive

L'interface LCD de 7 pouces est large, lumineuse et interactive :
Un écran tactile à 45° compatible avec les gants offre un large angle de vision pour une utilisation facile et confortable par des techniciens de toutes tailles.

Les paramètres utilisateur avancés et la protection par mot de passe garantissent un fonctionnement sécurisé. Plusieurs profils d'utilisateurs peuvent être créés pour personnaliser l'accès et les paramètres afin d'améliorer le flux de travail et la sécurité des échantillons.

Pendant le fonctionnement, l'affichage des paramètres et des conditions de fonctionnement réelles peut être facilement contrôlé grâce à une barre de suivi agrandie pour une vision claire et pour s'assurer que l'opérateur peut les voir de loin.

Mémore plus de 1 000 programmes et permet d'accéder directement à 5 ou 10 programmes couramment utilisés, selon le modèle. Les programmes peuvent être nommés de manière alphanumérique, ce qui permet de les identifier et de les sélectionner facilement. d'identification et de sélection, minimisant ainsi le risque d'erreur en cours d'utilisation.

L'utilisateur peut modifier la vitesse, la force, la durée et la température pendant la centrifugation.

Interface intuitive



15 étapes d'accélération/16 étapes de décélération

Barre de progression

Affichage de la vitesse cible/force centrifuge et de la vitesse en temps réel.

Température de consigne et affichage de la température en temps réel.

Accès rapide aux programmes enregistrés. Stockage de plus de 1000 programmes, prise en charge des programmes personnalisés pour une utilisation pratique.

Touches claires pour une réfrigération et une centrifugation rapides, démarrage-arrêt intelligent et bouton d'ouverture du couvercle.

Modes de fonctionnement multiples, y compris la fonction unique de mode banque de sang, pratique pour les utilisateurs de la banque de sang.



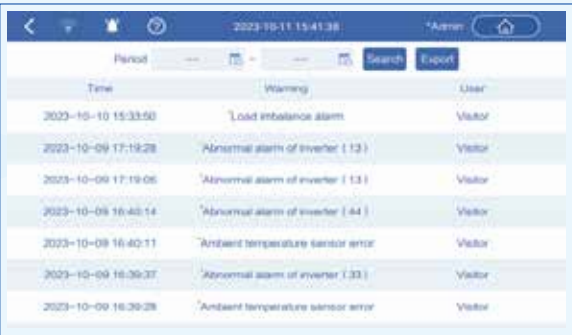
Niveau électronique pour un réglage et une mise à niveau simples et faciles.



Mode d'exécution de programme à plusieurs étapes pour les utilisateurs spéciaux, fonctionnement continu à plusieurs vitesses.



Les journaux d'exécution, y compris la vitesse, le temps et la température, les courbes d'exécution avec alarmes, etc. peuvent être suivis à l'écran et exportés via le port USB.



Centrifugeuse réfrigérée à basse vitesse, à poser au sol

409/410

Sécurité renforcée

- L'identification automatique du rotor par radiofréquence (RFID) reconnaît instantanément le rotor une fois qu'il est placé en toute sécurité dans la chambre centrifuge, ce qui permet d'éviter les survitesses, de réduire les messages d'erreur et d'accroître la sécurité.
- Détection en temps réel des déséquilibres de charge et surveillance intelligente du verrouillage du couvercle pour une protection immédiate en cas de déséquilibre ou d'ouverture du couvercle.
- L'utilisation de moteurs à induction sans balais permet un fonctionnement sans entretien et élimine les émissions de particules de carbone.
- De multiples fonctions d'alarme, notamment une alarme de tension anormale, une alarme de température élevée, une alarme de survitesse, une alarme de déséquilibre de charge, une alarme de rotor manquant, une alarme de frein anormal et une alarme de rappel de la durée de vie du rotor, peuvent assurer efficacement la sécurité de la centrifugeuse.
- La structure à trois couches avec un couvercle de protection en tôle d'acier assure une protection efficace.

Tête rotative à angle fixe



| Numéro BE | | BE12DL001 |
|------------------------|--|-----------|
| Type | | Scellé |
| Capacité maximale | | 6*500ml |
| FCR maximale (xg) | | 6,279 |
| Vitesse maximale (rpm) | | 6,000 |

Adaptateur (jeu de 6) pour BE12DL001



| Numéro BE | Pas d'adaptateur nécessaire | BE12JT002 | BE12JU002 | BE12JV002 | BE12JW002 | BE12JX002 | BE12JY002 | BE12JZ002 | BE12J0003 | BE12J1003 |
|------------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------|----------------------|
| Capacité maximale | 500ml | 250ml | 100ml | 2*50ml | 2*50ml | 4*30ml | 7*15ml | 8*10ml | 10*5ml | 14*1.5/2ml |
| Tubes par adaptateur/rotor | 6 | 1/6 | 1/6 | 2/12 | 2/12 | 4/24 | 7/42 | 8/48 | 10/60 | 14/84 |
| Tube | | | | | | | | | | |
| Taille maximale du tube (Ø x L mm) | 69.5*170 | 62*123 | 38*120 | 29*105 | 29*118 | 25*102 | 17*121 | 16*86 | 13*54 | 11*38 |
| Forme du tube | Fond rond | Fond rond | Fond rond | Fond rond | Fond conique | Fond rond | Fond conique | Fond rond | Fond rond | Fond conique/arrondi |

Spécifications

| Modèle | LX-60L1000R |
|--|---|
| Capacité maximale | 6*1000ml ou 6*500ml poches de sang |
| Gamme de vitesse (rpm) | 500-6,000 |
| FCR maximale (xg) | 6,279 |
| Précision de la vitesse (rpm) | ±5 |
| Plage de réglage du temps | 1min~99h59m59s (incrément de 1 seconde) |
| Fonction de pré-refroidissement | Oui |
| Plage de réglage de la température | -20°C~40°C, réglable à 1°C |
| Affichage | Écran tactile de 7 pouces |
| Bruit (dB(A)) | ≤54 |
| Alimentation électrique (V/Hz) | AC220/50/60 |
| Puissance (W) | 3500 |
| Dimension extérieure (L*P*H) (mm) | 740*920*990 |
| Hauteur d'ouverture du couvercle (mm) | 1720 |
| Poids net (kg) | 338 |
| Dimensions de l'emballage (L*P*H) (mm) | 940*1150*1270 |
| Poids brut (kg) | 423 |

Centrifugeuse réfrigérée à basse vitesse, à poser au sol

Rotor pivotant

Rotor pivotant
Corps du rotor



Godet rond
(6 jeux)









| Numéro BE | BE12FT001 |
|------------------------|-----------|
| FCR maximale (xg) | 5,100 |
| Vitesse maximale (rpm) | 4,200 |

| Numéro BE | BE12G9000 |
|------------------------|-----------|
| Capacité maximale (ml) | 1000 |
| Type de godet | Fond plat |

Adaptateur (jeu de 6)
pours BE12G9000

| Numéro BE | Pas d'adaptateur nécessaire | BE12J8004 | BE12J9004 | BE12J7004 | BE12J6004 | BE12J5004 | BE12JA004 |
|------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacité maximale | 1000ml | 500ml | 500ml | 300ml | 250ml | 200ml | 4*100ml |
| Bouteilles par Adaptateur /Rotor | 6 | 1/6 | 1/6 | 1/6 | 1/6 | 1/6 | 4/24 |
| Tube |  |  |  |  |  |  |  |
| Taille maximale du tube (Ø x L mm) | 102*179 | 96*150 | 80*136 | 60*138 | 60*165 | / | 38*120 |
| Type de tube | Fond plat | Fond conique | Fond plat | Fond plat | Fond conique | Poche de sang | Fond rond |

Adaptateur (jeu de 6)
pours BE12G9000

| Numéro BE | BE12JB004 | BE12JC004 | BE12JD004 | BE12JE004 | BE12JH004 | BE12JF004 | BE12JG004 |
|------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacité maximale | 5*50ml | 5*50ml | 14*15ml | 14*15ml | 37*7ml | 24*5/7ml | 28*1.5/2ml |
| Bouteilles par Adaptateur /Rotor | 5/30 | 5/30 | 14/84 | 14/84 | 37/222 | 24/144 | 28/168 |
| Tube |  |  |  |  |  |  |  |
| Taille maximale du tube (Ø x L mm) | 29*118 | 29*105 | 17*121 | 17*121 | 12*100 | 13*75/106 | 11*38 |
| Type de tube | Fond conique | Fond rond | Fond conique | Fond rond | Fond rond | Tube de prélèvement sanguin petit/grand | Fond conique / fond rond |

Rotor pivotant
Corps du rotor



Godet rond
(6 jeux)



| Numéro BE | BE12FT001 |
|------------------------|-----------|
| FCR maximale (xg) | 5,100 |
| Vitesse maximale (rpm) | 4,200 |

| Numéro BE | BE12HD000 |
|------------------------|-----------|
| Capacité maximale (ml) | 1000 |
| Type de bouteille | Fond plat |

Adaptateur (jeu de 6)
pours BE12HD000

| Numéro BE | BE12J3004 |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Type | Adaptateur pour poche à sang |
| Capacité maximale | Poche de sang de 500ml |
| Poches à sang par adaptateur /Rotor | 1/6 |



Centrifugeuse réfrigérée haute vitesse au sol

La Haier Biomedical LX-210L750R est une centrifugeuse réfrigérée à grande vitesse, posée au sol, d'une capacité de 3 litres et d'une performance allant jusqu'à 47 400 x g. Elle est idéale pour un usage général dans les applications industrielles et de recherche.

Nouveau



LX-210L750R



Offre une large gamme de combinaisons de rotors à angle fixe et oscillants pour accueillir des tubes et des flacons de 1,5 ml à 750 ml, ainsi que des plaques à puits profonds.



Identification automatique par radiofréquence (RFID) du rotor dès qu'il est placé dans la chambre de centrifugation, ce qui permet d'éviter les vitesses excessives, de réduire les informations erronées et d'accroître la sécurité.



La conception à centre de gravité bas, avec une amplitude inférieure à 0,02 mm, garantit un fonctionnement stable et de bons résultats de centrifugation.



L'utilisation de moteurs à induction sans balais assure un fonctionnement sans entretien et élimine les émissions de particules de carbone.



La technologie optimisée d'amortissement des vibrations multicouches permet d'obtenir un niveau sonore ≤ 56 (dB (A)).



Rotor en aluminium d'aviation à haute résistance, résistance à la corrosion acide et alcaline, améliorant considérablement la durée de vie, pouvant être utilisé 50 000 fois.

Pièces détachées



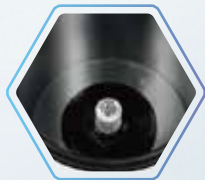
Double conception autobloquante pour garantir un fonctionnement sûr.



Deux ressorts à gaz avec protection de sécurité.



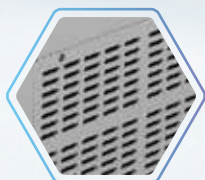
4 roulettes universelles et 4 pieds de nivellement pour un déplacement facile et un verrouillage sûr en place.



La chambre de centrifugation en acier inoxydable 316 est résistante à la rouille et facile à nettoyer.



Port USB pour l'exportation des journaux d'exécution comprenant la vitesse, la durée et la température, les courbes d'exécution avec les messages d'alarme, etc.



Construction triple couche pour une utilisation en toute sécurité.

• Technologie brevetée de changement de rotor sans outil pour une installation et un retrait automatiques et sûrs des rotors sur les centrifugeuses sans outils.
• Poignée de traction pour un retrait et une installation rapides du rotor.

Interface intuitive



L'écran tactile de 7 pouces à 45°, adapté aux gants, offre un angle de vision large, plus confortable et plus pratique pour les utilisateurs de toutes tailles.



Contrôlez facilement l'affichage des conditions de fonctionnement définies et réelles avec la barre de progression agrandie pendant le fonctionnement pour une visibilité claire, ce qui garantit que l'opérateur peut les voir de loin.



La vitesse, la force centrifuge, la durée et la température peuvent être modifiées par l'utilisateur au cours du processus de centrifugation.



Les données de programme indépendantes de chaque utilisateur sont gérées séparément grâce à des contrôles d'accès tels que l'identification de l'utilisateur avec protection par mot de passe.



Rappel rapide de plus de 1 000 programmes à l'aide d'un nom alphanumérique pour réduire le temps entre les cycles et faciliter les démarrages rapides pour les utilisateurs quotidiens.



11 phases d'accélération + 12 phases de décélération.

Centrifugeuse réfrigérée haute vitesse au sol

415/416

Barre de progression

Affichage de la vitesse cible/force centrifuge et de la vitesse en temps réel

Température de consigne et affichage de la température en temps réel.

Accès rapide aux programmes mémorisés. Plus de 1000 programmes mémorisés et prise en charge des programmes personnalisés pour une plus grande facilité d'utilisation.

Touches claires pour la réfrigération rapide, la centrifugation rapide, le démarrage et l'arrêt intelligents et la fermeture du couvercle.

Rotor à angle fixe



| Numéro BE | BE12D0001 |
|------------------------|-----------|
| Type | Scellé |
| Capacité maximale | 6*500ml |
| RCF maximale (xg) | 17,778 |
| Vitesse maximale (rpm) | 10,000 |

Sécurité renforcée

- Détection en temps réel des déséquilibres de charge et surveillance intelligente du verrouillage du couvercle pour une protection immédiate en cas de déséquilibre ou d'ouverture du couvercle.
- Adoptant des pieds réglables de 80 mm pour une installation plus stable.
- Alarme multiple comprenant une alarme de tension anormale, une alarme de température élevée, une alarme de survitesse, une alarme de déséquilibre de charge, une alarme d'absence de rotor, une alarme de frein anormal, une alarme de rappel de durée de vie du rotor et d'autres fonctions d'alarme.
- Couvercle de protection en tôle d'acier et boîtier en acier de 12 mm.

Spécifications

| Modèle | LX-210L750R |
|---|--|
| Capacité maximale | 4*750ml |
| Gamme de vitesse (rpm) | 500-21.000 |
| FCR maximale (xg) | 47,400 |
| Précision de la vitesse (rpm) | ±10 |
| Plage de réglage du temps | 1min-99h59m59s(incrément de 1 seconde) |
| Fonction de pré-refroidissement | Oui |
| Plage de réglage de la température (°C) | -20~40, réglable à 1 |
| Affichage | Écran tactile de 7 pouces |
| Bruit (dB(A)) | ≤56 |
| Alimentation électrique (V/Hz) | AC220 50/60 |
| Puissance (W) | 3400 |
| Dimension extérieure (L*H)(mm) | 740*920*990 |
| Hauteur d'ouverture du couvercle (mm) | 1720 |
| Poids net (kg) | 375 |
| Dimensions de l'emballage (L*P*H) (mm) | 940*1150*1270 |
| Poids brut (kg) | 470 |
| Certification | CE |

Les centrifugeuses de laboratoire contiennent des gaz à effet de serre fluorés dans l'équipement scellé.

Adaptateur (jeu de 6) pour BE12D0001



| Numéro BE | Pas d'adaptateur nécessaire | BE12JT002 | BE12JU002 | BE12JV002 | BE12JW002 | BE12JX002 | BE12JY002 | BE12JZ002 | BE12J0003 | BE12J1003 |
|------------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------|----------------------|
| Capacité maximale | 500ml | 250ml | 100ml | 2*50ml | 2*50ml | 4*30ml | 7*15ml | 8*10ml | 10*5ml | 14*1.5/2ml |
| Tubes par adaptateur/rotor | 6 | 1/6 | 1/6 | 2/12 | 2/12 | 4/24 | 7/42 | 8/48 | 10/60 | 14/84 |
| Tube | | | | | | | | | | |
| Taille maximale du tube (Ø x L mm) | 69.5*170 | 62*123 | 38*120 | 29*105 | 29*120 | 25*102 | 17*121 | 16*82 | 13*54 | 11*38 |
| Type de tube | Fond plat | Fond plat | Fond rond | Fond rond | Fond conique | Fond rond | Fond conique | Fond rond | Fond rond | Fond conique/arrondi |



Centrifugeuse réfrigérée haute vitesse au sol

417/418

Tête d'angle fixe



| Numéro BE | | BE12D1001 |
|------------------------|--|-----------|
| Type | | Scellé |
| Capacité maximale | | 6*250ml |
| FCR maximale (xg) | | 25,115 |
| Vitesse maximale (rpm) | | 12,000 |



| Numéro BE | | BE12D5001 |
|------------------------|--|-----------|
| Type | | Scellé |
| Capacité maximale | | 4*250ml |
| FCR maximale (xg) | | 29,440 |
| Vitesse maximale (rpm) | | 14,000 |

Adaptateur (jeu de 6)
pours BE12D1001,
BE12D5001



| Numéro BE | Pas d'adaptateur nécessaire | BE12JF003 | BE12JG003 | BE12JH003 | BE12JJ003 |
|--|--------------------------------|-----------|-----------|--------------|--------------|
| Capacité maximale | 250ml | 100ml | 50ml | 50ml | 5*15ml |
| Tubes par adaptateur/ rotor (BE12D1001) | 6 | 1/6 | 1/6 | 1/6 | 5/30 |
| Tubes par adaptateur/ rotor (BE12D5001) | 4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 5/20 |
| Tube | | | | | |
| Taille maximale du tube (Ø x L mm) | 62*123 | 38*120 | 29*105 | 29*120 | 17*121 |
| Forme du tube | Fond plat | Fond rond | Fond rond | Fond conique | Fond conique |

Rotor à angle fixe



| Numéro BE | | BE12D4001 |
|------------------------|--|-----------|
| Type | | Scellé |
| Capacité maximale | | 10*100ml |
| FCR maximale (xg) | | 21,280 |
| Vitesse maximale (rpm) | | 12,000 |



Adaptateur (jeu de 6)
pours BE12D0001

| Numéro BE | Pas d'adaptateur nécessaire | BE12JS003 | BE12JR003 | BE12JQ003 | BE12JN003 | BE12JP003 | BE12JT003 |
|--|--------------------------------|-----------|--------------|-----------|--------------|--------------|-----------|
| Capacité maximale | 100ml | 50ml | 50ml | 25ml | 15ml | 15ml | 2*10ml |
| Tubes par adaptateur/rotor | 10 | 1/10 | 1/10 | 1/10 | 1/10 | 1/10 | 2/20 |
| Tube | | | | | | | |
| Taille maximale du tube (Ø x L mm) | 38*120 | 29*105 | 29*120 | 22*110 | 17*121 | 17*121 | 16*82 |
| Forme du tube | Fond rond | Fond rond | Fond conique | Fond rond | Fond conique | Fond conique | Fond rond |

Rotor à angle fixe



| Numéro BE | | BE12D6001 |
|------------------------|--|-------------------|
| Type | | Scellé, fond rond |
| Capacité maximale | | 6*50ml |
| FCR maximale (xg) | | 44,800 |
| Vitesse maximale (rpm) | | 20,000 |



Adaptateur (jeu de 6) pour BE12D6001

| Numéro BE | Pas d'adaptateur nécessaire | BE12JM003 | BE12JL003 |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|
| Capacité maximale (ml) | 50 | 30 | 15 |
| Tubes par adaptateur/rotor | 1/6 | 1/6 | 1/6 |
| Tube | | | |
| Taille maximale du tube(Ø x L mm) | 29*105 | 25*102 | 17*121 |
| Forme du tube | Fond rond | Fond rond | Fond rond |



| Numéro BE | | BE12D8001 |
|------------------------|--|------------------------|
| Type | | Fond scellé et conique |
| Capacité maximale | | 6*50ml |
| FCR maximale (xg) | | 44,800 |
| Vitesse maximale (rpm) | | 20,000 |



Adaptateur (jeu de 6) pour BE12D8001

| Numéro BE | Pas d'adaptateur nécessaire | BE12JC002 |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------|
| Capacité maximale (ml) | 50 | 15 |
| Tubes par adaptateur/rotor | 1/6 | 1/6 |
| Tube | | |
| Taille maximale du tube(Ø x L mm) | 29*120 | 17*121 |
| Forme du tube | Fond conique | Fond conique |



| Numéro BE | | BE12D7001 |
|------------------------|--|-----------|
| Type | | Scellé |
| Capacité maximale | | 8*50ml |
| FCR maximale (xg) | | 38,460 |
| Vitesse maximale (rpm) | | 18,000 |



Adaptateur (jeu de 8) pour BE12D7001

| Numéro BE | Pas d'adaptateur nécessaire | BE12JK003 |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------|
| Capacité maximale (ml) | 50 | 15 |
| Tubes par adaptateur/rotor | 1/8 | 1/8 |
| Tube | | |
| Taille maximale du tube(Ø x L mm) | 29*105 | 17*121 |
| Forme du tube | Fond rond | Fond rond |

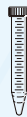
Centrifugeuse réfrigérée à grande vitesse au sol

421/422

Tête d'angle fixe



| Numéro BE | | BE12D3001 |
|------------------------|---------|-----------|
| Type | Scellé | |
| Capacité maximale | 12*15ml | |
| FCR maximale (xg) | 28,618 | |
| Vitesse maximale (rpm) | 16,000 | |



Tube pour BE12D3001

| | |
|------------------------------------|--------------|
| Capacité maximale du tube (ml) | 15 |
| Tubes par rotor | 12 |
| Taille maximale du tube (Ø x L mm) | 17*121 |
| Type de tube | Fond conique |



| Numéro BE | | BE12D2001 |
|------------------------|---------|-----------|
| Type | Scellé | |
| Capacité maximale | 16*10ml | |
| FCR maximale (xg) | 47,400 | |
| Vitesse maximale (rpm) | 21,000 | |



Tube pour BE12D2001

| | |
|------------------------------------|-----------|
| Capacité maximale du tube (ml) | 10 |
| Tubes par rotor | 16 |
| Taille maximale du tube (Ø x L mm) | 16*82 |
| Type de tube | Fond rond |

Rotor pivotant



Rotor pivotant
Corps du rotor



Godet rond
(4 jeux)



| Numéro BE | | BE12FS001 |
|------------------------|-------|-----------|
| FCR maximale (xg) | 3,488 | |
| Vitesse maximale (rpm) | 4,000 | |

| Numéro BE | | BE12G5000 |
|------------------------|-----------|-----------|
| FCR maximale (xg) | 3,488 | |
| Vitesse maximale (rpm) | 4,000 | |
| Capacité maximale (ml) | 750 | |
| Type de godet | Fond plat | |

Adaptateur (jeu de 4)
pour BE12G5000



| Numéro BE | Pas d'adaptateur nécessaire | BE12J3003 | BE12J4003 | BE12J5003 | BE12J6003 | BE12J7003 | BE12J8003 | BE12J9003 | BE12JA003 |
|------------------------------------|-----------------------------|--------------|--------------|-----------|--------------|--------------|---|----------------------------------|-----------------------|
| Capacité maximale (ml) | 750ml | 500ml | 250ml | 4*100ml | 7*50ml | 16*15ml | 23*10ml | 31*5/7ml | 56*1,5/2ml |
| Tubes par adaptateur /rotor | 4 | 1/4 | 1/4 | 4/16 | 7/28 | 16/64 | 23/92 | 31/124 | 56/224 |
| Tube | | | | | | | | | |
| Taille maximale du tube (Ø x L mm) | 99*140 | 96*150 | 60*165 | 38*120 | 29*118 | 17*121 | 16*106 | 13*75/106 | 11*38 |
| Forme du tube | Fond plat | Fond conique | Fond conique | Fond rond | Fond conique | Fond conique | Sang volumineux collection tube (Ø16mm) | Court/ sang long collection tube | Fond conique /arrondi |

Centrifugeuse réfrigérée à grande vitesse au sol

Rotor pivotant



Rotor pivotant
Corps du rotor

| Numéro BE | BE12FS001 |
|------------------------|-----------|
| FCR maximale (xg) | 3,488 |
| Vitesse maximale (rpm) | 4,000 |



Godet rond
(4 jeux)

| Numéro BE | BE12HB000 |
|------------------------|-----------|
| FCR maximale (xg) | 3,488 |
| Vitesse maximale (rpm) | 4,000 |
| Capacité maximale | - |
| Type de godet | Fond plat |

Rotor pivotant



Rotor pivotant
Corps du rotor

| Numéro BE | BE12FS001 |
|------------------------|-----------|
| FCR maximale (xg) | 3,488 |
| Vitesse maximale (rpm) | 4,000 |



Seau rectangulaire
(lot de 4)

| Numéro BE | BE12HC000 |
|------------------------|--|
| FCR maximale (xg) | 3,148 |
| Vitesse maximale (rpm) | 4,000 |
| Capacité maximale | - |
| Type de bouteille | Fond rectangulaire Hauteur maximale 60 mm |

Adaptateur (jeux de 4)
pour BE12HB000

| Numéro BE | BE12JB003 | BE12JC003 | BE12JD003 | BE12JE003 |
|-----------------------------------|---|---|--|---|
| Capacité maximale | 9*50ml | 20*15ml | 30*10ml | 39*5/7ml |
| Tubes par adaptateur/rotor | 9/36 | 20/80 | 30/120 | 39/156 |
| Tube |  |  |  |  |
| Taille maximale du tube(Ø x L mm) | 29*118 | 17*121 | 16*106 | 13*75/106 |
| Forme du tube | Fond conique | Fond conique | Grand tube de prélèvement sanguin (Ø16mm) | Tube de prélèvement sanguin court/long |

Plaques pour
BE12HC000

| Plaques par godet/rotor | 4/16 | 3/12 | 3/12 | 1/4 | 1/4 |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------|------------------|
| W*D*H (mm) | 128*86*15 | 128*86*17.5 | 128*86*20 | 128*86*44.5 | 128*86*60 |
| Type de plaque | MTP (Sans couvercle) | MTP (Avec couvercle) | Plaque PCR 96 fois | DWP | Plaque filtrante |

Centrifugeuse réfrigérée de grande capacité à poser au sol

Haier Biomedical LX-100L1000R est une centrifugeuse conventionnelle conçue pour la biopharmacie avec une grande capacité de 6L, qui est largement utilisée dans des domaines tels que la biopharmacie et la recherche universitaire. Elle joue un rôle important dans les processus de collecte, de séparation et de purification des protéines pour des échantillons tels que les protéines macromoléculaires et les bactéries.

Nouveau



LX-100L1000R



Il répond aux besoins changeants des applications, de la recherche universitaire aux installations de production. Fournit des forces centrifuges allant jusqu'à 18 590 x g avec une capacité maximale de 6 litres.



Identification automatique du rotor par radiofréquence (RFID), qui reconnaît le rotor dès qu'il est placé en toute sécurité dans la chambre de centrifugation, ce qui permet d'éviter les vitesses excessives, de réduire les informations erronées et d'accroître la sécurité.



La technologie optimisée d'amortissement des vibrations multicouches permet d'obtenir des niveaux sonores ≤ 63 (dB(A)).



La conception à centre de gravité bas avec une amplitude inférieure à 0,02 mm garantit un fonctionnement stable et un bon effet centrifuge.

Pièces détachées



Centrifugeuse réfrigérée de grande capacité à poser au sol

427/428

Gamme étendue de rotors

Offre un choix de rotors à angle fixe en fibre de carbone/alliage d'aluminium de 6*1000ml, 6*500ml avec une variété d'adaptateurs pour accueillir des tubes et des bouteilles de 1,5ml à 1L.









- Les rotors en fibre de carbone à haute efficacité permettent d'obtenir une force centrifuge maximale avec des temps d'accélération et de décélération plus rapides, ce qui améliore considérablement l'efficacité centrifuge.
- La résistance à la corrosion et la grande solidité garantissent la sécurité et la durabilité des rotors.
- Durée de vie jusqu'à 15 ans



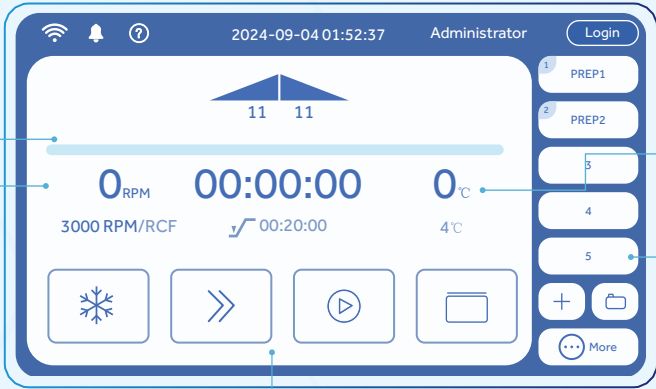
- Les rotors en aluminium aéronautique haute résistance résistent à la corrosion acide et alcaline, ce qui améliore considérablement la durée de vie.
- Gamme complète d'adaptateurs, compatibles avec les tubes et bouteilles de 500 ml, 250 ml, 100 ml, 50 ml, 15 ml, 10 ml et 5 ml.
- Sûr jusqu'à 50 000 utilisations.

Interface intuitive

-  L'écran tactile de 7 pouces à 45°, adapté aux gants et doté d'un grand angle de vision, est plus confortable et plus pratique pour les utilisateurs de toutes tailles.
-  Au cours d'un cycle, l'affichage des conditions de fonctionnement définies et réelles est facilement contrôlé grâce à une barre de progression agrandie qui garantit une bonne visibilité, ce qui permet à l'opérateur de les voir de loin.
-  Pendant la centrifugation, l'utilisateur peut modifier la vitesse, la force centrifuge, la durée et la température.
-  Le contrôle d'accès est encore renforcé par l'utilisation d'identifiants protégés par mot de passe, etc., où les données des programmes individuels de chaque utilisateur sont gérées séparément.
-  Rappel rapide de plus de 1000 programmes à l'aide d'un nom alphanumérique afin de réduire le temps entre les cycles et de faciliter les démarrages rapides pour les utilisateurs quotidiens.
-  11 phases d'accélération + 12 phases de décélération.

Barre de progression

Affichage de la vitesse cible/force centrifuge et de la vitesse en temps réel








Température de consigne et affichage de la température en temps réel

Accès rapide aux programmes enregistrés. Stockage de plus de 1000 programmes, prise en charge des programmes personnalisés pour une utilisation pratique

Touches claires pour une réfrigération et une centrifugation rapides, démarrage-arrêt intelligent et bouton d'ouverture du couvercle

Sécurité renforcée

-  Détection de déséquilibre de charge en temps réel et surveillance intelligente du verrouillage du couvercle pour une protection immédiate en cas de déséquilibre ou d'ouverture du couvercle.
-  Diverses alarmes, y compris une alarme de tension anormale, une alarme de température élevée, une alarme de survitesse, une alarme de déséquilibre de charge, une alarme de rotor manquant, une alarme de frein anormal, une alarme de rappel de durée de vie du rotor et d'autres fonctions d'alarme.
-  Pieds réglables Ø80mm pour une installation plus stable.
-  Couvercle de protection en tôle d'acier et boîtier en acier de 12 mm.
-  Le moteur à induction sans balais assure un fonctionnement sans entretien et élimine les émissions de particules de carbone.

Tête rotative à angle fixe



| Numéro BE | | BE12DW000 |
|------------------------|----------|-----------|
| Type | Scellé | |
| Capacité maximale | 6*1000ml | |
| FCR maximale (xg) | 14,472 | |
| Vitesse maximale (rpm) | 8,000 | |

| Numéro BE | | BE12DY000 |
|------------------------|--------------------------|-----------|
| Type | Fibre de carbone, scellé | |
| Capacité maximale | 6*1000ml | |
| FCR maximale (xg) | 16,660 | |
| Vitesse maximale (rpm) | 8,600 | |



Adaptateur (jeu de 6) pour BE12DW000, BE12DY000

| Numéro BE | Pas d'adaptateur nécessaire | BE12JP002 | BE12JQ002 | BE12JR002 | BE12JS002 |
|------------------------------------|---|---|---|---|---|
| Capacité maximale | 1000ml | 500ml | 250ml | 6*50ml | 5*50ml |
| Tubes par adaptateur/rotor | 6 | 1/6 | 1/6 | 6/36 | 5/30 |
| Tube |  |  |  |  |  |
| Taille maximale du tube (Ø x L mm) | 97.5*196 | 69.5*170 | 62*123 | 29*105 | 29*120 |
| Forme du tube | Fond plat | Fond plat | Fond plat | Fond rond | Fond conique |

Paramètres techniques

| Modèle | LX-100L1000R |
|---|---|
| Capacité maximale | 6*1000ml |
| Plaque filtrante (rpm) | 500-10,000 |
| FCR maximale (xg) | 18,590 |
| Précision de la vitesse (rpm) | ±10 |
| Plage de réglage du temps | 1min-99h59m59s (incrément de 1 seconde) |
| Fonction de prérefroidissement | Oui |
| Plage de réglage de la température (°C) | -20~40, réglable à 1 |
| Affichage | Écran tactile de 7 pouces |
| Bruit (dB (A)) | ≤63 |
| Alimentation (V/Hz) | 400/3N-50/60 |
| Puissance (W) | 8800 |
| Dimension extérieure (L*H) (mm) | 740*920*990 |
| Hauteur d'ouverture du couvercle (mm) | 1720 |
| Poids net (kg) | 380 |
| Dimensions de l'emballage (L*P*H) (mm) | 940*1150*1270 |
| Poids brut (kg) | 475 |
| Certification | CE |

Les centrifugeuses de laboratoire contiennent des gaz à effet de serre fluorés dans l'équipement scellé.

Centrifugeuse réfrigérée de grande capacité à poser au sol

431/432

Tête rotative à angle fixe



| Numéro BE | | BE12DW000 |
|------------------------|--|-----------|
| Type | | Scellé |
| Capacité maximale | | 6*500ml |
| FCR maximale (xg) | | 17.700 |
| Vitesse maximale (rpm) | | 10.000 |



| Numéro BE | | BE12DY000 |
|------------------------|--|---------------------------|
| Type | | Fibre de carbone, étanche |
| Capacité maximale | | 6*500ml |
| FCR maximale (xg) | | 18.590 |
| Vitesse maximale (rpm) | | 10.000 |

Adaptateur (jeu de 6) pour BE12DX000, BE12DZ000



| Numéro BE | Pas d'adaptateur nécessaire | BE12JT002 | BE12JU002 | BE12JV002 | BE12JW002 |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| Capacité maximale | 500ml | 250ml | 100ml | 2*50ml | 2*50ml |
| Tubes par adaptateur/rotor | 6 | 1/6 | 1/6 | 2/12 | 2/12 |
| Tube | | | | | |
| Taille maximale du tube (Øx L mm) | 69.5*170 | 62*123 | 38*120 | 29*105 | 29*118 |
| Forme du tube | Fond plat | Fond plat | Fond rond | Fond rond | Fond conique |

Adaptateur (jeu de 6) pour BE12DX000, BE12DZ000



| Numéro BE | BE12JX002 | BE12JY002 | BE12JZ002 | BE12J0003 | BE12J1003 |
|------------------------------------|-----------|--------------|--------------|-----------|-------------------|
| Capacité maximale | 4*30ml | 7*15ml | 8*10ml | 10*5ml | 14*1.5/2ml |
| Tubes per adapter/rotor | 4/24 | 7/42 | 8/48 | 10/60 | 14/84 |
| Tube | | | | | |
| Taille maximale du tube (Ø x L mm) | 25*102 | 17*121 | 16*82 | 13*54 | 11*38 |
| Forme du tube | Fond rond | Fond conique | Fond conique | Fond rond | Fond conique/rond |

Microcentrifugeuse réfrigérée à grande vitesse de paillasse

433/434


Champ d'application

Elle est largement utilisée dans les sciences de la vie, la biologie, la recherche médicale, les produits pharmaceutiques, la géologie, l'agriculture et la sylviculture, la pétrochimie, l'industrie légère et les granulés métalliques pour la séparation et l'extraction rapides d'échantillons à l'état de traces. Elle peut également être utilisée comme équipement de laboratoire de diagnostic in vitro si elle est utilisée avec des tubes de diagnostic in vitro et des systèmes d'analyse de diagnostic in vitro. Les centrifugeuses séparent le sang humain pour de nombreux tests de diagnostic tels que le dépistage sanguin, le dépistage immunitaire et l'évaluation du système cardiovasculaire.




LX-165T2R


Caractéristiques du produit


- 


Temps de pré-refroidissement court de seulement 5 minutes de la température ambiante à 4°C.
- 

Traitement rapide des échantillons jusqu'à 16 500 tr/min (25872xg).
- 

Le contrôle précis de la température et de la vitesse centrifuge garantit des résultats de séparation optimaux.
- 


Utilisation de moteurs à induction sans balais pour un fonctionnement sans entretien et l'élimination des émissions de particules de carbone.
- 


Conception acoustique optimisée avec de faibles niveaux de bruit (≤52dB(A)).
- 


Identification automatique du rotor par radiofréquence (RFID) et contrôle de la durée de vie du rotor pour une sécurité opérationnelle maximale.
- 


Détection des déséquilibres de charge en temps réel et protection contre l'arrêt immédiat en cas de déséquilibre.


Interface intuitive

- 

Écran tactile de 7 pouces à 45°, adapté aux gants et doté d'un grand angle de vision pour le confort et l'utilité des utilisateurs de toutes tailles.
- 

Le contrôle d'accès est encore amélioré par l'utilisation de connexions utilisateur protégées par mot de passe et d'autres contrôles d'accès, où les données individuelles de chaque utilisateur sont gérées séparément.
- 

Rappel rapide de plus de 1000 programmes à l'aide de noms alphanumériques pour minimiser le temps entre les cycles et faciliter les démarrages rapides pour les utilisateurs quotidiens.
- 

Pendant la centrifugation, l'utilisateur peut modifier la vitesse, la force, la durée et la température.
- 

2 phases d'accélération + 3 phases de décélération.

Réglages d'accélération/décélération

Vitesse/force cible et affichage de la vitesse en temps réel



Température de consigne et affichage de la température en temps réel.

Accès rapide aux programmes enregistrés. Plus de 1000 programmes enregistrés avec prise en charge de programmes personnalisés pour une utilisation facile.

Touches claires pour la réfrigération rapide, la centrifugation rapide, le démarrage et l'arrêt intelligents et la fermeture du couvercle.

Microcentrifugeuse réfrigérée à grande vitesse de paillasse

Pièces détachées



Contrôle intelligent du verrouillage du couvercle et auto-verrouillage automatique pour garantir un fonctionnement sûr.



Construction à trois couches pour une utilisation sûre.



Orifice de visualisation sur le couvercle pour observer le fonctionnement du rotor.



Déverrouillage d'urgence du couvercle : retirer le bouchon en plastique blanc sur la plaque latérale à l'aide d'un outil et tirer sur le cordon de déverrouillage au moins 7 fois pour ouvrir le couvercle, le couvercle.



Plateau de drainage pour éviter l'accumulation d'eau interne et améliorer la résistance à la corrosion.



Chambre centrifuge en acier inoxydable 316 pour éviter la rouille et faciliter le nettoyage.



Port USB pour l'exportation des journaux de marche, y compris la vitesse, la durée et la température, les courbes de marche avec les messages d'alarme, etc.



Spécifications

| Modèle | Rotor à angle fixe | Gamme de vitesse(rpm) | FCR maximale (xg) | Précision de la vitesse(rpm) | Plage de réglage du temps | Fonction de pré refroidissement | Plage de réglage de la température(°C) | Affichage |
|-----------|--------------------|-----------------------|-------------------|------------------------------|---|---------------------------------|--|---------------------------|
| LX-165T2R | 12*10ml | 500-16.500 | 25.872 | ±10 | 1s ~ 99h59m59s (incrément de 1 seconde) | Yes | -20 ~40, réglable à 1 | Écran tactile de 7 pouces |

| Refroidissement | Niveau de bruit dB(A) | Alimentation électrique (V/Hz) | Puissance(W) | Dimension extérieure (L*P*H)(mm) | Poids net (kg) | Dimensions de l'emballage (L*P*H) (mm) | Poids brut (kg) | Certifications |
|------------------------|-----------------------|--------------------------------|--------------|----------------------------------|----------------|--|-----------------|----------------|
| Refroidissement direct | ≤52 | AC220/50/60 | 480 | 340*625*248 | 34 | 425*795*430 | 48 | CE |

Les centrifugeuses de laboratoire contiennent des gaz à effet de serre fluorés dans l'équipement scellé.

Tête rotative à angle fixe



| Numéro BE | BE12C0Z00 | BE11D0Z00 | BE12D0Z00 | BE12E0Z00 | BE12DR000 |
|-----------------------------------|------------------------|--------------------|-----------|-----------------------|------------------------------------|
| Type | Couvercle en plastique | Scellé | Scellé | Scellé | Scellé |
| Capacité maximale | 24*1.5/2ml | 24*1.5/2ml | 12*5ml | 4*8*0.2ml | 12*10ml |
| FCR maximale (xg) | 25,872 | 21,382 | 21,407 | 18,891 | 2,753 |
| Vitesse maximale (rpm) | 16,500 | 15,000 | 15,000 | 15,000 | 5,000 |
| Tubes par rotor | 24 | 24 | 12 | 4 | 12 |
| Tube | | | | | |
| Capacité maximale du tube(ml) | 1.5/2 | 1.5/2 | 5 | 0.2 ml PCR à 8 bandes | 7 |
| Taille maximale du tube (Øx L mm) | 11*38 | 11*38 | 13.5*75 | 6*18 | 13*106 |
| Type de tube | Fond rond/ conique | Fond rond/ conique | Fond rond | PCR | Tubes de prélèvement sanguin longs |

Adaptateur (jeu de 50) pour BE12DR000

| Numéro BE | BE12JC002 |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Capacité maximale(ml) | 5 |
| Tube | |
| Taille maximale du tube (Ø x L mm) | 13*75 |
| Forme du tube | Tubes de prélèvement sanguin courts |

*Haier Biomedical peut également fournir des adaptateurs de 0,2 ml (24 jeux) pour les rotors de tubes de 1,5/2 ml (BE12J2003), des adaptateurs de 0,5 ml (25 jeux) (BE 12JN002).

Microcentrifugeuse de table à grande vitesse

437/438

Champ d'application

Elle est largement utilisée dans les sciences de la vie, la biologie, la recherche médicale, les produits pharmaceutiques, la géologie, l'agriculture et la sylviculture, la pétrochimie, l'industrie légère et les granulés métalliques pour la séparation et l'extraction rapides d'échantillons à l'état de traces. Elle peut également être utilisée comme équipement de laboratoire de diagnostic in vitro si elle est utilisée avec des tubes de diagnostic in vitro et des systèmes d'analyse de diagnostic in vitro. Les centrifugeuses séparent le sang humain pour de nombreux tests de diagnostic tels que le dépistage sanguin, le dépistage immunitaire et l'évaluation du système cardiovasculaire.



LX-165T2-J

Caractéristiques du produit



Traitement rapide des échantillons jusqu'à 16 500 tr/min (25872xg).



Encombrement réduit avec une large gamme de tubes de microcentrifugation de 0,2 à 5 mL.



Utilisation de moteurs à induction sans balais pour un fonctionnement sans entretien et l'élimination des émissions de particules de carbone.



Reconnaissance automatique du rotor avec protection contre la survitesse.



Faible niveau sonore (≤58dB(A)) grâce à une conception sonore optimisée.



Surveillance de la fréquence de chaque rotor pour garantir une sécurité de fonctionnement maximale.



Détection des déséquilibres de charge en temps réel et protection par arrêt immédiat en cas de déséquilibre.

Interface intuitive



Clavier à LED et bouton de commande pour une utilisation facile, le grand angle de vue est plus confortable et plus pratique pour les utilisateurs de toutes tailles.



Rappel rapide de 99 programmes pour une mise en route rapide par les utilisateurs quotidiens.



2 phases d'accélération + 3 phases de décélération.



Pendant la centrifugation, l'utilisateur peut modifier la vitesse, la force centrifuge, la durée et la température.

Affichage de la vitesse cible, de la force centrifuge, de la durée et des données de fonctionnement en temps réel



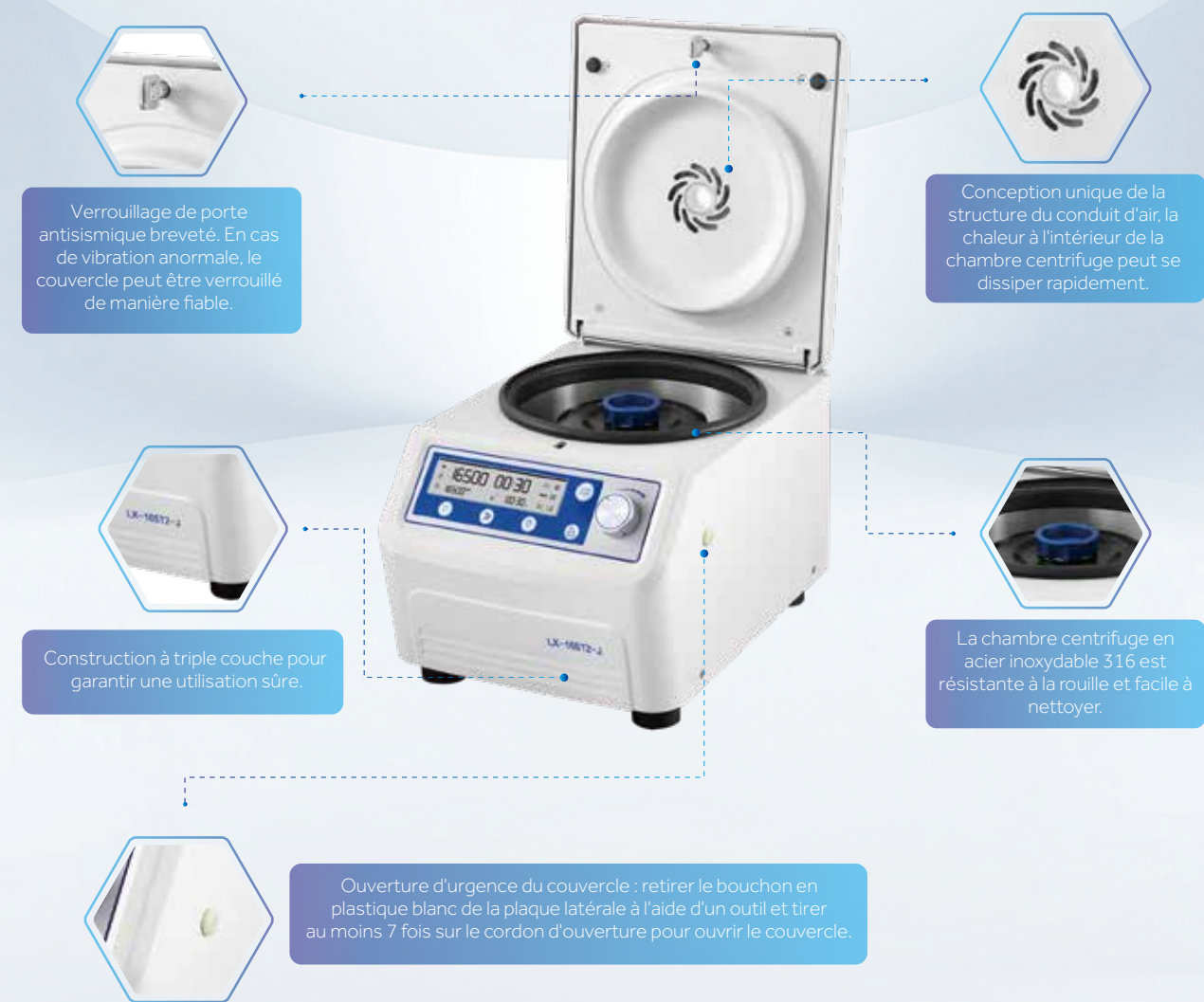
Fonction de verrouillage de l'écran pour éviter les erreurs d'impression

Rappel d'une seule touche des programmes enregistrés pour une utilisation plus facile

Taux d'accélération/décélération

Microcentrifugeuse de table à grande vitesse

Pièces détachées



Spécifications

| Modèle | Capacité maximale | Gamme de vitesse (rpm) | FCR maximale (xg) | Précision de la vitesse (rpm) | Plage de réglage du temps | Affichage |
|------------|-------------------|------------------------|-------------------|-------------------------------|--|-----------|
| LX-165T2-J | 12*5 ml | 500-16.500 | 25.872 | ±10 | 1s-99h/59min (incrément de 1s/1min) | LED |

| Niveau de bruit dB(A) | Alimentation électrique(V/Hz) | Puissance (W) | Dimension extérieure (L*P*H)(mm) | Ouverture du couvercle Hauteur (mm) | Poids net (kg) | Dimensions de l'emballage (L*P*H) (mm) | Poids brut (kg) | Certifications |
|-----------------------|-------------------------------|---------------|----------------------------------|-------------------------------------|----------------|--|-----------------|----------------|
| ≤58 | AC220/50/60 | 230 | 270*375*252 | 526 | 18 | 375*560*370 | 20 | CE |

Les centrifugeuses de laboratoire contiennent des gaz à effet de serre fluorés dans l'équipement scellé.

Tête rotative à angle fixe

| Numéro BE | BE12C5Z00 | BE12C4Z00 | BE12D4Z00 | BE12E4Z00 |
|-----------------------------------|------------------------|--------------------|-----------|-----------------------|
| Type | Couvercle en plastique | Scellé | Scellé | Scellé |
| Capacité maximale | 24*1.5/2ml | 24*1.5/2ml | 12*5ml | 4*8*0.2ml |
| FCR maximale (xg) | 25.872 | 21.382 | 21.407 | 18.891 |
| Vitesse maximale (rpm) | 16.500 | 15.000 | 15.000 | 15.000 |
| Tubes par rotor | 24 | 24 | 12 | 4 |
| Tube | | | | |
| Capacité maximale du tube(ml) | 1.5/2 | 1.5/2 | 5 | 0.2 ml PCR à 8 bandes |
| Taille maximale du tube (Øx L mm) | 11*38 | 11*38 | 13.5*75 | 6*18 |
| Type de tube | Fond rond/ conique | Fond rond/ conique | Fond rond | PCR |

*Haier Biomedical peut également fournir des adaptateurs de 0,2 ml (24 jeux) pour les rotors de tubes de 1,5/2 ml (BE 12J2003), des adaptateurs de 0,5 ml (25 jeux) (BE 12JN002).

Centrifugeuse réfrigérée polyvalente de paillasse

441/442

Champ d'application

Elle est largement utilisée dans les sciences de la vie, la biologie, la recherche médicale, les produits pharmaceutiques, la géologie, l'agriculture et la sylviculture, la pétrochimie, l'industrie légère et les granulés métalliques pour la séparation et l'extraction rapides d'échantillons à l'état de traces. Il sert également d'équipement de laboratoire DIV pour la séparation du sang humain, utilisé dans des tests de diagnostic tels que le dépistage hématologique et immunologique et l'évaluation cardiovasculaire.



LX-155T500R

Interface intuitive



L'écran tactile de 7 pouces à 45°, adapté aux gants, offre un grand angle de vue, plus confortable et plus pratique pour les utilisateurs de toutes tailles. utilisateurs de toutes tailles.



Equipé d'un login utilisateur et d'une protection par mot de passe pour assurer une gestion personnalisée des données du programme pour chaque utilisateur.



La fonction de rappel rapide de plus de 1000 programmes minimise le temps entre les passages et permet une mise en route rapide pour les utilisateurs quotidiens.



Pendant la centrifugation, l'utilisateur peut modifier la vitesse, la force centrifuge, la durée et la température.



9 phases d'accélération + 10 phases de décélération.

Caractéristiques du produit



Temps de pré-refroidissement court, contrôle précis de la température.



Conception sonore optimisée pour de faibles niveaux de bruit ($\leq 55\text{dB(A)}$).



Rotors multiples pour des applications flexibles, compatibles avec des tubes/ bouteilles de 0,2 ml à 500 ml.



Identification automatique du rotor par radiofréquence (RFID) avec protection contre les survitesses.



Le moteur à induction sans balais assure un fonctionnement sans entretien et élimine les émissions de particules de carbone.



Détection des déséquilibres de charge en temps réel et protection contre l'arrêt immédiat en cas de déséquilibre.



La fonction ECO off réduit la consommation d'énergie et prolonge la durée de vie du compresseur.



Chaque rotor est surveillé à l'aide de la fréquence pour garantir une sécurité opérationnelle maximale.



Réglages d'accélération/ décélération.
Vitesse cible/force centrifuge et affichage de la vitesse en temps réel.

Température de consigne et affichage de la température en temps réel.

Accès rapide aux programmes enregistrés. Plus de 1000 programmes enregistrables avec prise en charge de programmes personnalisés pour une utilisation facile.

Boutons clairs à touche unique pour un refroidissement rapide, une centrifugation rapide, un démarrage/arrêt intelligent et l'état de fermeture du couvercle.

Centrifugeuse réfrigérée polyvalente de paillasse

Pièces détachées



Surveillance intelligente du verrouillage du couvercle et auto-verrouillage automatique pour garantir un fonctionnement sûr



Construction à trois couches pour une utilisation sûre



Ressorts à gaz avec protection de sécurité



La chambre centrifuge en acier inoxydable 316 résiste à la rouille et est facile à nettoyer



Plateau de vidange pour empêcher l'accumulation d'eau à l'intérieur et améliorer la résistance à la corrosion



Déverrouillage d'urgence du couvercle : retirer le bouchon en plastique blanc de la plaque latérale à l'aide d'un outil et tirez au moins 7 fois sur le cordon de déverrouillage pour ouvrir le couvercle



Port USB pour l'exportation des journaux d'exécution comprenant la vitesse, la durée et la température, les courbes d'exécution avec les messages d'alarme, etc

Principales caractéristiques du couvercle de biosécurité quick-flip

- **Charnière à basculement rapide**
Notre couvercle à charnière n'a pas besoin d'être retiré du rotor. Il suffit de le retourner pour accéder rapidement aux échantillons.
- **Clip de fermeture à basse pression**
De simples clips à basse pression assurent une fermeture sûre avec un « clic » audible et un repère visuel, augmentant la sécurité et remplaçant les écrous à plusieurs tours ou les systèmes complexes à levier.
- **Ambidextre et compatible avec les gants**
Nos bouchons sont conçus pour être faciles à utiliser, ils peuvent être actionnés d'une main ou de l'autre et sont compatibles avec les gants pour garantir un fonctionnement sans faille.
- **Construction en polymère de première qualité**
Nos couvercles sont fabriqués en polyétherimide (PEI), ce qui leur confère une excellente résistance aux produits chimiques, une grande clarté et une grande durabilité.
- **Sécurité et fiabilité certifiées**
Testés et certifiés de manière indépendante conformément à la norme IEC-61010 Section 2-020, Annexe AA, garantissant une sécurité et des performances optimales.

Choisissez nos couvercles de biosécurité Quick Flip pour des solutions de laboratoire innovantes, sûres et durables.



Spécifications

| Modèle | Capacité maximale | Gamme de vitesse(rpm) | FCR maximale (xg) | Précision de la vitesse(rpm) | Plage de réglage du temps | Pré-refroidissement Fonction | Plage de réglage de la température(*C) | Affichage |
|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------------------------|-------------------------------------|---|--|--|---------------------------|
| LX-155T500R | 4*500ml | 500-15.500 | 26.322 | ±10 | 1s ~ 99h59m59s (incrément de 1 seconde) | Yes | -20 ~40, réglable à 1 | Écran tactile de 7 pouces |
| Niveau de bruit dB(A) | Alimentation électrique(V/Hz) | Puissance (W) | Dimensions extérieures (W*D*H)(mm) | Ouverture du couvercle Hauteur (mm) | Poids net (kg) | Dimensions de l'emballage (L*P*H) (mm) | Poids brut (kg) | Certifications |
| ≤55 | AC220/50/60 | 1200 | 658*673*358 | 860 | 112 | 741*799*555 | 133 | CE |

Les équipements scellés pour centrifugeuses de laboratoire contiennent des gaz à effet de serre fluorés.

Tête rotative à angle fixe



| Numéro BE | BE12C9000 | BE12CE000 | BE12C7000 | BE12DS000 | BE12DT000 | BE12DU000 |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| Type | Scellé | Scellé | Scellé | Scellé | Scellé | Scellé |
| Capacité maximale | 24*1.5/2ml | 30*1.5/2ml | 48*1.5/2ml | 12*10ml | 12*15ml | 6*50ml |
| FCR maximale (xg) | 23,100 | 26,322 | 22,132 | 16,071 | 21,912 | 17,065 |
| Vitesse maximale (rpm) | 15,500 | 15,500 | 14,000 | 12,500 | 14,000 | 12,000 |
| Tubes par rotor | 24 | 30 | 48 | 12 | 12 | 6 |
| Tube |  |  |  |  |  |  |
| Capacité maximale du tube(ml) | 1.5/2 | 1.5/2 | 1.5/2 | 10 | 15 | 50 |
| Taille maximale du tube (Øx L mm) | 11*38 | 11*38 | 11*38 | 16*86 | 17*121 | 29 *105 |
| Type de tube | Fond rond/ conique | Fond rond/ conique | Fond rond/ conique | Fond rond | Fond conique | Fond rond |

*Haier Biomedical peut également fournir des adaptateurs de 0,2 ml (24 jeux) pour les rotors de tubes de 1,5/2 ml (BE12J2003), des adaptateurs de 0,5 ml (25 jeux) (BE 12JN002).

Centrifugeuse réfrigérée polyvalente de pailasse



| Numéro BE | BE12DB000 | BE12E5000 | BE12DF000 | BE12DG000 | BE12DE000 |
|------------------------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Type | Scellé | Scellé | Manchons en acier | Manchons en acier | Manchons en acier |
| Capacité maximale | 6*50ml | 12*8*0.2ml | 42*15ml | 12*50(15)ml | 10*100ml |
| FCR maximale (xg) | 16,421 | 14,892 | 4,472 | 4,640 | 3,350 |
| Vitesse maximale (rpm) | 12,000 | 12,000 | 5,000 | 5,000 | 4,500 |
| Tubes par rotor | 6 | 12 | 42 | 12 pièces (50ml) 12 pièces (15ml) | 10 |
| Tube | | | | | |
| Capacité maximale du tube(ml) | 50 | 0,2 ml PCR à 8 bandes | 15 | 50(15) | 100 |
| Taille maximale du tube (Ø x L mm) | 29*118 | 6*18 | 17*121 | 29*118 17*121 | 41*120 |
| Type de tube | Fond conique | PCR | Fond rond/ tapissé | Fond rond/ tapissé | Fond rond |

Adaptateur (jeu de 6) pour BE12DB000

| Numéro BE | BE12JC002 |
|------------------------------------|--------------|
| Capacité maximale (ml) | 15 |
| Tube | |
| Taille maximale du tube (Ø x L mm) | 17*121 |
| Type de tube | Fond conique |

Rotor pivotant



Rotor pivotant
Corps du rotor

| Numéro BE | BE12FJ001 |
|------------------------|-----------|
| FCR maximale (xg) | 3,184 |
| Vitesse maximale (rpm) | 4,000 |

Godet rond
(4 jeux)

| Numéro BE | BE12G0000 |
|------------------------|-----------|
| Capacité maximale (ml) | 500 |
| Type de godet | Fond plat |



Rotor pivotant
Corps du rotor

| Numéro BE | BE12FJ001 |
|------------------------|-----------|
| FCR maximale (xg) | 3,184 |
| Vitesse maximale (rpm) | 4,000 |

Seau rond et
couvercle (lot de 4)

| Numéro BE | BE12G8000 | BE12J2004 |
|------------------------|-----------|-----------|
| Capacité maximale (ml) | 500 | NA |
| Type de godet | Fond plat | NA |

Adaptateur (jeu de 4) pour BE12G0000, BE12G8000

| Numéro BE | Pas d'adaptateur nécessaire | BE12JP001 | BE12FG001 | BE12FF001 | BE12JS001 |
|------------------------------------|--------------------------------|-----------|--------------|-----------|--------------|
| Capacité maximale | 500ml | 250ml | 225ml | 100ml | 4*50ml |
| Tubes par adaptateur/rotor | 4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 4/16 |
| Tube | | | | | |
| Taille maximale du tube (Ø x L mm) | 80*136 | 62*123 | 60*136 | 38*120 | 29*118 |
| Type de tube | Fond plat | Fond plat | Fond conique | Fond rond | Fond conique |

*Haier Biomedical peut également fournir des adaptateurs de 0,2 ml (24 jeux) pour les rotors de tubes de 1,5/2 ml (BE12J2003), des adaptateurs de 0,5 ml (25 jeux) (BE 12JN002).

Centrifugeuse réfrigérée polyvalente de paillasse

Adaptateur (jeu de 4) pour
BE12G0000, BE12G8000

| Numéro BE | BE12JR001 | BE12JQ001 | BE12JD002 | BE12JE002 |
|------------------------------------|---|---|---|---|
| Capacité maximale | 10*15ml | 14*10ml | 19*5/7ml | 30*1.5/2ml |
| Tubes par adaptateur/rotor | 10/40 | 14/56 | 19/76 | 30/120 |
| Tube |  |  |  |  |
| Taille maximale du tube (Ø x L mm) | 17*121 | 16*106 | 13*75/106 | 11*38 |
| Type de tube | Fond conique | Grand tube de prélèvement sanguin (Ø16mm) | Tube de prélèvement sanguin court/long | Fond rond/tapissé |

*Haier Biomedical peut également fournir des adaptateurs de 0,2 ml (24 jeux) pour les rotors de tubes de 1,5/2 ml (BE12J2003), des adaptateurs de 0,5 ml (25 jeux) (BE 12JN002).




Rotor pivotant avec godets à plateaux

Rotor pivotant
Corps du rotor



Godet rond
(4 jeux)



| Numéro BE | BE12FJ001 |
|------------------------|-----------|
| ACR maximale (xg) | 2,612 |
| Vitesse maximale (rpm) | 4,000 |

| Numéro BE | BE12H5000 |
|-------------------|--------------------|
| Capacité maximale | 1 plate |
| Type de godet | Fond rectangulaire |

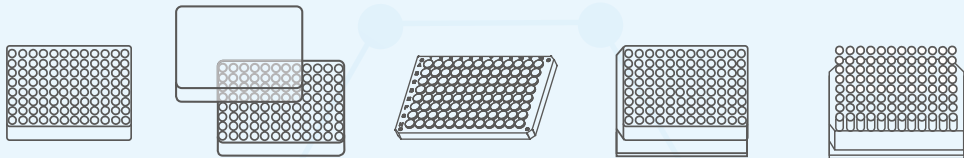
Plaque Rotor pivotant

| Numéro BE | BE12FQZ01 |
|------------------------|---|
| FCR maximale (xg) | 2,381 |
| Vitesse maximale (rpm) | 4,000 |
| Capacité maximale | - |
| Type de godet | Fond rectangulaire Hauteur maximale de 60 mm |



Plaques pour
BE12FQZ01

| Plates per bucket/rotor | 4/8 | 3/6 | 3/6 | 1/2 | 1/2 |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------|------------------|
| W*D*H (mm) | 128*86*15 | 128*86*17.5 | 128*86*20 | 128*86*44.5 | 128*86*60 |
| Type de plaque | MTP (sans couvercle) | MTP (avec couvercle) | Plaque PCR 96 fois | DWP | Plaque filtrante |



Centrifugeuse réfrigérée à grande vitesse de table


Champ d'application


Elle est largement utilisée dans les sciences de la vie, la biologie, la recherche médicale, les produits pharmaceutiques, la géologie, l'agriculture et la sylviculture, la pétrochimie, l'industrie légère et les granulés métalliques pour la séparation et l'extraction rapides d'échantillons à l'état de traces. Il sert également d'équipement de laboratoire DIV pour la séparation du sang humain, utilisé dans des tests de diagnostic tels que le dépistage hématologique et immunologique et l'évaluation cardiovasculaire.





LX-185T100R


Caractéristiques du produit


- 


Rotors multiples pour des applications flexibles, compatibles avec des tubes/bouteilles de 0,2 ml à 1000 ml.
- 


Traitement rapide des échantillons jusqu'à 18500 rpm (30130xg).
- 

Conception acoustique optimisée avec un faible niveau de bruit (≤ 52 dB(A)).
- 

La surveillance de la fréquence est utilisée pour chaque rotor afin de garantir une sécurité opérationnelle maximale.
- 


Temps de pré-refroidissement courts et performances précises en matière de contrôle de la température.
- 


L'utilisation de moteurs à induction sans balais permet un fonctionnement sans entretien et élimine les émissions de particules de carbone.
- 


Identification automatique du rotor par radiofréquence (RFID) avec protection contre la survitesse.
- 


Détection en temps réel des déséquilibres de charge pour un arrêt immédiat en cas de déséquilibre.


Interface intuitive

- 

Écran tactile de 7 pouces à 45°, adapté aux gants et doté d'un grand angle de vision pour un plus grand confort et une plus grande utilité pour les utilisateurs de toutes tailles.
- 

Rappel rapide de plus de 1000 programmes à l'aide d'un nom alphanumérique pour minimiser le temps entre les séries et faciliter le démarrage rapide des séries pour les utilisateurs quotidiens.
- 

9 phases d'accélération + 10 phases de décélération.
- 

Amélioré par des contrôles d'accès tels que le login utilisateur avec protection par mot de passe, les données de programme indépendantes de chaque utilisateur sont gérées séparément.
- 

Pendant la centrifugation, l'utilisateur peut modifier la vitesse, la force centrifuge, la durée et la température.

Centrifugeuses réfrigérées à grande vitesse de paillasse

Pièces détachées



Contrôle intelligent du verrouillage du couvercle et auto-verrouillage automatique pour un fonctionnement sûr



Construction à trois couches pour une utilisation en toute sécurité



Ressort à azote avec protection de sécurité



La chambre centrifuge en acier inoxydable 316 résiste à la rouille et est facile à nettoyer



Plateau de vidange pour éviter l'accumulation d'eau à l'intérieur et améliorer la résistance à la corrosion



Port USB pour l'exportation des données d'exécution, y compris la vitesse, la durée et la température, les courbes d'exécution avec les messages d'alarme, etc



Pour ouvrir le couvercle en cas d'urgence, utilisez un outil pour retirer les bouchons en plastique blanc sur les panneaux latéraux, puis tirez sur le cordon de déverrouillage fourni pour ouvrir le couvercle



Réglage de l'accélération et de la décélération.

Vitesse cible/force centrifuge et affichage de la vitesse en temps réel.



Boutons clairs à simple pression pour le refroidissement rapide, la centrifugation rapide, le démarrage/arrêt intelligent et l'état du couvercle fermé.

Point de consigne de la température et affichage de la température en temps réel.

Accès rapide aux programmes enregistrés. Stockage de plus de 1000 programmes, prise en charge Programmes personnalisés pour une utilisation pratique.

Spécifications

| Modèle | Capacité maximale | Gamme de vitesse(rpm) | FCR maximale (xg) | Précision de la vitesse(rpm) | Plage de réglage du temps | Fonction de pré-refroidissement | Plage de réglage de la température(°C) | Affichage |
|-------------|-------------------|-----------------------|-------------------|------------------------------|---|---------------------------------|--|---------------------------|
| LX-185T100R | 6*100 ml | 500-18.500 | 30,130 | ±10 | 1s ~ 99h59m59s (incrément de 1 seconde) | Oui | -20 ~ 40, réglable à 1 | Écran tactile de 7 pouces |

| Niveau de bruit dB(A) | Alimentation électrique(V/Hz) | Puissance (W) | Dimensions extérieures (W*D*H)(mm) | Ouverture du couvercle Hauteur (mm) | Poids net (kg) | Dimensions de l'emballage(W*D*H)(mm) | Poids brut (kg) | Certifications |
|-----------------------|-------------------------------|---------------|------------------------------------|-------------------------------------|----------------|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| ≤52 | AC220/50/60 | 1200 | 420*680*330 | 860 | 57 | 508*806*528 | 73 | CE |

Les centrifugeuses de laboratoire contiennent des gaz à effet de serre fluorés dans l'équipement scellé.

Tête rotative à angle fixe



| Número BE | BE12DKZ00 | BE12C6000 | BE12CB000 | BE12DJZ00 | BE12CC000 | BE12CA000 |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| Type | Scellé | Scellé | Scellé | Scellé | Scellé | Scellé |
| Capacité maximale | 12*1.5/2ml | 24*1.5/2ml | 48*1.5/2ml | 12*5ml | 12*10ml | 8*15ml |
| FCR maximale (xg) | 25,636 | 30,130 | 19,083 | 20,124 | 15,547 | 14,972 |
| Vitesse maximale (rpm) | 18,500 | 17,500 | 13,000 | 15,000 | 12,500 | 12,000 |
| Tubes par rotor | 12 | 24 | 48 | 12 | 12 | 8 |
| Tube |  |  |  |  |  |  |
| Capacité maximale du tube(ml) | 1.5/2 | 1.5/2 | 1.5/2 | 5 | 10 | 15 |
| Taille maximale du tube (Øx L mm) | 11*38 | 11*38 | 11*38 | 13.5*75 | 16*86 | 17*121 |
| Type de tube | Fond rond/ conique | Fond rond/ conique | Fond rond/ conique | Fond rond | Fond rond | Fond conique |

*Haier Biomedical peut également fournir des adaptateurs de 0.2 ml (24 jeux) pour les rotors de tubes de 1.5/2 ml (BE12J2003), des adaptateurs de 0.5 ml (25 jeux) (BE 12JN002).

Centrifugeuse réfrigérée à grande vitesse de table

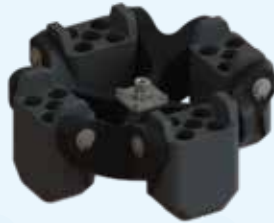


| Numéro BE | BE12CD000 | BE12DD000 | BE12DLZ00 | BE12DPZ00 | BE12DMZ00 | BE12DNZ00 |
|-----------------------------------|-----------|--------------|----------------------|-----------------------|----------------------------|------------------|
| Type | Scellé | Scellé | Scellé | Manchon en acier | Manchon en acier | Manchon en acier |
| Capacité maximale | 6*50ml | 6*50ml | 12*8*0,2ml | 18*15ml | 6*50/15ml | 6*100ml |
| FCR maximale (xg) | 15,616 | 16,421 | 14,891 | 3,577 | 3,577 | 3,348 |
| Vitesse maximale (rpm) | 12,000 | 12,000 | 12,000 | 5,000 | 5,000 | 4,800 |
| Tubes par rotor | 6 | 6 | 12 | 18 | 6 pcs(50ml) 6 pcs(15ml) | 6 |
| Tube | | | | | | |
| Capacité maximale du tube(ml) | 50 | 50 | 0,2ml PCR à 8 bandes | 15 | 50(15) | 100 |
| Taille maximale du tube (Øx L mm) | 29*105 | 29*118 | 6*18 | 17*121 | 29*118 17*121 | 41*120 |
| Type de tube | Fond rond | Fond conique | PCR | Fond rond/ conique | Fond rond/ conique | Fond rond |

Adaptateur (jeu de 6) pour BE12DD000

| Numéro BE | BE12JC002 |
|------------------------------------|--------------|
| Capacité maximale (ml) | 15 |
| Tube | |
| Taille maximale du tube (Ø x L mm) | 17*121 |
| Type de tube | Fond conique |

Rotor pivotant



Rotor pivotant
Corps du rotor

| Numéro BE | BE12FD001 |
|------------------------|-----------|
| FCR maximale (xg) | 3,347 |
| Vitesse maximale (rpm) | 4,600 |



Seau
(lot de 4)



| Numéro BE | BE12H1000 |
|------------------------------------|---|
| Capacité maximale (ml) | 10 |
| Tubes par godet/rotor | 5/20 |
| Tube | |
| Taille maximale du tube (Ø x L mm) | 16*106 |
| Forme du tube | Grand tube de prélèvement sanguin (Ø16mm) |

Adaptateur (jeu de 50) pour BE12H1000

| Numéro BE | BE12JN001 |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Capacité maximale (ml) | 5 |
| Tube | |
| Taille maximale du tube (Ø x L mm) | 13*75 |
| Forme du tube | Tube de prélèvement sanguin court |



Rotor pivotant
Corps du rotor

| Numéro BE | BE12FD001 |
|------------------------|-----------|
| FCR maximale (xg) | 3,347 |
| Vitesse maximale (rpm) | 4,600 |



Seau
(lot de 4)



| Numéro BE | BE12H2000 |
|------------------------------------|--------------|
| Capacité maximale | 2*15ml |
| Tubes par godet/rotor | 2/8 |
| Tube | |
| Taille maximale du tube (Ø x L mm) | 17*121 |
| Forme du tube | Fond conique |

Centrifugeuse réfrigérée à grande vitesse de table

453/454



Rotor pivotant
Corps du rotor

| Numéro BE | BE12FD001 |
|------------------------|-----------|
| FCR maximale (xg) | 3,347 |
| Vitesse maximale (rpm) | 4,600 |



Seau
(lot de 4)

| Numéro BE | BE12H3000 |
|------------------------------------|--------------|
| Capacité maximale (ml) | 50 |
| Tubes par godet/rotor | 1/4 |
| Tube | |
| Taille maximale du tube (Ø x L mm) | 29*118 |
| Forme du tube | Fond conique |



Rotor pivotant
Corps du rotor

| Numéro BE | BE12FD001 |
|------------------------|-----------|
| FCR maximale (xg) | 3,347 |
| Vitesse maximale (rpm) | 4,600 |



Godet tubulaire BD CPT
(Ensembles de 4)

| Numéro BE | BE12G6000 |
|------------------------------------|-----------|
| Capacité maximale (ml) | 8 |
| Tubes par godet/rotor | 1/4 |
| Tube | |
| Taille maximale du tube (Ø x L mm) | 16*130 |
| Forme du tube | Fond rond |



Rotor pivotant
Corps du rotor

| Numéro BE | BE12FD001 |
|------------------------|-----------|
| FCR maximale (xg) | 3,347 |
| Vitesse maximale (rpm) | 4,600 |



Seau
(lot de 4)

| Numéro BE | BE12G7000 | BE12J1004 |
|------------------------|-----------|-----------|
| Capacité maximale (ml) | 100 | NA |
| Type de godet | Fond plat | NA |



Adaptateur (jeu de 4)
pours BE12G7000

| Numéro BE | BE12JU003 | BE12JV003 | BE12JW003* | BE12JX003 | BE12JY003 | BE12JZ003 | BE12J0004 |
|------------------------------------|-----------|--------------|--------------|--------------|---|-------------------------------------|-------------------|
| Capacité maximale | 100ml | 50ml | 2*15ml | 15ml | 4*10ml | 4*5/7ml | 4*1.5/2ml |
| Tubes par adaptateur/rotor | 1/4 | 1/4 | 2/8 | 1/4 | 4/16 | 4/16 | 4/16 |
| Tube | | | | | | | |
| Taille maximale du tube (Ø x L mm) | 41*120 | 29*118 | 17*121 | 17*121 | 16*106 | 13*75/106 | 11*38 |
| Forme du tube | Fond rond | Fond conique | Fond conique | Fond conique | Sang volumineux collection tube (Ø16mm) | Sang court/long tube de prélèvement | Rond/Conique fond |

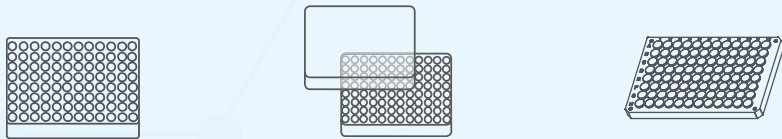
*Lors de l'utilisation de cet adaptateur, le couvercle de bioconfinement est dans un état indisponible.

| Numéro BE | BE12FC001 |
|------------------------|--------------------|
| FCR maximale (xg) | 2,245 |
| Vitesse maximale (rpm) | 4,500 |
| Capacité maximale | 2 assiettes |
| Type de godet | Fond rectangulaire |



Rotor pivotant à plaque

Plaques pour
BE12H5000



| Plaques par rotor | 2 | 2 | 2 |
|-------------------|----------------------|----------------------|--------------------|
| W*D*H (mm) | 128*86*15 | 128*86*17.5 | 128*86*20 |
| Type de plaque | MTP (sans couvercle) | MTP (avec couvercle) | Plaque PCR 96 fois |

Champ d'application

Principalement utilisée pour la collecte, la séparation et la purification de cellules, de protéines à grosses molécules, de sang, de fluides corporels, d'ADN/ARN, de plasmides, de virus et d'autres échantillons dans le processus expérimental. Elle est largement utilisée dans les universités, les organismes de contrôle tiers, la prévention des maladies, les soins de santé, la biopharmacie et d'autres domaines connexes.



LX-185T100-J

Caractéristiques du produit



Plusieurs rotors pour des applications flexibles, compatibles avec des tubes/bouteilles de 0,2 ml à 100 ml.



Conception acoustique optimisée pour de faibles niveaux de bruit (≤ 63 dB(A)).



Traitement rapide des échantillons jusqu'à 18 500 tr/min (30130 xg).



L'identification automatique du rotor verrouille la vitesse de rotation maximale pour éviter tout fonctionnement en survitesse.



Fonctionnement sans entretien grâce à un moteur à induction sans balais, éliminant les émissions de particules de carbone.



Détection de déséquilibre de charge en temps réel pour une protection d'arrêt immédiat en cas de déséquilibre.

Interface intuitive



Clavier et bouton de commande à LED pour une utilisation facile, grand angle de vision pour plus de confort et de praticité, adapté aux utilisateurs de toutes tailles.



9 niveaux d'accélération + 10 niveaux de décélération.



Rappel rapide de 99 programmes pour une mise en route rapide par les utilisateurs quotidiens.



Pendant la centrifugation, les utilisateurs peuvent modifier la vitesse, la force centrifuge, la durée et la température.

Affichage de la vitesse cible, de la force centrifuge, de la durée et des données de fonctionnement en temps réel.

Fonction de verrouillage de l'écran pour éviter les erreurs d'impression.



Fonction de verrouillage de l'écran pour éviter les erreurs d'impression.

Vitesse d'accélération/décélération.

Spécifications

| Modèle | Capacité maximale | Gamme de vitesse(rpm) | FCR maximale (xg) | Précision de la vitesse (rpm) | Plage de réglage du temps | Affichage | Niveau Sonore dB (A) | Alimentation (V/Hz) |
|--------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-----------|----------------------|---------------------|
| LX-185T100-J | 6*100ml | 500-18,500 | 30,130 | ±10 | 1s-99h59m59s (incrément de 1 seconde) | LED | ≤63 | AC220/50/60 |

| Puissance (W) | Dimension extérieure (L*H) (mm) | Hauteur d'ouverture du couvercle (mm) | Poids net (kg) | Dimension d'emballage (W*D*H)(mm) | Poids brut(kg) |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------------|----------------|-----------------------------------|----------------|
| 500 | 440*600*346 | 795 | 47 | 541*695*510 | 54 |



| Número BE | BE12CK000 | BE12CL000 | BE12CH000 | BE12DF001 | BE12DH001 | BE12DJ001 |
|-----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------|-----------|--------------|
| Type | Scellé | Scellé | Scellé | Scellé | Scellé | Scellé |
| Capacité maximale | 12*1.5/2ml | 24*1.5/2ml | 48*1.5/2ml | 12*5ml | 12*10ml | 8*15ml |
| FCR maximale (xg) | 26,019 | 30,130 | 19,083 | 18,090 | 16,071 | 13,200 |
| Vitesse maximale (rpm) | 18,500 | 17,500 | 13,000 | 16,000 | 12,500 | 12,000 |
| Tubes par rotor | 12 | 24 | 48 | 12 | 12 | 8 |
| Tube | | | | | | |
| Capacité maximale du tube(ml) | 1.5/2ml | 1.5/2ml | 1.5/2ml | 5ml | 10ml | 15ml |
| Taille maximale du tube (Øx L mm) | 11*38 | 11*38 | 11*38 | 13.5*75 | 16*86 | 17*121 |
| Type de tube | Fond rond/ conique | Fond rond/ conique | Fond rond/ conique | Fond rond | Fond rond | Fond conique |

Verrouillage de porte antisismique breveté. En cas de vibration anormale, le couvercle peut être verrouillé de manière fiable.

Construction à triple couche pour garantir une utilisation sûre.

Conception unique de la structure du conduit d'air, la chaleur à l'intérieur de la chambre centrifuge peut se dissiper rapidement.

La chambre centrifuge en acier inoxydable 316 est résistante à la rouille et facile à nettoyer.

Deux ressorts à gaz pour une ouverture facile de la porte et une protection de sécurité.






Ouverture d'urgence du couvercle : retirer le bouchon en plastique blanc de la plaque latérale à l'aide d'un outil et tirer au moins 7 fois sur le cordon d'ouverture pour ouvrir le couvercle.

Centrifugeuse de table à grande vitesse

459/460

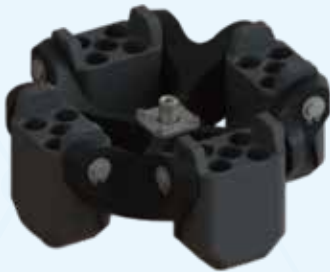
Tête rotative à angle fixe



| Numéro BE | BE12DG001 | BE12DK001 | BE12E6000 | BE12DE001 | BE12DD001 | BE12DC001 |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| Type | Scellé | Scellé | Scellé | Manchon en acier | Manchon en acier | Manchon en acier |
| Capacité maximale | 6*50ml | 6*50ml | 12*8*0.2ml | 18*15ml | 6*50/15ml | 6*100ml |
| FCR maximale (xg) | 15,294 | 16,421 | 18,516 | 4,749 | 3,577 | 3,348 |
| Vitesse maximale (rpm) | 12,000 | 12,000 | 12,000 | 5,000 | 5,000 | 4,800 |
| Tubes par rotor | 6 | 6 | 12 | 18 | 6 pièces (50ml) 6 pièces (15ml) | 6 |
| Tube |  |  |  |  |  |  |
| Capacité maximale du tube(ml) | 50ml | 50ml | 0,2ml PCR à 8 bandes | 15ml | 50(15)ml | 100ml |
| Taille maximale du tube (Øx L mm) | 29*105 | 29*118 | 6*18 | 17*121 | 29*118 17*121 | 41*120 |
| Type de tube | Fond rond | Fond conique | PCR | Fond rond/ conique | Fond rond/ conique | Fond rond |

Adaptateur (jeu de 6) pour BE12DK001

| Numéro BE | BE12JC002 |
|------------------------------------|---|
| Capacité maximale (ml) | 15 |
| Tube |  |
| Taille maximale du tube (Ø x L mm) | 17*121 |
| Type de tube | Fond conique |



Rotor pivotant
Corps du rotor

| Numéro BE | BE12FR001 |
|------------------------|-----------|
| FCR maximale (xg) | 3,322 |
| Vitesse maximale (rpm) | 4,600 |

Seau
(lot de 4)

| Numéro BE | BE12H1000 |
|--------------------------------|---|
| Capacité maximale | 5*10ml |
| Tubes par godet/rotor | 5/20 |
| Tube |  |
| Max Tube Dimensions (Ø x L mm) | 16*106 |
| Forme du tube | Tube de prélèvement sanguin de grande taille |

Adaptateur (jeu de 50) pour BE12H1000

| Numéro BE | BE12JN001 |
|------------------------------------|---|
| Capacité maximale (ml) | 5 |
| Tube |  |
| Taille maximale du tube (Ø x L mm) | 13*75 |
| Type de tube | Tube de prélèvement de petit sang |

Centrifugeuse de table à grande vitesse

Tête rotative à angle fixe



Rotor pivotant
Corps du rotor

| Numéro BE | BE12FR001 |
|------------------------|-----------|
| FCR maximale (xg) | 3,322 |
| Vitesse maximale (rpm) | 4,600 |



Seau
(lot de 4)

| Numéro BE | BE12H2000 |
|------------------------------------|---|
| Capacité maximale | 2*15ml |
| Tubes par godet/rotor | 2/8 |
| Tube |  |
| Taille maximale du tube (Ø x L mm) | 17*121 |
| Forme du tube | Fond conique |



Rotor pivotant
Corps du rotor

| Numéro BE | BE12FR001 |
|------------------------|-----------|
| FCR maximale (xg) | 3,322 |
| Vitesse maximale (rpm) | 4,600 |



Seau
(lot de 4)

| Numéro BE | BE12G7000 | BE12J1004 |
|------------------------|-----------|-----------|
| Capacité maximale (ml) | 100 | NA |
| Type de godet | Fond plat | NA |

Rotor pivotant



Rotor pivotant
Corps du rotor

| Numéro BE | BE12FR001 |
|------------------------|-----------|
| FCR maximale (xg) | 3,322 |
| Vitesse maximale (rpm) | 4,600 |



Seau
(lot de 4)

| Numéro BE | BE12H3000 |
|------------------------------------|---|
| Capacité maximale (ml) | 50 |
| Tubes par godet/rotor | 1/4 |
| Tube |  |
| Taille maximale du tube (Ø x L mm) | 29*118 |
| Forme du tube | Fond conique |



Adaptateur (jeux de 4)
pour BE12G7000

| Numéro BE | BE12JU003 | BE12JV003 | BE12JW003* | BE12JX003 | BE12JY003 | BE12JZ003 | BE12J0004 |
|------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacité maximale | 100ml | 50ml | 2*15ml | 15ml | 4*10ml | 4*5/7ml | 4*1.5/2ml |
| Tubes par adaptateur/rotor | 1/4 | 1/4 | 2/8 | 1/4 | 4/16 | 4/16 | 4/16 |
| Tube |  |  |  |  |  |  |  |
| Taille maximale du tube (Ø x L mm) | 41*120 | 29*118 | 17*121 | 17*121 | 16*106 | 13*75/106 | 11*38 |
| Type de tube | Fond rond | Fond conique | Fond conique | Fond conique | Tube de prélèvement sanguin de grand diamètre | Tube de prélèvement sanguin court/long | Fond rond/tapissé |


*Pendant l'utilisation de cet adaptateur, le couvercle de bioconfinement est indisponible.

Centrifugeuse de table à grande vitesse

Centrifugeuse à basse vitesse de pailasse

463/464

Rotor pivotant



Rotor pivotant
Corps du rotor

| Numéro BE | BE12FR001 |
|------------------------|-----------|
| FCR maximale (xg) | 3,322 |
| Vitesse maximale (rpm) | 4,600 |



Seau pour tube
BD CPT(jeu de 4)

| Numéro BE | BE12G6000 |
|------------------------------------|---|
| Capacité maximale (ml) | 8 |
| Tubes par godet/rotor | 1/4 |
| Tube |  |
| Taille maximale du tube (Ø x L mm) | 16*130 |
| Type de tube | Fond rond |


Champ d'application


Elle est largement utilisée dans les sciences de la vie, la biologie, la recherche médicale, les produits pharmaceutiques, la géologie, l'agriculture et la sylviculture, la pétrochimie, l'industrie légère et les granulés métalliques pour la séparation et l'extraction rapides d'échantillons à l'état de traces. Il sert également d'équipement de laboratoire DIV pour la séparation du sang humain, utilisé dans des tests de diagnostic tels que le dépistage hématologique et immunologique et l'évaluation cardiovasculaire.





LX-60T100-J


Caractéristiques du produit

- 

Compacte et compatible avec les tubes d'échantillonnage de 5 ml, 10 ml, 15 ml, 50 ml ou 100 ml, ainsi qu'avec les tubes de prélèvement sanguin de petite et de grande taille.
- 

Faible niveau de bruit (≤56dB(A)) grâce à une conception sonore optimisée.
- 

Déséquilibre de charge en temps réel détection, arrêt immédiat protection en cas de déséquilibre
- 

Fonctionnement sans entretien avec un moteur à induction sans balais éliminant les émissions de particules de carbone.
- 

Reconnaissance automatique du rotor avec protection contre la survitesse.

Interface intuitive

- 

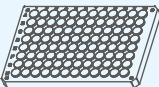
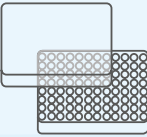
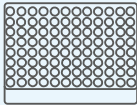
Clavier à LED et bouton de commande pour une utilisation facile, le grand angle de vue est plus confortable et plus pratique pour les utilisateurs de toutes tailles.
- 

Rappel rapide de 99 programmes pour une mise en route rapide par les utilisateurs quotidiens.
- 

9 phases d'accélération + 10 phases de décélération.
- 

Pendant la centrifugation, l'utilisateur peut modifier la vitesse, la force centrifuge, la durée et la température.

| Numéro BE | | BE12CJ000 |
|------------------------|--|--------------------|
| FCR maximale (xg) | | 2,287 |
| Vitesse maximale (rpm) | | 4,500 |
| Capacité maximale | | 2 plaques |
| Type de bouteille | | Fond rectangulaire |



Plaques pour BE12H5000

Plaquette Rotor pivotant

| Plaques pour chaque rotor | 2 | 2 | 2 |
|---------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| W*D*H (mm) | 128*86*15 | 128*86*17.5 | 128*86*20 |
| Type de plaque | MTP (sans couvercle) | MTP (avec couvercle) | Plaquette PCR 96 fois |

Centrifugeuse à basse vitesse de pailasse

Affichage de la vitesse cible, de la force centrifuge, de la durée et des données de fonctionnement en temps réel.



Fonction de verrouillage de l'écran pour éviter les erreurs d'impression.

Rappel d'une seule touche des programmes enregistrés pour une utilisation plus facile.

Taux d'accélération/décélération

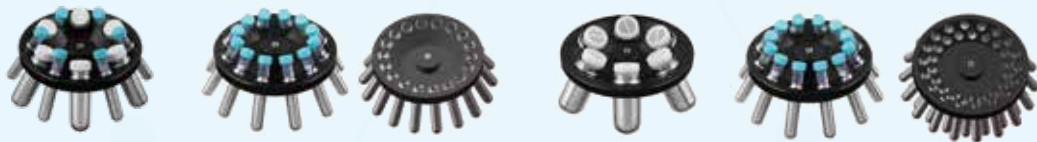
Spécifications

| Modèle | Capacité maximale | Gamme de vitesse(rpm) | FCR maximale (xg) | Précision de la vitesse(rpm) | Plage de réglage du temps | Affichage | Niveau de bruit dB(A) | Alimentation électrique (V/Hz) |
|-------------|-------------------|-----------------------|-------------------|------------------------------|--|-----------|-----------------------|--------------------------------|
| LX-60T100-J | 6*100ml | 500-6,000 | 4,749 | ±10 | 1s-99h/59min (incrément de 1s/1min) | LED | ≤56 | 220/50/60 |

| Puissance (W) | Dimension extérieure (L*H)(mm) | Hauteur d'ouverture du couvercle(mm) | Poids net (kg) | Dimensions de l'emballage (L*P*H) (mm) | Poids brut (kg) | Certifications |
|---------------|--------------------------------|--------------------------------------|----------------|--|-----------------|----------------|
| 175 | 340*447*281 | 627 | 25 | 441*544*421 | 28 | CE |

Les centrifugeuses de laboratoire contiennent des gaz à effet de serre fluorés dans l'équipement scellé.

Tête rotative à angle fixe



| Número BE | BE11D6000 | BE11D5000 | BE11DT000 | BE11D7000 | BE12D6000 | BE11DU000 |
|-----------------------------------|------------------------------------|---|-----------------------|------------------|---|--|
| Type | Manchon en acier | Manchon en acier | Manchon en acier | Manchon en acier | Manchon en acier | Manchon en acier |
| Capacité maximale | 6*50(15)ml | 12*15ml 12*15ml | 18*15ml | 6*100ml | 12*10ml | 36*10ml |
| FCR maximale (xg) | 3,578 | 4,749 | 3,578 | 3,349 | 2,683 | 2,465 |
| Vitesse maximale (rpm) | 5,000 | 6,000 | 5,000 | 4,800 | 5,000 | 4,200 |
| Tubes par rotor | 6 pièces (50ml) 6 pièces (15ml) | 12 | 18 | 6 | 12 | 36 |
| Tube | | | | | | |
| Capacité maximale du tube(ml) | 50 & 15 | 15 Tube de sang de 10 ml | 15 | 100 | 10 | 10 |
| Taille maximale du tube (Øx L mm) | 29*118 17*121 | 17*121 16*106 | 17*121 | 41*120 | 15*106 | 15*106 |
| Type de tube | Fond rond/ tapissé | Tube de prélèvement sanguin de grande taille à fond rond/conique (Ø16mm)) | Fond rond/ tapissé | Fond rond | Grand tube de prélèvement sanguin (Ø15mm) | Grand tube de prélèvement sanguin (Ø 15mm) |

Pièces détachées



Verrouillage de porte antisismique breveté. En cas de vibration anormale, le couvercle peut être verrouillé de manière fiable.



Ressorts à gaz avec protection de sécurité.



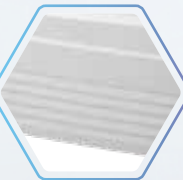
Déverrouillage d'urgence du couvercle : retirer le bouchon en plastique blanc de la plaque latérale à l'aide d'un outil et tirez au moins 7 fois sur le cordon de déverrouillage pour ouvrir le couvercle.



Conception unique de la structure du conduit d'air, la chaleur à l'intérieur de la chambre centrifuge peut se dissiper rapidement.



La chambre centrifuge en acier inoxydable 316 est résistante à la rouille et facile à nettoyer.




Construction à trois couches pour une utilisation sûre.

Centrifugeuse à basse vitesse de paillasse

467/468

Adaptateur (jeu de 50) pour BE12D6000, BE11DU000

| Numéro BE | | BE12JN001 |
|------------------------------------|---|-----------|
| Capacité maximale (ml) | 5 | |
| Tube |  | |
| Taille maximale du tube (Ø x L mm) | 13*75 | |
| Type de tube | Tube de prélèvement sanguin de petite taille | |

Rotor pivotant



Rotor pivotant
Corps du rotor



Seau
(lot de 4)

| Numéro BE | | BE12F2001 |
|------------------------|-------|-----------|
| FCR maximale (xg) | 2,770 | |
| Vitesse maximale (rpm) | 4,200 | |

| Numéro BE | | BE12H8000 |
|------------------------------------|---|-----------|
| Capacité maximale | 1*15ml 2*10ml 2*5ml | |
| Tubes par godet/rotor | 15ml(1/4),10ml(2/8) 5ml(2/8) | |
| Tube |  | |
| Taille maximale du tube (Ø x L mm) | 17*121 16*106 13*75 | |
| Forme du tube | 15ml(fond conique) 10ml/5ml(fond rond) | |



Rotor pivotant
Corps du rotor




Seau
(lot de 4)

| Numéro BE | | BE12F2001 |
|------------------------|-------|-----------|
| FCR maximale (xg) | 2,770 | |
| Vitesse maximale (rpm) | 4,200 | |

| Numéro BE | | BE12H1000 |
|------------------------------------|---|-----------|
| Capacité maximale | 5*10ml | |
| Tubes par godet/rotor | 5/20 | |
| Tube |  | |
| Taille maximale du tube (Ø x L mm) | 16*106 | |
| Forme du tube | Grand tube de prélèvement sanguin (Ø16mm) | |

Adaptateur (jeux de 50) pour BE12H1000

| Numéro BE | | BE12JN001 |
|------------------------------------|---|-----------|
| Capacité maximale (ml) | 5 | |
| Tube |  | |
| Taille maximale du tube (Ø x L mm) | 13*75 | |
| Type de tube | Tube de prélèvement sanguin de petite taille | |



Rotor pivotant
Corps du rotor



Seau
(lot de 4)

| Numéro BE | | BE12F2001 |
|------------------------|-------|-----------|
| FCR maximale (xg) | 2,770 | |
| Vitesse maximale (rpm) | 4,200 | |

| Numéro BE | | BE12H2000 |
|------------------------------------|---|-----------|
| Capacité maximale | 2*15ml | |
| Tubes par godet/rotor | 2/8 | |
| Tube |  | |
| Taille maximale du tube (Ø x L mm) | 17*121 | |
| Forme du tube | Fond conique | |



Rotor pivotant
Corps du rotor

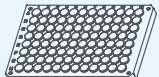
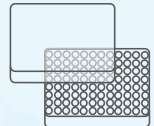
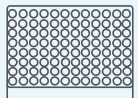


Seau
(lot de 4)

| Numéro BE | | BE12F2001 |
|------------------------|-------|-----------|
| FCR maximale (xg) | 2,770 | |
| Vitesse maximale (rpm) | 4,200 | |

| Numéro BE | | BE12H3000 |
|------------------------------------|---|-----------|
| Capacité maximale (ml) | 50 | |
| Tubes par godet/rotor | 1/4 | |
| Tube |  | |
| Taille maximale du tube (Ø x L mm) | 29*118 | |
| Forme du tube | Fond conique | |

| Numéro BE | | BE12F3001 |
|------------------------|--------------------|-----------|
| FCR maximale (xg) | 2,130 | |
| Vitesse maximale (rpm) | 4,200 | |
| Capacité maximale | 2 plaques | |
| Type de godet | Fond rectangulaire | |



Plaques pour BE12H5000

| Plaques par rotor | 2 | 2 | 2 |
|-------------------|----------------------|----------------------|--------------------|
| W*D*H (mm) | 128*86*15 | 128*86*17.5 | 128*86*20 |
| Type de plaque | MTP (sans couvercle) | MTP (avec couvercle) | Plaque PCR 96 fois |

Centrifugeuse de table de grande capacité à faible vitesse

Champ d'application

Elle est largement utilisée dans les sciences de la vie, la biologie, la recherche médicale, les produits pharmaceutiques, la géologie, l'agriculture et la sylviculture, la pétrochimie, l'industrie légère et les granulés métalliques pour la séparation et l'extraction rapides d'échantillons à l'état de traces.

Il sert également d'équipement de laboratoire DIV pour la séparation du sang humain, utilisé dans des tests de diagnostic tels que le dépistage hématologique et immunologique et l'évaluation cardiovasculaire.



LX-60T500-J

Caractéristiques du produit

- Rotors multiples pour des applications flexibles, compatibles avec des tubes/bouteilles de 0,2 ml à 500 ml.
- Le moteur à induction sans balais assure un fonctionnement sans entretien et élimine les émissions de particules de carbone.
- Conception sonore optimisée pour de faibles niveaux de bruit (≤63dB(A)).
- Reconnaissance automatique du rotor avec protection contre la survitesse.
- Détection des déséquilibres de charge en temps réel et protection contre l'arrêt immédiat en cas de déséquilibre.

Interface intuitive

- LED keypad and control knob for easy operation, the wide viewing angle more comfortable and practical for users of all heights
- Rappel rapide d'un maximum de 99 programmes pour une mise en route rapide par les utilisateurs quotidiens.
- 9 acceleration + 10 deceleration stages
- Pendant la centrifugation, l'utilisateur peut modifier la vitesse, la force centrifuge, la durée et la température.

Affichage de la vitesse cible, de la force centrifuge, de la durée et des données de fonctionnement en temps réel.



Fonction de verrouillage de l'écran pour éviter les erreurs d'impression.

Rappel d'une seule touche des programmes enregistrés pour une utilisation plus facile.

Taux d'accélération/décélération

Pièces détachées

- Verrouillage de porte antisismique breveté. En cas de vibration anormale, le couvercle peut être verrouillé de manière fiable.
- Ouverture d'urgence du couvercle : retirer le bouchon en plastique blanc de la plaque latérale à l'aide d'un outil et tirer au moins 7 fois sur le cordon d'ouverture pour ouvrir le couvercle.
- Construction à triple couche pour garantir une utilisation sûre.
- Conception unique de la structure du conduit d'air, la chaleur à l'intérieur de la chambre centrifuge peut se dissiper rapidement.
- Ressorts à gaz avec protection de sécurité.
- La chambre centrifuge en acier inoxydable 316 résiste à la rouille et est facile à nettoyer.

Principales caractéristiques du couvercle de biosécurité quick-flip

- **Charnière à basculement rapide**
Notre couvercle à charnière n'a pas besoin d'être retiré du rotor. Il suffit de le retourner pour accéder rapidement aux échantillons.
- **Clip de fermeture à basse pression**
De simples clips à basse pression assurent une fermeture sûre avec un « clic » audible et un repère visuel, augmentant la sécurité et remplaçant les écrous à plusieurs tours ou les systèmes complexes à levier.
- **Ambidextre et compatible avec les gants**
Nos bouchons sont conçus pour être faciles à utiliser, ils peuvent être actionnés d'une main ou de l'autre et sont compatibles avec les gants pour garantir un fonctionnement sans faille.
- **Construction en polymère de première qualité**
Nos couvercles sont fabriqués en polyétherimide (PEI), ce qui leur confère une excellente résistance aux produits chimiques, une grande clarté et une grande durabilité.
- **Sécurité et fiabilité certifiées**
Testés et certifiés de manière indépendante conformément à la norme IEC-61010 Section 2-020, Annexe AA, garantissant une sécurité et des performances optimales.

Choisissez nos couvercles de biosécurité Quick Flip pour des solutions de laboratoire innovantes, sûres et durables.



Centrifugeuse de paillasse à faible vitesse et grande capacité

471/472

Spécifications

| Modèle | Capacité maximale | Gamme de vitesse(rpm) | FCR maximale (xg) | Précision de la vitesse(rpm) | Plage de réglage du temps | Affichage | Niveau de bruit dB(A) | Alimentation électrique(W/Hz) |
|-------------|-------------------|-----------------------|-------------------|------------------------------|--|-----------|-----------------------|-------------------------------|
| LX-60T500-J | 4*500 ml | 500-6.000 | 5.353 | ±10 | 1s-99h/59min (Incrément de 1s/1min) | LED | ≤63 | AC220/50/60 |

| Puissance(W) | Dimension extérieure (L*P*H)(mm) | Hauteur d'ouverture du couvercle(mm) | Poids net (kg) | Dimensions de l'emballage (L*P*H) (mm) | Poids brut (kg) | Certifications |
|--------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------|--|-----------------|----------------|
| 700 | 478*624*365 | 840 | 60 | 560*752*562 | 75 | CE |

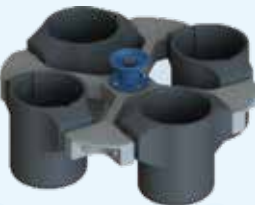
Les centrifugeuses de laboratoire contiennent des gaz à effet de serre fluorés dans l'équipement scellé.

Tête rotative à angle fixe



| Numéro BE | BE12DA000 | BE12D7000 | BE12C8000 | BE12D8000 | BE12D9000 | BE12DQ000 |
|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|---|
| Type | Manchon en acier | Manchon en acier | Manchon en acier | Manchon en acier | Manchon en acier | Manchon en acier |
| Capacité maximale | 6*50 (15)ml | 12*50 (15)ml | 12*15ml | 42*15ml | 10*100ml | 60*10ml |
| FCR maximale (xg) | 5.353 | 4.528 | 5.353 | 4.528 | 3.260 | 2.576 |
| Vitesse maximale (rpm) | 6.000 | 5.000 | 6.000 | 5.000 | 4.500 | 4.000 |
| Tubes max. par rotor | 6 pièces (50ml) 6 pièces (15ml) | 12 pièces (50ml) 12 pièces (15ml) | 12 | 42 | 10 | 60 |
| Tube | | | | | | |
| Capacité maximale du tube (ml) | 50 (15) | 50 (15) | 15 | 15 | 100 | 10 |
| Taille maximale du tube (Ø x L mm) | 29*118 17*121 | 29*118 17*121 | 17*121 | 17*121 | 41*120 | 15*106 |
| Forme du tube | Fond rond/ tapissé | Fond rond/ tapissé | Fond rond/ tapissé | Fond rond/ tapissé | Fond rond | Fond rond avec bouchon à pression attaché |

Rotor pivotant

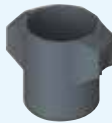


Rotor pivotant avec godets ronds

Rotor pivotant Corps du rotor



Godet rond (4 jeux)



| Numéro BE | BE12FK001 |
|------------------------|-----------|
| FCR maximale (xg) | 3.184 |
| Vitesse maximale (rpm) | 4.000 |

| Numéro BE | BE12G0000 |
|------------------------|-----------|
| Capacité maximale (ml) | 500 |
| Type de godet | Fond plat |



Rotor pivotant avec godets ronds de confinement biologique

Rotor pivotant Corps du rotor



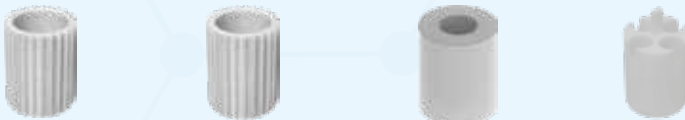
Seau rond & Couvercle (lot de 4)



| Numéro BE | BE12FK001 |
|------------------------|-----------|
| FCR maximale (xg) | 3.184 |
| Vitesse maximale (rpm) | 4.000 |

| Numéro BE | BE12G8000 | BE12J2004 |
|------------------------|-----------|-----------|
| Capacité maximale (ml) | 500 | NA |
| Type de godet | Fond plat | NA |

Adaptateur (jeux de 4) pour BE12G0000, BE12G8000



| Numéro BE | Pas d'adaptateur nécessaire | BE12JP001 | BE12FG001 | BE12FF001 | BE12JS001 |
|------------------------------------|-----------------------------|-----------|--------------|-----------|--------------|
| Capacité maximale | 500ml | 250ml | 225ml | 100ml | 4*50ml |
| Tubes par adaptateur/rotor | 4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 4/16 |
| Tube | | | | | |
| Taille maximale du tube (Ø x L mm) | 80*136 | 62*123 | 60*136 | 38*120 | 29*118 |
| Forme du tube | Fond plat | Fond plat | Fond conique | Fond rond | Fond conique |

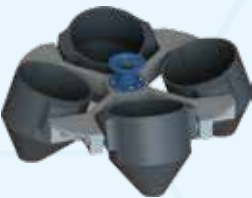
Centrifugeuse de paillasse à faible vitesse et grande capacité

473/474

Adaptateur (jeux de 4) pour
BE12G0000,BE12G8000



| Numéro BE | BE12JR001 | BE12JQ001 | BE12JD002 | BE12JE002 |
|------------------------------------|--------------|--|---|--------------------|
| Capacité maximale | 10*15ml | 14*10ml | 19*5/7ml | 30*1.5/2ml |
| Tubes par adaptateur/rotor | 10/40 | 14/56 | 19/76 | 30/120 |
| Tube | | | | |
| Taille maximale du tube (Ø x L mm) | 17*121 | 16*106 | 13*75/106 | 11*38 |
| Type de tube | Fond conique | Tube de prélèvement sanguin de grande taille (Ø16mm) | Tube de prélèvement sanguin court ou long | Fond rond/ tapissé |



Rotor pivotant
Corps du rotor



Seau conique
(lot de 4)



| Numéro BE | BE12FK001 |
|------------------------|-----------|
| FCR maximale (xg) | 3,506 |
| Vitesse maximale (rpm) | 4,000 |



| Numéro BE | BE12G1000 |
|------------------------|--------------|
| Capacité maximale (ml) | 500 |
| Type de godet | Fond conique |



Adaptateur (jeux de 4)
pour BE12G1000

| Numéro BE | Pas d'adaptateur nécessaire | BE12JB002 |
|------------------------------------|-----------------------------|--------------|
| Capacité maximale (ml) | 500 | 250 |
| Tubes par adaptateur/rotor | 4 | 1/4 |
| Tube | | |
| Taille maximale du tube (Ø x L mm) | 96*150 | 60*165 |
| Type de tube | Fond conique | Fond conique |



Rotor pivotant
Corps du rotor



Seau carré
(lot de 4)



| Numéro BE | BE12FK001 |
|------------------------|-----------|
| FCR maximale (xg) | 3,184 |
| Vitesse maximale (rpm) | 4,000 |



| Numéro BE | BE12HA000 |
|------------------------|-----------|
| Capacité maximale (ml) | 500 |
| Type de godet | Fond plat |

Adaptateur de décapsuleur
(jeu de 4) pour BE12HA000



| Numéro BE | BE12JV001 |
|------------------------------------|---|
| Capacité maximale | 24*5/7ml |
| Tubes par adaptateur/rotor | 24/96 |
| Tube | |
| Taille maximale du tube (Ø x L mm) | 13*75/106 |
| Type de tube | Tube de prélèvement sanguin court ou long |



Rotor pivotant
Corps du rotor



Seau à assiettes
(lot de 4)

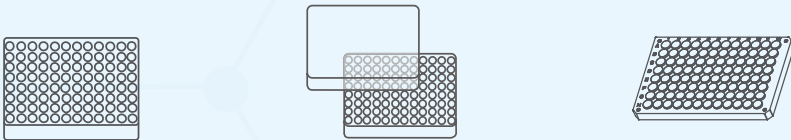


| Numéro BE | BE12FK001 |
|------------------------|-----------|
| FCR maximale (xg) | 2,612 |
| Vitesse maximale (rpm) | 4,000 |



| Numéro BE | BE12H5000 |
|-------------------|--------------------|
| Capacité maximale | 1 plaque |
| Type de godet | Fond rectangulaire |

Plaques pour
BE12H5000



| Plaques par rotor | 4 | 4 | 4 |
|-------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|
| W*D*H (mm) | 128*86*15 | 128*86*17.5 | 128*86*20 |
| Type de plaque | MTP (sans couvercle) | MTP (avec couvercle) | Plaque PCR 96 fois |

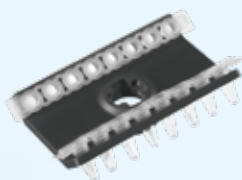
Champ d'application



Ce produit est utilisé dans les scénarios de microcentrifugation (capacité d'un seul tube inférieure ou égale à 2 ml).



LX-120T2Z / 50T2Z

LX-120T2Z Liste des rotors



| Type | Rotor à angle fixe | Rotor à angle fixe |
|------------------------------------|---|---|
| Capacité maximale | 8*1.5/2 ml | 2*8*0.2 ml |
| FCR maximale (xg) | 7,325 | 6,225 |
| Vitesse maximale (rpm) | 12,000 | 12,000 |
| Tubes par rotor | 8 | 2 |
| Tube |  |  |
| Capacité maximale du tube(ml) | 1.5/2 | 0,2 PCR à 8 bandes |
| Taille maximale du tube (Ø x L mm) | 11*38 | 6*18 |
| Forme du tube | Fond rond/conique | PCR |

Avantages du produit




LX-120T2Z





LX-50T2Z



 **Tranquille**
La suspension avec amortisseur réduit le bruit.

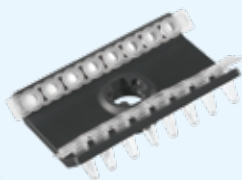
 **Pratique**
Facile et rapide à utiliser.



 **Petit**
Peut être tenu dans la main.

 **Sûr**

- Couvercle à verrouillage sûr qui se referme automatiquement en cas d'ouverture du couvercle.
- Ventouse anti-vibrations et absorption
Protection contre les éclaboussures et les fuites.

LX-50T2Z Liste des rotors



| Type | Rotor à angle fixe | Rotor à angle fixe |
|------------------------------------|---|---|
| Capacité maximale | 8*1.5/2 ml | 2*8*0.2 ml |
| FCR maximale (xg) | 1,270 | 1,150 |
| Vitesse maximale (rpm) | 5,000 | 5,000 |
| Tubes par rotor | 8 | 2 |
| Tube |  |  |
| Capacité maximale du tube(ml) | 1.5/2 | 0,2 PCR à 8 bandes |
| Taille maximale du tube (Ø x L mm) | 11*38 | 6*18 |
| Forme du tube | Fond rond/tapissé | PCR |

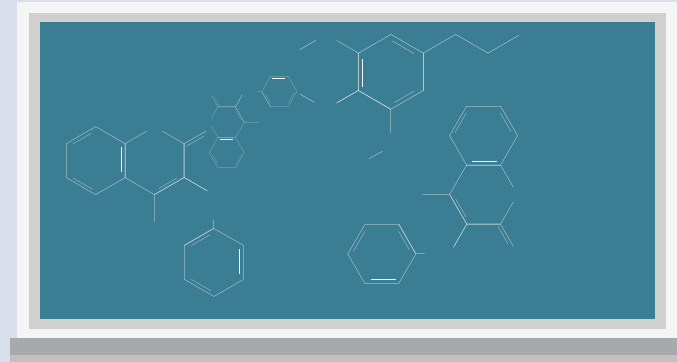
Spécifications

| Modèle | LX-120T2Z | LX-50T2Z |
|--|---------------|---------------|
| Capacité maximale | 8*1.5/2 ml | 8*1.5/2 ml |
| Vitesse maximale | 12,000 | 5,000 |
| FCR maximale (xg) | 7,325 | 1,270 |
| Plage de réglage du temps | 10s-99m50s | - |
| Affichage | OLED | - |
| Bruit (dB(A)) | ≤50 | ≤40 |
| Alimentation électrique(V/Hz) | 100-240/50/60 | 100-240/50/60 |
| Alimentation (W) | 35 | 25 |
| Dimension extérieure (L*P*H)(mm) | 152*142*122 | 152*142*122 |
| Poids net (kg) | 1.2 | 1.2 |
| Dimensions de l'emballage (L*P*H) (mm) | 265*205*200 | 265*205*200 |
| Poids brut (kg) | 3 | 3 |

Les centrifugeuses de laboratoire contiennent des gaz à effet de serre fluorés dans l'unité scellée.

Adaptateur (lot de 24) pour rotor à angle fixe 1,5/2ml

| Numéro BE | BE12J2003 | BE12JN002 |
|------------------------------------|---|---|
| Capacité maximale (ml) | 0.2 | 0.5 |
| Tube |  |  |
| Taille maximale du tube (Ø x L mm) | 6.3*23 | 8*35 |
| Forme du tube | Fond conique | Fond conique |



Stockages LN₂



Série Biobanque Pour un Stockage à Grande Échelle

La série Biobanque pour une conservation à grande échelle est conçue pour assurer une capacité maximale de stockage avec le minimum de consommation d'azote liquide afin de baisser le coût global d'opération.

- Résistant aux éclaboussures de LN₂
- Enregistrement de données
- Dérivation de gaz chaud
- Garantie 5 ans Sur le Vide
- De 13 000 à 94,875 cryotubes
- Compatible avec l'IoT
- Stockage en phase vapeur
- Couvercle verrouillable
- Stockage liquide
- Désembuage en un clic
- Stockage en phase vapeur



Caractéristiques Clés

- Capacité massive entre 13,000 au 94,875 de flacons de 2ml.
- La conservation en phase vapeur est la seule méthode garantie pour éviter la contamination croisée.
- Stockage en phase vapeur à -190°C.
- Garantie 5 ans sur le vide.
- Dégivrage en un seul clic pour faciliter l'accès.
- Anti-éclaboussure de LN₂ garantit la sécurité d'opération.
- Convient à une large gamme de stockage d'échantillons.

Avantages du Produit

Utilisation Optimale de l'Espace de Stockage

L'étagère est stockée sur un plateau rotatif et maintenue à une distance appropriée de la paroi de la cuve. L'azote liquide ou la vapeur d'azote surfondue remplit l'espace entre le plateau et le mur pour maintenir l'uniformité de la température. L'espace de stockage est uniformément divisé en quatre ou six zones de stockage en forme d'éventail et clairement indiqué. Chaque zone de stockage peut être facilement tournée vers l'ouverture du réservoir d'eau pour faciliter l'échantillonnage.



Conçu pour le Stockage en Phase Liquide et en Phase Gazeuse

Chaque modèle du série Biobank pour le stockage à grande échelle est conçu pour le stockage en phase liquide et en phase vapeur. Pour le stockage en phase vapeur, les échantillons sont éloignés de l'azote liquide et stockés à une température uniforme proche de celle de l'azote liquide.

Technologie de Vide avancée et Technologie de Super-isolation

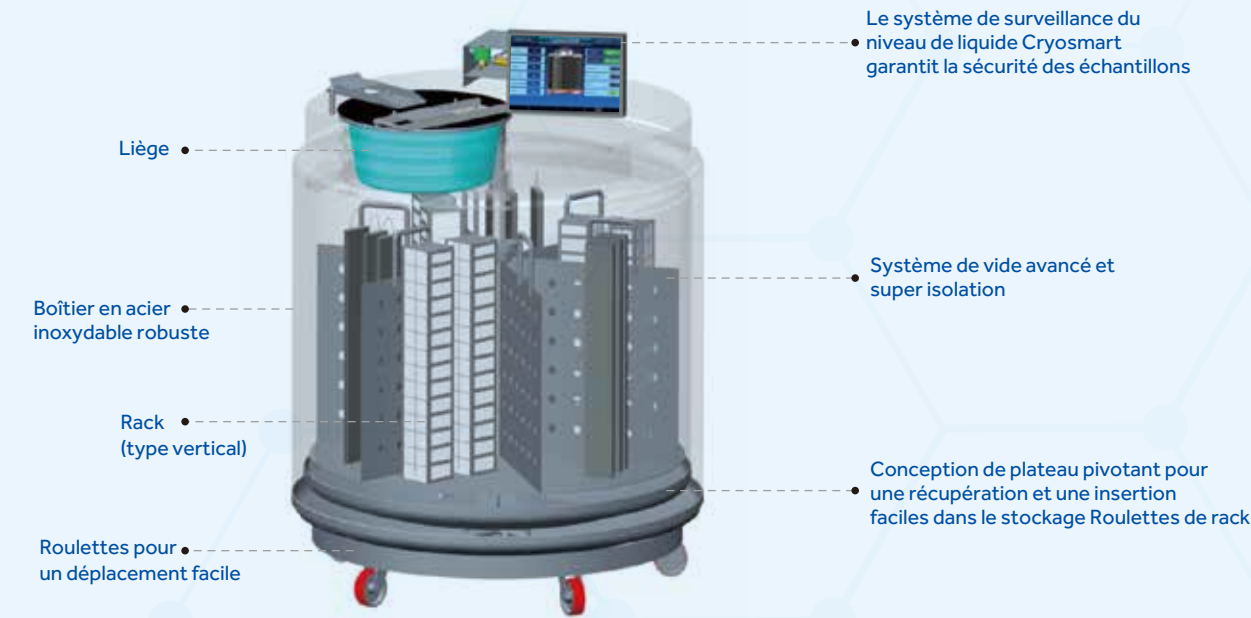
Le système de stockage d'azote liquide à grande échelle de la série Biobank de Haier Biomedical applique une technologie avancée de vide et de super-isolation pour assurer la sécurité de stockage et l'uniformité de température tout en réduisant la consommation d'azote liquide. La différence de température de toute la zone ne dépasse pas à 10°C, même le stockage en phase vapeur, la température près de la partie supérieure de l'étagère est aussi basse que -190°C.



Système de Contrôle Intelligent de l'azote Liquide Cryosmart ITC-800N201(N4.1)

Le système de stockage d'azote liquide à grande échelle de la série Biobanque de Haier Biomedical possède un système Cryosmart pour une surveillance et commande complète. La température de haute précision et les capteurs de niveau liquide sont utilisés pour en assurer l'exactitude. Toutes les données et échantillons sont protégés par un système de contrôle d'accès sécurisé.

Série Biobanque Pour un Stockage à Grande Échelle



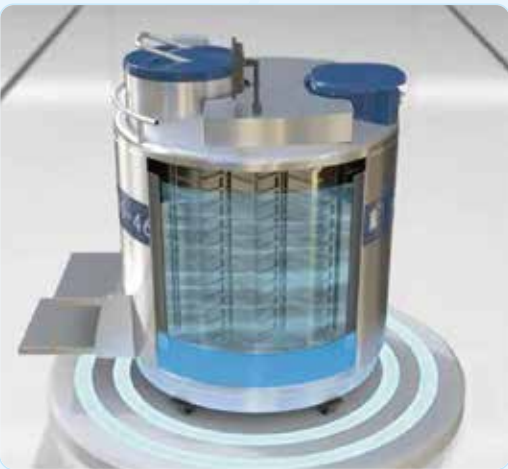
La conception unique réduit la quantité de condensation de vapeur d'eau sur la surface extérieure du col, et le récipient est renforcé à la température de l'azote liquide, prolongeant la durée de vie physique du récipient.

Le conteneur biologique d'azote liquide en acier inoxydable de grand diamètre est équipé d'un réservoir d'alimentation en eau auto-pressurisé, qui convient aux instituts de recherche scientifique avec une petite capacité de stockage d'échantillons.

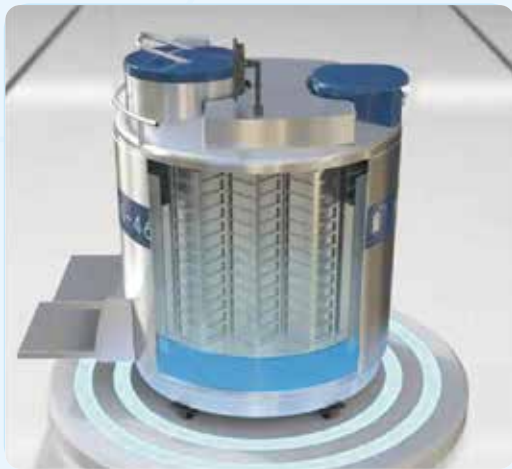


Phase liquide et gazeuse

Phase liquide



Phase gazeuse



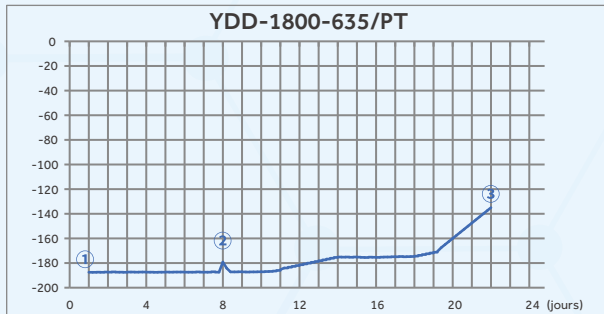
Haut du conteneur



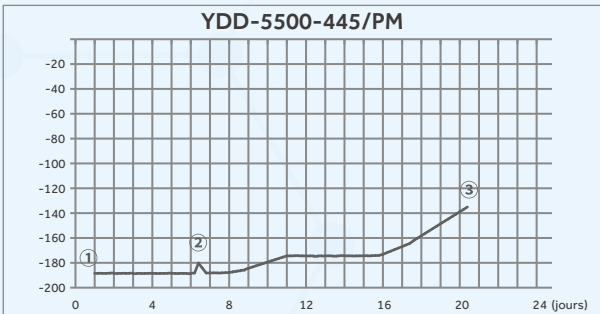
Système d'alimentation liquide



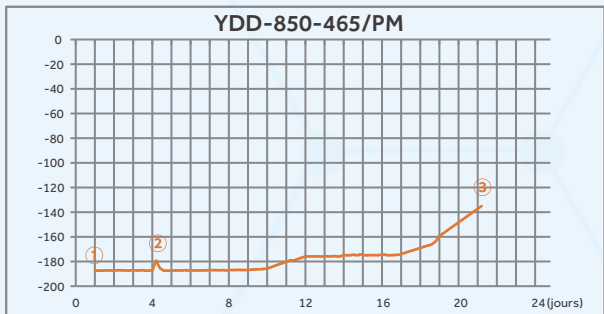
Tableau de Test de Température



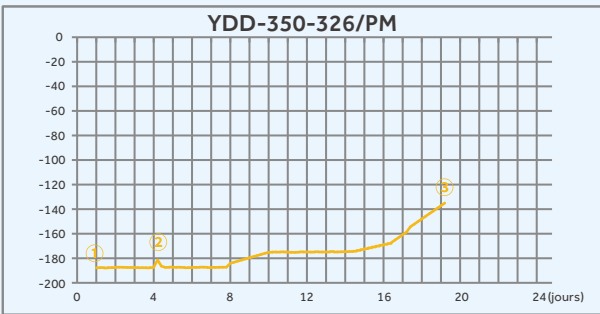
- ① Étape de pré-refroidissement lorsque le congélateur est rempli à haute.
- ② Test à couvercle ouvert, jusqu'à -179,2 °C.
- ③ Température maintenue en dessous de -135°C pendant 22 jours sans apport d'azote liquide.



- ① Étape de pré-refroidissement lorsque le congélateur est rempli à haute.
- ② Test à couvercle ouvert, jusqu'à -180,2 °C.
- ③ Température maintenue en dessous de -135°C pendant 20 jours sans apport d'azote liquide.



- ① Étape de pré-refroidissement lorsque le congélateur est rempli à haute.
- ② Test à couvercle ouvert, jusqu'à -179,4 °C.
- ③ Température maintenue en dessous de -135°C pendant 21 jours sans apport d'azote liquide.



- ① Étape de pré-refroidissement lorsque le congélateur est rempli à haute.
- ② Test à couvercle ouvert, jusqu'à -181,4 °C.
- ③ Température maintenue en dessous de -135°C pendant 19 jours sans apport d'azote liquide.

Les tests de température montrent les performances typiques des congélateur Haier Biobank aux réglages de niveau recommandés par l'usine. Les performances réelles peuvent varier en fonction des conditions atmosphériques et de l'utilisation.

Série Biobanque Pour un Stockage à Grande Échelle

483/484

Paramètres Techniques



| Modèle | YDD-350-326/PM | YDD-370-326/PM | YDD-450-326/PT | YDD-550-445/PM | YDD-750-445/PM |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Volume 2ml | 13K | 16K | 21K | 27K | 38K |
| Capacité de Stockage Maximum | | | | | |
| Flacons de 2 ml (filetage interne) | 13000 | 15600 | 21000 | 27000 | 37800 |
| Étalage de congélateur (100 puits) | 12 | 12 | 12 | 24 | 24 |
| Étalage de congélateur (25 puits) | 4 | 4 | 8 | 12 | 12 |
| Couche de chaque étalage | 10 | 12 | 15 | 10 | 14 |
| Flacons de 5 ml (filetage interne) | 5360 | 6432 | 10548 | 11220 | 17952 |
| Étalage de congélateur (81 puits) | 12 | 12 | 12 | 24 | 24 |
| Étalage de congélateur (25 puits) | 4 | 4 | 8 | 12 | 12 |
| Couche de chaque étalage | 5 | 6 | 9 | 5 | 8 |
| Performance | | | | | |
| Volume de LN ₂ (L) | 350 | 370 | 480 | 587 | 783 |
| Volume de LN ₂ sous la palette (L) | 55 | 55 | 55 | 80 | 80 |
| Dimensions | | | | | |
| Diamètre intérieur du col (mm) | 326 | 326 | 326 | 445 | 445 |
| Hauteur intérieure effective (mm) | 600 | 704 | 900 | 600 | 828 |
| Hauteur (mm) | 1263 | 1370 | 1570 | 1266 | 1486 |
| Hauteur d'opération (mm) | 1263 | 1096 | 1060 | 1266 | 995 |
| Diamètre extérieure (mm) | 875 | 875 | 875 | 1104 | 1104 |
| Largeur de porte requise (mm) | 895 | 895 | 895 | 1124 | 1124 |
| Poids net (kg) | 245 | 283 | 308 | 328 | 372 |
| Poids total (kg) | 528 | 582 | 696 | 802 | 1005 |
| Poids d'expédition(kg) | 384 | 536 | 501 | 520 | 616 |

Paramètres Techniques



| Modèle | YDD-850-465/PM | YDD-1000-465/PT | YDD-1300-635/PM | YDD-1600-635/PM | YDD-1800-635/PT |
|---|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Volume 2ml | 43K | 51K | 59K | 76K | 95K |
| Capacité de Stockage Maximum | | | | | |
| Flacons de 2 ml (filetage interne) | 42900 | 51000 | 58500 | 76050 | 94875 |
| Étalage de congélateur (100 puits) | 32 | 30 | 54 | 54 | 60 |
| Étalage de congélateur (25 puits) | 4 | 16 | 18 | 18 | 13 |
| Couche de chaque étalage | 13 | 15 | 10 | 13 | 15 |
| Flacons de 5 ml (filetage interne) | 18844 | 25470 | 28944 | 33768 | 46665 |
| Étalage de congélateur (81 puits) | 32 | 30 | 54 | 54 | 60 |
| Étalage de congélateur (25 puits) | 4 | 16 | 18 | 18 | 13 |
| Couche de chaque étalage | 7 | 9 | 6 | 7 | 9 |
| Performance | | | | | |
| Volume de LN ₂ (L) | 890 | 1014 | 1340 | 1660 | 1880 |
| Volume de LN ₂ sous la palette (L) | 135 | 135 | 265 | 300 | 320 |
| Dimensions | | | | | |
| Diamètre intérieur du col (mm) | 465 | 465 | 635 | 635 | 635 |
| Hauteur intérieure effective (mm) | 773 | 900 | 620 | 791 | 900 |
| Hauteur (mm) | 1499 | 1619 | 1341 | 1534 | 1661 |
| Hauteur d'opération (mm) | 980 | 1090 | 997 | 967 | 1097 |
| Diamètre extérieure (mm) | 1190 | 1190 | 1565 | 1565 | 1565 |
| Largeur de porte requise (mm) | 1210 | 1210 | 1585 | 1585 | 1585 |
| Poids net (kg) | 441 | 495 | 851 | 914 | 985 |
| Poids total (kg) | 1160 | 1314 | 1934 | 2255 | 2504 |
| Poids d'expédition(kg) | 702 | 926 | 1168 | 1426 | 1520 |

Capacité du Sac de Sang

| Modèle | YDD-350-326/PM | | | YDD-370-326/PM | | | YDD-450-326/PT | | | YDD-550-445/PM | | | YDD-750-445/PM | | |
|-----------------------|----------------------|------------------|--------------------|----------------------|------------------|--------------------|----------------------|------------------|--------------------|----------------------|------------------|--------------------|----------------------|------------------|--------------------|
| Spécifications du sac | Nombre total de sacs | Couche d'étalage | Nombre d'étalag-es | Nombre total de sacs | Couche d'étalage | Nombre d'étalag-es | Nombre total de sacs | Couche d'étalage | Nombre d'étalag-es | Nombre total de sacs | Couche d'étalage | Nombre d'étalag-es | Nombre total de sacs | Couche d'étalage | Nombre d'étalag-es |
| 25 ml (791 OS/U) | 1176 | 6 | 196 | 1372 | 7 | 196 | 1602 | 9 | 178 | 2208 | 6 | 368 | 2944 | 8 | 368 |
| 50 ml (4R9951) | 720 | 6 | 120 | 840 | 7 | 120 | 990 | 9 | 110 | 1392 | 6 | 232 | 1856 | 8 | 232 |
| 250 ml (DF-200) | 264 | 3 | 88 | 352 | 4 | 88 | 450 | 5 | 90 | 516 | 3 | 172 | 860 | 5 | 172 |
| 500 ml (4R9953) | 168 | 3 | 56 | 168 | 3 | 56 | 270 | 5 | 54 | 336 | 3 | 112 | 560 | 5 | 112 |
| 500 ml (4R9955) | 144 | 3 | 48 | 192 | 4 | 48 | 370 | 5 | 74 | 288 | 3 | 96 | 480 | 5 | 96 |
| 700 ml (DF - 700) | 96 | 3 | 32 | 96 | 3 | 32 | 260 | 5 | 52 | 204 | 3 | 68 | 272 | 4 | 68 |

Capacité du Sac de Sang

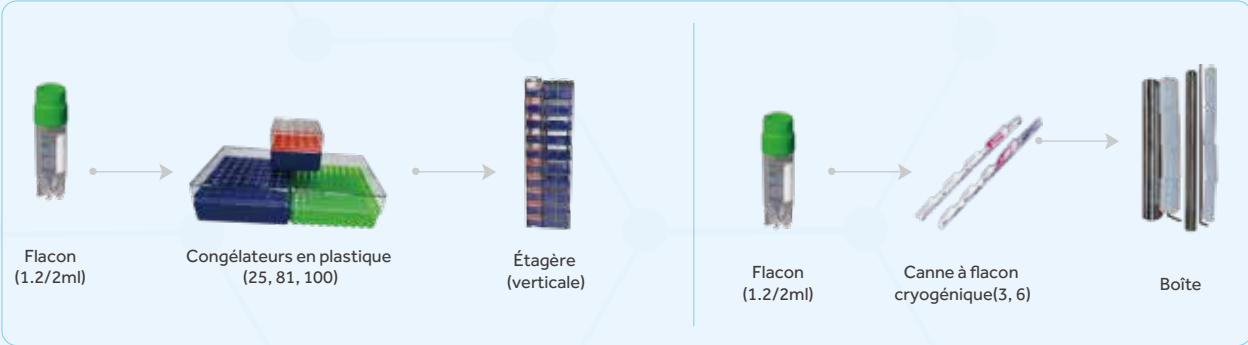
| Modèle | YDD-850-465/PM | | | YDD-1000-465/PT | | | YDD-1300-635/PM | | | YDD-1600-635/PM | | | YDD-1800-635/PT | | |
|-----------------------|----------------------|------------------|--------------------|----------------------|------------------|--------------------|----------------------|------------------|--------------------|----------------------|------------------|--------------------|----------------------|------------------|--------------------|
| Spécifications du sac | Nombre total de sacs | Couche d'étalage | Nombre d'étalag-es | Nombre total de sacs | Couche d'étalage | Nombre d'étalag-es | Nombre total de sacs | Couche d'étalage | Nombre d'étalag-es | Nombre total de sacs | Couche d'étalage | Nombre d'étalag-es | Nombre total de sacs | Couche d'étalage | Nombre d'étalag-es |
| 25 ml (791 OS/U) | 2996 | 7 | 428 | 3852 | 9 | 428 | 4536 | 6 | 756 | 5292 | 7 | 756 | 7218 | 9 | 802 |
| 50 ml (4R9951) | 1904 | 7 | 272 | 2394 | 9 | 266 | 2808 | 6 | 468 | 3276 | 7 | 468 | 4446 | 9 | 494 |
| 250 ml (DF-200) | 832 | 4 | 208 | 1020 | 5 | 204 | 1062 | 3 | 354 | 1770 | 5 | 354 | 1940 | 5 | 388 |
| 500 ml (4R9953) | 544 | 4 | 136 | 670 | 5 | 134 | 666 | 3 | 222 | 888 | 4 | 222 | 1290 | 5 | 258 |
| 500 ml (4R9955) | 464 | 4 | 116 | 520 | 5 | 104 | 594 | 3 | 198 | 792 | 4 | 198 | 1090 | 5 | 218 |
| 700 ml (DF - 700) | 320 | 4 | 80 | 400 | 5 | 80 | 396 | 3 | 132 | 528 | 4 | 132 | 775 | 5 | 155 |

Rack (Type Vertical) et Rack Pour Poches de Sang

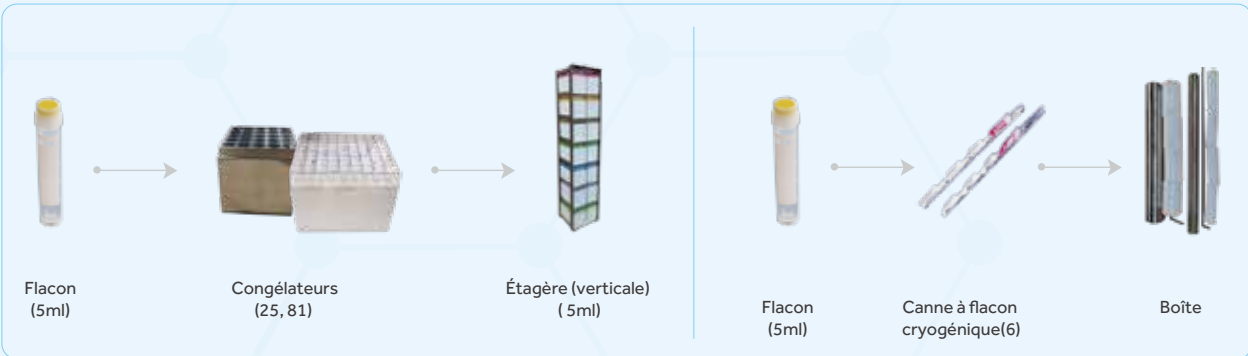
| | Racks (Type Vertical) | Racks pour poche de sang de 25ml | Racks pour poche de sang de 50ml |
|------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| YDD-350-326/PM YDD-370-326/PM | | | |
| YDD-450-326/PT | | | |
| YDD-550-445/PM YDD-750-445/PM | | | |
| YDD-850-465/PM | | | |
| YDD-1000-465/PT | | | |
| YDD-1300-635/PM YDD-1600-635/PM | | | |
| YDD-1800-635/PT | | | |

Série Biobanque-YDD

Exemple de stockage d'un flacon de 2 ml avec filetage femelle



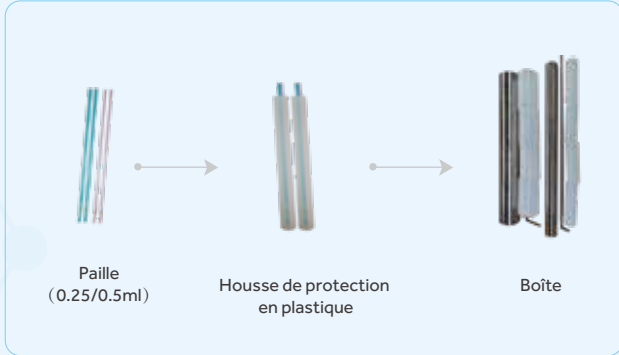
Exemple de stockage de tubes cryogéniques hauts de 5 ml



Exemple de stockage de poche de sang



Exemple de stockage de paille



Série Biobanque Pour un Stockage à Grande Échelle

487/488

Liste de produits

| Modèle | Produit | Modèle de produit | Mode d'emploi et accessoires |
|-------------------------|--|-------------------|--|
| YDD-350-326/ PM(13K) | Congélateur Biobanque (Intelligent) | YDD-350-326 /PM | Comprend un tuyau d'isolation sous vide (GRG-DN10/2.0), 4 pièces de étagère à 10 couches (5*5), 12 pièces étagère à 10 couches (9*9), 40 pièces de boîtes de congélation de flacons de 2 ml (5*5) , 120 pièces de boîte de congélation de flacons de 2 ml (9 * 9), 1 ensemble cryosmart (système de surveillance du niveau de liquide) |
| | Congélateur Biobanque | YDD-350-326/PM | Comprend un tuyau d'isolation sous vide (GRG-DN10/2.0), une étagère et un système de surveillance de niveau intelligent en option |
| | Étagère (verticale) | FDCJ-25-10 | Utilisé pour le stockage de cryoboxes 5*5 (2ml), dix couches au total, adapté aux YDD-350/550/1300 (excluant les cryoboxes) |
| | Étagère (verticale) | FDCJ-81-10 | Utilisé pour stocker 9*9 boîtes cryogéniques (2ml), dix couches au total, adapté pour YDD-350/550/1300 (excluant les cryoboxes). |
| | Congélateur en plastique | FH-25 | Pour stocker des flacons de 1,8 ml/2 ml (25 puits) |
| | Congélateur en plastique | FH-81 | Pour stocker des flacons de 1,8 ml/2 ml (81 puits) |
| | Congélateur en plastique | FH-100 | Pour stocker des flacons de 1,8 ml/2 ml (filetage interne, 100 trous) |
| | Système de surveillance de niveau Cryomart | ITC-800N | Applicable à toutes les mesures de capacité des réservoirs d'azote liquide en phase gazeuse, y compris les systèmes d'alimentation en liquide, à l'exclusion des modules de transmission de données sans fil. |
| YDD-370-326/ PM(16K) | Congélateur Biobanque (Intelligent) | YDD-370-326 /PM | Comprend un tuyau d'isolation sous vide (GRG-DN10/2.0), 4 pièces d'étagère à 12 couches (5*5), 12 pièces étagère à 12 couches (9*9), 48 pièces de boîtes de congélation de flacons de 2 ml (5*5) , 144 pièces de boîte de congélation de flacons de 2 ml (9 * 9), 1 ensemble cryosmart (système de surveillance du niveau de liquide) |
| | Congélateur Biobanque | YDD-370-326 /PM | Comprend un tuyau d'isolation sous vide (GRG-DN10/2.0), une étagère et un système de surveillance de niveau intelligent en option. |
| | Étagère (verticale) | FDCJ-25-12 | Utilisé pour stocker 2 ml de congélateur (5*5), un total de douze couches, adapté pour YDD-370 (hors congélateur). |
| | Étagère (verticale) | FDCJ-81-12 | Utilisé pour stocker 2 ml de congélateur (9*9), un total de douze couches, adapté pour YDD-370 (hors congélateur) |
| | Congélateur en plastique | FH-25 | Pour stocker des flacons de 1,8 ml/2 ml (25 puits) |
| | Congélateur en plastique | FH-81 | Pour stocker des flacons de 1,8 ml/2 ml (81 puits) |
| | Congélateur en plastique | FH-100 | Pour stocker des flacons de 1,8 ml/2 ml (filetage interne, 100 trous) |
| | Système de surveillance de niveau Cryomart | ITC-800N | Applicable à toutes les mesures de capacité des réservoirs d'azote liquide en phase gazeuse, y compris les systèmes d'alimentation en liquide, à l'exclusion des modules de transmission de données sans fil. |
| YDD-450-326/ PT(21K) | Congélateur Biobanque (Intelligent) | YDD-450-326 /PT | Comprend un tuyau d'isolation sous vide (GRG-DN10/2.0), 8 pièces d'étagère à 15 couches (5*5), 12 pièces étagère à 15 couches (9*9), 120 pièces de boîtes de congélation de flacons de 2 ml (5*5), 180 pièces de boîte de congélation de flacons de 2 ml (9 * 9), 1 ensemble cryosmart (système de surveillance du niveau de liquide) |
| | Congélateur Biobanque | YDD-450-326 /PT | Comprend un tuyau d'isolation sous vide (GRG-DN10/2.0), une étagère et un système de surveillance de niveau intelligent en option |
| | Étagère (verticale) | FDCJ-25-15 | Utilisé pour stocker 2 ml de congélateur (5*5), un total de quinze couches, adapté pour YDD-1000/1800 (hors congélateur) |
| | Étagère (verticale) | FDCJ-81-15 | Utilisé pour stocker 2 ml de congélateur (9*9), un total de quinze couches, adapté pour YDD-1000/1800 (hors congélateur) |
| | Congélateur en plastique | FH-25 | Pour stocker des flacons de 1,8 ml/2 ml (25 puits) |
| | Congélateur en plastique | FH-81 | Pour stocker des flacons de 1,8 ml/2 ml (81 puits) |
| | Congélateur en plastique | FH-100 | Pour stocker des flacons de 1,8 ml/2 ml (filetage interne, 100 trous) |
| | Système de surveillance de niveau Cryomart | ITC-800N | Applicable à toutes les mesures de capacité des réservoirs d'azote liquide en phase gazeuse, y compris les systèmes d'alimentation en liquide, à l'exclusion des modules de transmission de données sans fil. |

Liste de produits

| Modèle | Produit | Modèle de produit | Mode d'emploi et accessoires |
|-------------------------|--|-------------------|--|
| YDD-550-445/ PM(27K) | Congélateur Biobanque (Intelligent) | YDD-550-445 /PM | Comprend un tuyau d'isolation sous vide (GRG-DN10/2.0), 12 pièces de étagère à 10 couches (5*5), 24 pièces étagère à 10 couches (9*9), 120 pièces de boîtes de congélation de flacons de 2 ml (5*5) , 240 pièces de boîte de congélation de flacons de 2 ml (9 * 9), 1 ensemble cryosmart (système de surveillance du niveau de liquide) |
| | Congélateur Biobanque | YDD-550-445/PM | Comprend un tuyau d'isolation sous vide (GRG-DN10/2.0), une étagère et un système de surveillance de niveau intelligent en option |
| | Étagère (verticale) | FDCJ-25-10 | Utilisé pour le stockage de cryoboxes 5*5 (2ml), dix couches au total, adapté aux YDD-350/550/1300 (excluant les cryoboxes) |
| | Étagère (verticale) | FDCJ-81-10 | Utilisé pour stocker 9*9 boîtes cryogéniques (2ml), treize couches au total, adapté pour YDD-350/550/1300 (à l'exception des boîtes cryogéniques). |
| | Congélateur en plastique | FH-25 | Pour stocker des flacons de 1,8 ml/2 ml (25 puits) |
| | Congélateur en plastique | FH-81 | Pour stocker des flacons de 1,8 ml/2 ml (81 puits) |
| | Congélateur en plastique | FH-100 | Pour stocker des flacons de 1,8 ml/2 ml (filetage interne, 100 trous) |
| | Système de surveillance de niveau Cryomart | ITC-800N | Applicable à toutes les mesures de capacité des réservoirs d'azote liquide en phase gazeuse, y compris les systèmes d'alimentation en liquide, à l'exclusion des modules de transmission de données sans fil. |
| YDD-750-445/ PM(38K) | Congélateur Biobanque (Intelligent) | YDD-750-445 /PM | Comprend un tuyau d'isolation sous vide (GRG-DN10/2.0), 12 pièces d'étagère à 14 couches (5*5), 24 pièces étagère à 14 couches (9*9), 168 pièces de boîtes de congélation de flacons de 2 ml (5*5) , 336 pièces de boîte de congélation de flacons de 2 ml (9 * 9), 1 ensemble cryosmart (système de surveillance du niveau de liquide) |
| | Congélateur Biobanque | YDD-750-445 /PM | Comprend un tuyau d'isolation sous vide (GRG-DN10/2.0), une étagère et un système de surveillance de niveau intelligent en option. |
| | Étagère (verticale) | FDCJ-25-14 | Utilisé pour stocker 2 ml de congélateur (5*5), un total de douze couches, adapté pour YDD-450/750 (hors congélateur) |
| | Étagère (verticale) | FDCJ-81-14 | Utilisé pour stocker 2 ml de congélateur (9*9), un total de douze couches, adapté pour YDD-450/750 (hors congélateur) |
| | Congélateur en plastique | FH-25 | Pour stocker des flacons de 1,8 ml/2 ml (25 puits) |
| | Congélateur en plastique | FH-81 | Pour stocker des flacons de 1,8 ml/2 ml (81 puits) |
| | Congélateur en plastique | FH-100 | Pour stocker des flacons de 1,8 ml/2 ml (filetage interne, 100 trous) |
| | Système de surveillance de niveau Cryomart | ITC-800N | Applicable à toutes les mesures de capacité des réservoirs d'azote liquide en phase gazeuse, y compris les systèmes d'alimentation en liquide, à l'exclusion des modules de transmission de données sans fil. |
| YDD-850-465/ PM(43K) | Congélateur Biobanque (Intelligent) | YDD-850-465 /PM | Comprend un tuyau d'isolation sous vide (GRG-DN10/2.0), 4 pièces d'étagère à 13 couches (5*5), 32 pièces étagère à 13 couches (9*9), 52 pièces de boîtes de congélation de flacons de 2 ml (5*5), 416 pièces de boîte de congélation de flacons de 2 ml (9 * 9), 1 ensemble cryosmart (système de surveillance du niveau de liquide). |
| | Congélateur Biobanque | YDD-850-465 /PM | Comprend un tuyau d'isolation sous vide (GRG-DN10/2.0), une étagère et un système de surveillance de niveau intelligent en option |
| | Étagère (verticale) | FDCJ-25-13 | Utilisé pour stocker 2 ml de congélateur (5*5), un total de treize couches, adapté pour YDD-850/1600 (hors congélateur) |
| | Étagère (verticale) | FDCJ-81-13 | Utilisé pour stocker 2 ml de congélateur (9*9), un total de treize couches, adapté pour YDD-850/1600 (hors congélateur) |
| | Congélateur en plastique | FH-25 | Pour stocker des flacons de 1,8 ml/2 ml (25 puits) |
| | Congélateur en plastique | FH-81 | Pour stocker des flacons de 1,8 ml/2 ml (81 puits) |
| | Congélateur en plastique | FH-100 | Pour stocker des flacons de 1,8 ml/2 ml (filetage interne, 100 trous) |
| | Système de surveillance de niveau Cryomart | ITC-800N | Applicable à toutes les mesures de capacité des réservoirs d'azote liquide en phase gazeuse, y compris les systèmes d'alimentation en liquide, à l'exclusion des modules de transmission de données sans fil. |

Série Biobanque Pour un Stockage à Grande Échelle

489/490

Liste de produits

| Modèle | Produit | Modèle de produit | Mode d'emploi et accessoires |
|--------------------------|--|-------------------|---|
| YDD-1000-465/ PT(51K) | Congélateur Biobanque (Intelligent) | YDD-1000-465 /PT | Comprend un tuyau d'isolation sous vide (GRG-DN10/2.0), 16 pièces de étagère à 15 couches (5*5), 30 pièces étagère à 15 couches (9*9), 240 pièces de boîtes de congélation de flacons de 2 ml (5*5) , 450 pièces de boîte de congélation de flacons de 2 ml (9 * 9), 1 ensemble cryosmart (système de surveillance du niveau de liquide). |
| | Congélateur Biobanque | YDD-1000-465/PT | Comprend un tuyau d'isolation sous vide (GRG-DN10/2.0), une étagère et un système de surveillance de niveau intelligent en option. |
| | Étagère (verticale) | FDCJ-25-15 | Utilisé pour stocker 2 ml de congélateur (5*5), un total de quinze couches, adapté pour YDD-1000/1800 (hors congélateur). |
| | Étagère (verticale) | FDCJ-81-15 | Utilisé pour stocker 2 ml de congélateur (9*9), un total de quinze couches, adapté pour YDD-1000/1800 (hors congélateur). |
| | Congélateur en plastique | FH-25 | Pour stocker des flacons de 1,8 ml/2 ml (25 puits). |
| | Congélateur en plastique | FH-81 | Pour stocker des flacons de 1,8 ml/2 ml (81 puits). |
| | Congélateur en plastique | FH-100 | Pour stocker des flacons de 1,8 ml/2 ml (filetage interne, 100 trous). |
| | Système de surveillance de niveau Cryomart | ITC-800N | Applicable à toutes les mesures de capacité des réservoirs d'azote liquide en phase gazeuse, y compris les systèmes d'alimentation en liquide, à l'exclusion des modules de transmission de données sans fil. |
| YDD-1300-635/ PM(59K) | Congélateur Biobanque (Intelligent) | YDD-1300-635 /PM | Comprend un tuyau isolé du vide (GRG-DN10/2.0), 18 pièces de rack à 10 niveaux (5*5), 54 pièces de rack à 10 niveaux (9*9), 180 pièces de boîtes cryogéniques pour flacons de 2 ml (5*5), 540 pièces de boîtes cryogéniques pour flacons de 2 ml (9*9), 1 jeu de cryosmart (système de surveillance du niveau). |
| | Congélateur Biobanque | YDD-1300-635 /PM | Comprend un tuyau d'isolation sous vide (GRG-DN10/2.0), une étagère et un système de surveillance de niveau intelligent en option. |
| | Étagère (verticale) | FDCJ-25-10 | Utilisé pour stocker 2 ml de congélateur 5*5, un total de dix couches, adapté pour YDD-350/550/1300 (hors congélateur). |
| | Étagère (verticale) | FDCJ-81-10 | Utilisé pour stocker 2 ml de congélateur 9*9, un total de dix couches, adapté pour YDD-350/550/1300 (hors congélateur). |
| | Congélateur en plastique | FH-25 | Pour stocker des flacons de 1,8 ml/2 ml (25 puits) |
| | Congélateur en plastique | FH-81 | Pour stocker des flacons de 1,8 ml/2 ml (81 puits) |
| | Congélateur en plastique | FH-100 | Pour stocker des flacons de 1,8 ml/2 ml (filetage interne, 100 trous) |
| | Système de surveillance de niveau Cryomart | ITC-800N | Applicable à toutes les mesures de capacité des réservoirs d'azote liquide en phase gazeuse, y compris les systèmes d'alimentation en liquide, à l'exclusion des modules de transmission de données sans fil. |
| YDD-1600-635/ PM(76K) | Congélateur Biobanque (Intelligent) | YDD-1600-635 /PM | Comprend un tuyau isolé du vide (GRG-DN10/2.0), 18 pièces de rack à 13 niveaux (5*5), 54 pièces de rack à 13 niveaux (9*9), 234 pièces de boîtes cryogéniques pour flacons de 2 ml (5*5), 702 pièces de boîtes cryogéniques pour flacons de 2 ml (9*9), 1 jeu de cryosmart (système de contrôle du niveau). |
| | Congélateur Biobanque | YDD-1600-635 /PM | Comprend un tuyau d'isolation sous vide (GRG-DN10/2.0), une étagère et un système de surveillance de niveau intelligent en option. |
| | Étagère (verticale) | FDCJ-25-13 | Utilisé pour stocker 2 ml de congélateur 5*5, treize couches au total, adapté pour YDD-850/1600 (hors congélateur). |
| | Étagère (verticale) | FDCJ-81-13 | Utilisé pour stocker 2 ml de congélateur 9*9, treize couches au total, adapté pour YDD-850/1600 (hors congélateur). |
| | Congélateur en plastique | FH-25 | Pour stocker des flacons de 1,8 ml/2 ml (25 puits). |
| | Congélateur en plastique | FH-81 | Pour stocker des flacons de 1,8 ml/2 ml (81 puits). |
| | Congélateur en plastique | FH-100 | Pour stocker des flacons de 1,8 ml/2 ml (filetage interne, 100 trous). |
| | Système de surveillance de niveau Cryomart | ITC-800N | Applicable à toutes les mesures de capacité des réservoirs d'azote liquide en phase gazeuse, y compris les systèmes d'alimentation en liquide, à l'exclusion des modules de transmission de données sans fil. |

Liste de produits

| Modèle | Produit | Modèle de produit | Mode d'emploi et accessoires |
|--------------------------|--|-------------------|--|
| YDD-1800-635/ PT(95K) | Congélateur Biobanque (Intelligent) | YDD-1800-635 /PT | Comprend un tuyau d'isolation sous vide (GRG-DN10/2.0), 13 pièces de étagère à 15 couches (5*5), 60 pièces étagère à 15 couches (9*9), 195 pièces de boîtes de congélation de flacons de 2 ml (5*5) , 900 pièces de boîte de congélation de flacons de 2 ml (9 * 9), 1 ensemble cryosmart (système de surveillance du niveau de liquide) |
| | Congélateur Biobanque | YDD-1800-635/PT | Comprend un tuyau d'isolation sous vide (GRG-DN10/2.0), une étagère et un système de surveillance de niveau intelligent en option |
| | Étagère (verticale) | FDCJ-25-15 | Utilisé pour stocker 2 ml de congélateur (5*5), un total de quinze couches, adapté pour YDD-1000/1800 (hors congélateur) |
| | Étagère (verticale) | FDCJ-81-15 | Utilisé pour stocker 2 ml de congélateur (9*9), un total de quinze couches, adapté pour YDD-1000/1800 (hors congélateur) |
| | Congélateur en plastique | FH-25 | Pour stocker des flacons de 1,8 ml/2 ml (25 puits) |
| | Congélateur en plastique | FH-81 | Pour stocker des flacons de 1,8 ml/2 ml (81 puits) |
| | Congélateur en plastique | FH-100 | Pour stocker des flacons de 1,8 ml/2 ml (filetage interne, 100 trous) |
| | Système de surveillance de niveau Cryomart | ITC-800N | Applicable à toutes les mesures de capacité des réservoirs d'azote liquide en phase gazeuse, y compris les systèmes d'alimentation en liquide, à l'exclusion des modules de transmission de données sans fil. |
| D'autres Étagères | Répéteur de données | RP-400 | Transmission des données à la plate-forme en nuage par GPRS, avec carte SIM incluse, convient à tous les produits YDD de Haier. |
| | Cadre pour poche de sang | DCJ-250-3 | Cadre à 3 couches pour le stockage de poches de sang de 250 ml, une poche de sang par couche, y compris la boîte de poches de sang. Convient à YDD-350/550/1300 |
| | Cadre pour poche de sang | DCJ-250-4 | Cadre à 4 couches pour le stockage de poches de sang de 250 ml, une poche de sang par couche, y compris la boîte de poches de sang. Convient à YDD-850 |
| | Cadre pour poche de sang | DCJ-250-5H | Cadre à 5 couches pour le stockage de poches de sang de 250 ml, une poche de sang par couche, y compris la boîte de poches de sang. Convient à YDD-450/750/1000/1800 |
| | Cadre pour poche de sang | DCJ-25-6 | Cadre à 6 couches pour le stockage de poches de sang de 25ml, une poche de sang par couche, y compris la boîte de poches de sang. Convient à YDD-350/550/1300 |
| | Cadre pour poche de sang | DCJ-25-7H | Cadre à 7 couches pour le stockage de poches de sang de 25ml, une poche de sang par couche, y compris la boîte de poches de sang. Convient à YDD-850/1600 |
| | Cadre pour poche de sang | DCJ-25-8H | Cadre à 8 couches pour le stockage de poches de sang de 25ml, une poche de sang par couche, y compris la boîte de poches de sang. Convient à YDD-450/750 |
| | Cadre pour poche de sang | DCJ-25-9H | Cadre à 9 couches pour le stockage de poches de sang de 25ml, une poche de sang par couche, y compris la boîte de poches de sang. Convient à YDD-450-326/PT, YDD-1000-465/PM, YDD-1800-625/PT |
| | Cadre pour poche de sang | DCJ-50-6H | Cadre à 6 couches pour le stockage de poches de sang de 50 ml, une poche de sang par couche, y compris la boîte de poches de sang. Convient à YDD-350/550/1300 |
| | Cadre pour poche de sang | DCJ-50-7H | Cadre à 7 couches pour le stockage de poches de sang de 50 ml, une poche de sang par couche, y compris la boîte de poches de sang. Convient à YDD-850/1600 |
| | Cadre pour poche de sang | DCJ-50-8H | Cadre à 8 couches pour le stockage de poches de sang de 50 ml, une poche de sang par couche, y compris la boîte de poches de sang. Convient à YDD-450/750 |
| | Cadre pour poche de sang | DCJ-50-9H | Cadre à 9 couches pour le stockage de poches de sang de 50 ml, une poche de sang par couche, y compris la boîte de poches de sang. Convient à YDD-1000/1800 |
| | Étagère (verticale) | FDCJ-25-5/5.0 | Utilisé pour stocker des cryoboxes de 5 ml (5 * 5), un total de 5 couches, adaptées aux YDD-350/550/1300 (hors congélateur) |
| | Étagère (verticale) | FDCJ-25-7/5.0 | Utilisé pour stocker des cryoboxes de 5 ml (5 * 5), un total de 7 couches, adaptées aux YDD-850/1600 (hors congélateur) |
| | Étagère (verticale) | FDCJ-25-9/5.0 | Utilisé pour stocker des cryoboxes de 5 ml (5 * 5), un total de 9 couches, adaptées aux YDD-450\750\1000\1800(hors congélateur) |
| | Étagère (verticale) | FDCJ-81-5/5.0 | Utilisé pour stocker 9*9 cryoboxes (5ml). 5 couches au total. Convient pour YDD-350/550 (hors congélateur) |
| | Étagère (verticale) | FDCJ-81-6/5.0 | Utilisé pour stocker 9*9 cryoboxes (5ml). 7 couches au total. Convient pour YDD-370/1300 (hors congélateur) |
| | Étagère (verticale) | FDCJ-81-7/5.0 | Utilisé pour stocker 9*9 cryoboxes (5ml). 7 couches au total. Convient pour YDD-850/1600 (hors congélateur) |
| | Étagère (verticale) | FDCJ-81-9/5.0 | Utilisé pour stocker 9*9 cryoboxes (5ml). 9 couches au total. Convient pour YDD-450/750/1000/1800 (hors congélateur) |
| | Étagère (verticale) | XDCJ-8-12 | Utilisé pour stocker des cryoboxes en aluminium à 8 trous (2ml), 12 couches au total. Avec cryoboxes en aluminium inclus. Convient pour YDD-450/750/850/1600 |
| | Étagère (verticale) | XDCJ-8-9 | Utilisé pour stocker des cryoboxes en aluminium à 8 trous (2ml), 9 couches au total. Avec cryoboxes en aluminium inclus. Convient pour YDD-350/550/1300 |
| | Grille ronde | YDCJ-97-2 | Total 2 boîtes en acier inoxydable (ø97/276mm), 4 gobelets en plastique SNT-97 et 2 pailles, capacité de stockage pour les pailles de 0.5ml est 3016, convient pour YDD-350YDD-550YDD-1300 |

CryoBio Biobank Series Conteneur d'azote liquide

Conception innovante avec système de contrôle avancé CryoSmart Pro pour une sécurité optimale des échantillons. C'est le dispositif de stockage idéal pour conserver le sang de cordon ombilical, les cellules tissulaires, les matériaux biologiques, etc. pour maintenir l'activité de l'échantillon cellulaire.



CryoBio 13



CryoBio 43

•Écran tactile LCD 10 pouces

Écran tactile LCD de 10 pouces pour une utilisation facile. Durée de stockage allant jusqu'à 5 ans pour les graphiques et l'enregistrement des données numériques.

•Sûr et fiable

Le système intelligent de surveillance du niveau cryogénique ZJY-800N Pro prend en charge l'accès par empreinte digitale et NFC. Il offre de multiples garanties pour la sécurité des échantillons.

•Conception innovante pour éviter le gel

Structure d'échappement unique pour éviter le gel du cou. Nouvelle structure de drainage pour éviter l'accumulation d'eau à l'intérieur.

•Fonction de remplissage automatique

Modes de remplissage manuel et automatique de l'azote liquide disponibles. Grâce à la fonction de dérivation des gaz chauds, l'appareil réduit efficacement les fluctuations de température dans le réservoir lors du remplissage de l'azote liquide, améliorant ainsi la sécurité des échantillons.

Conception ergonomique

Conçu pour le stockage en phase liquide et gazeuse

Stockage en phase vapeur jusqu'à -190°C

Surveillance des opérations en temps réel pour la protection des échantillons

Surveillance en temps réel du niveau de liquide et de la température. Des alarmes à distance sont également disponibles via APP, SMS, e-mail, etc.

Conception conviviale

Roulettes universelles pour une mobilité aisée avec frein. La nouvelle pédale à touche unique (CryoBio 43) et le couvercle à ouverture hydraulique facilitent l'échantillonnage et la mise en place.



Suivez le code QR pour en savoir plus sur le CryoBio 43 de Haier Biomedical.

Paramètres du produit

| Modèle | Flacons de 2 ml (filetage interne) | Étalage de congélateur (100 puits) | Étalage de congélateur (25 puits) | Couche de chaque étalage | Flacons de 5 ml (filetage interne) | Étalage de congélateur (81 puits) | Étalage de congélateur (25 puits) | Couche de chaque étalage | Volume de LN ₂ (L) |
|---|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| CryoBio 13 | 13000 | 12 | 4 | 10 | 5360 | 12 | 4 | 5 | 350 |
| Volume de LN ₂ sous la palette (L) | Hauteur d'opération (mm) | Hauteur interne utilisable (mm) | Diamètre intérieur du col (mm) | Hauteur (mm) | Diamètre extérieure (mm) | Exigences de largeur de porte (mm) | Poids net (kg) | Poids total (kg) | |
| 55 | 990 | 600 | 326 | 1505 | 910 | 930 | 290 | 575 | |

| Modèle | Flacons de 1.2ml /1.8ml/2ml Vials (filetage interne) | Étalage de congélateur (100 puits) | Étalage de congélateur (25 puits) | Couche de chaque étalage | Volume de LN ₂ (L) | Volume de LN ₂ sous la palette (L) | | | |
|--------------------------|--|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|--|--|
| CryoBio 43 | 42900 | 32 | 4 | 13 | 890 | 135 | | | |
| Hauteur d'opération (mm) | Hauteur interne utilisable (mm) | Diamètre intérieur du col (mm) | Hauteur (mm) | Diamètre extérieure (mm) | Poids net (kg) | Poids total (kg) | Largeur de porte requise (mm) | | |
| 1000 | 773 | 465 | 1810 | 1240 | 567 | 1262 | 1260 | | |

Capacité du Sac de Sang

| Modèle | CryoBio 13 | | | CryoBio 43 | | |
|------------|-----------------------|----------------------|------------------|-------------------|----------------------|------------------|
| | Spécifications du sac | Nombre total de sacs | Couche d'étalage | Nombre d'étalages | Nombre total de sacs | Couche d'étalage |
| CryoBio 13 | 25ml (791 OS/U) | 1176 | 6 | 196 | 2944 | 8 |
| | 50ml (4R9951) | 720 | 6 | 120 | 1856 | 8 |
| | 250ml (4R9953) | 264 | 3 | 88 | 860 | 5 |
| | 500ml (DF-200) | 168 | 3 | 56 | 560 | 5 |
| | 500ml (4R9955) | 144 | 3 | 48 | 480 | 5 |
| | 700ml (DF - 700) | 96 | 3 | 3 | 272 | 4 |

Liste de produits

| Modèle | Produit | Modèle de produit | Mode d'emploi et accessoires |
|------------------|-------------------------------------|-------------------|---|
| CryoBio 13 (13K) | Congélateur Biobanque (Intelligent) | CryoBio 13 | Comprend un tuyau d'isolation sous vide (GRG-DN10/2.0), 4 pièces d'étagère à 10 couches (5*5), 12 pièces étagère à 10 couches (9*9), 40 pièces de boîtes de congélation de flacons de 2 ml (5*5), 120 pièces de boîte de congélation de flacons de 2 ml (9 * 9), 1 ensemble cryosmart (système de surveillance du niveau de liquide). |
| | Congélateur Biobanque | CryoBio 13 | Comprend un tuyau isolé du vide (GRG-DN10/2.0) et 1 jeu de cryosmart(système de contrôle du niveau) |
| | Étagère (verticale) | FDCJ-25-10 | Utilisé pour le stockage de cryoboxes 5*5 (2ml), dix couches au total, adapté aux YDD-350/550/1300 (excluant les cryoboxes) |
| | Étagère (verticale) | FDCJ-81-10 | Utilisé pour stocker 9*9 boîtes cryogéniques (2ml), 10 couches au total, adapté pour YDD-350/550/1300 (à l'exception des boîtes cryogéniques). |
| | Congélateur en plastique | FH-25 | Pour stocker des flacons de 1,8 ml/2 ml (25 puits) |
| | Congélateur en plastique | FH-81 | Pour stocker des flacons de 1,8 ml/2 ml (81 puits) |
| CryoBio 43 (43K) | Congélateur en plastique | FH-100 | Pour stocker des flacons de 1,8 ml/2 ml (filetage interne, 100 trous) |
| | Congélateur Biobanque (Intelligent) | CryoBio 43 | Comprend un tuyau d'isolation sous vide (GRG-DN10/2.0), 4 pièces d'étagère à 12 couches (5*5),32 pièces étagère à 12 couches (9*9), 52 pièces de boîtes de congélation de flacons de 2 ml (5*5), 416 pièces de boîte de congélation de flacons de 2 ml (9 * 9), 1 ensemble cryosmart (système de surveillance du niveau de liquide). |
| | Congélateur Biobanque | CryoBio 43 | Comprend un tuyau isolé du vide (GRG-DN10/2.0) et 1 jeu de cryosmart(système de contrôle du niveau) |
| | Étagère (verticale) | FDCJ-25-13 | Utilisé pour le stockage de cryoboxes 5*5 (2ml), 13 couches au total, adapté aux YDD-850/1600 (excluant les cryoboxes) |
| | Étagère (verticale) | FDCJ-81-13 | Utilisé pour stocker 9*9 boîtes cryogéniques (2ml), 13 couches au total, adapté pour YDD-850/1600 (à l'exception des boîtes cryogéniques). |
| | Congélateur en plastique | FH-25 | Pour stocker des flacons de 1,8 ml/2 ml (25 puits) |
| CryoBio 43 (43K) | Congélateur en plastique | FH-81 | Pour stocker des flacons de 1,8 ml/2 ml (81 puits) |
| | Congélateur en plastique | FH-100 | Pour stocker des flacons de 1,8 ml/2 ml (filetage interne, 100 trous) |

Biobank Series Conteneur d'azote liquide

493/494

Solutions de stockage cryogénique sûres, sécurisées et stables pour les Biobanques.

Il est principalement destiné aux instituts de recherche scientifique, aux laboratoires pharmaceutiques, aux stations de transfusion sanguine, aux hôpitaux et aux centres de contrôle et de prévention des maladies. Il s'agit d'un équipement de stockage idéal pour le sang de cordon ombilical, les cellules tissulaires et les matériaux biologiques, qui permet d'améliorer la sécurité des échantillons et de récupérer les données en temps réel.



CryoBio 27

CryoBio 95

Caractéristiques principales



Contrôle intelligent

- Cockpit intelligent
- Écran tactile LCD de 10 pouces
- Fonctionnement sans effort



Protection intégrée

- Surveillance du niveau Smart LN₂
- Accès sécurisé par empreinte digitale et carte NFC
- Fonction de remplissage automatique



Stabilité intégrée

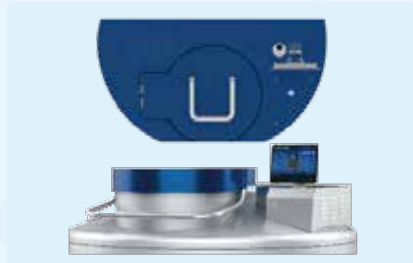
- Conception à haut rendement
- Conçu pour la phase gazeuse ou liquide
- Faibles taux d'évaporation



Connectivité intégrée

- Surveillance du niveau d'alimentation en LN₂ en cas de connexion au réservoir YDZ
- Modes de remplissage LN₂ manuel et automatique
- Connectivité IoT pour la température en temps réel et la en temps réel

Conception ergonomique



Modulaire

- La conception structurelle répond à l'utilisation des phases gazeuse et liquide.
- En cas d'utilisation en phase gazeuse, la température au sommet du rack de congélation peut atteindre -190 °C.
- Conception de circuits intégrés, sans fils supplémentaires exposés.



Confortable

- CryoBio 27
- Échelle à deux marches, hauteur de travail confortable.
- Roulettes universelles, faciles à déplacer, avec freins intégrés.
- Le couvercle à charnière du système d'arrivée des liquides s'ouvre facilement, ce qui vous permet de gagner du temps et d'économiser des efforts.
- CryoBio 95
- Grâce à une technologie spéciale permettant une ouverture facile, il vous permet d'économiser du temps et des efforts.
- L'escabeau intégré permet une hauteur de travail confortable.
- Roulettes universelles, faciles à déplacer, avec freins intégrés.



Innovant

- Contrôle précis et en temps réel de la température et du niveau de liquide.
- Nouveau design avec un échappement unique.

Conteneur biologique intelligent à azote liquide

495/496

Spécifications

Contrôle intelligent : l'écran tactile CryoSmart – au-delà
Surveillance de la température et du LN₂, un contrôle total à portée de main



Écran tactile haute visibilité 10 "

Conçu pour les environnements de biobanques, le Cryobio 27 dispose d'un écran tactile de 10 pouces d'une clarté cristalline. Son affichage audacieux permet aux techniciens de vérifier l'état du système et les alarmes d'un seul coup d'œil, même depuis l'autre bout du laboratoire. L'interface intuitive assure un contrôle rapide et réactif, même dans les environnements les plus exigeants flux de travail.

Accès sécurisé pour les échantillons critiques

Avec CryoSmart, vous contrôlez qui accède à votre stockage LN₂. La connexion biométrique par empreinte digitale, l'accès par carte magnétique en option et les profils d'utilisateur personnalisables protègent vos échantillons contre toute manipulation non autorisée. Les paramètres protégés par mot de passe et les outils de gestion des autorités rendent la sécurité sans effort ralentir votre équipe.



Contrôle sous Android pour une surveillance totale

Doté d'un système avancé basé sur Android, le Cryobio 27 offre une interface conviviale pour un fonctionnement sans faille et un contrôle précis. La présentation intuitive permet une navigation aisée, le suivi en temps réel et l'accès rapide aux fonctions. Avec une personnalisation améliorée et des commandes réactives, il rationalise la conformité et garantit des performances fiables dans les environnements de laboratoire exigeants.

Une solution d'avenir avec des mises à jour logicielles gratuites

Profitez des mises à jour logicielles standard gratuites pendant toute la durée de vie de la biobanque, ce qui garantit que votre conteneur de stockage LN₂ reste à jour avec les dernières fonctionnalités. Les clients peuvent facilement effectuer eux-mêmes les mises à jour via USB, ce qui garantit l'efficacité des processus et réduit les temps d'arrêt. en minimisant les temps d'arrêt.

| | Modèle | CryoBio 27 | CryoBio 95 |
|------------------------------|---|------------|------------|
| Capacité de Stockage Maximum | Flacons de 2 ml (filetage interne) | 27000 | 94875 |
| | Étalage de congélateur (100 puits) | 24 | 60 |
| | Étalage de congélateur (25 puits) | 12 | 13 |
| | Couche de chaque étalage | 10 | 15 |
| | Flacons de 5 ml (filetage interne) | 11220 | 46665 |
| | Étalage de congélateur (81 puits) | 24 | 60 |
| | Étalage de congélateur (25 puits) | 12 | 13 |
| | Couche de chaque étalage | 5 | 9 |
| Performance | Volume de LN ₂ (L) | 587 | 1880 |
| | Volume de LN ₂ sous la palette (L) | 80 | 320 |
| Dimensions | Hauteur d'opération (mm) | 1070 | 1097 |
| | Hauteur intérieure utilisable | 600 | 900 |
| | Diamètre intérieur du col (mm) | 445 | 635 |
| | Hauteur (mm) | 1588 | 1950 |
| | Diamètre extérieure (mm) | 1140 | 1565 |
| | Exigences de largeur de porte (mm) | 1160 | 1625 |
| | Poids net (kg) | 420 | 909 |
| | Poids total (kg) | 895 | 2428 |
| Autres | Certification | CE | CE |

Conteneur biologique intelligent à azote liquide

Obtenez une facilité d'accès totale avec le conteneur à large col de Haier Biomedical avec un système de contrôle et de surveillance intégré, adapté au stockage cryogénique d'échantillons, de plasma, d'échantillons de tissus cellulaires et d'autres matériaux.

•Accès facilité

Le couvercle hydraulique à ouverture totale permet aux utilisateurs de retirer facilement les échantillons.

•Nouveau système de surveillance intelligent

Il est équipé d'un nouveau système de surveillance intelligent et est compatible avec notre module IoT, qui peut se connecter à la plateforme big data cloud de Haier. Intégrant trois écrans, il peut alerter sur l'état de l'alarme via l'APP, l'email ou les appareils compatibles avec notre site web. Doté d'un port USB, il prend en charge l'exportation des données. Batterie de plus grande capacité, utilisable après une coupure de courant.

•Réduction du givre et de la glace

Le tout nouveau couvercle et la structure d'échappement intercalaire peuvent réduire efficacement le gel et la congélation au niveau de l'orifice d'échappement.



Suivez le code QR et apprenez-en plus sur le conteneur biologique intelligent à azote liquide de Haier Biomedical. Conteneur biologique intelligent d'azote liquide de Haier Biomedical.

Paramètres du produit

| Modèle | CryoBio 11Z | | CryoBio 20Z | | CryoBio 34Z | |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|
| | Phase vapeur | Phase liquide | Phase vapeur | Phase liquide | Phase vapeur | Phase liquide |
| Flacons de 1.2ml, 1.8m, 2ml (filetage interne) | 11000 | 13000 | 20350 | 24050 | 33550 | 42900 |
| 5*5 Rack (type vertical) | - | - | 10 | 10 | 10 | 8 |
| 10*10 Rack (type vertical) | 10 | 10 | 16 | 16 | 28 | 31 |
| 5*5 Boîte de congélation | - | - | 110 | 130 | 110 | 104 |
| 10*10 Boîte de congélation | 110 | 130 | 176 | 208 | 308 | 403 |
| Couches d'un rack de type vertical | 11 | 13 | 11 | 13 | 11 | 13 |
| Volume de LN (L) | 200 | | 340 | | 550 | |
| Dimension extérieure (L*I*H)(mm) | 730*1035*1190 | | 910*1170*1190 | | 1100*1410*1190 | |
| Hauteur intérieure utilisable (mm) | 790 | | 790 | | 790 | |
| Évaporation statique (L/jour) | 7 | | 10 | | 12 | |
| Poids à vide (kg) | 209 | | 301.5 | | 400 | |
| Diamètre intérieur du col (mm) | 610 | | 790 | | 1000 | |
| Poids total (kg) | 357 | | 543 | | 821 | |

Liste de produits

| Modèle | Produit | Modèle de produit | Mode d'emploi et accessoires |
|-------------------|---|-------------------|--|
| CryoBio 11Z (11K) | Conteneur d'azote liquide de Zhiling (type intelligent) | CryoBio 11Z | Comprend un tuyau isolé du vide (GRG-DN10/2.0) et 1 jeu de cryosmart(système de contrôle du niveau) 10 pièces d'étagères à 11 niveaux (9*9). 110 boîtes cryogéniques (9*9) pour flacon de 2ml. |
| | Conteneur d'azote liquide Zhiling | CryoBio 11Z | Comprend un tuyau isolé du vide (GRG-DN10/2.0) et un système de surveillance intelligent, le rack est en option. |
| | Étagère (verticale) | FDCJ-81-11 | Utilisé pour stocker 9*9 cryoboxes (2ml), onze couches au total, adapté à CryoBio 11Z/CryoBio 20Z/CryoBio 34Z (à l'exception des cryoboxes). |
| | Étagère de poche de sang | FH-81 | Pour stocker des flacons de 1,8 ml/2 ml (81 puits) |
| | Étagère de poche de sang | FH-100 | Pour stocker des flacons de 1,8 ml/2 ml (filetage interne, 100 trous) |
| CryoBio 20Z (20K) | Conteneur d'azote liquide de Zhiling (type intelligent) | CryoBio 20Z | Comprend un tuyau isolé du vide (GRG-DN10/2.0). 1 jeu de cryosmart (système de surveillance du niveau), 10 pièces de rack à 11 niveaux (5*5). 16 pièces de rack à 11 niveaux (9*9). 110 boîtes cryogéniques (5*5) pour flacon de 2ml. 176 boîtes cryogéniques (9*9) pour flacon de 2ml. |
| | Conteneur d'azote liquide Zhiling | CryoBio 20Z | Comprend un tuyau isolé du vide (GRG-DN10/2.0) et un système de surveillance intelligent, le rack est en option. |
| | Étagère (verticale) | FDCJ-25-11 | Utilisé pour stocker 5*5 cryoboxes (2ml), onze couches au total. Convient pour CryoBio 11Z/CryoBio 20Z/CryoBio 34Z (à l'exception des cryoboxes). |
| | Étagère (verticale) | FDCJ-81-11 | Utilisé pour stocker 9*9 cryoboxes (2ml), onze couches au total. Convient pour CryoBio 11Z/CryoBio 20Z/CryoBio 34Z (à l'exception des cryoboxes). |
| | Étagère de poche de sang | FH-25 | Pour stocker des flacons de 1,8 ml/2 ml (25 puits) |
| | Étagère de poche de sang | FH-81 | Pour stocker des flacons de 1,8 ml/2 ml (81 puits) |
| CryoBio 34Z (34K) | Conteneur d'azote liquide Zhiling | CryoBio 34Z | Comprend un tuyau isolé du vide (GRG-DN10/2.0). 1 jeu de cryosmart (système de surveillance du niveau). 10 pièces d'étagères à 11 niveaux (5*5). 28 pièces de rack à 11 niveaux (9*9), 110 pièces de boîtes cryogéniques (5*5) pour flacon de 2 ml. 308 pièces de boîtes cryogéniques (9*9) pour flacon de 2 ml. |
| | Conteneur d'azote liquide de Zhiling (type intelligent) | CryoBio 34Z | Comprend un tuyau isolé du vide (GRG-DN10/2.0) et un système de surveillance intelligent. Le rack est en option. |
| | Étagère (verticale) | FDCJ-25-11 | Utilisé pour stocker 5*5 cryoboxes (2ml), onze couches au total. Convient pour CryoBio 11Z/CryoBio 20 Z/CryoBio 34Z (à l'exception des cryoboxes). |
| | Étagère (verticale) | FDCJ-81-11 | Utilisé pour stocker 9*9 cryoboxes (2ml), onze couches au total, adapté à CryoBio 11Z/CryoBio 20Z/CryoBio 34Z (à l'exception des cryoboxes). |
| | Étagère de poche de sang | FH-25 | Pour stocker des flacons de 1,8 ml/2 ml (25 puits) |
| | Étagère de poche de sang | FH-81 | Pour stocker des flacons de 1,8 ml/2 ml (81 puits) |
| | Étagère de poche de sang | FH-100 | Pour stocker des flacons de 1,8 ml/2 ml (filetage interne, 100 trous) |

Capacité du Sac de Sang

| Modèle | Cryobio 11Z | | | Cryobio 20Z | | | Cryobio 20Z | | |
|---------------|----------------------|------------------|-------------------|----------------------|------------------|-------------------|----------------------|------------------|-------------------|
| Phase vapeur | Nombre total de sacs | Couche d'étagage | Nombre d'étagages | Nombre total de sacs | Couche d'étagage | Nombre d'étagages | Nombre total de sacs | Couche d'étagage | Nombre d'étagages |
| 25ml | 864 | 6 | 144 | 1500 | 6 | 250 | 2412 | 6 | 402 |
| 50ml | 528 | 6 | 88 | 942 | 6 | 154 | 1512 | 6 | 252 |
| 250ml | 272 | 4 | 68 | 480 | 4 | 120 | 808 | 4 | 202 |
| Phase liquide | Nombre total de sacs | Couche d'étagage | Nombre d'étagages | Nombre total de sacs | Couche d'étagage | Nombre d'étagages | Nombre total de sacs | Couche d'étagage | Nombre d'étagages |
| 25ml | 1152 | 8 | 144 | 2000 | 8 | 250 | 3216 | 8 | 402 |
| 50ml | 704 | 8 | 88 | 1232 | 8 | 154 | 2016 | 8 | 252 |
| 250ml | 340 | 5 | 68 | 600 | 5 | 120 | 1010 | 5 | 202 |

Chariot mobile de stockage de vapeur CryoStation

Le dispositif peut être utilisé pour conserver du plasma et du matériel biologique pendant le transport. Idéal pour la chirurgie cryogénique et le transport d'échantillons dans les hôpitaux, diverses biobanques et laboratoires. L'acier inoxydable de haute qualité associé à une isolation thermique assure l'efficacité et la durabilité du chariot de transfert cryogénique.



Avantages du produit

Écran Tactile

LCD, opération tactile



Exportation de données USB

Avec sa propre interface USB, il prend en charge l'exportation de données USB.



Surveillance en Temps Réel

L'instrument surveille la température et le niveau de liquide en temps réel et affiche le temps d'utilisation restant estimé. Temps de travail continu jusqu'à 24 heures.



Conception Conviviale

Construction durable
Idéal pour l'environnement des laboratoires, résistant aux taches.

Conception de Roulette
Conception intégrée, roulettes universelles en bas, facile à déplacer.

Matériaux Polymères
L'intérieur de la housse adopte un nouveau type de matériau polymère respectueux de l'environnement, qui est plus beau, plus respectueux de l'environnement et plus avancé que les matériaux en coton perlé et en polyuréthane couramment utilisés.

Couvercle magnétique
Solution de rangement pratique pour le couvercle grâce à l'utilisation des aimants. Il se range sur le côté lorsqu'il n'est pas utilisé.

Paramètres techniques

| Modèle de produit | Dimensions (L*W*H)(mm) | Espace de stockage du congélateur (L*W*H)(mm) | Espace d'étagère (L*W*H)(mm) | Azote liquide sous plateau (L) | Poids à vide (kg) | Stockage maximal | | | | |
|-------------------|------------------------|---|------------------------------|--------------------------------|-------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| | | | | | | Boîte de congélation 5 * 5 (ea) | Boîte de congélation 10 * 10 (ea) | Boîte de poche de sang de 50 ml (ea) | Boîte de poche de sang de 200 ml (ea) | Tube de cryoconservation 2ml (ea) |
| YDC-3000H | 1295*523*1095 | 900*335*163 | 950*440*220 | 33 | 150 | 65 | 30 | 105 | 50 | 50 |

Bio-2T Ballon de transfert cryogénique

Le Bio-2T convient au transport d'échantillons sur de courtes distances et en petits lots dans les unités expérimentales ou les hôpitaux. Léger et portable, il est facile à transporter.

•Conception légère

Conception légère du produit, le poids total à vide n'est que de 3 kg.

•Visualisation de la température

Contrôle visuel de la température en temps réel, et l'instrument est étanche à la poussière et à l'eau.

•Compatibilité multi-spécifications

Compatible avec les tubes de stockage d'échantillons de 1,2 m, 1,5 m, 1,8 m, 2,0 m et 5,0 ml.

•Haute performance d'isolation thermique

Structure sous vide, matériau d'isolation thermique épaissi, assurant la température de travail dans le réservoir -135°C~-196°C, et une période de stockage à basse température très longue.



Conception de l'humanisation

Structure de prévention des entrées d'eau de condensation

Le couvercle supérieur spécialement conçu peut empêcher le condensat de s'écouler dans le conteneur et garantir une ouverture en douceur du couvercle du conteneur.



Structure de prévention des éclaboussures d'azote liquide

S'assurer que l'azote liquide n'est pas pulvérisé pendant le transport après que le conteneur a été rempli d'azote liquide et qu'il peut être utilisé en toute sécurité.



Fonction d'adsorption à très basse température

Avec la couche d'adsorption d'azote liquide au fond, même si le conteneur tombe pendant le stockage à sec, il n'y aura pas de débordement d'azote liquide, ce qui garantit la sécurité des échantillons et du personnel.



Paramètres du produit

| O.D. (mm) | I.D. (mm) | Profondeur (mm) | Hauteur (mm) | Poids total à vide du réservoir(kg) | Volume d'azote liquide (L) | Durée de stockage de la phase liquide (h) | Durée de stockage de la phase gazeuse (h) | Capacité du tube de congélation interne (2ml)(pcs) | Température de fonctionnement (°C) | Environnement de travail (°C) |
|-----------|-----------|-----------------|--------------|-------------------------------------|----------------------------|---|---|--|------------------------------------|-------------------------------|
| 156 | 125 | 190 | 262 | 3 | 2 | 8 | 6 | 54 | -135~-196 | 20~40 |

BioT Air Cryovial Transfer Flask

BioT Air convient au transport d'échantillons en petits lots et sur de courtes distances dans les unités expérimentales ou les hôpitaux. Léger et portable, il est facile à transporter.

•Conception légère

Conception légère, le poids total à vide n'est que de 2,8 kg.

•Compatibilité multi-spécifications

Compatible avec les tubes de cryoconservation d'échantillons de 1,2 ml, 1,5 ml, 1,8 ml, 2,0 ml et 5,0 ml, et peut également contenir une boîte de cryoconservation de 5×5-2ML.

•Haute performance d'isolation thermique

La structure sous vide assure la température de travail dans le réservoir - 135 C ~-196 C, et la période de stockage à basse température ultra-longue.

•Pas de débordement d'azote liquide

Une couche d'adsorption d'azote liquide se trouve au fond, et même si le conteneur est renversé pendant le stockage à sec, il n'y aura pas de débordement d'azote liquide, ce qui garantit la sécurité des échantillons et du personnel.



Conception de l'humanisation

Structure de prévention des entrées d'eau de condensation

Le couvercle supérieur spécialement conçu peut empêcher le condensat de s'écouler dans le conteneur et garantir l'ouverture en douceur du couvercle du conteneur.



Structure de prévention des éclaboussures d'azote liquide

Assure le confinement de l'azote liquide pendant le transport.



Fonction d'adsorption à très basse température

Avec la couche d'adsorption d'azote liquide au fond, même si le conteneur tombe pendant le stockage à sec, il n'y aura pas de débordement d'azote liquide, ce qui garantit la sécurité des échantillons et du personnel.



Paramètres du produit

| O.D. (mm) | I.D. (mm) | Profondeur (mm) | Hauteur (mm) | Poids total à vide du réservoir(kg) | Volume d'azote liquide (L) | Durée de stockage de la phase liquide (h) | Durée de stockage de la phase gazeuse (h) | Capacité du tube de congélation interne (2ml)(pcs) | Température de fonctionnement (°C) | Environnement de travail (°C) |
|-----------|-----------|-----------------|--------------|-------------------------------------|----------------------------|---|---|--|------------------------------------|-------------------------------|
| 156 | 125 | 190 | 235 | 2.8 | 2 | 8 | 6 | 55 | -135~-196 | -20~40 |

CryoBio 6S Conteneur d'azote liquide avec remplissage automatique

Ce récipient de stockage minimise le besoin et les risques associés au remplissage manuel. Les applications comprennent le stockage du sang de cordon, des cellules souches, des cellules car-T, des tissus et d'autres biomatériaux dans les laboratoires universitaires, pharmaceutiques et cliniques. Peut contenir jusqu'à 6 000 cryovials de 2 ml (filetage interne).

•Remplissage automatique

La fonction de remplissage automatique peut éliminer le besoin de remplissage manuel et les risques de sécurité sanitaire qui y sont associés.

•Contrôle précis en temps réel

Équipé d'un tout nouveau moniteur intelligent, il détecte et enregistre en temps réel la température et le niveau de liquide, et sauvegarde automatiquement les données, y compris les notifications de remplissage et d'alarme, pendant une période pouvant aller jusqu'à 5 ans.

•Faible consommation d'azote liquide 1,5L/jour

Des technologies avancées de vide et de préservation de la chaleur garantissent une faible consommation d'azote liquide dans le conteneur et la stabilité de la température dans l'espace de congélation des échantillons, afin de maximiser l'efficacité et de réduire les coûts d'exploitation.

La température au sommet du rack de congélation peut atteindre -190°C, et la consommation moyenne d'azote liquide n'est que de 1,5L.



Suivez le code QR pour en savoir plus sur le CryoBio 6S de Haier Biomedical.

Conception ergonomique

Conçu pour le stockage en phase liquide et en phase vapeur.

La fonction de désembuage à bouton unique facilite la recherche des échantillons.

Sauvegarde automatique des données et exportation des données USB (température, niveau de liquide, enregistrements d'alarmes et autres données).

Le système d'échappement centralisé et étanche minimise la formation de givre.

Batterie de secours en standard, le contrôleur peut fonctionner jusqu'à 8 heures sans alimentation électrique.

1 an de garantie sur les pièces ; 5 ans de garantie sur le vide

La structure à verrouillage multiple rend le stockage des échantillons plus sûr.

La fonction de dérivation des gaz chauds réduit les fluctuations de température dans le réservoir lorsque l'azote liquide est rempli, améliorant ainsi la sécurité des échantillons.

Un système complet d'enregistrement des données permet aux utilisateurs de vérifier la température, le niveau de liquide et les enregistrements d'alarme à tout moment.

Fonctions d'alarme multiples, telles que température haute et basse, niveau de liquide haut et bas, et alarmes audio/visuelles en temps réel.

Paramètres du produit

| Modèle | Volume du LN ₂ (L) | Diamètre intérieur du col (mm) | Hauteur (mm) | Diamètre extérieure (mm) | Poids net (kg) |
|------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------|--------------------------|----------------|
| CryoBio 6S | 175 | 216 | 1490 | 681 | 78 |

| Évaporation de travail (L/jour) | Evaporation statique (L/jour) | Flacons de 2ml (filetage interne) | Supports carrés | Couche de Square Rack |
|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------------|
| 1.5 | 0.95 | 6000 | 6 | 10 |

Liste des produits

| Modèle | Produit | Modèle de produit | Mode d'emploi et accessoires |
|------------|-----------------------------|----------------------|--|
| CryoBio 6S | Congélateur de la biobanque | CryoBio 6S | Réservoir CryoBio 6S, comprenant 6 racks de 10 couches, 9*9 cryoboxes, un bouchon verrouillable et un contrôleur. Pas de sac Pu. Une base roulante à 5 roues, un tuyau de transfert GRG-DN10/2.0 et un marchepied sont également inclus. |
| | Congélateur de la biobanque | CryoBio 6S | Réservoir CryoBio 6S, avec bouchon verrouillable et contrôleur. Pas de sac à pu. Pas de racks ou de cryoboxes. Base à roulettes à 5 roues, tuyau de transfert GRG-DN10/2.0 et marche à un niveau sont inclus. |
| | Étagère | FTT-81-10H | Utilisé pour stocker des boîtes cryogéniques 9*9 (2ml). 10 couches au total. Avec 9*9 boîtes cryogéniques incluses, convient pour YDS-175-216, CryoBio 6S. |
| | Étagère | FTT-81-5/5.0H | Utilisé pour stocker 9*9 boîtes cryogéniques (5ml). 5 couches au total, avec 9*9 boîtes cryogéniques incluses, convenant à YDS-175-216. CryoBio 6S |
| | 175 | Échelle à une marche | Une seule étape, adaptée à CryoBio 6S |
| | Base du rouleau | YSC-685-5W | Convient à tous les réservoirs en aluminium de 65L-175L, équipés de 5 roues universelles |

Le système de gestion intelligent d'IdO et de cloud surveille le niveau de température et de liquide simultanément pour fournir les informations précises en temps réel sur les paramètres critiques afin d'assurer la sûreté ultime d'échantillon.

- IdO et gestion du cloud
- Protection multiple
- Faible consommation d'énergie
- Affichage de la température et du niveau
- Mettre à jour la conception
- Stabilité de haute performance
- Nouvelle conception de serrure



Caractéristiques Clés

- 5 modèles de capacité de 2400 à 6000 cryoflacons
- 5 ans de garantie sur le vide
- Fabrication en aluminium durable
- Surveillance de température et de niveau fluide en temps réel
- Donnée de stockage cloud pour traçabilité
- Taux de consommation faible et stabilité à haute performance
- Nouvelle conception de serrure

Avantages du produit

- Identification par couleur des poignées d'étagère
- Conception à double verrouillage et double contrôle
- Deux surveillances dédiées pour la température et le niveau liquide



Protection Multicouche pour une Sûreté Ultime

La température et le niveau sont surveillés en temps réel pour protéger l'environnement de stockage. Les alarmes peuvent être transmises par e-mail, messagerie instantanée et WeChat.

Taux de Consommation Faible et Stabilité à Haute Performance

La fabrication automatisée assure la qualité et la fiabilité et la fiabilité de vide qui offrent une performance de température stable et uniforme ainsi que le faible taux de consommation de LN₂.








Accessories



Série Smart (Racks Carrés)

Paramètres Techniques

| Modèle | YDS-65-216 | YDS-95-216 | YDS-115-216 | YDS-145-216 | YDS-175-216 |
|--|---|---|---|---|---|
| Image |  |  |  |  |  |
| Authentification | CE | CE | CE | CE | CE |
| Volume de Stockage Maximum | | | | | |
| Nombres d'étagère | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Stockage de flacons de 2ml (100/boîte) | 2400 | 3000 | 3600 | 4800 | 6000 |
| Couches dans l'étagère | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 |
| Stockage de flacons de 5ml (81/boîte) | 972 | 972 | 1458 | 1944 | 2430 |
| Couches dans l'étagère | 2 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Fonctions | | | | | |
| Volume d'azote liquide (L) | 65 | 95 | 115 | 145 | 175 |
| Taux d'évaporation statique* (L/jour) | 0.78 | 0.94 | 0.94 | 0.94 | 0.95 |
| Temps de rétention statique** (jour) | 83 | 101 | 122 | 154 | 184 |
| Dimensions | | | | | |
| Encolure (mm) | 216 | 216 | 216 | 216 | 216 |
| Hauteur totale (mm) | 760 | 825 | 895 | 995 | 1110 |
| Diamètre totale (mm) | 681 | 681 | 681 | 681 | 681 |
| Poids net (kg) | 41 | 44 | 48 | 53 | 58 |
| Poids total (kg) | 108 | 121 | 141 | 171 | 199.5 |
| Poids d'expédition(kg) | 65.5 | 69.2 | 75.9 | 85.2 | 94.5 |

*Evaporation statique : La quantité d'azote liquide perdue par évaporation naturelle dans les 24 heures après que le conteneur a atteint l'équilibre thermique au taux de remplissage spécifié, qui est converti en valeur d'évaporation dans l'état standard (pression atmosphérique 101.325kPa, température ambiante 20°C).

**Durée de maintien statique : dans des conditions normales (pression atmosphérique de 101,325 kPa, température ambiante de 20°C), le conteneur est rempli d'azote liquide prérefroidi et atteint l'équilibre thermique, et le taux de remplissage d'azote liquide atteint 100%, le nombre de jours pendant lesquels l'azote liquide s'évapore complètement sur place.

Liste de produits

| Modèle | Produit | Modèle de produit | Mode d'emploi et accessoires |
|-------------|---|-------------------|--|
| YDS-65-216 | Réservoir d'azote liquide intelligent (série smart) | YDS-65-216 | Comprend 6 étagères (4 niveaux), congélateurs (9*9), couvercle verrouillable, base à roulettes en option. |
| YDS-95-216 | Réservoir d'azote liquide intelligent (série smart) | YDS-95-216 | Comprend 6 étagères (5 niveaux), congélateurs (9*9), couvercle verrouillable, base à roulettes en option. |
| YDS-115-216 | Réservoir d'azote liquide intelligent (série smart) | YDS-115-216 | Comprend 6 étagères (6 niveaux), congélateurs (9*9), couvercle verrouillable, base à roulettes en option. |
| YDS-145-216 | Réservoir d'azote liquide intelligent (série smart) | YDS-145-216 | Comprend 6 étagères (8 niveaux), congélateurs (9*9), couvercle verrouillable, base à roulettes en option. |
| YDS-175-216 | Réservoir d'azote liquide intelligent (série smart) | YDS-175-216 | Comprend 6 étagères (10 niveaux), congélateurs (9*9), couvercle verrouillable, base à roulettes en option. |
| | Embase à rouleaux | YSC-685-5W | Convient à tous les bidons en aluminium 65L-175L, équipés de 5 roues universelles |

Série de Stockage de Taille Moyenne (Étagères Carrés)

La série de stockage de taille moyenne (racks carrés) dispose une faible consommation de LN₂ et un encombrement relativement petit pour un stockage des échantillons de capacité moyenne.

- Garantie 5 ans sur le vide
 - Stockage en boîte froide
 - Haute efficacité thermique
- Durable
 - Sécurisé
 - Stockage de liquide et de vapeur



Série de Stockage de Taille Moyenne (Racks Carrés)

511/512

Caractéristiques Clés

- Boîtier de sécurité offre une excellente protection
 - Compatible avec toutes les grandes marques de cryobox
 - Phase en liquide ou vapeur en option disponible
 - Fabrication en acier inoxydable
- Surveillance de température disponible
 - Haute efficacité thermique
 - Garantie 5 ans sur le vide
 - Ultra faible de perte d'évaporation

Avantages du Produit

Stockage ULT avec la perte d'évaporation de LN₂ extrêmement faible

Les étagères pour congélateur sont dans un environnement de température ultra basse avec l'extrêmement faible évaporation de LN₂. Même le stockage en phase vapeur, la température sera en dessous de -190°C pendant longtemps.

Technologie de Vacuum et de Super-insolation Avancée

Les technologies avancées de vide et d'isolation garantissent une cryoconservation jusqu'à quatre mois.

Stockage des poches de sang compatible

Convient pour les poches de sang, les étagères peuvent être adapté pour offrir un stockage temporaire de poches de sang avant de transmettre dans un plus grand récipient de stockage LN₂.



Détecteur de Température d'azote Liquide

Le contrôleur de température assure une surveillance continue et fiable de la température dans le conteneur. C'est un choix idéal pour la surveillance à long terme de la température de stockage des échantillons et pour rappeler aux utilisateurs de reconstituer l'azote liquide.

Le contrôleur de température ZTC-100A dispose d'une fonction d'affichage de la température en temps réel et peut également fournir les alarmes suivantes :

- * Alarme de surchauffe
- * Alarme sonore et lumineuse d'erreur de capteur



ZTC-100A

Paramètres Techniques

| Modèle | YDS-65-216 | YDS-95-216 | YDS-115-216 | YDS-145-216 | YDS-175-216 |
|---------------------------------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| Image | | | | | |
| Authentification | CE | CE | CE | CE | CE |
| Capacité de Stockage Maximum | | | | | |
| Nombre d'étagère | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Cryotube 2.0 ml(100/boîte) | 2400 | 3000 | 3600 | 4800 | 6000 |
| Nombre de Boîtes (2ml par support) | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 |
| Cryotube 5.0 ml(81/boîte) | 972 | 972 | 1458 | 1944 | 2430 |
| Nombre de Boîtes (5ml par support) | 2 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Performance | | | | | |
| Volume de LN ₂ (L) | 65 | 95 | 115 | 145 | 175 |
| Taux d'évaporation statique*(L/Jour) | 0.78 | 0.94 | 0.94 | 0.94 | 0.95 |
| Temps de rétention statique ** (Jour) | 83 | 101 | 122 | 154 | 184 |
| Dimensions | | | | | |
| Diamètre de l'enclosure (mm) | 216 | 216 | 216 | 216 | 216 |
| Hauteur (mm) | 735 | 800 | 870 | 970 | 1085 |
| Diamètre extérieure (mm) | 681 | 681 | 681 | 681 | 681 |
| Poids net (kg) | 40 | 43 | 47 | 52 | 57 |
| Poids total (kg) | 107 | 120 | 140 | 170 | 198.5 |
| Poids d'expédition (kg) | 63.5 | 67.6 | 77.6 | 83.2 | 92.4 |

*Evaporation statique : La quantité d'azote liquide perdue par évaporation naturelle dans les 24 heures après que le conteneur a atteint l'équilibre thermique au taux de remplissage spécifié, qui est convertie en valeur d'évaporation à l'état standard (pression atmosphérique 101,325 kPa, température ambiante 20°C).

**Temps de maintien statique : dans les conditions normales (pression atmosphérique de 101,325 kPa, température ambiante de 20°C), le conteneur est rempli d'azote liquide prérefroidi et atteint l'équilibre thermique, et le taux de remplissage d'azote liquide atteint 100%, le nombre de jours pendant lesquels l'azote liquide s'évapore complètement sur pied.

Accessories

Embase à rouleaux

Congélateur en plastique

(SG-216)

Étagère (5ml)

Boîte cryogénique de 5ml personnalisée

Capuchon intelligent

Étagère

Liste de produits

| Modèle | Produit | Modèle de produit | Mode d'emploi et accessoires |
|-------------|--|-------------------|--|
| YDS-65-216 | Conteneur d'azote liquide | YDS-65-216 | Comprend 6 étagères (4 niveaux), 9 * 9 cryochambres, couvercle verrouillable, pas de couvercle de protection, base de rouleau en option. |
| | Conteneur d'azote liquide | YDS-65-216 | Comprend un bouchon verrouillable, pas de support, pas de sac en PU. |
| | Étagère | FTT-81-4H | Pour stocker une boîte de congélation de 2 ml (9 * 9), un total de 4 couches, y compris une boîte de congélation 9 * 9, adaptée au YDS-65-216. |
| | Embase à rouleaux | YSC-685-5W | Convient à toutes les canettes en aluminium 65L-175L avec 5 roues pivotantes. |
| | Capuchon intelligent | LT-216 | Utilisé pour contrôler en temps réel le niveau et la température des conteneurs avec une ouverture de 216 mm,6 rainures et une hauteur de 530 mm. Adapté à YDS-65-216. |
| | Liège (216) | GS-216-220-7 | Adapté à YDS-65-216/YDS-95-216/YDS-115-216/YDS-145-216/YDS-175-216/YDH-15-216/YDH-25-216 |
| | Couvercle verrouillable | SG-216 | Convient aux conteneurs avec une ouverture de col de 216 mm |
| | Conteneur d'azote liquide (flacon de 5,0 ml) | YDS-95-216 | Comprend 6 étagères de 5 ml, 2 couches au total. 12 boîtes basse température 5ml 9*9 avec couvercles verrouillables, pas de sacs en PU, base à roulettes en option. |
| | Conteneur d'azote liquide | YDS-95-216 | Comprend 6 casiers (5 couches). 9*9 cryoboxes, couvercle verrouillable, pas de sac en PU, base à roulettes en option. |
| | Conteneur d'azote liquide | YDS-95-216S | Comprend un bouchon verrouillable, pas de support, pas de sac en PU. |
| | Étagère | FTT-81-5 | Pour stocker une boîte de congélation de 5 ml (9 * 9), un total de 2 couches, y compris une boîte de congélation 9 * 9, adaptée au YDS-95-216\YDH-25-216 |
| YDS-95-216 | Étagère | FTT-81-2 (5.0) | Used to store 5ml cryo boxes(9*9), 2 layers in total, 9*9 cryo boxes included, suitable for YDS-65-216\95-216 (Plastic cryo boxes included) |
| | Embase à rouleaux | YSC-685-5W | Convient à toutes les canettes en aluminium 65L-175L avec 5 roues pivotantes. |
| | Capuchon intelligent | LT-216 | Utilisé pour contrôler en temps réel le niveau et la température des conteneurs avec une ouverture de 216 mm, 6 rainures et une hauteur de 580 mm. Adaptée au YDS-95-216 |
| | Liège (216) | GS-216-220-7 | Adaptée au YDS-65-216/YDS-95-216/YDS-115-216/YDS-145-216/YDS-175-216/YDH-15-216/YDH-25-216 |
| | Couvercle verrouillable | SG-216 | Convient aux conteneurs avec une ouverture de col de 216 mm. |
| YDS-115-216 | Conteneur d'azote liquide (flacon de 5,0 ml) | YDS-115-216 | Comprend 6 étagères de 5 ml à 3 niveaux, 18 boîtes de congélation 9*9 de 5 ml et couvercles verrouillables, pas de housse de protection, base à roulettes en option. |
| | Conteneur d'azote liquide | YDS-115-216 | Comprend 6 étagères (6 couches), 9*9 boîtes cryogéniques, couvercle verrouillable, pas de sac en PU, base à roulettes en option. |
| | Conteneur d'azote liquide | YDS-115-216 | Comprend un bouchon verrouillable, pas de support, pas de sac en PU. |
| | Étagère | FTT-81-6 | Utilisé pour stocker 9*9 boîtes cryogéniques (2ml), 6 couches au total. 9*9 boîtes cryogéniques sont incluses. Adapté à YDS-115-216 |
| | Étagère | FTT-81-3 (5.0) | Pour stocker une boîte de congélation de 5 ml (9 * 9), un total de 3 couches, y compris une boîte de congélation 9 * 9, adaptée au YDS-115-216 |
| | Embase à rouleaux | YSC-685-5W | Convient à tous les bidons en aluminium 65L-175L, équipés de 5 roues universelles |
| | Capuchon intelligent | LT-216 | Utilisé pour contrôler en temps réel le niveau et la température des conteneurs avec une ouverture de 216 mm, 6 rainures et une hauteur de 660 mm. Adapté à YDS-115-216 |
| | Liège (216) | GS-216-220-7 | Adapté à YDS-65-216/YDS-95-216/YDS-115-216/YDS-145-216/YDS-175-216/YDH-15-216/YDH-25-216 |
| | Couvercle verrouillable | SG-216 | Convient aux conteneurs avec une ouverture de col de 216 mm |
| YDS-145-216 | Conteneur d'azote liquide (flacon de 5,0 ml) | YDS-145-216 | Comprend 6 supports pour 5ml, 4 couches au total. 24 boîtes cryogéniques 9*9 de 5ml et un bouchon verrouillable inclus, pas de sac en PU, la base à roulettes est optionnelle. |
| | Conteneur d'azote liquide | YDS-145-216 | Comprend 6 étagères (8 couches), 9*9 boîtes cryogéniques, un couvercle verrouillable, pas de sac en PU, une base à roulettes en option. |
| | Conteneur d'azote liquide | YDS-145-216 | Comprend un bouchon verrouillable, pas de support, pas de sac en PU |
| | Étagère | FTT-81-8 | Pour stocker une boîte de congélation de 2 ml (9 * 9), un total de 8 couches, y compris une boîte de congélation 9 * 9, adaptée au YDS-145-216 |
| | Étagère | FTT-81-4/5.0H | Pour stocker une boîte de congélation de 5 ml (9 * 9), un total de 4 couches, y compris une boîte de congélation 9 * 9, adaptée an YDS-145-216 |
| | Embase à rouleaux | YSC-685-5W | Convient à toutes les canettes en aluminium 65L-175L avec 5 roues pivotantes |
| | Capuchon intelligent | LT-216 | Utilisé pour contrôler en temps réel le niveau et la température des conteneurs avec une ouverture de 216 mm, 6 rainures et une hauteur de 770 mm. convient pourYDS-145-216 |
| | Liège (216) | GS-216-220-7 | Adapté à YDS-65-216/YDS-95-216/YDS-115-216/YDS-145-216/YDS-175-216/YDH-15-216/YDH-25-216 |
| | Couvercle verrouillable | SG-216 | Convient aux conteneurs avec une ouverture de col de 216 mm |

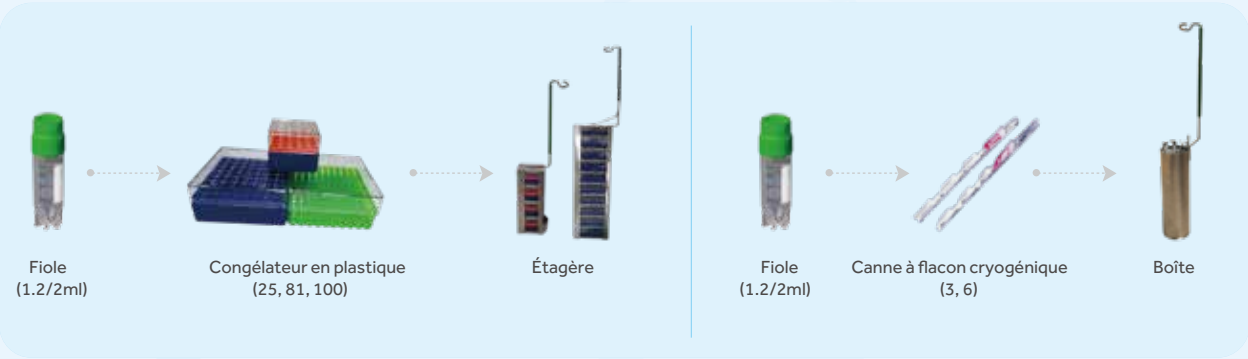
Liste de produits

| Modèle | Produit | Modèle de produit | Mode d'emploi et accessoires |
|-----------------|---|-------------------|---|
| YDS-175-216 | Conteneur d'azote liquide (Facon de 5,0 ml) | YDS-175-216 | Comprend 6 étagères de 5 ml à 5 niveaux, 30 boîtes de congélation 9*9 de 5 ml et couvercles verrouillables, pas de couvercle de protection, base à roulettes en option. |
| | Conteneur d'azote liquide | YDS-175-216 | Comprend 6 étagères (10 niveaux), congélateurs 9 *9, couvercle verrouillable, pas de couvercle, base de rouleau en option. |
| | Conteneur d'azote liquide | YDS-175-216 | Comprend un couvercle verrouillable, pas d'étagère, pas d'étui de protection |
| | Étagère | FTT-81-10 | Utilisé pour stocker 9*9 boîtes cryogéniques (2ml), 10 couches au total, avec 9*9 boîtes cryogéniques incluses, convenant à YDS-175-216/CryoBio 6S |
| | Étagère | FTT-81-5/5.0H | Utilisé pour stocker 9*9 boîtes cryogéniques (5ml). 5 couches au total. 9*9 boîtes cryogéniques incluses, adaptée au YDS-175-216/CryoBio 6S |
| | Embase à rouleaux | YSC-685-5W | Convient à toutes les canettes en aluminium 65L-175L avec 5 roues pivotantes |
| | Capuchon intelligent | LT-216 | Utilisé pour contrôler en temps réel le niveau et la température des conteneurs avec une ouverture de 216 mm, 6 rainures et une hauteur de 870 mm.adaptée au YDS-175-216 |
| | Liège (216) | GS-216-220-7 | Adaptée au YDS-65-216/YDS-95-216/YDS-115-216/YDS-145-216/YDS-175-216/YDH-15-216/YDH-25-216 |
| Autres étagères | Couvercle verrouillable | SG-216 | Convient aux conteneurs avec une ouverture de col de 216 mm |
| | Étagère de poche de sang | XTT-25-2F14/65H | Utilisé pour stocker des poches de sang de 25 ml, 2 niveaux au total, chaque couche stockant 14 poches de sang de 25 ml, avec 28 cassettes incluses, adapté au YDS-65-216, 6 racks peuvent être installés. |
| | Étagère de poche de sang | XTT-25-2F14/95H | Utilisé pour stocker des poches de sang de 25 ml, 2 niveaux au total, chaque couche stockant 14 poches de sang de 25 ml, avec 28 cassettes incluses, adapté au YDS-95-216, 6 racks peuvent être installés. |
| | Étagère de poche de sang | XTT-25-3F14/115H | Utilisé pour stocker des poches de sang de 25 ml, 3 niveaux au total, chaque couche stockant 14 poches de sang de 25 ml, avec 42 cassettes incluses, adapté au YDS-115-216, 6 racks peuvent être installés. |
| | Étagère de poche de sang | XTT-25-4F14/145H | Utilisé pour stocker des poches de sang de 25 ml, 4 niveaux au total, chaque couche stockant 14 poches de sang de 25 ml, avec 56 cassettes incluses, adapté au YDS-145-216, 6 racks peuvent être installés. |
| | Étagère de poche de sang | XTT-25-5F14/175H | Utilisé pour stocker des poches de sang de 25 ml, 5 niveaux au total, chaque couche stockant 14 poches de sang de 25 ml, avec 70 cassettes incluses, adapté au YDS-175-216, 6 racks peuvent être installés. |
| | Étagère de poche de sang | XTT-50-1F14/65H | Utilisé pour stocker des poches de sang de 50 ml, 1 niveaux au total, chaque couche stockant 14 poches de sang de 50 ml, avec 14 cassettes incluses, adapté au YDS-65-216, 6 racks peuvent être installés. |
| | Étagère de poche de sang | XTT-50-1F14/95H | Utilisé pour stocker des poches de sang de 50 ml, 1 niveaux au total, chaque couche stockant 14 poches de sang de 50 ml, avec 14 cassettes incluses, adapté au YDS-95-216, 6 racks peuvent être installés. |
| | Étagère de poche de sang | XTT-50-2F14/115H | Utilisé pour stocker des poches de sang de 50 ml, 2 niveaux au total, chaque couche stockant 14 poches de sang de 50 ml, avec 28 cassettes incluses, adapté au YDS-115-216, 6 racks can be fitted. |
| | Étagère de poche de sang | XTT-50-2F14/145H | Utilisé pour stocker des poches de sang de 50 ml, 2 niveaux au total, chaque couche stockant 14 poches de sang de 50 ml, avec 28 cassettes incluses, adapté au YDS-145-216, 6 racks peuvent être installés. |
| | Étagère de poche de sang | XTT-50-3F14/175H | Utilisé pour stocker des poches de sang de 50 ml, 3 niveaux au total, chaque couche stockant 14 poches de sang de 50 ml, avec 42 cassettes incluses, adapté au YDS-175-216, 6 racks peuvent être installés. |
| | Étagère de poche de sang | XTT-250-1F8/65H | Utilisé pour stocker des poches de sang de 250 ml, 1niveaux au total, chaque couche stockant 8 poches de sang de 250 ml, avec 8 cassettes incluses, adapté au YDS-65-216, 6 racks peuvent être installés. |
| | Étagère de poche de sang | XTT-250-1F8/95H | Utilisé pour stocker des poches de sang de 250 ml, 1niveaux au total, chaque couche stockant 8 poches de sang de 250 ml, avec 8 cassettes incluses, adapté au YDS-95-216, 6 racks peuvent être installés. |
| | Étagère de poche de sang | XTT-250-1F8/115H | Utilisé pour stocker des poches de sang de 250 ml, 1niveaux au total, chaque couche stockant 8 poches de sang de 250 ml, avec 8 cassettes incluses, adapté au YDS-115-216, 6 racks peuvent être installés. |
| | Étagère de poche de sang | XTT-250-1F8/145H | Utilisé pour stocker des poches de sang de 250 ml, 1niveaux au total, chaque couche stockant 8 poches de sang de 250 ml, avec 8 cassettes incluses, adapté au YDS-145-216, 6 racks peuvent être installés. |
| | Étagère de poche de sang | XTT-250-2F8/175 | Utilisé pour stocker des poches de sang de 250 ml, 2 niveaux au total, chaque couche stockant 8 poches de sang de 250 ml, avec 16 cassettes incluses, adapté auYDS-145-216, 6 racks peuvent être installés. |

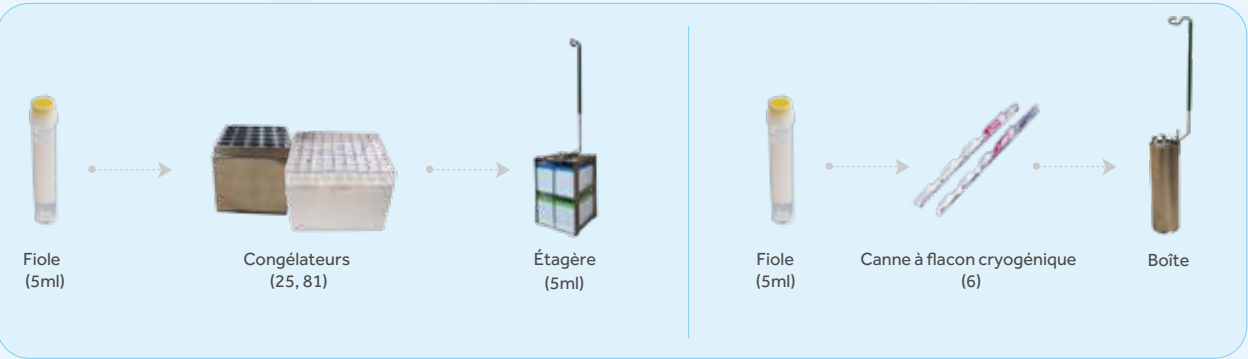
Série de Stockage de Taille Moyenne (Racks Carrés)

Bibliothèque d'échantillons biologiques - Série YDS

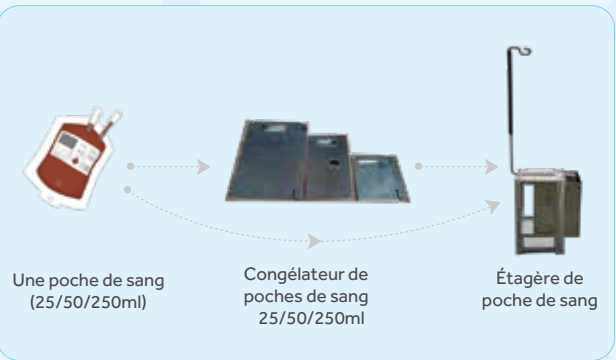
Exemple de stockage d'un flacon de 2 ml avec filetage femelle



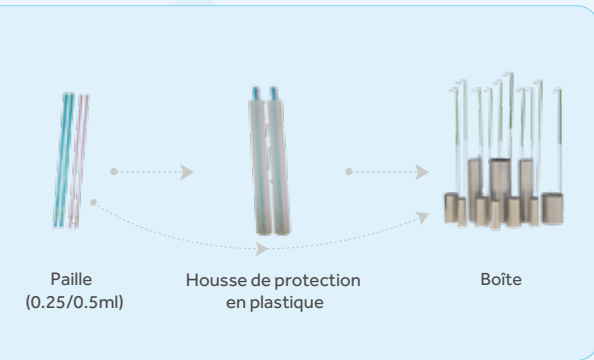
Exemple de stockage de tubes cryogéniques hauts de 5 ml



Exemple de stockage de poche de sang



Exemple de stockage de paille



Petite Série de Stockage (Étagères Carré)

Largement utilisée dans de nombreux laboratoires, cette petite série de stockage présente une faible consommation de LN₂ et une conception à double poignée. Stocker 100 à 1100 flacons dans des étagères carrées et des congélateurs.

- Garantie 5 ans sur le vide
- Haute efficacité thermique
- Poids léger
- Capacité de 10 à 50 litres
- Durable
- Sécurisé
- Super-Insulation
- Idéal pour les applications en laboratoire



Série de stockage de petite taille (racks carrés)

517/518

Caractéristiques Clés

- Boîtier de sécurité offre une excellente protection
 - Construction en aluminium robuste et légère
 - Double poignée
 - Fournit une surveillance de la température
- Socle à roulettes fourni
 - Haute efficacité thermique
 - Garantie 5 ans sur le vide
 - Perte d'évaporation de LN₂ ultra-faible

Avantages du Produit

Faible consommation de LN₂ et efficacité de stockage maximale

Le système de stockage d'azote liquide de la petite série de stockage (étagère carré) de Haier Biomedical présente une faible consommation d'azote liquide et une petite capacité de stockage, et convient aux applications de laboratoire. Les conteneurs légers ont un encombrement réduit tout en offrant la capacité de stockage cryogénique la plus efficace.



Technologie de Vide avancée et Technologie de Super isolation

La technologie avancée de vide et d'isolation fournit des pertes d'évaporation d'azote liquide ultra-faibles et assure un stockage cryogénique jusqu'à trois mois.

Cinq modèles Disponibles

La série Small Storage (étagères carrés) est disponible en cinq modèles de capacité différente, de 100, 600, 750, 900 à 1100 cryovials standard de 2 ml. Tous les modèles sont livrés avec un cadre en acier inoxydable et un cryostat.

Accessoires



Paramètres Techniques

| Modèle | YDS-10-125 | YDS-30-125 | YDS-35-125 | YDS-47-127 | YDS-50B-125 |
|--|------------|------------|------------|------------------|-------------|
| Image | | | | | |
| L'authentification | CE | CE | CE | CE | CE |
| Capacité de Stockage Maximum | | | | | |
| Nombre d 'étagères | 1 | 6 | 6 | 6 (37 par boîte) | 6 |
| Cryotubes 1,2 & 2 ml (boîte de 25) | 100 | 600 | 750 | 1110 | 900 |
| Nombre de caisses dans (étagère) | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 |
| Performance | | | | | |
| Volume de LN ₂ (L) | 10 | 30 | 35 | 47 | 50 |
| Taux d'évaporation statique* (L/Jour) | 0.42 | 0.35 | 0.36 | 0.36 | 0.45 |
| Temps de rétention statique ** (Jour) | 24 | 90 | 97 | 130 | 110 |
| Dimensions | 125 | 125 | 125 | 127 | 125 |
| Diamètre de l'encolure (mm) | 625 | 725 | 765 | 740 | 830 |
| Hauteur (mm) | | | | | |
| Diamètre extérieure (mm) | 300 | 462 | 462 | 508 | 462 |
| Poids net (kg) | 6.3 | 13 | 14.5 | 18.2 | 17.3 |
| Poids total (kg) | 15.1 | 38.9 | 43.2 | 60.9 | 62.4 |
| Poids d'expédition (kg) | 9.6 | 19.3 | 21.9 | 30.7 | 30.3 |

*Evaporation statique : La quantité d'azote liquide perdue par évaporation naturelle dans les 24 heures après que le conteneur a atteint l'équilibre thermique au taux de remplissage spécifié, qui est convertie en valeur d'évaporation à l'état standard (pression atmosphérique 101,325 kPa, température ambiante 20°C).

**Temps de maintien statique : dans des conditions normales (pression atmosphérique de 101,325 kPa, température ambiante de 20°C), le conteneur est rempli d'azote liquide pré-refroidi et atteint l'équilibre thermique et le taux de remplissage d'azote liquide atteint 100%, le nombre de jours pendant lesquels l'azote liquide s'évapore complètement sur place.

iste de produits

| Modèle | Produit | Modèle de produit | Mode d'emploi et accessoires |
|------------|---------------------------|-------------------|--|
| YDS-10-125 | Conteneur d'azote liquide | YDS-10-125 | Comprend 1 étagère carrée à 4 couches. Boîte cryogénique 5*5, couvercle verrouillable et sac en PU. |
| | Conteneur d'azote liquide | YDS-10-125 | Comprend uniquement le sac en PU ; pas de bidon ; pas de bouchon verrouillable. |
| | Étagère | FTT-25-4H | Utilisé pour stocker 5*5 boîtes cryogéniques (2ml), 4 couches au total. Avec 5*5 boîtes cryogéniques incluses, convient pour YDS-30-125/YDS-10-125 |
| | Boîte | TTH10-125 | φ97,120mm boîte à un étage, pas de gobelet. convient pour YDH-10-125 |
| | Capuchon intelligent | T-125 | Utilisé pour surveiller la température en temps réel pour les conteneurs avec une ouverture de col de 125 mm, 6 rainures et un bouchon de 180 mm de hauteur, les données peuvent être transmises à la plateforme IoT de Haier. adapté pour YDH-10-125/YDS-10-125 |
| | Liège (125) | GS-125-180 | Convient pour YDS-10-125/YDH-10-125/YDS-50B-125 |
| | Couvercle verrouillable | SG-125 | Convient aux récipients avec une ouverture de col de 125 mm et 127 mm |
| YDS-30-125 | Conteneur d'azote liquide | YDS-30-125 | Comprend 6 étagères à 4 couches, 5*5 boîtes cryogéniques, un couvercle verrouillable et un sac en PU, une base à roulettes est disponible en option. |
| | Conteneur d'azote liquide | YDS-30-125 | Comprend uniquement le sac en PU, la base à roulettes est optionnelle |
| | Étagère | FTT-25-4H | Utilisé pour stocker 5*5 boîtes cryogéniques (2ml), 4 couches au total. Avec 5*5 boîtes cryogéniques incluses, convient pour YDS-30-125/YDS-10-125 |
| | Boîte | TT30-125 | φ97,120mm boîte à un étage, pas de gobelet. convient pour YDH-30-125 |
| | Embase à rouleaux | YSC-465-SW | Convient aux réservoirs dont le diamètre est inférieur à φ465. Peut être utilisé pour les réservoirs de 30L, 35L et 50L, équipé de 5 roues universelles. |
| | Capuchon intelligent | LT-125 | Utilisé pour contrôler en temps réel le niveau et la température des conteneurs avec une ouverture de col de 80 mm, 6 rainures et une hauteur de 540 mm. Convient pour YDS-20-125/YDS-30-125. |
| | Liège (125) | GS-125-210 | Convient pour YDS-30-125/YDS-35-125/YDS-47-127 /YDS-35B-125 |
| | Couvercle verrouillable | SG-125 | Convient aux récipients avec une ouverture de col de 125 mm et 127 mm |

Série de stockage de petite taille (racks carrés)

Surveillance intelligente du niveau et de la température

519/520

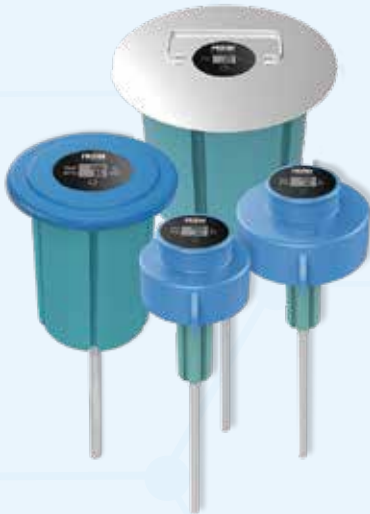
Description du Produit

SmartCap est un module basse consommation basé sur l'IdO qui surveille le niveau et la température d'azote liquide dans les réservoirs d'azote liquide. Il convient aux réservoirs d'azote liquide en alliage d'aluminium avec des tailles d'ouverture de 50 mm, 80 mm, 125 mm et 216 mm. La batterie au lithium intégrée à haut rendement peut faire fonctionner l'appareil pendant plus de deux ans.



Capuchon Intelligent

Caractéristiques du Produit



Système indépendant de mesure du niveau de liquide et de la température de haute précision.



Afficher le niveau et la température en temps réel.



Batterie au lithium intégrée à haut rendement, longue durée de vie.

| Modèle | Produit | Modèle de produit | Mode d'emploi et accessoires |
|-------------|---------------------------|-------------------|---|
| YDS-35-125 | Conteneur d'azote liquide | YDS-35-125 | Comprend 6 bidons (hauteur 276 mm), un bouchon verrouillable et un sac en polyuréthane. |
| | Conteneur d'azote liquide | YDS-35-125 | Comprend 6 étagères à 5 couches, 5*5 cryoboxes, un couvercle verrouillable et un sac en PU, une base à roulettes est disponible en option. |
| | Conteneur d'azote liquide | YDS-35-125 | Comprend uniquement le sac en PU, la base à roulettes est optionnelle. |
| | Étagère | FTT-25-5 | Utilisé pour stocker 5*5 boîtes cryogéniques (2ml), 5 couches au total. Avec 5*5 boîtes cryogéniques incluses, convient pour YDS-35-125. |
| | Boîte | TT35-125 | φ97, bocal monocouche de 120 mm, pas de verre à vin, adapté au YDS-35-125 |
| | Boîte | TTS35-125 | φ97, boîte à deux étages de 276 mm, 2 gobelets inclus. Convient àYDS-35-125 |
| | Embase à rouleaux | YSC-465-5W | Convient aux réservoirs dont le diamètre est inférieur à φ465. Peut être utilisé pour les réservoirs de 30L, 35L et 50L, équipé de 5 roues universelles. |
| | Capuchon intelligent | LT-125 | Utilisé pour contrôler en temps réel le niveau et la température des conteneurs avec une ouverture de 125 mm, 6 rainures et une hauteur de 575 mm. Convient pour YDS-25-125/YDS-35-125/YDS-35-125. |
| | Liège (125) | GS-125-210 | Convient pour YDS-30-125/YDS-35-125/YDS-47-127 /YDS-35B-125 |
| | Couvercle verrouillable | SG-125 | Convient aux conteneurs dont l'ouverture du col est de 125 mm et 127 mm |
| YDS-47-127 | Conteneur d'azote liquide | YDS-47-127 | Comprend 6 grilles rondes à 5 couches (37 trous), un capuchon verrouillable et un sac en PU ; la base à roulettes est optionnelle. |
| | Conteneur d'azote liquide | YDS-47-127-10 | Comprend 10 boîtes (φ72/276mm), un bouchon verrouillable et un sac en PU. La base à roulettes est optionnelle. |
| | Étagères rond (Y98-37) | YTT-37-5 | φ98 rack rond utilisé pour le stockage de cryobox à 37 trous (2ml). 5 niveaux au total, adapté à YDS-47-127-T37 |
| | Boîte | TTS47-127-10 | φ72, 276mm boîte à double étage, 2 gobelets inclus. Convient pour YDS-47-127-10T |
| | Embase à rouleaux | YSC-525-5W | Convient aux réservoirs dont le diamètre est inférieur à φ525. Peut être utilisé pour un réservoir d'aluminium de 47L, équipé de 5 roues universelles. |
| | Capuchon intelligent | LT-127 | Utilisé pour contrôler en temps réel le niveau et la température des conteneurs avec une ouverture de col de 127 mm, 10 rainures et une hauteur de 570 mm. Convient pour YDS-47-127-10T/MVE-XC47/11-10. |
| | Capuchon intelligent | LT-127 | Utilisé pour contrôler en temps réel le niveau et la température des conteneurs avec une ouverture de 127 mm, 6 rainures et une hauteur de 570 mm. Convient pour YDS-47-127-6Y/YDS-47-127/MVE XC-47/11-6. |
| | Liège (125) | GS-125-210 | Convient pour YDS-30-125/YDS-35-125/YDS-47-127 /YDS-35B-125 |
| | Liège (125) | GS-127-210-10 (L) | Convient pour YDS-47-127-10T |
| | Couvercle verrouillable | SG-125 | Convient aux conteneurs dont l'ouverture du col est de 125 mm et 127 mm |
| YDS-50B-125 | Conteneur d'azote liquide | YDS-50B-125 | Comprend 6 étagères à 6 couches, 5*5 boîtes cryogéniques, un couvercle verrouillable et un sac en PU, une base à roulette s est disponible en option. |
| | Conteneur d'azote liquide | YDS-50B-125 | Comprend 6 bidons (φ97/276mm), un bouchon verrouillable et un sac en polyuréthane. |
| | Conteneur d'azote liquide | YDS-50B-125 | Comprend uniquement le sac en PU, la base à roulettes est optionnelle. |
| | Étagère | FTT-25-6H | Utilisé pour stocker 5*5 boîtes cryogéniques (2ml), 6 couches au total. Avec 5*5 boîtes cryogéniques incluses, adaptées au YDS-50B-125. |
| | Boîte | TT50-125 | φ97, bocal monocouche de 120 mm, pas de verre à vin, adapté au YDS-50B-125 |
| | Boîte | TTS50-125 | φ97,276mm boîte à double étage, 2 gobelets inclus. Convient pour YDS-50B-125 |
| | Embase à rouleaux | YSC-465-5W | Convient aux réservoirs dont le diamètre est inférieur à φ465. Peut être utilisé pour les réservoirs de 30L, 35L et 50L, équipé de 5 roues un iverselles. |
| | Capuchon intelligent | LT-125 | Utilisé pour contrôler en temps réel le niveau et la température des conteneurs avec une ouverture de 125 mm, 6 rainures et une hauteur de 670 mm. adaptée pour YDS-50B-125. |
| | Liège (125) | GS-125-180 | Convient pour YDS-10-125/YDH-10-125/YDS-50B-125. |
| | Couvercle verrouillable | SG-125 | Convient aux récipients avec une ouverture de col de 125 mm et 127 mm. |

Série de stockage de petite taille (racks carrés)

Liste de produits

| Modèle | Produit | Modèle de produit | Mode d'emploi et accessoires |
|-----------|----------------------|-------------------|---|
| Smart Cap | Capuchon intelligent | LT-50 | Utilisé pour contrôler en temps réel le niveau et la température des conteneurs avec une ouverture de col de 50 mm, 6 rainures et une hauteur de 360 mm. Les données peuvent être transmises à une plate-forme en nuage, adaptée à YDS-3/YDS-6. |
| | Capuchon intelligent | LT-50 | Utilisé pour contrôler en temps réel le niveau et la température des conteneurs avec une ouverture de 50 mm, 6 rainures et une hauteur de 420 mm. Convient pour YDS-10/YDS-15 |
| | Capuchon intelligent | LT-50 | Utilisé pour contrôler en temps réel le niveau et la température des conteneurs avec une ouverture de 50 mm, 6 rainures et une hauteur de 540 mm. Convient pour YDS-20/YDS-30 |
| | Capuchon intelligent | LT-50 | Utilisé pour contrôler en temps réel le niveau et la température des conteneurs avec une ouverture de 50 mm, 6 rainures et une hauteur de 570mm. Convient pour YDS-25/YDS-35/YDS-35 |
| | Capuchon intelligent | LT-50 | Utilisé pour contrôler en temps réel le niveau et la température des conteneurs avec une ouverture de 50 mm, 6 rainures et une hauteur de 640 mm. Convient pour YDS-50 |
| | Capuchon intelligent | LT-80 | Utilisé pour contrôler en temps réel le niveau et la température des conteneurs avec une ouverture de 80 mm, 6 rainures et une hauteur de 370 mm. Convient pour YDS-6-80 |
| | Capuchon intelligent | LT-80 | Utilisé pour contrôler en temps réel le niveau et la température des conteneurs avec une ouverture de 80 mm, 6 rainures et une hauteur de 430 mm. Convient pour YDS-10-80/YDS-15-80 |
| | Capuchon intelligent | LT-80 | Utilisé pour contrôler en temps réel le niveau et la température des conteneurs avec une ouverture de 80 mm, 6 rainures et une hauteur de 530 mm. Convient pour YDS-20-80/YDS-30-80 |
| | Capuchon intelligent | LT-80 | Utilisé pour contrôler en temps réel le niveau et la température des conteneurs avec une ouverture de 80 mm, 6 rainures et une hauteur de 580 mm. Convient pour YDS-25-80/YDS-35-80 |
| | Capuchon intelligent | LT-80 | Utilisé pour contrôler en temps réel le niveau et la température des conteneurs avec une ouverture de 80 mm, 6 rainures et une hauteur de 640 mm. Convient pour YDS-50-80 |
| | Capuchon intelligent | LT-125 | Utilisé pour contrôler en temps réel le niveau et la température des conteneurs avec une ouverture de 125mm, 6 rainures et une hauteur de 445 mm. Convient pour YDS-10-125/YDS-15-125 |
| | Capuchon intelligent | LT-125 | Utilisé pour contrôler en temps réel le niveau et la température des conteneurs avec une ouverture de 80mm, 6 rainures et une hauteur de 540 mm. Convient pour YDS-20-125/YDS-30-125 |
| | Capuchon intelligent | LT-125 | Utilisé pour contrôler en temps réel le niveau et la température des conteneurs avec une ouverture de 125mm, 6 rainures et une hauteur de 575 mm. Convient pour YDS-25-125/YDS-35-125/YDS-35-125 |
| | Capuchon intelligent | LT-125 | Utilisé pour contrôler en temps réel le niveau et la température des conteneurs avec une ouverture de 125mm, 6 rainures et une hauteur de 670 mm. Convient pour YDS-50B-125 |
| | Capuchon intelligent | LT-127 | Utilisé pour contrôler en temps réel le niveau et la température des conteneurs avec une ouverture de 127mm, 10 rainures et une hauteur de 570 mm. Convient pour YDS-47-127-10T/MVE-XC47/11-10 |
| | Capuchon intelligent | LT-127 | Utilisé pour contrôler en temps réel le niveau et la température des conteneurs avec une ouverture de 127mm, 6 rainures et une hauteur de 570 mm. Convient pour YDS-47-127-6Y/YDS-47-127 /MVE XC-47/11-6 |
| | Capuchon intelligent | LT-216 | Utilisé pour contrôler en temps réel le niveau et la température des conteneurs avec une ouverture de 216mm, 6 rainures et une hauteur de 530 mm. Convient pour YDS-65-216 |
| | Capuchon intelligent | LT-216 | Utilisé pour contrôler en temps réel le niveau et la température des conteneurs avec une ouverture de 216 mm, 4 rainures et une hauteur de 540 mm. Convient au Thermo-Locator Jr.plus (CY50925-70THERMO)/MVE Crosystem 2000. |
| | Capuchon intelligent | LT-216 | Utilisé pour contrôler en temps réel le niveau et la température des conteneurs avec une ouverture de 216 mm, 6 rainures et une hauteur de 580 mm. Convient à YDS-95-216. |
| | Capuchon intelligent | LT-216 | Utilisé pour contrôler en temps réel le niveau et la température des conteneurs avec une ouverture de 216 mm, 6 rainures et une hauteur de 660 mm. Convient à YDS-115-216 |
| | Capuchon intelligent | LT-216 | Utilisé pour contrôler en temps réel le niveau et la température des conteneurs avec une ouverture de 216 mm, 6 rainures et une hauteur de 770 mm. Convient à YDS-145-216 |
| | Capuchon intelligent | LT-216 | Utilisé pour contrôler en temps réel le niveau et la température des conteneurs avec une ouverture de 216 mm, 6 rainures et une hauteur de 870 mm. Convient à YDS-175-216 |
| | Capuchon intelligent | T-50 | Utilisé pour surveiller en temps réel la température des conteneurs avec une ouverture de 50 mm, 6 rainures et un bouchon de 180 mm de hauteur, les données peuvent être transmises à la plateforme IoT de Haier. adapté à YDH-3. |
| | Capuchon intelligent | T-80 | Utilisé pour surveiller en temps réel la température des conteneurs avec une ouverture de 80 mm, 6 rainures et un bouchon de 180 mm de hauteur, les données peuvent être transmises à la plateforme IoT de Haier. adapté à YDH-6-80. |
| | Capuchon intelligent | T-125 | Utilisé pour surveiller en temps réel la température des conteneurs avec une ouverture de 125 mm, 6 rainures et un bouchon de 180 mm de hauteur, les données peuvent être transmises à la plateforme IoT de Haier. adapté à YDH-10-125/YDS-10-125. |
| | Capuchon intelligent | T-216 | Utilisé pour surveiller en temps réel la température des conteneurs avec une ouverture de 216 mm, 6 rainures et un bouchon de 150 mm de hauteur, les données peuvent être transmises à la plateforme IoT de Haier. adapté à YDH-15-216. |
| | Capuchon intelligent | T-216 | Utilisé pour surveiller en temps réel la température des conteneurs avec une ouverture de 216 mm, 6 rainures et un bouchon de 210 mm de hauteur, les données peuvent être transmises à la plateforme IoT de Haier. adapté à YDH-25-216/YDS-65-216/YDS-95-216/YDS-115-216/YDS-145-216/YDS-175-216. |
| | Répéteur de données | SG-3002G | Carte SIM pour le transfert de données par GPRS et WIFI : inclure la carte SIM. |

Série Grande Capacité (Réservoirs Ronds) pour le Stockage ou le Transport

521/522

La série grande capacité (réservoirs ronds) pour le stockage ou le transport propose deux solutions de cryoconservation pour le stockage statique longue durée et le transport d'échantillons biologiques.

- Emplacements des réservoirs d'index numérotés
 - Grande capacité
 - Haute efficacité thermique
 - Garantie 5 ans sur le vide
 - Temps de maintien prolongé
- Distributeur LN₂
 - Cuve ronde pour stocker la paille
 - Couvercle verrouillable
 - Socle à roulettes fourni



Série Grande Capacité (Réservoirs Ronds) pour le Stockage ou le Transport

523/524

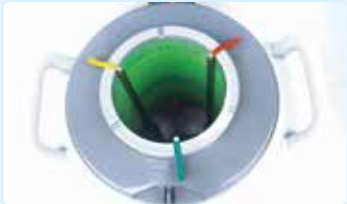
Caractéristiques Clés

- Construction en aluminium robuste et légère
- Boîtier de sécurité offre une excellente protection
- Le point de position d'index numéroté du conteneur
- Stockage de la paille
- Pompe de distribution LN₂ disponible
- Socle à roulettes fourni
- Haute efficacité thermique
- Garantie 5 ans sur le vide
- Ultra faible de perte d'évaporation

Avantages du produit

La conception à col étroit et l'excellente conductivité thermique réduisent les pertes par évaporation d'azote liquide pour une durée de stockage prolongée.

Les modèles de plus grande capacité ont un col plus large pour un accès facile aux échantillons biologiques.



Les modèles de cryoconservation à long terme ont des cols plus étroits et moins d'intrusion thermique.

Paramètres techniques

| Modèle | | YDS-2-30 | YDS-2-35 | YDS-3 | YDS-6 | YDS-10 | YDS-10-80 |
|-------------------|---|----------|----------|-------|-------|--------|-----------|
| Capacité maximale | Nombre de réservoirs | 3(3) | 3(3) | 6(0) | 6(0) | 6(0) | 6(0) |
| | Nombre de pailles (simple couche) (0,5 ml par boîte) | 90 | 165 | 792 | 792 | 792 | 2244 |
| | Nombre de pailles (simple couche) (0,25 ml par boîte) | 204 | 330 | 1788 | 1788 | 1788 | 5022 |
| | Nombre de pailles (double couche) (0,5 ml par boîte) | - | - | - | - | - | - |
| | Nombre de pailles (double couche) (0,25 ml par boîte) | - | - | - | - | - | - |
| Performance | Volume de LN ₂ (L) | 2 | 2 | 3 | 6 | 10 | 10 |
| | Évaporation statique* (L/jour) | 0.07 | 0.08 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.21 |
| | Temps de maintien statique**(jour) | 28 | 24 | 26 | 52 | 86 | 48 |
| Dimensions | Diamètre d'ouverture (mm) | 30 | 35 | 50 | 50 | 50 | 80 |
| | Hauteur (mm) | 415 | 435 | 445 | 495 | 565 | 567 |
| | Diamètre extérieur (mm) | 223 | 204 | 223 | 300 | 300 | 300 |
| | Diamètre extérieur du réservoir (mm) | 19 | 25 | 38 | 38 | 38 | 63 |
| | Hauteur extérieure (mm) | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| | Poids à vide (kg) | 2.8 | 2.6 | 3.1 | 4.8 | 6.1 | 6.2 |
| | Poids total (kg) | 4.5 | 4.4 | 6 | 9.9 | 14.5 | 14.7 |
| | Poids d'expédition (kg) | 5.1 | 4.9 | 5.8 | 8 | 9 | 9.3 |

| Modèle | | YDS-10-125 | YDS-13 | YDS-15 | YDS-15 | YDS-30 |
|-------------------|---|------------|--------|--------|---------|---------|
| Capacité maximale | Nombre de réservoirs | 1(0) | 6(0) | 6(0) | 6(0) | 6(0) |
| | Nombre de pailles (simple couche) (0,5 ml par boîte) | 854 | - | 792 | 792 | 792 |
| | Nombre de pailles (simple couche) (0,25 ml par boîte) | 1940 | - | 1788 | 1788 | 1788 |
| | Nombre de pailles (double couche) (0,5 ml par boîte) | - | 1284 | - | 1284 | 1284 |
| | Nombre de pailles (double couche) (0,25 ml par boîte) | - | 2832 | - | 2832 | 2832 |
| Performance | Volume de LN ₂ (L) | 10 | 13 | 15 | 20 | 30 |
| | Évaporation statique* (L/jour) | 0.42 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.12 |
| | Temps de maintien statique**(jour) | 24 | 109 | 134 | 168 | 254 |
| Dimensions | Diamètre d'ouverture (mm) | 125 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | Hauteur (mm) | 625 | 635 | 610 | 700 | 725 |
| | Diamètre extérieur (mm) | 300 | 310 | 394 | 394 | 462 |
| | Diamètre extérieur du réservoir (mm) | 97 | 38 | 38 | 38 | 38 |
| | Hauteur extérieure (mm) | 120 | 276 | 120 | 120/276 | 120/276 |
| | Poids à vide (kg) | 6.3 | 6.3 | 8.5 | 9.5 | 12.9 |
| | Poids total (kg) | 15.1 | 17.3 | 20.5 | 28.1 | 36.6 |
| | Poids d'expédition (kg) | 8.6 | 11 | 13 | 15 | 18 |

| Modèle | | YDS-30-80 | YDS-30-125 | YDS-35 | YDS-35-80 | YDS-35-125 | YDS-47-127 |
|-------------------|---|-----------|------------|---------|-----------|------------|------------|
| Capacité maximale | Nombre de réservoirs | 6(0) | 6(0) | 6(0) | 6(0) | 6(0) | 10(0) |
| | Nombre de pailles (simple couche) (0,5 ml par boîte) | 2244 | 5124 | 792 | 2244 | 5124 | - |
| | Nombre de pailles (simple couche) (0,25 ml par boîte) | 5022 | 11640 | 1788 | 5022 | 11640 | - |
| | Nombre de pailles (double couche) (0,5 ml par boîte) | 3624 | - | 1284 | 3624 | 9048 | 8200 |
| | Nombre de pailles (double couche) (0,25 ml par boîte) | 8460 | - | 2832 | 8460 | 20760 | 16400 |
| Performance | Volume de LN ₂ (L) | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 | 47 |
| | Évaporation statique* (L/jour) | 0.21 | 0.35 | 0.12 | 0.22 | 0.37 | 0.36 |
| | Temps de maintien statique**(jour) | 147 | 90 | 286 | 159 | 97 | 130 |
| Dimensions | Diamètre d'ouverture (mm) | 80 | 125 | 50 | 80 | 125 | 127 |
| | Hauteur (mm) | 729 | 725 | 765 | 768 | 765 | 740 |
| | Diamètre extérieur (mm) | 462 | 462 | 462 | 462 | 462 | 508 |
| | Diamètre extérieur du réservoir (mm) | 63 | 97 | 38 | 63 | 97 | 72 |
| | Hauteur extérieure (mm) | 120/276 | 120 | 120/276 | 120/276 | 120/276 | 276 |
| | Poids à vide (kg) | 13 | 13 | 14.2 | 14.5 | 14.6 | 18.2 |
| | Poids total (kg) | 37 | 38.9 | 42.7 | 42.9 | 43.2 | 56.2 |
| | Poids d'expédition (kg) | 18.3 | 19.3 | 20 | 20.7 | 22 | 28 |

Série Grande Capacité (Réservoirs Ronds) pour le Stockage ou le Transport

525/526

| Modèle | | YDS-20B | YDS-30B | YDS-35B |
|-------------------|---|---------|---------|---------|
| Capacité maximale | Nombre de réservoirs | 6(0) | 6(0) | 6(0) |
| | Nombre de pailles (simple couche) (0,5 ml par boîte) | 792 | 792 | 792 |
| | Nombre de pailles (simple couche) (0,25 ml par boîte) | 1788 | 1788 | 1788 |
| | Nombre de pailles (double couche) (0,5 ml par boîte) | 1284 | 1284 | 1284 |
| | Nombre de pailles (double couche) (0,25 ml par boîte) | 2832 | 2832 | 2832 |
| Performance | Volume de LN ₂ (L) | 20 | 30 | 35 |
| | Évaporation statique* (L/jour) | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| | Temps de maintien statique**(jour) | 101 | 159 | 179 |
| Dimensions | Diamètre d'ouverture (mm) | 50 | 50 | 50 |
| | Hauteur (mm) | 700 | 725 | 765 |
| | Diamètre extérieur (mm) | 394 | 462 | 462 |
| | Diamètre extérieur du réservoir (mm) | 38 | 38 | 38 |
| | Hauteur extérieure (mm) | 120/276 | 120/276 | 120/276 |
| | Poids à vide (kg) | 9.5 | 12.9 | 14.2 |
| | Poids total (kg) | 27.9 | 37.1 | 42.8 |
| | Poids d'expédition (kg) | 15.1 | 18.3 | 20.1 |

| Modèle | | YDS-35B-80 | YDS-35B-125 | YDS-50B | YDS-50B-125 |
|-------------------|---|------------|-------------|---------|-------------|
| Capacité maximale | Nombre de réservoirs | 6(0) | 6(0) | 6(0) | 6(0) |
| | Nombre de pailles (simple couche) (0,5 ml par boîte) | 2244 | 5124 | 792 | 5124 |
| | Nombre de pailles (simple couche) (0,25 ml par boîte) | 5022 | 11640 | 1788 | 11640 |
| | Nombre de pailles (double couche) (0,5 ml par boîte) | 3624 | 9048 | 1284 | 9048 |
| | Nombre de pailles (double couche) (0,25 ml par boîte) | 8460 | 20760 | 2832 | 20760 |
| Performance | Volume de LN ₂ (L) | 35 | 35 | 50 | 50 |
| | Évaporation statique* (L/jour) | 0.3 | 0.41 | 0.24 | 0.45 |
| | Temps de maintien statique**(jour) | 119 | 86 | 213 | 110 |
| Dimensions | Diamètre d'ouverture (mm) | 80 | 125 | 50 | 125 |
| | Hauteur (mm) | 768 | 765 | 825 | 830 |
| | Diamètre extérieur (mm) | 462 | 462 | 462 | 462 |
| | Diamètre extérieur du réservoir (mm) | 63 | 97 | 38 | 97 |
| | Hauteur extérieure (mm) | 120/276 | 120/276 | 120/276 | 120/276 |
| | poids à vide (kg) | 14.5 | 14.6 | 17.2 | 17.3 |
| | poids total (kg) | 43 | 43.5 | 60.3 | 62 |
| | Poids d'expédition (kg) | 20.7 | 22 | 24 | 25.4 |

A(B) : A représente le nombre maximum de réservoirs, B représente le nombre de réservoirs dans la configuration standard.

*Évaporation statique : La quantité d'azote liquide perdue par évaporation naturelle dans les 24 heures après que le conteneur a atteint l'équilibre thermique au taux de remplissage spécifié, qui est convertie en valeur d'évaporation à l'état standard (pression atmosphérique de 101,325 kPa, température ambiante de 20°C).

**Temps de maintien statique : dans des conditions normales (pression atmosphérique de 101,325 kPa, température ambiante de 20°C), le conteneur est rempli d'azote liquide pré-refroidi et atteint l'équilibre thermique et le taux de remplissage d'azote liquide atteint 100%, le nombre de jours pendant lesquels l'azote liquide s'évapore complètement sur pied.

Spécifications de la Canne à Fiole

| Boîte métallique | | Hauteur 120mm, diamètre 38mm (col 50mm) | | |
|------------------|--|---|---------------|------------------|
| Vials | | Cannes/Canister | Flacons/Chien | Flacons/Canister |
| 0.5ml | | 4 | 3 | 12 |
| 1.5ml | | 4 | 3 | 12 |
| 2ml | | 4 | 3 | 12 |
| 3ml | | 4 | 3 | 12 |
| 5ml | | 4 | 1 | 4 |

| Boîte métallique | | Hauteur 276mm, diamètre 38 mm (col 50 mm) | | |
|------------------|--|---|---------------|------------------|
| Fiole | | Cannes/Canister | Flacons/Chien | Flacons/Canister |
| 0.5ml | | 4 | 6 | 24 |
| 1.5ml | | 4 | 6 | 24 |
| 2ml | | 4 | 6 | 24 |
| 3ml | | 4 | 6 | 24 |
| 5ml | | 4 | 3 | 12 |

| Boîte métallique | | Hauteur 120mm, diamètre 63mm (col 80mm) | | |
|------------------|--|---|---------------|------------------|
| Fiole | | Cannes/Canister | Flacons/Chien | Flacons/Canister |
| 0.5ml | | 16 | 3 | 48 |
| 1.5ml | | 16 | 3 | 48 |
| 2ml | | 16 | 3 | 48 |
| 3ml | | 16 | 3 | 48 |
| 5ml | | 16 | 1 | 16 |

| Boîte métallique | | Hauteur 276mm, diamètre 63 mm (col 80 mm) | | |
|------------------|--|---|---------------|------------------|
| Fiole | | Cannes/Canister | Flacons/Chien | Flacons/Canister |
| 0.5ml | | 16 | 6 | 96 |
| 1.5ml | | 16 | 6 | 96 |
| 2ml | | 16 | 6 | 96 |
| 3ml | | 16 | 6 | 96 |
| 5ml | | 16 | 3 | 48 |

| Boîte métallique | | Hauteur 120mm, diamètre 72mm (col 127mm) | | |
|------------------|--|--|---------------|------------------|
| Fiole | | Cannes/Canister | Flacons/Chien | Flacons/Canister |
| 0.5ml | | 21 | 3 | 63 |
| 1.5ml | | 21 | 3 | 63 |
| 2ml | | 21 | 3 | 63 |
| 3ml | | 21 | 3 | 63 |
| 5ml | | 21 | 1 | 21 |

| Boîte métallique | | Hauteur 276mm, diamètre 72 mm (col 127 mm) | | |
|------------------|--|--|---------------|------------------|
| Fiole | | Cannes/Canister | Flacons/Chien | Flacons/Canister |
| 0.5ml | | 21 | 6 | 126 |
| 1.5ml | | 21 | 6 | 126 |
| 2ml | | 21 | 6 | 126 |
| 3ml | | 21 | 6 | 126 |
| 5ml | | 21 | 3 | 63 |

| Boîte métallique | | Hauteur 120mm, diamètre 97mm (col 125mm) | | |
|------------------|--|--|---------------|------------------|
| Fiole | | Cannes/Canister | Flacons/Chien | Flacons/Canister |
| 0.5ml | | - | - | - |
| 1.5ml | | 40 | 3 | 120 |
| 2ml | | 40 | 3 | 120 |
| 3ml | | 40 | 3 | 120 |
| 5ml | | 40 | 1 | 40 |

| Boîte métallique | | Hauteur 276mm, diamètre 97 mm (col 125 mm) | | |
|------------------|--|--|---------------|------------------|
| Fiole | | Cannes/Canister | Flacons/Chien | Flacons/Canister |
| 0.5ml | | - | - | - |
| 1.5ml | | 40 | 6 | 240 |
| 2ml | | 40 | 6 | 240 |
| 3ml | | 40 | 6 | 240 |
| 5ml | | 40 | 3 | 120 |

| Boîte métallique | | Hauteur 120mm, diamètre 104 mm (col 127mm) | | |
|------------------|--|--|---------------|------------------|
| Fiole | | Cannes/Canister | Flacons/Chien | Flacons/Canister |
| 0.5ml | | - | - | - |
| 1.5ml | | 46 | 3 | 138 |
| 2ml | | 46 | 3 | 138 |
| 3ml | | 46 | 3 | 138 |
| 5ml | | 46 | 1 | 46 |

| Boîte métallique | | Hauteur 276mm, diamètre 104 mm (col 127 mm) | | |
|------------------|--|---|---------------|------------------|
| Fiole | | Cannes/Canister | Flacons/Chien | Flacons/Canister |
| 0.5ml | | - | - | - |
| 1.5ml | | 46 | 6 | 276 |
| 2ml | | 46 | 6 | 276 |
| 3ml | | 46 | 6 | 276 |
| 5ml | | 46 | 3 | 138 |

Accessories



Fiole



Canne à flacon cryogénique



Canister

Série Grande Capacité (Réservoirs Ronds) pour le Stockage ou le Transport

Liste de produits

| Modèle | Produit | Modèle de produit | Mode d'emploi et accessoire |
|-----------|---------------------------|-------------------|---|
| YDS-2-30 | Conteneur d'azote liquide | YDS-2-30 | Comprend 3 bidons, un capuchon verrouillable et un sac en PU |
| | Boîte | TT2-30 | φ19, cartouche à un seul niveau de 120 mm, sans gobelet, convient pour YDS-2-30 |
| | Liège (30) | GS-30-125 | Convient pour YDS-2-30 |
| | Couvercle verrouillable | SG-30 | Convient aux conteneurs avec une ouverture de col de 30 mm, convient pour YDS-2-30 |
| YDS-2-35 | Conteneur d'azote liquide | YDS-2-35 | Comprend 3 bidons, un capuchon verrouillable et des bretelles pour le transport, pas de sac en PU |
| | Boîte | TT2-35 | φ25, cartouche à un seul niveau de 120 mm, sans gobelet, convient pour YDS-2-35 |
| | Liège (30) | GS-35-125 (L) | Convient pour YDS-2-35 |
| | Couvercle verrouillable | SG-35 | onvient aux conteneurs avec une ouverture de col de 35 mm, convient pour YDS-2-35 |
| YDS-3 | Conteneur d'azote liquide | YDS-3 | Comprend 6 bidons (hauteur 120 mm), un capuchon verrouillable et un sac en PU |
| | Conteneur d'azote liquide | YDS-3 | Comprend un sac en PU uniquement |
| | Boîte | TT3-50 | φ38, cartouche à un seul niveau de 120 mm, sans gobelet. convient pour YDS-3 |
| | Liège (50) | GS-50-180 | Convient pour YDS-3/YDH-3/YDS-6/YDS-10/YDS-13/YDS-25/YDS-50B |
| | Couvercle verrouillabl | SG-50 | Convient aux conteneurs avec une ouverture de col de 50 mm |
| YDS-6 | Conteneur d'azote liquide | YDS-6 | Comprend 6 bidons (hauteur 120 mm), un capuchon verrouillable et un sac en PU |
| | Conteneur d'azote liquide | YDS-6 | Comprend un sac en PU uniquement |
| | Boîte | TT6-50 | φ38, cartouche à un seul niveau de 120 mm, sans gobelet. convient pour YDS-6 |
| | Liège (50) | GS-50-180 | Convient pour YDS-3/YDH-3/YDS-6/YDS-10/YDS-13/YDS-25/YDS-50B |
| | Couvercle verrouillable | SG-50 | Convient aux conteneurs avec une ouverture de col de 50 mm |
| YDS-10 | Conteneur d'azote liquide | YDS-10 | Comprend 6 bidons (hauteur 120 mm), un capuchon verrouillable et un sac en PU |
| | Conteneur d'azote liquide | YDS-10 | Comprend un sac en PU uniquement |
| | Boîte | TT10-50 | φ38, cartouche à un seul niveau de 120 mm, sans gobelet, convient pour YDS-10 |
| | Liège (50) | GS-50-180 | Convient pour YDS-3/YDH-3/YDS-6/YDS-10/YDS-13/YDS-25/YDS-50B |
| | Couvercle verrouillable | SG-50 | Convient aux conteneurs avec une ouverture de col de 50 mm |
| YDS-10-80 | Conteneur d'azote liquide | YDS-10-80 | Comprend 6 bidons (hauteur 120 mm), un capuchon verrouillable et un sac en PU |
| | Conteneur d'azote liquide | YDS-10-80 | Comprend un sac en PU uniquement |
| | Boîte | TT10-80 | φ63, cartouche à un niveau de 120 mm, sans gobelet, convient pour YDS-10-80 |
| | Liège (80) | GS-80-180 | Convient pour YDH-6-80/YDS-10-80 |
| | Couvercle verrouillable | SG-80 | Convient aux conteneurs avec une ouverture de col de 80 mm |
| YDS-13 | Conteneur d'azote liquide | YDS-13 | Comprend 6 bidons (hauteur 276 mm), un capuchon verrouillable et un sac en PU |
| | Conteneur d'azote liquide | YDS-13 | Comprend un sac en PU uniquement |
| | Boîte | TTS13-50 | φ38, bidon à deux niveaux de 276 mm, 2 gobelets inclus. Convient pour YDS-13 |
| | Liège (50) | GS-50-180 | Convient pour YDS-3/YDH-3/YDS-6/YDS-10/YDS-13/YDS-25/YDS-50B |
| | Couvercle verrouillable | SG-50 | Convient aux conteneurs avec une ouverture de col de 50 mm |

Liste de produits

| Modèle | Produit | Modèle de produit | Mode d'emploi et accessoire |
|-----------|---------------------------|-------------------|--|
| YDS-15 | Conteneur d'azote liquide | YDS-15 | Comprend 6 bidons (hauteur 120 mm), un capuchon verrouillable et un sac en PU |
| | Conteneur d'azote liquide | YDS-15 | Comprend un sac en PU uniquement |
| | Boîte | TT15-50 | φ38, cartouche à un seul niveau de 120 mm, sans gobelet. convient pour YDS-15 |
| | Cork (50) | GS-50-210 | Convient pour YDS-15/YDS-20/YDS-30/YDS-35/YDS-20B/YDS-30B/YDS-35B |
| | Couvercle verrouillable | SG-50 | Convient aux conteneurs avec une ouverture de col de 50 mm |
| YDS-20 | Conteneur d'azote liquide | YDS-20 | Comprend 6 bidons (hauteur 276 mm), un capuchon verrouillable et un sac en PU |
| | Conteneur d'azote liquide | YDS-20 | Comprend 6 bidons (hauteur 120 mm), un capuchon verrouillable et un sac en PU |
| | Conteneur d'azote liquide | YDS-20 | Comprend un sac en PU uniquement |
| | Boîte | TT30-50 | φ38, cartouche à un seul niveau de 120 mm, sans gobelet. convient pour YDS-20/YDS-30 |
| | Boîte | TTS30-50 | Bidon à deux niveaux de φ38,276mm, 2 gobelets inclus. Convient pour YDS-20/YDS-30 |
| | Liège (50) | GS-50-210 | Convient pour YDS-15/YDS-20/YDS-30/YDS-35/YDS-20B/YDS-30B/YDS-35B |
| YDS-30 | Couvercle verrouillable | SG-50 | Convient aux conteneurs avec une ouverture de col de 50 mm |
| | Conteneur d'azote liquide | YDS-30 | Comprend 6 bidons (hauteur 276 mm). Capuchon verrouillable et sac en PU. La base du rouleau est facultative |
| | Conteneur d'azote liquide | YDS-30 | Comprend 6 bidons (hauteur 120 mm), un capuchon verrouillable et un sac en PU, la base à roulettes est en option |
| | Conteneur d'azote liquide | YDS-30 | Comprend un sac en PU uniquement, la base à roulettes est en option |
| | Boîte | TT30-50 | φ38, cartouche à un seul niveau de 120 mm, sans gobelet. convient pour YDS-20/YDS-30 |
| | Boîte | TTS30-50 | φ38, bidon à deux niveaux de 276 mm, 2 gobelets inclus. Convient pour YDS-20/YDS-30 |
| YDS-30-80 | Embase à rouleaux | YSC-465-5W | Convient aux réservoirs d'un diamètre inférieur à φ465. Peut être utilisé pour des réservoirs de 30L, 35L et 50L. Équipé de 5 roues universelles. |
| | Capuchon intelligent | LT-50 | Utilisé pour la surveillance en temps réel du niveau et de la température des conteneurs avec une ouverture de col de 50 mm,6 rainures et 540 mm de hauteur. convient pour YDS-20/YDS-30 |
| | Liège (50) | GS-50-210 | Convient pour YDS-15/YDS-20/YDS-30/YDS-35/YDS-20B/YDS-30B/YDS-35B |
| | Couvercle verrouillable | SG-50 | Convient aux conteneurs avec une ouverture de col de 50 mm |
| | Conteneur d'azote liquide | YDS-30-80 | Comprend 6 bidons (hauteur 276 mm). Capuchon verrouillable et sac en PU. La base du rouleau est facultative |
| | Conteneur d'azote liquide | YDS-30-80 | Comprend 6 bidons (hauteur 120 mm), un capuchon verrouillable et un sac en PU, la base à roulettes est en option |
| YDS-35 | Conteneur d'azote liquide | YDS-35 | Comprend 6 bidons (hauteur 276 mm), un capuchon verrouillable et un sac en PU, la base à roulettes est en option |
| | Conteneur d'azote liquide | YDS-35 | Comprend 6 bidons (hauteur 120 mm), un capuchon verrouillable et un sac en PU, la base à roulettes est en option |
| | Conteneur d'azote liquide | YDS-35 | Comprend un sac en PU uniquement, la base à roulettes est en option |
| | Boîte | TT35-50 | φ38, cartouche à un seul niveau de 120 mm, sans gobelet. convient pour YDS-25/YDS-35 |
| | Boîte | TTS35-50 | φ38, bidon à deux niveaux de 276 mm, 2 gobelets inclus. Convient pour YDS-35 |
| | Embase à rouleaux | YSC-465-5W | Convient aux réservoirs d'un diamètre inférieur à φ465. Peut être utilisé pour des réservoirs de 30L, 35L et 50L. Équipé de 5 roues universelles. |
| YDS-35-80 | Capuchon intelligent | LT-50 | Utilisé pour la surveillance en temps réel du niveau et de la température des conteneurs avec une ouverture de col de 50 mm,6 rainures et 570 mm de hauteur. convient pour YDS-25/YDS-35 |
| | Liège (50) | GS-50-210 | Convient pour YDS-15/YDS-20/YDS-30/YDS-35/YDS-20B/YDS-30B/YDS-35B |
| | Couvercle verrouillable | SG-50 | Convient aux conteneurs avec une ouverture de col de 50 mm |
| | Conteneur d'azote liquide | YDS-35-80 | Comprend 6 bidons (hauteur 276 mm), un capuchon verrouillable et un sac en PU, la base à roulettes est en option |
| | Conteneur d'azote liquide | YDS-35-80 | Comprend un sac en PU uniquement, la base à roulettes est en option |
| | Boîte | TT35-80 | φ63, cartouche à un seul niveau de 120 mm, sans gobelet. convient pour YDS-35-80 |
| YDS-35-80 | Boîte | TTS35-80 | φ63, bidon à deux niveaux de 276 mm, 2 gobelets inclus. Convient pour YDS-35-80 |
| | Embase à rouleaux | YSC-465-5W | Convient aux réservoirs d'un diamètre inférieur à φ465. Peut être utilisé pour des réservoirs de 30L, 35L et 50L. équipé de 5 roues universelles. |
| | Embase à rouleaux | LT-80 | Utilisé pour la surveillance en temps réel du niveau et de la température des conteneurs avec une ouverture de col de 80 mm,6 rainures et 580mm d'épaisseur. convient pour YDS-25-80/YDS-35-80 |
| | Liège (80) | GS-80-210 | Convient pour YDS-30-80/YDS-35-80/YDS-35B-80 |
| | Couvercle verrouillable | SG-80 | Convient aux conteneurs avec une ouverture de col de 80 mm |
| | | | |

Série Grande Capacité (Réservoirs Ronds) pour le Stockage ou le Transport

Liste de produits

| Modèle | Produit | Modèle de produit | Mode d'emploi et accessoires |
|-------------|---------------------------|-------------------|---|
| YDS-20B | Conteneur d'azote liquide | YDS-20B | Comprend un sac en PU uniquement. |
| | Boîte | TT30-50 | φ38, cartouche à un seul niveau de 120 mm, sans gobelet. convient pour YDS-20/YDS-30 |
| | Boîte | TTS30-50 | φ38, bidon à deux niveaux de 276 mm, 2 gobelets inclus. Convient pour YDS-20/YDS-30 |
| | Liège (50) | GS-50-210 | Convient pour YDS-15/YDS-20/YDS-30/YDS-35/YDS-20B/YDS-30B/YDS-35B |
| | Couvercle verrouillable | SG-50 | Convient aux récipients avec une ouverture de col de 50 mm |
| YDS-30B | Conteneur d'azote liquide | YDS-30B | Comprend un sac en PU uniquement, la base à roulettes est en option |
| | Boîte | TT30-50 | φ38, cartouche à un seul niveau de 120 mm, sans gobelet. convient pour YDS-20/YDS-30 |
| | Boîte | TTS30-50 | φ38, bidon à deux niveaux de 276 mm, 2 gobelets inclus. Convient pour YDS-20/YDS-30 |
| | Embase à rouleaux | YSC-465-5W | Convient aux réservoirs d'un diamètre inférieur à φ465. Peut être utilisé pour des réservoirs de 30L, 35L et 50L, équipés de 5 roues universelles. |
| | Liège (50) | GS-50-210 | Convient pour YDS-15/YDS-20/YDS-30/YDS-35/YDS-20B/YDS-30B/YDS-35B |
| | Couvercle verrouillable | SG-50 | Convient aux récipients avec une ouverture de col de 50 mm |
| YDS-35B | Conteneur d'azote liquide | YDS-35B | Comprend un sac en PU uniquement, la base à roulettes est en option |
| | Boîte | TT35-50 | φ38, cartouche à un seul niveau de 120 mm, sans gobelet. convient pour YDS-25/YDS-35 |
| | Boîte | TTS35-50 | φ38, bidon à deux niveaux de 276 mm, 2 gobelets inclus. Convient pour YDS-35 |
| | Embase à rouleaux | YSC-465-5W | Convient aux réservoirs d'un diamètre inférieur à φ465 Peut être utilisé pour des réservoirs de 30L, 35L et 50L, équipés de 5 roues universelles. |
| | Liège (50) | GS-50-210 | Convient pour YDS-15/YDS-20/YDS-30/YDS-35/YDS-20B/YDS-30B/YDS-35B |
| | Couvercle verrouillable | SG-50 | Convient aux récipients avec une ouverture de col de 50 mm |
| YDS-35B-80 | Conteneur d'azote liquide | YDS-35B-80 | Comprend un sac en PU uniquement, la base à roulettes est en option |
| | Boîte | TT35-80 | φ63, cartouche à un seul niveau de 120 mm. Pas de gobelet, adapté pour YDS-35-80 |
| | Boîte | TTS35-80 | φ63, bidon à deux niveaux de 276 mm, 2 gobelets inclus. Convient pour YDS-35-80 |
| | Embase à rouleaux | YSC-465-5W | Convient aux réservoirs d'un diamètre inférieur à φ465 Peut être utilisé pour des réservoirs de 30L, 35L et 50L, équipés de 5 roues universelles. |
| | Liège (80) | GS-80-210 | Convient pour YDS-30-80/YDS-35-80/YDS-35B-80 |
| | Couvercle verrouillable | SG-80 | Convient aux récipients avec une ouverture de col de 80 mm |
| YDS-35B-125 | Conteneur d'azote liquide | YDS-35B-125 | Comprend un sac en PU uniquement |
| | Boîte | TT35-125 | φ97, cartouche à un seul niveau de 120 mm, sans gobelet, convient pour YDS-35-125 |
| | Boîte | TTS35-125 | φ97, bidon à deux niveaux de 276 mm, 2 gobelets inclus. Convient pour YDS-35-125 |
| | Étagère | FTT-25-5H | Utilisé pour stocker 5 5 boîtes cryo (2 ml), 5 couches au total, avec 5 5 boîtes cryo incluses, convient pour YDS-35-125 |
| | Embase à rouleaux | YSC-465-5W | Convient aux réservoirs d'un diamètre inférieur à φ465 Peut être utilisé pour des réservoirs de 30L, 35L et 50L, équipés de 5 roues universelles. |
| | Liège (125) | GS-125-210 | Convient pour YDS-30-125/YDS-35-125/YDS-47-127 /YDS-35B-125 |
| | Couvercle verrouillable | SG-125 | Convient aux conteneurs dont l'ouverture du col est de 125 mm et 127 mm |
| YDS-50B | Conteneur d'azote liquide | YDS-50B | Comprend un sac en PU uniquement, la base à roulettes est en option |
| | Boîte | TT50-50 | φ38, cartouche à un seul niveau de 120 mm, sans gobelet. convient pour YDS-50 |
| | Boîte | TTS50-50 | φ38, bidon à deux niveaux de 276 mm, 2 gobelets inclus. Convient pour YDS-50 |
| | Embase à rouleaux | YSC-465-5W | Convient aux réservoirs d'un diamètre inférieur à φ465 Peut être utilisé pour des réservoirs de 30L, 35L et 50L, équipés de 5 roues universelles. |
| | Capuchon intelligent | LT-50-500-6H640 | Utilisé pour la surveillance en temps réel du niveau et de la température des conteneurs avec une ouverture de col de 50 mm,6 rainures et 640 mm de hauteur. convient pour YDS-50 |
| | Liège (50) | GS-50-180 | Convient pour YDS-3/YDH-3/YDS-6/YDS-10/YDS-13/YDS-25/YDS-50B |
| | Couvercle verrouillable | SG-50 | Convient aux récipients avec une ouverture de col de 50 mm |

Série Dry-shipper pour Transport (Récipients Ronds)

La série Dry-shipper pour transport (récipients ronds) sont conçues pour assurer la sécurité de transport des échantillons sous conditions cryogéniques (stockage en phase vapeur, température inférieure à -190°C).Étant donné que le risque de rejet de LN₂ est évité, il est adapté pour le transport aérien des échantillons.

- Robuste et Durable
 - Garantie 3 ans sur le vide
 - Cryo Absorbant
- Stockage en phase vapeur
 - Sécurisé
 - Aucun déversement de LN₂



Série Dry-shipper pour Transport (Récipients Ronds)

531/532

Caractéristiques Clés

- Stockage en paille et en cryoflacons en option
 - Construction en acier robuste et durable
 - Conçu pour assurer aucun déversement de LN₂
 - Stockage cryogénique en phase vapeur
- Remplissage de LN₂ plus rapide
 - Couvercle verrouillable
 - Garantie 3 ans sur le vide

Avantages du Produit

Absorption d'azote liquide
Les matériaux absorbants sont utilisés pour absorber et conserver les LN₂ pour un transport sécurisé. Aucun débordement de LN₂ peut se produire même lorsque le récipient chavire.

Grille en acier inoxydable
Les grilles en acier inoxydable spécifiques divisent l'espace de stockage et les absorbants de LN₂ pour éviter les matériaux absorbants de contaminer les échantillons.

Ensemble d'accessoires complet
Tous les modèles sont fournis une variété de récipients en acier inoxydable et des boîtes cryogéniques en polycarbonate. Le couvercle de verrouillage est en option.



Paramètres Techniques

| Modèle | YDH-3 | YDH-6-80 | YDH-10-125 | YDH-10-125 | YDH-15-216 | YDH-25-216 |
|--|-------|----------|------------|------------|------------|------------|
| Image | | | | | | |
| Authentification | CE | CE | CE | CE | CE | CE |
| Capacité de Stockage maximum | | | | | | |
| Nombres de Récipient / Rack | 1 | 1 | 1 | 1 Rack | 1 Rack | 1 Rack |
| Nombres de pailles(0.5ml/EA | 132 | 374 | 854 | - | - | - |
| Nombres de pailles(0.25ml/EA | 298 | 837 | 1940 | - | - | - |
| Nombres de cryoflacons de 2m | - | - | - | 100 | 300 | 500 |
| Nombre de Boîtes (2ml par support) | - | - | - | 4 | 3 | 5 |
| performance | | | | | | |
| Volume absorbable de LN ₂ (L) | 1.3 | 2.9 | 3.4 | 3.4 | 6 | 9 |
| Évaporation statique* (L/Jour) | 0.16 | 0.2 | 0.43 | 0.43 | 1.5 | 0.89 |
| Demps de rétention statique en phase liquide ** (Jour) | 8 | 14 | 8 | 8 | 4 | 10 |
| Dimensions | | | | | | |
| Diamètre d'ouverture (mm) | 50 | 80 | 125 | 125 | 216 | 216 |
| Hauteur (mm) | 445 | 500 | 625 | 625 | 555 | 730 |
| Diamètre extérieur (mm) | 223 | 300 | 300 | 300 | 394 | 394 |
| Diamètre extérieur du récipient (mm) | 38 | 63 | 97 | - | - | - |
| Hauteur d'opération (mm) | 120 | 120 | 120 | - | - | - |
| Poids vide (kg) | 3.2 | 6.5 | 8.9 | 8.9 | 13 | 15 |
| Poids total (kg) | 4.7 | 8.9 | 12.5 | 12.5 | 17.8 | 23 |
| Poids d'expédition (kg) | 5.5 | 7.7 | 9.7 | 9.7 | 15.2 | 20.5 |

*Évaporation statique : La quantité d'azote liquide perdue par évaporation naturelle dans les 24 heures après que le récipient a atteint l'équilibre thermique sous le taux de remplissage spécifié, qui est converti en valeur d'évaporation sous l'état standard (pression atmosphérique 101,325 kPa, température ambiante 20 °C).

**Temps de maintien statique en phase vapeur : sous l'état standard (pression atmosphérique 101,325 kPa, température ambiante 20 °C), une fois que le récipient est rempli d'azote liquide pré-refroidi et atteint l'équilibre thermique, la couche d'adsorption est remplie d'azote liquide et il n'y a pas d'azote liquide libre, le nombre de jours pendant lesquels l'azote liquide est complètement évaporé à l'arrêt.

Accessories

Congélateur en Plastique

Réservoir + Étagère

Étagère (type vertical)

Étui de protection

Série Dry-shipper pour Transport (Récipients Ronds)

Liste de produits

| Modèle | Produit | Modèle de produit | Mode d'emploi et accessoires |
|------------|--------------------------------------|-------------------|--|
| YDH-3 | Expéditeur de marchandises sèches | YDH-3 | Comprend 1 cartouche (hauteur 120 mm), un capuchon verrouillable et un sac en PU |
| | Boîte | TTH3-50 | φ38, bocal monocouche de 120 mm, pas de verre à vin, adapté au YDH-3 |
| | Casquette intelligente | T-50 | Utilisé pour la surveillance en temps réel de la température des récipients avec une ouverture de col de 50 mm, 6 rainures et 180 mm de liège de hauteur, les données peuvent être transmises à la plateforme IoT de Haier. convient pour YDH-3 |
| | Liège (50) | GS-50-180 | Convient pour YDS-3/YDH-3/YDS-6/YDS-10/YDS-13/YDS-25/YDS-50B |
| | Couvercle verrouillable | SG-50 | Convient aux conteneurs avec une ouverture de col de 50 mm |
| YDH-6-80 | Expéditeur de marchandises sèches | YDH-6-80 | Comprend 1 cartouche (hauteur 120 mm), un capuchon verrouillable et un sac en PU |
| | Boîte | TTH6-80 | φ63, bocal monocouche de 120 mm, pas de verre à vin, adapté au YDH-6-80 |
| | Casquette intelligente | T-80 | Utilisé pour contrôler en temps réel la température des conteneurs avec une ouverture de col de 80 mm, 6 rainures et un bouchon de 180 mm de hauteur, les données peuvent être transmises à la plateforme IoT de Haier. adapté à YDH-6-80 |
| | Liège (80) | GS-80-180 | Convient pour YDH-6-80/YDS-10-80 |
| | Couvercle verrouillable | SG-80 | Convient aux conteneurs avec une ouverture de col de 80 mm |
| YDH-10-125 | Expéditeur de marchandises sèches | YDH-10-125 | Comprend 1 rack (4 couches), 5 * 5 cryoboîtes, un capuchon verrouillable et un sac en PU |
| | Expéditeur de marchandises sèches | YDH-10-125 | Comprend un capuchon de verrouillage et un sac en PU ; pas de support |
| | Rack | FTT-25-4H | Utilisé pour stocker 5*5 boîtes cryogéniques (2ml), 4 couches au total, avec 5*5 boîtes cryogéniques incluses, convenant à YDS-30-125/YDS-10-125 |
| | Boîte | TTH10-125 | Boîte monocouche φ97,120 sans gobelet, adaptée au YDH-10-125 |
| | Casquette intelligente | T-125 | Utilisé pour surveiller la température en temps réel pour les conteneurs avec une ouverture de 125 mm, 6 rainures et un bouchon de 180 mm de hauteur, les données peuvent être transmises à la plate-forme IoT de Haier. adapté à YDH-10-125/YDS-10-125. |
| | Liège (125) | GS-125-180 | Convient pour YDS-10-125/YDH-10-125/YDS-50B-125 |
| | Couvercle verrouillable | SG-125 | Convient aux conteneurs dont l'ouverture du col est de 125 mm et 127 mm |
| | Étui de protection X | HKX-300/660 | Convient pour YDH-10-125 |
| | Expéditeur de marchandises sèches | YDH-15-216 | Comprend 1 rack (3 couches), 9 * 9 cryoboxes, un capuchon verrouillable et un sac en PU |
| YDH-15-216 | Rack (Vertical Type) | FDCJ-81-3H | Utilisé pour stocker 9*9 boîtes cryogéniques (2ml), 3 couches au total. Avec 9*9 boîtes cryogéniques incluses. Convient pour YDH-15-216 |
| | Casquette intelligente | T-216 | Utilisé pour contrôler en temps réel la température des conteneurs avec une ouverture de 216 mm, 6 rainures et un bouchon de 150 mm de hauteur, les données peuvent être transmises à la plateforme IoT de Haier. adapté à YDH-15-216 |
| | Liège (216-2) | GS-216-150 (L) | Convient pour YDH-15-216 |
| | Couvercle verrouillable | SG-216 | Convient aux conteneurs avec une ouverture de col de 216 mm |
| YDH-25-216 | Expéditeur de marchandises sèches | YDH-25-216 | Comprend 1 rack (5 couches), 9 * 9 cryobox, un capuchon verrouillable et un sac en PU |
| | Rack (Vertical Type) | FDCJ-81-5H | Utilisé pour stocker 9*9 boîtes cryogéniques (2ml), 5 couches au total, avec 9*9 boîtes cryogéniques incluses. Convient pour YDH-25-216/YDS-95-216. |
| | Casquette intelligente | T-216 | Utilisé pour surveiller la température en temps réel pour les conteneurs avec ouverture du col de 216 mm, 6 rainures et bouchon de 210 mm de hauteur, les données peuvent être transmises à la plateforme IoT de Haier. Convient pour YDH-25-216/YDS-65-216 /YDS-95-216/YDS-115-216/YDS-145-216/YDS-175-216. |
| | Liège (216) | GS-216-220-7 | Convient pour YDS-65-216/YDS-95-216/YDS-115-216/YDS-145-216/YDS-175-216/YDH-15-216/YDH-25-216 |
| | Couvercle verrouillable | SG-216 | Convient aux conteneurs avec une ouverture de col de 216 mm |
| | Étui de protection pour le transport | HKX-694 | Type de champignon, adapté à YDH-25-216 |
| | Couvercle verrouillable | HKX-394/800 | Convient pour YDH-25-216 |

Série auto-pressurisée pour le Stockage et l’approvisionnement de LN₂

La série Supplément pour le stockage et l'approvisionnement de LN₂ intègre ses dernières innovations. Sa conception unique utilise la pression générée par la vaporisation d'une petite quantité d'azote liquide pour rejeter LN₂ dans d'autre contenants. Capacité de stockage de 5 à 500 litres.

- Garantie 5 ans sur le vide
 - Pot de décantation
 - Stockage liquide
- Fabrication en acier inoxydable
 - Élévation de pression
 - Mécanismes de sécurité intégrés



Série auto-pressurisée pour le Stockage et l'approvisionnement de LN₂

535/536

Caractéristiques Clés

- Tous les modèles sont équipés d'une soupape de sécurité
 - Toute fabrication en acier inoxydable soudé
 - Construction de bague rotative
- Soupape étiquetée pour une identification facile
 - Garantie 5 ans sur le vide

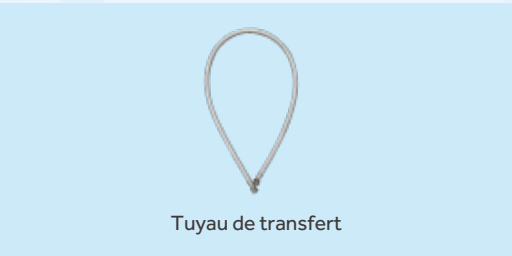
Avantages du Produit

Structure en acier inoxydable
La structure en acier inoxydable peut résister à environnement le plus exigeant et assurer une sécurité durable. Il permet également de réduire le taux de perte d'évaporation par rapport aux récipients isolants de soudage conventionnels.

Roulettes
ous les modèles disposent 4 roulettes pour une meilleure mobilité et une utilisation pratique dans des diverses occasions.

Variété de accessoires
Chaque modèle issu de la série auto-pressurisée pour le stockage et l'approvisionnement de LN₂ est équipé d'une soupape de pression, d'un robinet de vidange, une soupape de décharge, et un manomètre.

Accessories



Tuyau de transfert



Jauge de niveau à flotteur

La série Additionnelle pour le Réservoir d'azote Liquide
(Comparaison Entre la Série Standard et K)



Série standard



Série K

Nouvelles Fonctions de la Série K

Compteur de Niveau Liquide Digital

DLZ-300
Affichage digital de niveau de fluide fonction de transmission des données à distances.



Soupape d'évacuation de Grand Diamètre

Soulagement rapide de la surpression
Protection de soupape de sécurité.



Soupape Stabilisatrice de Pression

Stabiliser la pression des fluides pendant l'autoremplissage.



Paramètres Techniques

| Modèle | YDZ-5 | YDZ-15 | YDZ-30 | YDZ-50 | YDZ-100 | YDZ-100K | YDZ-150 |
|---------------------------------|--|--------|--------|--------|---------|----------|---------|
| Image | | | | | | | |
| Authentification | CE | CE | CE | CE | CE | | CE |
| Performance | | | | | | | |
| Volume de LN ₂ (L) | 5 | 15 | 30 | 50 | 100 | | 150 |
| Évaporation statique*(L/Jour) | 0.15 | 0.38 | 0.75 | 1 | 1.3 | | 1.95 |
| Sortie LN ₂ (L/Min) | ≥2 | ≥2 | ≥3 | ≥3 | ≥4 | | ≥6 |
| Dimensions | | | | | | | |
| Hauteur (mm) | 652 | 771 | 900 | 1009 | 1179 | | 1208 |
| Diamètre extérieur (mm) | 354 | 404 | 454 | 506 | 606 | | 706 |
| Poids vide (kg) | 19 | 26 | 38 | 54 | 86 | | 107 |
| Poids total (kg) | 23.0 | 38.1 | 62.2 | 94.4 | 166.8 | | 228 |
| Poids d'expédition(kg) | 32 | 37 | 53 | 63 | 107 | | 137 |
| Paramètres de Pression (MPa) | 1. Pression de travail standard 0,05. 2. Pression de travail maximale 0,09. 3. Première étape de décharge de pression de la soupape de sécurité 0,099. 4. Seconde étape de décharge de pression de la soupape de sécurité 0,15. 5. Plage de manomètre 0-0,25 | | | | | | |

| Modèle | YDZ-200 | YDZ-200K | YDZ-240K | YDZ-300 | YDZ-300K | YDZ-500 | YDZ-500K |
|---------------------------------|--|----------|----------|---------|----------|---------|----------|
| Image | | | | | | | |
| Authentification | CE | | CE | CE | | | CE |
| Performance | | | | | | | |
| Volume de LN ₂ (L) | 200 | | 240 | 300 | | 500 | |
| Évaporation statique*(L/Jour) | 2.4 | | 2.9 | 3.3 | | 5.5 | |
| Sortie LN ₂ (L/Min) | ≥8 | | ≥8 | ≥8 | | ≥10 | |
| Dimensions | | | | | | | |
| Hauteur (mm) | 1288 | | 1405 | 1484 | | 1607 | |
| Diamètre extérieur (mm) | 758 | | 758 | 858 | | 1008 | |
| Poids vide (kg) | 145 | | 159 | 193 | | 273 | |
| Poids total (kg) | 307 | | 353 | 435 | | 677 | |
| Poids d'expédition(kg) | 179 | | 188 | 223 | | 342 | |
| Paramètres de Pression (MPa) | 1. Pression de travail standard 0,05. 2. Pression de travail maximale 0,09. 3. Première étape de décharge de pression de la soupape de sécurité 0,099. 4. Seconde étape de décharge de pression de la soupape de sécurité 0,15. 5. Plage de manomètre 0-0,25 | | | | | | |

| Modèle | YDZ-100/1.5 | YDZ-240/1.5 |
|---|-------------|-------------|
| Image | | |
| Authentification | PED | PED |
| Performance | | |
| Volume de LN ₂ (L) | 100 | 240 |
| Évaporation statique*(L/Jour) | 1.3 | 2.88 |
| Dimensions | | |
| Hauteur (mm) | 1270 | 1500 |
| Diamètre extérieur (mm) | 606 | 756 |
| Poids vide (kg) | 80 | 163 |
| Poids total (kg) | 161 | 360 |
| Poids d'expédition(kg) | 102 | 204 |
| Paramètres de Pression | | |
| Pression de travail standard (Mpa/PSI) | 0.15/22 | |
| Pression de travail maximale (Mpa/PSI) | 0.24/35 | |
| Plage de manomètre (Mpa/PSI) | 0~1/145 | |
| Pression de rupture du disque (Mpa/PSI) | 0.66/96 | |

*Evaporation statique : La quantité d'azote liquide perdue par évaporation naturelle dans les 24 heures après que le conteneur a atteint l'équilibre thermique au taux de remplissage spécifié, qui est converti en valeur d'évaporation à l'état standard (pression atmosphérique 101,325kPa, température ambiante 20°C).

Système intelligent de stockage d'échantillons biologiques à l'azote liquide -196°C

En se basant sur le concept de "sécurité du personnel, de l'échantillon et de l'équipement", Haier Biomedical a développé le système intelligent de stockage d'échantillons biologiques à l'azote liquide à -196°C grâce à une innovation indépendante, afin de garantir le stockage à basse température tout au long du processus.

- Sécurité du personnel
 - Sécurité des appareils
- Services personnalisés exclusifs
 - Sécurité des échantillons

Avantages du produit

Sécurité du personnel

L'accès entièrement automatique aux échantillons individuels et en boîte permet d'économiser du temps et des efforts. Des servomoteurs de haute précision combinés à des applications robotisées flexibles permettent de réduire les coûts. Un scénario complet de fonctionnement intelligent sans personnel, un fonctionnement à clé unique et un contact « 0 » avec les basses températures garantissent la sécurité. Réaliser des opérations par lots pour rationaliser les processus de travail et améliorer l'efficacité.

Sécurité des appareils

Les principales pièces mobiles sont stables et fiables à température ambiante. Structure d'entraînement professionnelle à isolation thermique et zone de stockage apyrogène. Le robot collaboratif de la zone de prélèvement des tubes est conçu pour fonctionner de manière stable avec un faible taux de défaillance.

Services personnalisés exclusifs

Conception personnalisée pour le site de l'utilisateur. Répondre aux différents besoins de divers scénarios. Assurer l'interconnexion avec des systèmes tiers.



Liste de produits

| Produit | Modèle de produit | Mode d'emploi et accessoires |
|--|-------------------|---|
| Réservoir de remplissage auto-pressurisé | YDZ-5 | Inclut des tuyaux de transfusion à simple couche (ZG-DN10/1.5) |
| | YDZ-15 | Inclut des tuyaux de transfusion à simple couche (ZG-DN10/1.5) |
| | YDZ-30 | Inclut des tuyaux de transfusion à simple couche (ZG-DN10/1.5); |
| | YDZ-50 | Inclut des tuyaux de transfusion à simple couche (ZG-DN10/1.5); |
| | YDZ-100 | Comprend des tuyaux de transfusion à simple couche (ZG-DN10/1.5) et un liquidomètre à flotteur. |
| | YDZ-150 | Comprend des tuyaux de transfusion à simple couche (ZG-DN10/1.5) et un liquidomètre à flotteur. |
| | YDZ-200 | Comprend des tuyaux de transfusion à simple couche (ZG-DN10/1.5) et un liquidomètre à flotteur. |
| | YDZ-300 | Comprend des tuyaux de transfusion à simple couche (ZG-DN10/1.5) et un liquidomètre à flotteur. |
| | YDZ-500 | Comprend des tuyaux de transfusion à simple couche (ZG-DN10/1.5) et un liquidomètre à flotteur. |
| | YDZ-100 | Comprend des tuyaux de transfusion monocouche (ZG-DN10/1.5), un indicateur de niveau à affichage numérique (DLZ-300) et un stabilisateur de pression. Peut être utilisé pour le remplissage automatique. |
| Jauge de niveau numérique | YDZ-200 | Comprend des tuyaux de transfusion monocouche (ZG-DN10/1.5), un indicateur de niveau à affichage numérique (DLZ-300) et un stabilisateur de pression. Peut être utilisé pour le remplissage automatique. |
| | YDZ-240 | Comprend des tuyaux de transfusion monocouche (ZG-DN10/1.5), un indicateur de niveau à affichage numérique (DLZ-300) et un stabilisateur de pression. Peut être utilisé pour le remplissage automatique. |
| | YDZ-300 | Comprend des tuyaux de transfusion monocouche (ZG-DN10/1.5), un indicateur de niveau à affichage numérique (DLZ-300) et un stabilisateur de pression. Peut être utilisé pour le remplissage automatique. |
| Jauge de niveau à flotteur | YDZ-320 | Comprend des tuyaux de transfusion monocouche (ZG-DN10/1.5), un indicateur de niveau à affichage numérique (DLZ-300) et un stabilisateur de pression. Peut être utilisé pour le remplissage automatique. |
| | YDZ-500 | Comprend des tuyaux de transfusion monocouche (ZG-DN10/1.5), un indicateur de niveau à affichage numérique (DLZ-300) et un stabilisateur de pression. Peut être utilisé pour le remplissage automatique. |
| | DLZ-300 | Affichage numérique en temps réel du niveau d'azote liquide du réservoir auto-pressurisé, batterie à faible consommation d'énergie, transmission sans fil (YDZ-240K) |
| Jauge de niveau à flotteur | DLZ-300(YDZ-320K) | Affichage numérique en temps réel du niveau d'azote liquide du réservoir auto-pressurisé, batterie à faible consommation d'énergie, transmission sans fil (YDZ-320K) |
| | DLZ-300 | Affichage numérique en temps réel du niveau d'azote liquide du réservoir auto-pressurisé, batterie à faible consommation d'énergie, transmission sans fil (YDZ-500K) |
| Réservoir de remplissage auto-pressurisé | FZ-100 | Convient pour YDZ-100 |
| | FZ-150 | Convient pour YDZ-150 |
| | FZ-200 | Convient pour YDZ-200 |
| | FZ-300 | Convient pour YDZ-300 |
| | FZ-500 | Convient pour YDZ-500 |
| Réservoir de remplissage auto-pressurisé | YDZ-100/1.5 | Comprend des tuyaux de transfusion monocouche (ZG-DN10/1.5), un indicateur de niveau à affichage numérique (DLZ-300) et un stabilisateur de pression. La pression de travail est de 1,5 bar (22psi). Certifié PED et peut être utilisé pour le remplissage automatique. |
| | YDZ-240/1.5 | Comprend des tuyaux de transfusion monocouche (ZG-DN10/1.5), un indicateur de niveau à affichage numérique (DLZ-300) et un stabilisateur de pression. La pression de travail est de 1,5 bar (22psi). Certifié PED et peut être utilisé pour le remplissage automatique. |

Système intelligent de stockage d'échantillons biologiques à l'azote liquide -196°C

Sécurité des échantillons

Sécurité du stockage.
Stockage professionnel des échantillons à basse température tout au long du processus.
Récipient principal apyrogène à température uniforme.
Technologie IoT pour un positionnement intelligent afin d'éviter les pertes d'échantillons.

Sécurité de l'accès aux échantillons.
Des pinces mécaniques sont utilisées pour le prélèvement des tubes, ce qui est précis et efficace et permet d'éviter les chutes.
Technologie IoT pour un positionnement intelligent afin d'éviter les pertes d'échantillons.
Chaque pince mécanique est dotée d'une fonction de retour de couple afin d'éviter les éclatements de tubes.
La disposition indépendante de la zone de prélèvement des tubes permet d'éviter la perte permanente d'échantillons .
La zone du conteneur principal est conçue avec une structure pivotante pour éviter les collisions tout au long du processus d'accès et améliorer l'efficacité.

Sécurité des informations.
Un logiciel développé indépendamment est disponible pour garantir la sécurité des échantillons.
La traçabilité en temps réel des informations relatives aux échantillons peut garantir la sécurité des échantillons tout au long du processus.

Paramètres du produit

| Modèle | HSN96-46K2 | HSN96-24K2 |
|---|--|--|
| Niveau d'accès automatique | A l'unité ou en boîte | A l'unité ou en boîte |
| Température de stockage (°C) | <-180 | <-180 |
| Capacité de stockage (pour tubes standard SBS 2ml) (Pcs) | 46,000 | 24,000 |
| Dimension extérieure (L*H) (mm) | 1750*2120*2760 | 1540*1920*2600 |
| Temps nécessaire pour que la température de stockage revienne à -130 °C (H) | ≥480 | ≥480 |
| Capacité maximale d'azote liquide sous la plate-forme (L) | ≥320 | ≥180 |
| Consommation quotidienne d'azote liquide statique (L) | ≤25 | ≤15 |
| Compatibilité (ml) | SBS, etc. Tubes cryogéniques 0,5/1,5/2 | SBS, etc. Tubes cryogéniques 0,5/1,5/2 |

Conteneur de transfert d'azote liquide

539/540

Présentation du produit

Le conteneur intelligent de transfert d'échantillons à l'azote liquide joue un rôle essentiel pour assurer la sécurité du transfert des échantillons, en fournissant un environnement efficace à basse température. S'appuyant sur la technologie IoT, il permet un suivi complet des données tout au long du processus de transfert. Ce conteneur à vide poussé offre une protection durable à des températures ultra-basses. Poursuivant le concept de conception de Haier Biomedical consistant à donner la priorité à la sécurité des échantillons, à la sécurité du personnel et à la sécurité des équipements, ce conteneur est dédié à la facilitation de chaque transfert d'échantillon avec le plus grand soin et la plus grande fiabilité.



Paramètres du produit

| Modèle | HSN96-01H1 |
|-----------------------------------|---|
| Taille (mm) | 256*244*245 |
| Capacité | Une seule boîte à échantillons SBS |
| Poids à vide (kg) | 4.1±0.05 |
| Performance d'isolation thermique | Un environnement de stockage inférieur à -150°C pendant au moins 6 heures (25°C, humidité ≤50%) |
| Capacité d'azote liquide (L) | 2 |
| Fonction IoT | Collecte et téléchargement de la température et positionnement GPS |
| Alarme de statut | Surchauffe et inclinaison |
| Interface externe | USB |

Congélateur à Débit Contrôlé

541/542

Convient aux cellules primaires et aux cellules de refroidissement qui sont très sensibles aux changements de température.

Avantages du Produit



Contrôle de température précis

- Contrôle précis de la température, le taux d'augmentation et de diminution de la température peut être contrôlé dans une large gamme, permettant d'atteindre une vitesse de refroidissement de 0,1-99°C/min.
- Contrôle stable de la température, conception de la double valve solénoïde et conception spéciale de l'anneau de jet, contrôle stable de la température, réduction efficace des dommages cellulaires.
- Contrôle précis de la température, algorithme de contrôle ADRC, plage de fluctuation de la température de ±0,5°C.
- Conformité à la norme 21 CFR Part 11
Utilisation d'enregistrements et de signatures électroniques pendant le processus de fabrication, ce qui peut contribuer à améliorer l'efficacité opérationnelle, à renforcer la sécurité du système, et à réduire le nombre d'enregistrements présentant des défauts.



Conception Ergonomique

- Écran LCD tactile de 7 pouces, facile à utiliser.
- Alerte sur le niveau d'azote liquide : Affichage en temps réel de la quantité d'azote liquide, avertissement en temps utile lorsque celle-ci est inférieure à 20 %.
- Verrouillage par pression d'une seule poignée, fonction de verrouillage simple et économe en main-d'œuvre, et sécurité du processus de test garantie.
- Équipé d'une imprimante de courbes de température en temps réel et d'un système d'archivage électronique des températures.

Fonctions du Produit



Interface USB
Facile à connecter les modules externes par exemple l'imprimante et le lecteur de code-barres.

Pieds ajustables
Facile à ajuster la hauteur de la machine.

Enregistrement des Températures
Traçabilité de l'information : la courbe et les données de température de congélation peuvent être transmises à l'ordinateur pour être affichées, et des fichiers PDF peuvent être générés de manière synchrone pour l'impression et l'archivage.

Poignée
Ouverture et fermeture faciles de la porte, le processus d'utilisation est plus sûr.

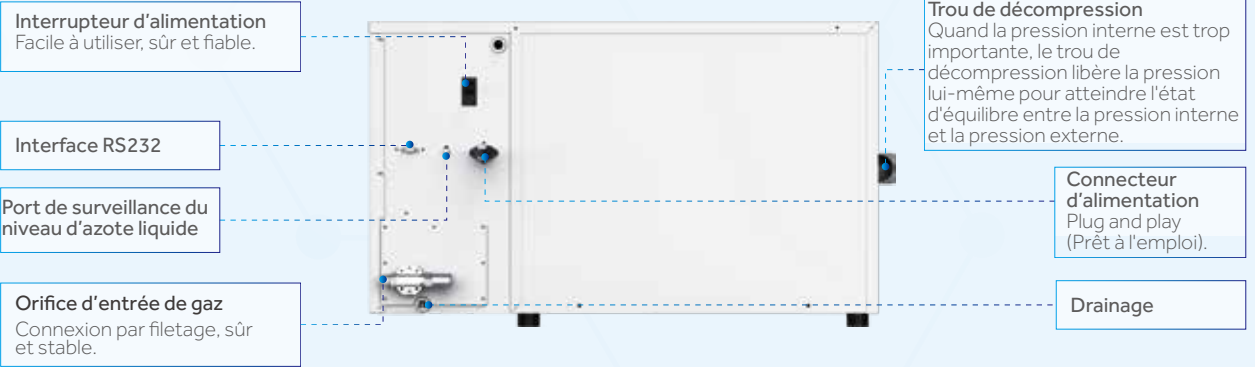
Serrure
Conception ergonomique, avec une manipulation facile.

Porte latérale ouverte
Faciliter l'accès aux échantillons congelés, hauteur appropriée.



Structure d'étanchéité à double couche
Bonne performance d'étanchéité.

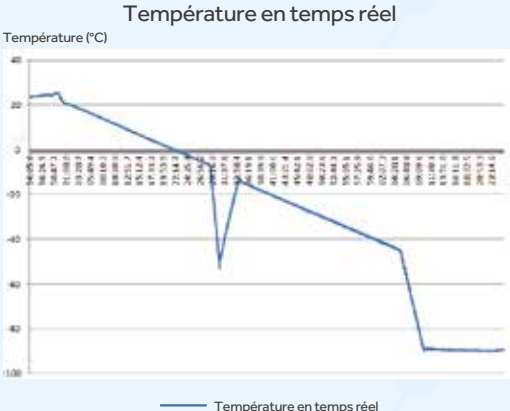
Performance d'isolation supérieure
Les matériaux en mousse de polyuréthane, respectueux de l'environnement, présente de bonnes performances d'isolation thermique.



Performance du produit



Algorithme de contrôle ADRC, contrôle plus précis de la température, plage de fluctuation de la température de ±0,5°C.



Double conception de l'électrovanne et conception spéciale de l'anneau de jet pour réaliser la vitesse de refroidissement de 0,1-99°C/min La vitesse de chauffage est de 0,1-12°C/min grâce à la conception de l'élément chauffant.

Congélation en un clic



Différents réglages de la minuterie du programme, congélation des échantillons en un seul clic.

Spécifications

| Modèle | CJ-L19 | CJ-L37 | CJ-L54 |
|------------------------------------|--|--------------|--------------|
| Volume efficace (L) | 19 | 37 | 54 |
| Gamme de température (°C) | -180-50 | | |
| Vitesse de refroidissement(°C/min) | 0.1-99.9 | | |
| Vitesse de chauffage(°C/min) | 0.1-12 | | |
| Uniformité de la température(°C) | <2 | | |
| Alimentation électrique (V/Hz) | 220-50/60 | | |
| Écran d'affichage | Écran tactile LCD coloré de 7 pouces | | |
| Réfrigérant | Azote liquide | | |
| Contrôle de l'azote liquide | Alarme de rappel pour azote liquide inférieur à 20%. | | |
| Dimensions extérieures (L*P*H mm) | 775*571*527 | 941*571*527 | 1093*571*527 |
| Dimensions intérieures (L*P*H mm) | 170*340*330 | 330*340*330 | 485*340*330 |
| Dimensions d'emballage (L*P*H mm) | 890*710*705 | 1050*700*705 | 1200*710*705 |
| Poids net/brut (Kg) | 66/106 | 73/114.5 | 84.5/118 |
| Port série Formulaire | Interface USB/port série RS232 | | |
| Accessoires | 1 Imprimante, 2 Sonde d'échantillonnage | | |
| Certification | CE | | |

Logiciel PC (avec PC)



- Profil optimisé et facile à utiliser.
- Acquisition en temps réel de la courbe de congélation, de la température de l'échantillon, de étapes de fonctionnement, etc.
- Contrôle à distance du congélateur à taux contrôlable.
- Mise à jour et amélioration de la création de programmes de congélation.
- Analyse comparative des données historiques, édition des enregistrements et impression des rapports de programme.

Support de congélation optionnel

| BE No. | Description | Dimensions (L*P*H mm) | Flacons/sacs par rack | Nombre de baies | | |
|-----------|--|-----------------------|--|-----------------|--------|--------|
| | | | | Modèle | | |
| | | | | CJ-L19 | CJ-L37 | CJ-L54 |
| BE0ZM6000 | Support de congélation 2/5ml (lot de 1) | 308*327*300 | 810 (flacon de 2 ml) 486 (flacon de 5 ml) | | 1 | 1+1 |
| TBD | Support de congélation 2/5ml (lot de 1) | 143*326*300 | 550 (flacon de 2 ml) 330 (flacon de 5 ml) | 1 | | |
| BE0ZM5000 | Support de congélation 50ml (lot de 3) | 100*153*259 | 13 (sachet de 25/50ml) | 3 | 6 | 9 |
| BE0ZMA000 | Support de congélation 2250ml (lot de 1) | 160*240*256 | 8 (sachet de 250/500ml) | 1 | 2 | 3 |
| BE0ZMC000 | Support de congélation 100ml (lot de 2) | 112*164*301 | 10 (sachet de 100ml) | 2 | 4 | 6 |



Portoir de congélation pour flacons



Support de congélation pour sacs



Boîte de congélation des sacs

Stockage de LN₂ auto-pressurisé



| Modèle | YDZ-100/1.5 |
|--------------------------------------|--|
| Volume de LN ₂ (L) | 100 |
| Évaporation statique (L/J) | 1.3 |
| Rendement de LN ₂ (L/Min) | 4 |
| Hauteur (mm) | 1185 |
| Diamètre extérieur (mm) | 606 |
| Poids à vide (kg) | 75 |
| Poids total (kg) | 157 |
| Paramètres de pression (MPa) | 1. Pression de travail standard 0,09. 2. Pression de travail maximale 0,15. 3. Pression de décharge de la soupape de sécurité du premier étage 0,15. 4. Pression de décharge de la soupape de sécurité du deuxième étage 0,24. 5. Plage du manomètre 0-0,25. |

Série de produits de Haier Biomedical

Cryo Congélateur Congélateur ULT -86°C



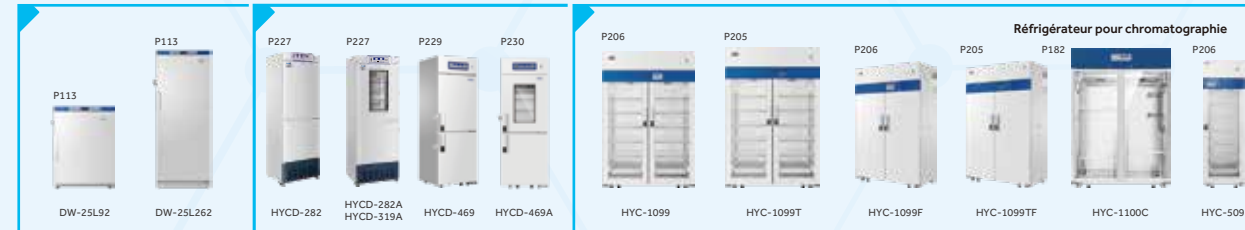
| | | | | |
|--|------------------------------|-----------------|-------------------|---------------------------------|
| | Congélateur à Débit Contrôlé | Lyophilisateurs | Congélateur -60°C | Congélateur Biomédical de -40°C |
|--|------------------------------|-----------------|-------------------|---------------------------------|



Congélateur Biomédical de -30°C



| | | |
|---|---|--|
| <p>Congélateur Biomédical de -25°C</p> | <p>Réfrigérateur et congélateur combinés</p> | <p>Réfrigérateur Pharmaceutique</p> |
|---|---|--|



Réfrigérateur FID

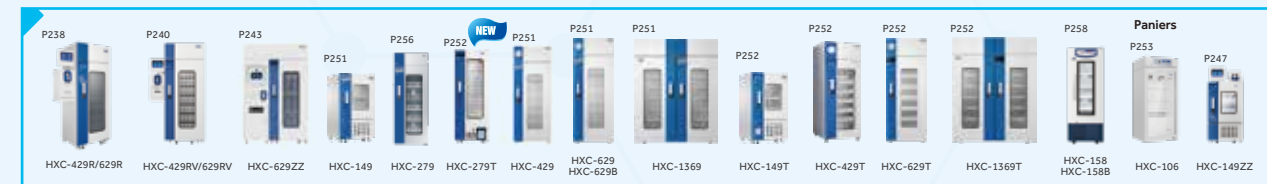
Réfrigérateur
de Laboratoire

| Réfrigérateur/Congélateur anti-étincelle | Réfrigérateur Intelligent de Vaccins | Réfrigérateurs/congélateurs doublés de glace | Congélateurs de Icepacks & Vaccins | Réfrigérateurs solaires à entraînement direct pour vaccins |
|--|--------------------------------------|--|------------------------------------|--|
|--|--------------------------------------|--|------------------------------------|--|



Série de produits de Haier Biomedical

| | | | | |
|---|---|--|------|---------------------------------|
| Congélateur solaire à entraînement direct | Réfrigérateur de sang à entraînement direct solaire | Solaire à entraînement direct Sang Réfrigérateur | RTMD | Réfrigérateur de banque de sang |
|---|---|--|------|---------------------------------|



| | | | | |
|----------------------|------------------------------|-----------------------------|--|-----------------------|
| Congélateur à plasma | Système de Séparation Plasma | Congélateur à jet de Plasma | Incubateur plaquettaire avec agitateur | Glacière de Transport |
|----------------------|------------------------------|-----------------------------|--|-----------------------|



Cabinet à Flux Laminaire Poste de Santé Microbiologique



| | | |
|--|--------------------|---------------------------|
| Désinfectants à base de peroxyde d'hydrogène | Hotte sans conduit | Récipient d'Azote liquide |
|--|--------------------|---------------------------|



| | | | | | | | |
|-------------------------------|---------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|------------|---------------|
| Incubateur de CO ₂ | Incubateur standard | Étuve de séchage | Incubateurs refroidis | Chambre de croissance | Chambres climatiques | Autoclaves | Centrifugeuse |
|-------------------------------|---------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|------------|---------------|



| | | | |
|--------------|----------------|---|---|
| Consommables | Chambre froide | Congélateurs solaires à entraînement direct | Système intelligent de stockage d'échantillons biologiques à l'azote liquide -196°C |
|--------------|----------------|---|---|

