

Conteneur à azote liquide de la gamme CryoBio pour biobanques

**Des solutions de stockage
cryogénique sûres,
sécurisées et stables
pour les biobanques.**



CryoBio 27

Qingdao Haier Biomedical Co., Ltd.

No.280 Fengyuan Road, High-tech Zone,
Qingdao, 266111, Shandong, P.R. China
E-mail: inquiry@haierbiomedical.com
Website: www.haiermedical.com

Oct. 2026



Haier Biomedical



Haier Biomedical
International



Haier Biomedical
International



Haier Biomedical
International



Haier Biomedical
International

| Caractéristiques principales



Commande intelligente

- Interface de commande intelligente
 - Écran tactile LCD de 10 pouces
 - Utilisation simple et sans effort



Protection intégrée

- Surveillance intelligente du niveau d'azote liquide (LN₂)
 - Accès sécurisé par empreinte digitale et carte NFC
 - Fonction de remplissage automatique



Stabilité intégrée

- Conception à haute efficacité
 - Conçu pour le stockage en phase gazeuse ou liquide
 - Faibles taux d'évaporation



Connectivité intégrée

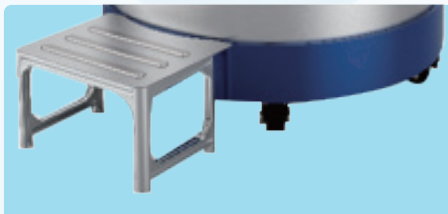
- Surveillance du niveau d'azote liquide dans le réservoir d'alimentation en cas de raccordement à un réservoir YDZ
- Modes de remplissage d'azote liquide manuel et automatique
- Surveillance en temps réel de la température et du niveau

| Conception ergonomique



Modulaire

- La conception permet le stockage en phase gazeuse ou liquide.
- Lors du stockage en phase vapeur, l'écart de température dans la zone de stockage est inférieur ou égal à 10 °C.



Confortable

- Marchepied indépendant offrant une hauteur de travail confortable.
- Les roulettes pivotantes avec freins intégrés facilitent le déplacement et le positionnement de l'appareil.
- Le couvercle à charnières du système d'alimentation en azote liquide s'ouvre facilement, pour un gain de temps et d'effort.



Innovant

- Surveillance précise, en temps réel, de la température et du niveau de liquide.
- Le tout nouveau système de drainage empêche l'accumulation d'eau de condensation autour du col. Associé à un système d'évacuation des gaz exclusif, il évite la formation de givre autour du col.

Commande intelligente : l'écran tactile CryoSmart – Au-delà de la surveillance de la température et de l'azote liquide (LN₂), un contrôle total du bout des doigts



Écran tactile de 10 pouces à haute lisibilité

Conçu pour les environnements de biobanque, le Cryobio 27 est équipé d'un écran tactile de 10 pouces. Son affichage d'une grande netteté permet aux techniciens de vérifier d'un coup d'œil l'état du système et les alarmes, même depuis l'autre bout du laboratoire. L'interface intuitive assure une commande rapide et réactive, y compris dans les processus de travail les plus exigeants.

Accès sécurisé aux échantillons critiques

Avec CryoSmart, vous contrôlez qui accède à votre stockage à l'azote liquide. L'authentification biométrique par empreinte digitale, l'accès par carte en option et les profils utilisateur personnalisables protègent vos échantillons contre toute manipulation non autorisée. Les paramètres protégés par mot de passe et les outils de gestion des droits d'accès simplifient la sécurité sans ralentir votre équipe.



Commande sous Android pour une supervision complète

Doté d'un système avancé basé sur Android, le Cryobio 27 offre une interface conviviale pour une utilisation fluide et un contrôle précis. Son agencement intuitif facilite la navigation, le suivi en temps réel et l'accès rapide aux fonctions. Grâce à des possibilités de personnalisation étendues et à des commandes réactives, il facilite le respect des exigences de conformité et garantit des performances fiables dans les environnements de laboratoire exigeants.



Une solution évolutive grâce aux mises à jour logicielles gratuites

Bénéficiez de mises à jour logicielles standard gratuites pendant toute la durée de vie de la biobanque, afin que votre conteneur de stockage à l'azote liquide dispose toujours des dernières fonctionnalités. Les clients peuvent facilement effectuer eux-mêmes les mises à jour via USB, pour préserver l'efficacité des processus et réduire au minimum les temps d'arrêt.

| Caractéristiques techniques

Modèle	CryoBio 27
Photo du produit	
Certification	CE
Capacité maximale de stockage	
Cryotubes de 2 ml (filetage interne)*	27000
Racks pour boîtes de 100 places	24
Racks pour boîtes de 25 places	12
Nombre de niveaux par rack	10
Cryotubes de 5 ml (filetage interne)	11220
Racks pour boîtes de 81 places	24
Racks pour boîtes de 25 places	12
Nombre de niveaux par rack	5
Performances	
Volume d'azote liquide (L)	587
Volume d'azote liquide sous le plateau (L)	80
Hauteur de travail (mm)	1050
Hauteur intérieure utile (mm)	600
Dimensions	
Diamètre intérieur du col (mm)	445
Hauteur (mm)	1575
Diamètre extérieur (mm)	1140
Largeur de porte requise (mm)	1160
Poids à vide (kg)	420
Poids à pleine charge (kg)	895

*Cette valeur indique uniquement la capacité maximale de stockage du produit lorsqu'il est utilisé avec des cryotubes à filetage interne (sur la base d'une boîte de 10 × 10 cryotubes). Pour les commandes standard, des boîtes de 9 × 9 cryotubes sont fournies par défaut. Si vous souhaitez des boîtes de 10 × 10 cryotubes afin d'atteindre la capacité maximale de stockage, veuillez le préciser clairement lors de la commande.

Capacité de stockage des poches de sang

Modèle	CryoBio 27		
Caractéristiques des poches	Nombre total de poches	Nombre de niveaux par rack	Nombre de racks
25 ml (791 OS/U)	2208	6	368
50 ml (4R9951)	1392	6	232
250 ml (4R9953)	516	3	172
500ml (DF-200)	336	3	112
500 ml (4R9955)	288	3	96
700 ml (DF-700)	204	3	68

Liste des produits

Modèle	Produit	Modèle du produit	Description et accessoires
CryoBio 27 (27k)	Congélateur de biobanque (version intelligente)	CryoBio 27	Comprend un flexible isolé sous vide (GRG-DN10/2.0), 12 racks de 10 niveaux (5 × 5), 24 racks de 10 niveaux (9 × 9), 120 boîtes de cryoconservation (5 × 5) pour cryotubes de 2 ml, 240 boîtes de cryoconservation (9 × 9) pour cryotubes de 2 ml et un système Cryosmart de surveillance du niveau.
	Congélateur de biobanque	CryoBio 27	Comprend un flexible isolé sous vide (GRG-DN10/2.0) et un système Cryosmart de surveillance du niveau.
	Rack vertical	FDCJ-25-10	Pour le stockage de boîtes de cryoconservation 5 × 5 pour cryotubes de 2 ml ; 10 niveaux au total. Compatible avec YDD-350/550/1300 (boîtes non incluses).
	Rack vertical	FDCJ-81-10	Pour le stockage de boîtes de cryoconservation 9 × 9 pour cryotubes de 2 ml ; 10 niveaux au total. Compatible avec YDD-350/550/1300 (boîtes non incluses).
	Boîte de cryoconservation en plastique	FH-25	Pour le stockage de cryotubes de 1,8 ml / 2 ml (25 places).
	Boîte de cryoconservation en plastique	FH-81	Pour le stockage de cryotubes de 1,8 ml / 2 ml (81 places).
	Boîte de cryoconservation en plastique	FH-100	Pour le stockage de cryotubes de 1,8 ml / 2 ml à filetage interne (100 places).

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