



MDF-U731M-PE

Biomedical

Congélateur -30 °C

690 L

Un environnement stable à -30 °C avec des capacités de stockage étendues

Le MDF-U731M est un congélateur biomédical à grande capacité équipé d'un système de refroidissement direct et d'un dégivrage manuel. Ce congélateur est doté de fonctionnalités optimisées pour la conservation de qualité laboratoire des enzymes, vaccins et autres échantillons biologiques.

Stockage précis et uniforme

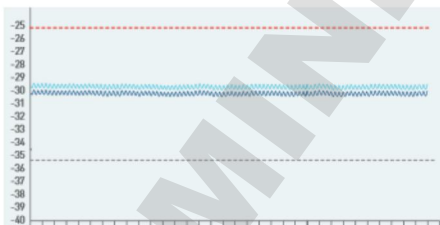
Une commande par microprocesseur garantit des températures de stockage précises et uniformes, quelles que soient les conditions ambiantes. Le dégivrage manuel assure un contrôle stable de la température sans augmentation transitoire.

Options de stockage étendues

Les étagères réglables peuvent être agencées de différentes façons afin de s'adapter à un large éventail d'applications. Les conteneurs en plastique et les étagères supplémentaires en option permettent de stocker différents types d'échantillons tandis que les systèmes de racks de rangement peuvent être utilisés pour stocker des boîtes cryobox.

Excellente sécurité des échantillons

Un système d'alarmes sonores et visuelles complet, avec report par contacts d'alarme déportée, garantit aux utilisateurs qu'ils seront avertis de toute anomalie et pourront prendre les mesures appropriées. Un verrou de porte à clé, avec la possibilité d'ajouter un cadenas en option, assure une sécurité totale des échantillons.



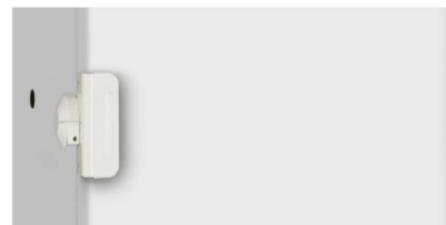
Échantillons thermosensibles

Une stabilité et une uniformité optimales sont idéales pour le stockage d'échantillons très sensibles aux fluctuations de température.



Une solution flexible

Les options de stockage flexibles et la plage de température ajustable permettent de répondre aux besoins de stockage actuels et futurs des laboratoires en pleine expansion.



Stockage des échantillons importants

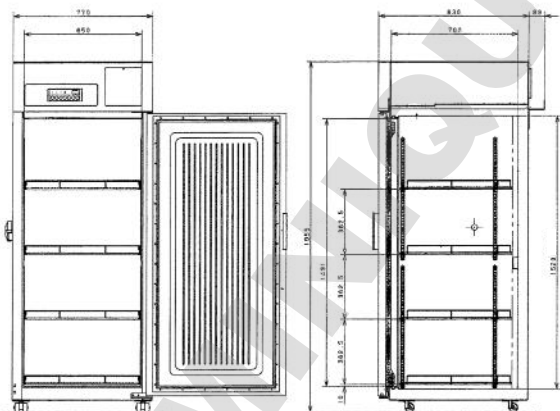
Une solution de stockage idéale pour les échantillons précieux, tels que ceux utilisés dans le cadre de la recherche pharmaceutique, médicale et biotechnologique.

Congélateur BIOMEDICAL -30 °C



Contrôle stable et uniforme de la température

Le MDF-U731M-PE est un congélateur à grande capacité, équipé d'un système de refroidissement direct assuré par une conception à parois froides. Les tuyaux de l'évaporateur entourent l'armoire de façon stratégique afin d'éviter les points froids ou chauds et ainsi garantir une excellente uniformité de la température dans tout le congélateur. Outre une uniformité optimale, la technologie à parois froides assure également une protection maximale en permettant un retour rapide de la température après l'ouverture de la porte.



Numéro du modèle		MDF-U731M-PE
Dimensions extérieures (L x P x H) ¹⁾	mm	770 x 830 x 1 955
Dimensions internes (L x P x H)	mm	650 x 700 x 1 520
Volume	litres	690
Poids net	kg	152
Capacité	Boîtes de 2"	384
Performances		
Performance de refroidissement ²⁾	°C	-30
Plage de réglage de la température	°C	-18 à -35
Plage de contrôle de la température ²⁾	°C	-20 à -30
Contrôle		
Contrôleur		Microprocesseur, mémoire non volatile
Affichage		LED
Capteur de température		Thermistance
Réfrigération		
Système de réfrigération*		Directe
Compresseurs	W	400
Réfrigérant		R449-A
Poids du réfrigérant	g	260
PRP de réfrigérant pour chaque circuit de refroidissement		1397
Poids total du réfrigérant (équivalent au CO ₂)	t	0,363
Matériau isolant		PUF
Épaisseur de l'isolation	mm	60
Construction		
Matériau extérieur		Acier peint
Matériau intérieur		Acier peint
Porte extérieure	qté	1
Verrou de porte extérieure		Oui
Portes intérieures	qté	-
Étagères	qté	4
Charge max. — par étagère	kg	50
Charge max. — Totale	kg	200
Port d'accès	qté	1
Position du port d'accès		Gauche
Diamètre du port d'accès	Ø mm	30
Roulettes	qté	4 (2 pieds de nivellement)
Alarmes (R = Alarme déportée, V = Alarme visuelle, B = Alarme sonore)		
Panne électrique		V-B-R
Haute température		V-B-R
Basse température		V-B-R
Porte ouverte		V-B
Niveau électrique et de bruit		
Alimentation électrique	V	230
Fréquence	Hz	50
Niveau de bruit ³⁾	dB [A]	42
Options		
Conteneurs de stockage		MDF-T07SC-PW (lot de 2)
Étagères supplémentaires		MDF-T07ST-PW (lot de 3)
Enregistreurs de température		
— Type circulaire		MTR-G85C-PE
— Papier graphique		RP-G85-PW
— Stylo à encre		PG-R-PW
— Type de bande continue		MTR-4015LH-PE
— Papier graphique		RP-40-PW
— Stylo à encre		
— Boîtier de l'enregistreur		MPR-S30-PW

L'aspect et les spécifications sont sujets à modification sans préavis.

¹⁾ Dimensions extérieures de l'armoire principale uniquement, hors poignée et autres saillies externes — Pour plus de détails, voir les schémas des dimensions sur le site Internet

²⁾ Température de l'air mesurée au centre du congélateur, température ambiante +30 °C, à vide

³⁾ Valeur nominale — Bruit de fond 20 dB

* Conforme à l'art. 11, annexe III du règlement F-Gaz (UE) No 517/2014, Contient des gaz à effet de serre fluorés.

PHCBI

PHC Europe B.V.

44, avenue de Valvins, BP 44, 77212 Avon Cedex, France

Téléphone: +33 (0) 1 60 71 99 11 / Télécopie: +33 (0) 1 60 71 16 93

www.phchd.com/eu/biomedical