



MDF-MU549DH-PE

Biomedical ECO

Congélateur pour plasma -40 °C

479 L



Stockage économique et respectueux de l'environnement pour plasma frais congelé Les congélateurs pour plasma Biomedical ECO -40 °C, à deux chambres indépendantes pour le stockage des échantillons à des températures sélectionnables, et réfrigérants naturels minimisent la consommation d'énergie, réduisent l'impact environnemental et permettent de faire des économies. Certifiés dispositifs médicaux de Classe IIa, ces congélateurs assurent un stockage sécurisé des échantillons de recherche et cliniques importants.

Réfrigérants naturels et technologie Inverter

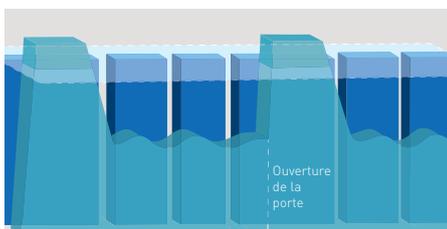
Les réfrigérants aux hydrocarbures [HC] naturels ont un effet minimal sur l'environnement et sont conformes à la législation environnementale en matière de contrôle climatique. Combinés à la technologie Inverter, ces réfrigérants assurent également un refroidissement plus efficace sans compromettre les performances de refroidissement, la tolérance ambiante et les vitesses de récupération après ouverture des portes.

Stockage d'échantillons fiable et sécurisé

Le MDF-MU549DH-PE est équipé d'alarmes de température anormale trop élevée ou trop basse, et d'un dégivrage manuel pour éviter que les échantillons ne soient affectés par les variations de température. Le congélateur comporte deux portes extérieures séparées pour réduire les fuites d'air froid à l'entrée et à la sortie des échantillons du congélateur.

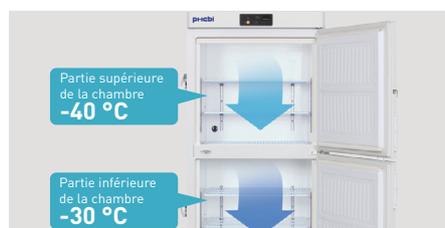
Plateaux d'étagères réglables en hauteur

Le MDF-MU549DH-PE est équipé de plateaux d'étagères réglables en hauteur. Le congélateur peut être équipé de conteneurs de stockage en option. Des systèmes de tiroirs et de racks sont disponibles en option et sur demande.



Températures stables

Les compresseurs Inverter offrent une stabilité optimale tandis que la qualité de conception garantit la fiabilité. Idéal pour les échantillons sensibles aux fluctuations de température.



Deux chambres à température contrôlée de manière indépendante

Les parties supérieure et inférieure des chambres sont équipées de deux circuits de réfrigération indépendants. Il est ainsi possible de régler séparément la température et le dégivrage des deux chambres.



Loquet de porte verrouillable

Pour préserver/contrôler en toute sécurité les échantillons importants, en plus d'un verrou de porte standard, un trou dans le loquet permet d'y fixer un cadenas.

BIOMEDICAL ECO Congélateur pour plasma -40 °C



Dégivrage facile

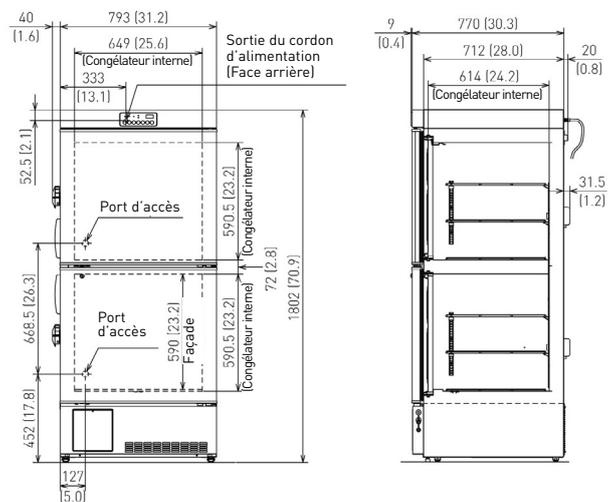


Les deux compartiments du congélateur peuvent être dégivrés individuellement. Le dégivrage peut se transformer en tâche facile grâce au tuyau de vidange.

Sécurité fiable des échantillons

Un système d'autodiagnostic complet et un système d'alarmes sonores et visuelles, avec report par contacts d'alarme déportée, garantissent aux utilisateurs qu'ils seront avertis de toute anomalie et pourront prendre les mesures appropriées pour garantir la sécurité des échantillons importants. Les doubles portes sont équipées d'un verrou à clé en standard et un cadenas peut également être ajouté (non fourni) pour plus de sécurité. Un port d'accès permet une surveillance de la température externe à l'aide d'une sonde. Un enregistreur graphique de la température peut également être ajouté en option.

Dimensions



Numéro du modèle		MDF-MU549DH-PE
Dimensions extérieures (L x P x H) ¹⁾	mm	793 x 770 x 1 802
Dimensions internes (L x P x H)	mm	649 x 614 x 600 (2 chambres)
Volume	litres	479
Poids net	kg	165
Performances		
Performance de refroidissement ²⁾	°C	-40
Plage de réglage de la température	°C	-18 à -45
Plage de contrôle de la température ²⁾	°C	-20 à -40
Contrôle		
Contrôleur		Microprocesseur, mémoire non volatile
Affichage		LED
Capteur de température		Thermistance
Réfrigération		
Système de réfrigération		Directe
Compresseurs	W	2 x 400 (utilisé dans la partie supérieure de la chambre et la partie inférieure de la chambre, respectivement)
Réfrigérant		HC
Matériau isolant		PUF
Épaisseur de l'isolation	mm	70
Construction		
Matériau extérieur		Acier peint
Matériau intérieur		Acier peint
Porte extérieure	qté	2
Verrou de porte extérieure		Oui
Étagères	qté	6
Charge max. — par étagère	kg	30
Port d'accès	qté	2 (1 par chambre)
— position		Arrière
— diamètre	∅ 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
Niveau électrique et de bruit		
Alimentation électrique	V	220/230/240
Fréquence	Hz	50
Niveau de bruit ⁴⁾	dB [A]	42
Accessoires		
Clé	kit	1
Spatule de dégivrage	pièce	1
Options		
Enregistreurs de température		
• Type circulaire		MTR-G85C-PE — Papier graphique : RP-G85-PW — Stylo à encre : PG-R-PW — Boîtier de l'enregistreur : MDF-S740T-PW (pour face supérieure) MPR-S7-PW (pour partie inférieure avant)
• Type de bande continue		MTR-4015LH-PE — Papier graphique : RP-40-PW — Boîtier de l'enregistreur : MPR-S30-PW (pour partie inférieure avant)
Conteneur de stockage		MDF-05SC-PW (2 pièces/kit, 6 sets/pièces/congélateur)
[Dimensions internes]	mm	L280 x P552 x H157

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

¹⁾ Dimensions extérieures de l'armoire principalement, hors poignée et autres saillies externes.

²⁾ Température de l'air mesurée au centre du congélateur, température ambiante 35 °C, à vide.

³⁾ Valeur nominale — Bruit de fond 20 dB[A]

PHCBI

PHC Europe B.V.
Nijverheidsweg 120 | 4879 AZ Etten-Leur | Pays-Bas
Tél. : +31 (0) 76 543 3839 | Fax : +31 (0) 76 541 3732
www.phcd.com/eu/biomedical

CE 0123

Le congélateur MDF-MU549DH-PE est certifié en tant que dispositif médical de Classe IIa Dispositif médical (93/42/CEE et 2007/47/CE) à des fins médicales de stockage de plasma et d'ADN humains à basse température.