



medical
systems

U701V

Congélateur Ultra-basse
Température



✓ UTILISATION INTENSIVE ✓ FIABLE ✓ EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Congélateur Ultra-basse Température à vitesse variable pour le stockage en toute sécurité de spécimens, d'échantillons, de produits pharmaceutiques, de sang et de composants sanguins à des températures allant de -86°C à -20°C.

Découvrez notre tout nouveau

Congélateur Ultra-basse Température à vitesse variable U701V

Plage de température de fonctionnement: -86°C à -20°C

Conception Durable

- Conception en acier inoxydable avec revêtement extérieur antibactérien garantissant longévité et hygiène
- Poignée de porte ergonomique pour un fonctionnement sans faille et une grande longévité
- Charnières de porte robustes garantissant une bonne étanchéité et empêchant la formation de givre
- Conçu pour les climats tropicaux avec des températures ambiantes pouvant atteindre +43 °C

Technologie D'isolation Avancée

- Soupapes de décompression innovantes dans la porte permettant des ouvertures plus rapides
- Panneaux VIP améliorés et durables réduisant les fluctuations de température
- Portes intérieures avec joints magnétiques pour une meilleure isolation du cabinet

Système de Réfrigération Fiable et Écologique

- Système de réfrigération localisé en bas offrant un accès facile et un espace de stockage optimisé
- Utilisation de réfrigérants écologiques sans potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone (ODP)
- Technologie unique d'évaporateur assurant une distribution uniforme de l'air froid et éliminant l'obstruction de l'huile

Équipements Électroniques Innovants

- Écran tactile intégral de 7" avec commandes et fonctionnalités numériques
- Contrôle d'accès par carte NFC et protection par mot de passe
- Système d'alarme avancé avec alarmes sonores et visuelles
- Exportation facile des données à l'aide d'une Clé USB/Carte SD
- Fonctionnement en bi-fréquence (50/60 Hz)



Modularité Polyvalente

- Capacité de stockage optimisée des boîtes cryo
- Large choix de rayonnage offrant une modularité adaptée à tous les besoins:

Racks cryogéniques | No. d'étagère - No. de Racks x Ref. No.

1- 5 x 296.3626.34
2- 5 x 296.3626.34
3- 5 x 296.3626.31
4- 5 x 296.3626.34

Total De Boîtes
575

Racks D | No. d'étagère - No. de Racks x Ref. No.

1- 5 x 296.3626.37
2- 5 x 296.3626.36
3- 5 x 296.3626.36
4- 5 x 296.3626.37

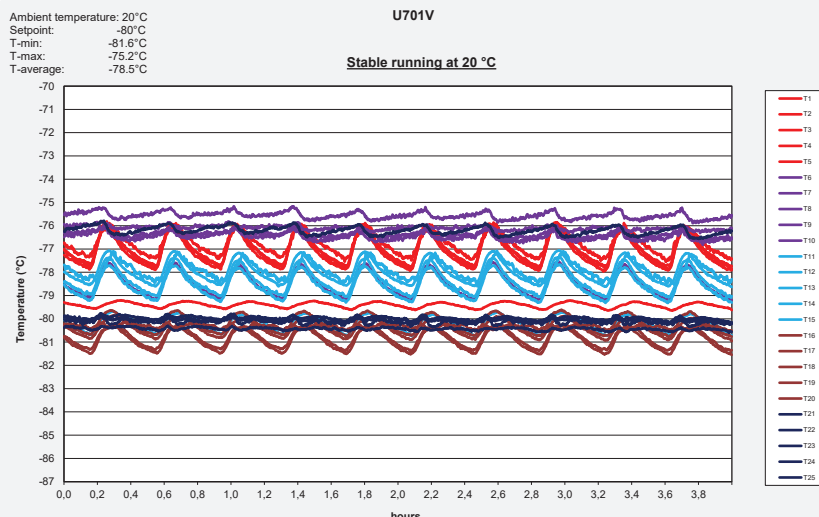
Total De Boîtes
550

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES DU PRODUIT

Grâce à sa technologie innovante, le congélateur ultra-basse température U701V offre une uniformité de température supérieure et une récupération à l'ouverture de la porte avec une faible consommation d'énergie, même en cas d'utilisation intensive.

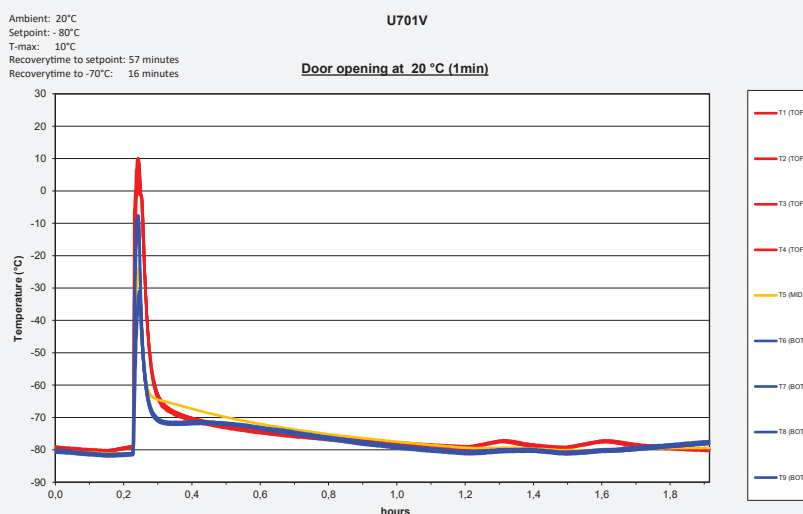
Température Uniformité et Stabilité

Uniformité supérieure de la température garantissant des températures homogènes dans l'ensemble de l'armoire, préservant ainsi l'intégrité des échantillons.



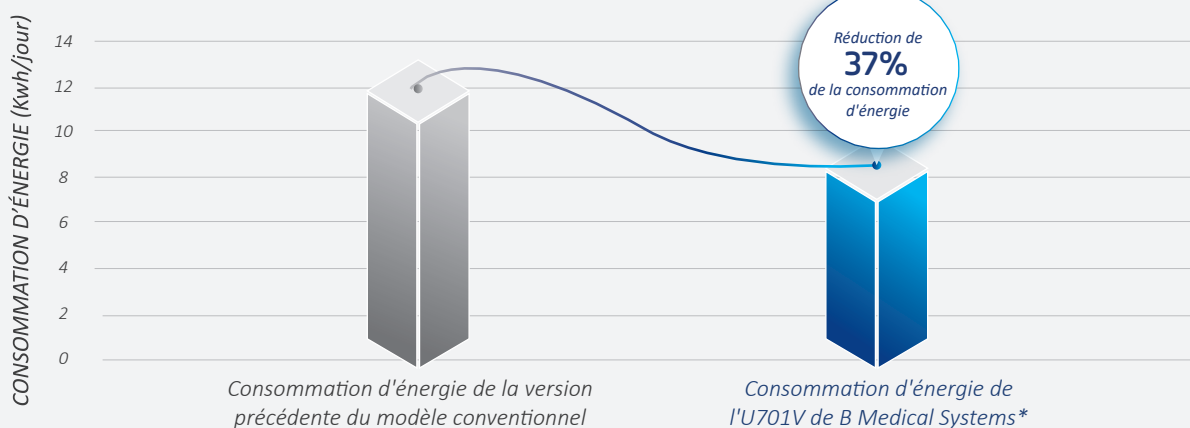
Récupération à l'ouverture de la porte

Retour rapide à la température de consigne même en cas d'utilisation intensive, assurant la protection des échantillons.



Efficacité énergétique

Rendement énergétique élevé quel que soit le mode d'utilisation, permettant une efficacité opérationnelle.



*Mesuré à une température ambiante de 20°C avec un point de consigne de -80°C

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Principales spécifications

Volume brut / Net (L)	791/751 L
Capacité boîtes cryo	575
Température de consigne (préréglée)	-80°C
Plage de température	-86°C à -20°C
Limite d'alarme froid/chaud préréglée	-85°C -75°C
Classe climatique (plage de température ambiante)	SN/T (+10°C à +43°C)
Technique de dégivrage	Manuelle
Type de réfrigérant	R290 / R170
Dimensions extérieures H x L x P (mm)	1988 x 992 x 1039 mm
Dimensions intérieures H x L x P (mm)	1375 x 740 x 738 mm
Poids net (kg)	298 kg
Tension d'alimentation (V)	220V - 240V
Fréquence (Hz)	50Hz - 60Hz
Puissance (W)	2000W
Consommation d'énergie (kWh/24 h) ¹	7.5 kWh/24h à -80°C 6.3 kWh/24h à -70°C
Durée de maintien (-80°C à -60°C) ¹	2.2 h
Émission de chaleur (Kcal/h)	309.54 Kcal/h
Garantie	5 ans 7 ans sur le compresseur
Stérilisation VHP - En option	Compatible avec les systèmes de décontamination à l'eau oxygénée vaporisée (VHP)

Conformité

Règlementation relative aux dispositifs médicaux	MDR (UE) 2017/745, Classe IIa	
ISO 14644-1 ²	Classe 4	
Certifications	Certifié ENERGY STAR®	Label ACT

1. Testé à une température ambiante de 20°C

2. Convient pour une utilisation dans les salles blanches et répond aux spécifications de propreté de l'air selon la norme ISO 14644-1

SAVING LIVES THROUGH RELIABLE AND INNOVATIVE TECHNOLOGY

B Medical Systems S.à r.l

B Medical Systems est un fabricant et un distributeur mondial de dispositifs médicaux, fort de plus de 40 ans d'expérience industrielle.

Contact:

17, op der Hei, Hosingen L-9809, Luxembourg

Tél: +352 92 07 31 1 | Email: info@bmedicalsystems.com | www.bmedicalsystems.com

