



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	Total De Boîtes 575
2- 5 x 296.3626.34	
3- 5 x 296.3626.31	
4- 5 x 296.3626.34	

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

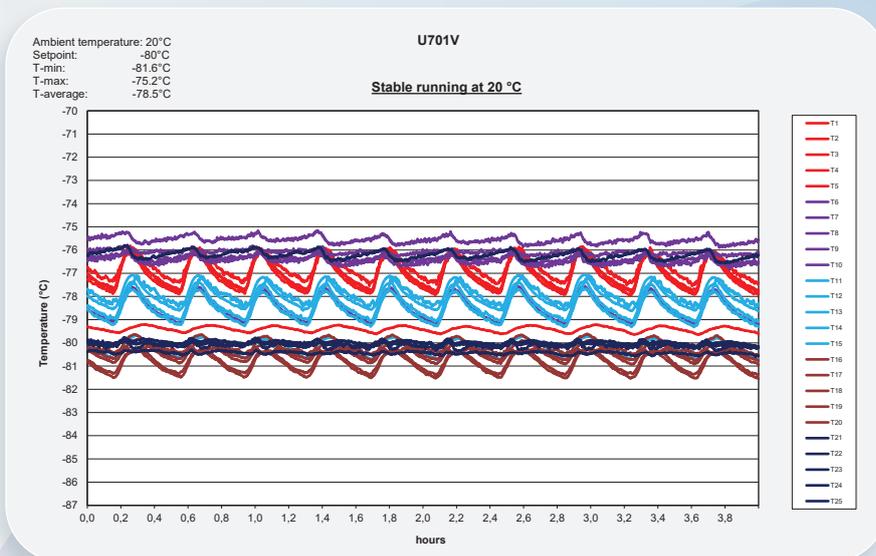
1- 5 x 296.3626.37	Total De Boîtes 550
2- 5 x 296.3626.36	
3- 5 x 296.3626.36	
4- 5 x 296.3626.37	

# 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.

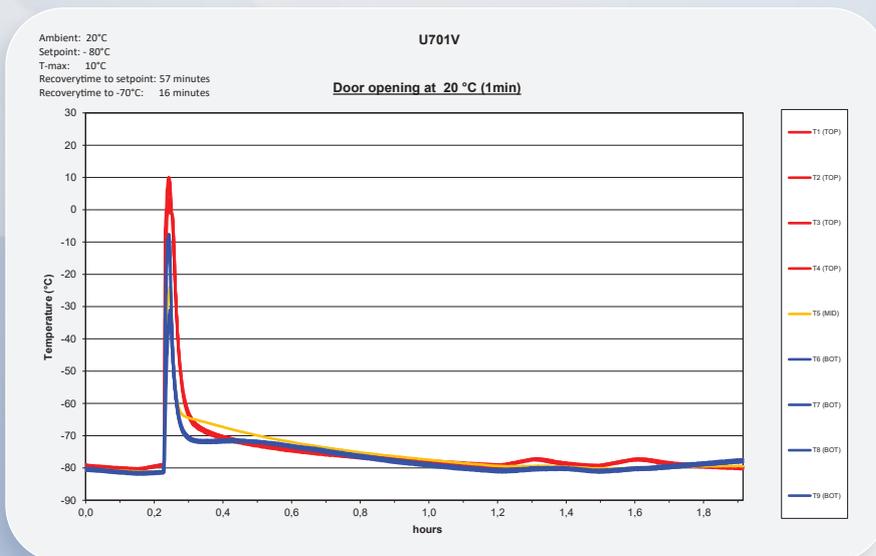
## Température Uniformité et Stabilité

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



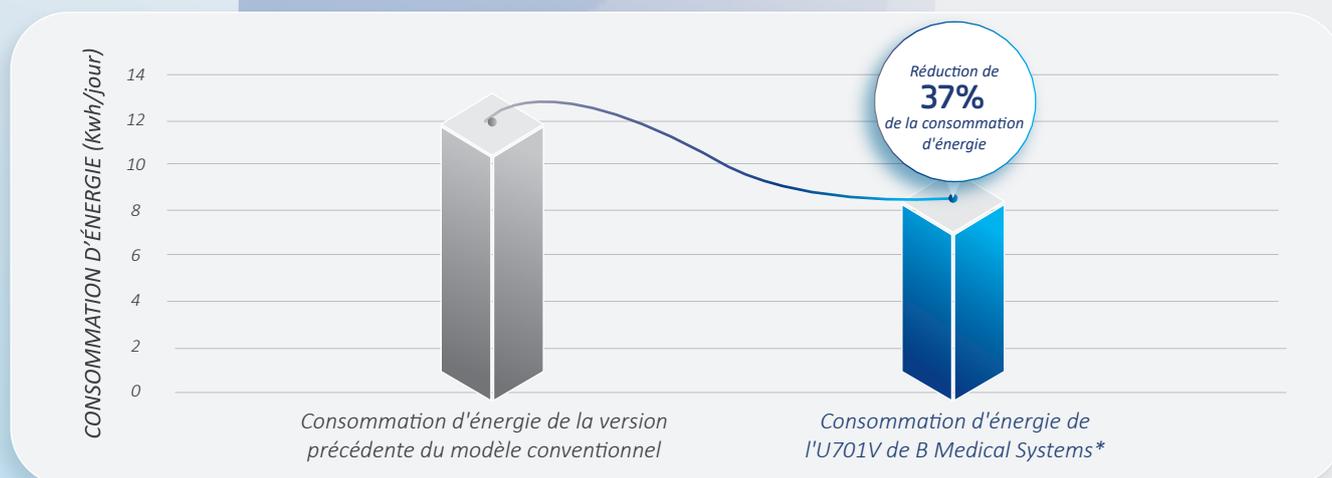
## Récupération à l'ouverture de la porte

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) <sup>1</sup>	7.5 kWh/24h à -80°C   6.3 kWh/24h à -70°C
Durée de maintien (-80°C à -60°C) <sup>2</sup>	1.7 h
Émission de chaleur (W)	360W
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 <sup>2</sup>	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@bmedicalsyste.ms.com](mailto:info@bmedicalsyste.ms.com) | [www.bmedicalsyste.ms.com](http://www.bmedicalsyste.ms.com)

