



medical
systems



U701V

Congelador de
Temperatura Ultrabaja



✓ USO INTENSIVO ✓ CONFIABLE ✓ EFICIENCIA ENERGÉTICA

Congelador de temperatura ultrabaja de velocidad variable para el almacenamiento seguro de especímenes, muestras, productos farmacéuticos, sangre y componentes sanguíneos a temperaturas comprendidas entre -86 °C y -20 °C.

Descubra nuestro nuevo Congelador de temperatura ultrabaja de velocidad variable U701V

Rango de Temperatura de operación: de -86°C a -20°C

Diseño Duradero

- Construcción en acero inoxidable con un recubrimiento externo antibacteriano que garantiza durabilidad e higiene
- Manija de puerta ergonómica para un funcionamiento sin problemas y durable
- Bisagras robustas en la puerta que garantizan un cierre seguro, evitando la acumulación de escarcha
- Diseñado para climas tropicales con temperaturas ambientales de hasta +43°C

Tecnología Avanzada de aislamiento

- Innovadoras válvulas de vacío en la puerta que permiten aperturas más rápidas
- Paneles VIP de larga duración mejorados que reducen las fluctuaciones de temperatura
- Puertas interiores con juntas magnéticas que proporcionan un aislamiento superior del gabinete

Sistema de Refrigeración Fiable & Ecológico

- Sistema de refrigeración montado en la parte inferior que ofrece un fácil acceso y un espacio de almacenamiento optimizado
- Utilizan refrigerantes ecológicos con cero Potencial de Agotamiento de la Capa de Ozono (PAO)
- Exclusiva tecnología del evaporador que garantiza una distribución uniforme del aire frío y elimina las obstrucciones de aceite

Electrónica Innovadora

- Pantalla táctil completa de 7" con control y funciones digitales
- Control de acceso mediante tarjeta NFC y protección por contraseña
- Sistema de alarma avanzado con alarmas audibles y visuales
- Fácil exportación de datos mediante una tarjeta USB/SD
- Funcionamiento bi-frecuencia (50/60 Hz)



Modularidad Versátil

- Capacidad optimizada para el almacenamiento de crioboxes
- Amplia gama de estanterías ofreciendo modularidad para cada necesidad:

Estantes criogénicos | No. de estante - No. de Racks x No. de Ref.



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
Cajas
575

Estantes D | No. de estante - No. de Racks x No. de Ref.



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

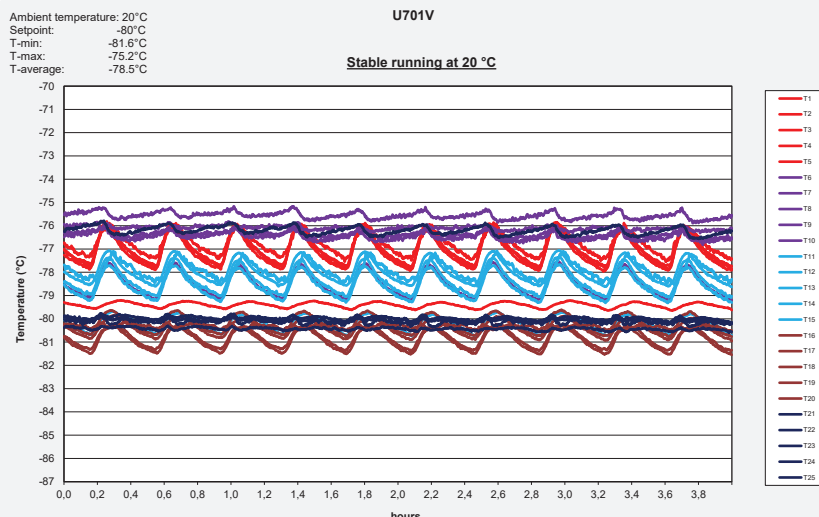
Total De
Cajas
550

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

El congelador de temperatura ultrabaja U701V ofrece, gracias a su innovadora tecnología, una temperatura superior, Uniformidad y Recuperación de Apertura de Puerta con Bajo Consumo de Energía incluso durante un uso intensivo.

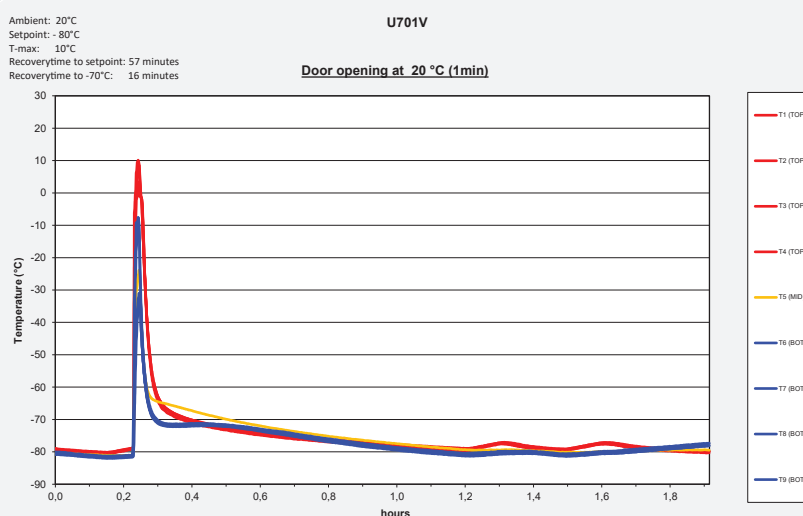
Uniformidad & estabilidad de Temperatura

La uniformidad superior de la temperatura garantiza temperaturas uniformes en todo el gabinete, manteniendo la integridad de las muestras.



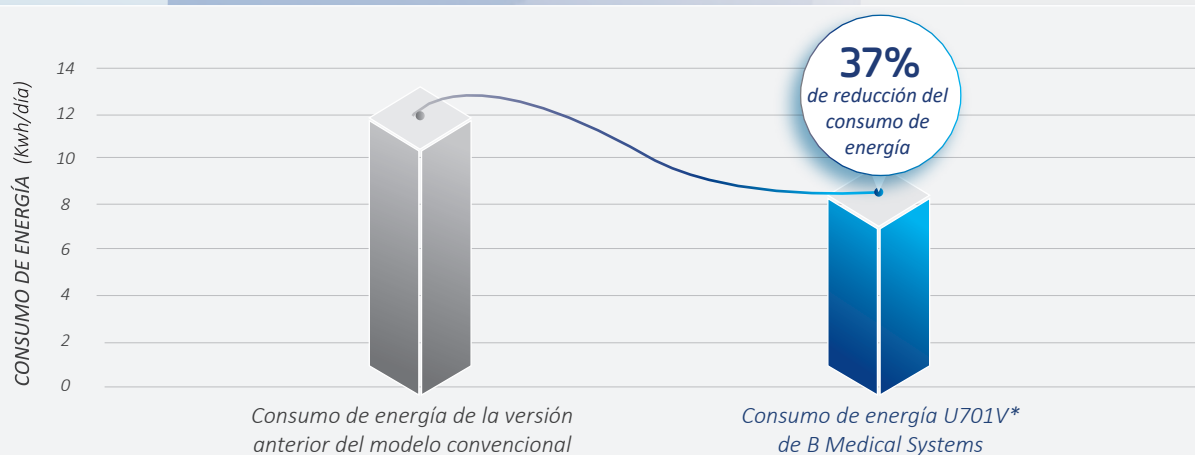
Recuperación en apertura de puerta

Rápido retorno a la temperatura ajustada incluso durante un uso intensivo, garantizando la protección de las muestras.



Eficiencia Energética

Alta eficiencia energética independiente del patrón de uso, lo que permite una eficiencia operativa.



*Medido a 20°C de temperatura ambiente con un set point de -80°C

DATOS TÉCNICOS

Especificaciones Principales

Volumen bruto / Neto (L)	791/751 L
Capacidad de criobox	575
Temperatura configurada (preestablecida)	-80°C
Rango de temperatura	-86°C to -20°C
Límite de alarma de frío/calor preestablecido	-85°C -75°C
Clase climática (intervalo de temperatura ambiente)	SN/T (+10°C to +43°C)
Técnica de descongelación	Manual
Tipo de refrigerante	R290 / R170
Dimensiones exteriores Al x An x Fo (mm)	1988 x 992 x 1039 mm
Dimensiones interiores Al x An x Fo (mm)	1375 x 740 x 738 mm
Peso neto (kg)	298 kg
Tensión de alimentación (V)	220V - 240V
Frecuencia (Hz)	50Hz - 60Hz
Potencia (W)	2000W
Consumo de energía (kWh/24h) ¹	7.5 kWh/24h for -80°C 6.3 kWh/24h for -70°C
Tiempo de conservación (-80°C a -60°C) ¹	2.2 h
Emisión de calor (Kcal/h)	309.54 Kcal/h
Garantía	5 años 7 años en el compresor
Esterilización VHP: Opcional	Compatible con sistemas de descontaminación con peróxido de hidrógeno vaporizado (VHP)

Conforme a la normativa

Regulación de dispositivos médicos	MDR (EU) 2017/745, Clase IIa	
ISO 14644-1 ²	Clase 4	
Certificaciones	Certificado ENERGY STAR®	Etiqueta ACT

1. Testado a 20°C de temperatura ambiente

2. Adecuado para su uso en salas blancas y cumple con las especificaciones de limpieza del aire según la norma ISO 14644-1

SAVING LIVES THROUGH RELIABLE AND INNOVATIVE TECHNOLOGY

B Medical Systems S.à r.l

B Medical Systems es fabricante y distribuidor mundial de dispositivos de grado médico con más de 40 años de experiencia en la industria.

Contacto:

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

Tel: +352 92 07 31 1 | Email: info@bmedicalsyste.ms.com | www.bmedicalsyste.ms.com

