



medical
systems

Congeladores de Temperatura Ultrabaja de Velocidad Variable

U401V | U501V | U701V



✓ 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.

Congeladores de temperatura ultrabaja de velocidad variable

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

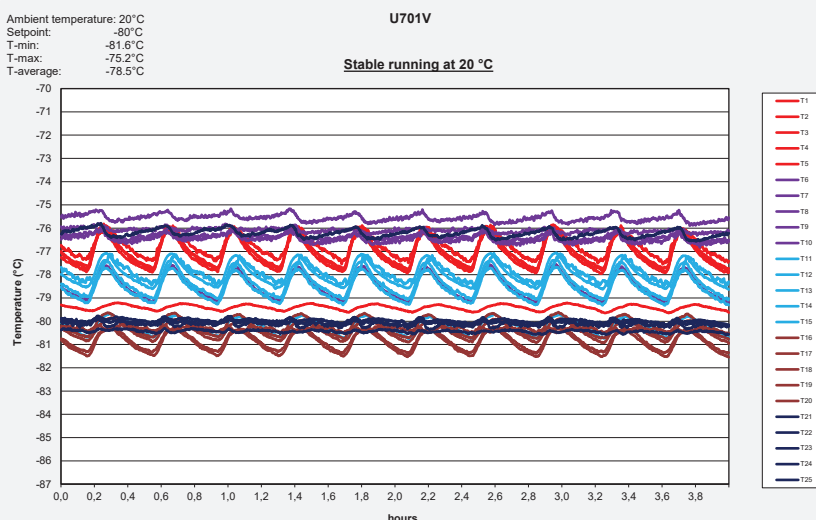
PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

El congelador ultrabajo de velocidad variable ofrece, gracias a su innovadora tecnología, una uniformidad superior de la temperatura y recuperación tras la apertura de la puerta con un bajo consumo energético incluso durante un uso intensivo.

CASO DE ESTUDIO: U701V

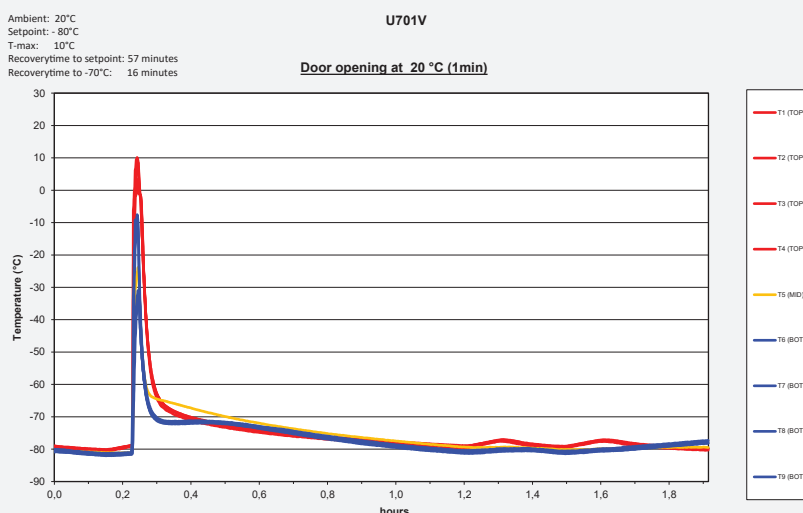
Uniformidad & estabilidad de Temperatura

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



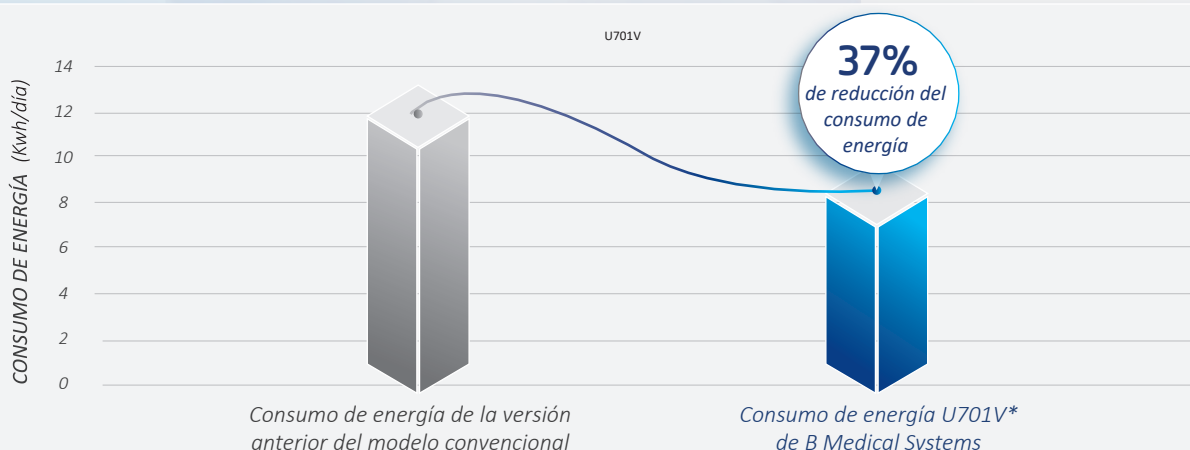
Recuperación en apertura de puerta

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)

Temperatura configurada (preestablecida)

Rango de temperatura

Límite de alarma de frío/calor preestablecido

Clase climática (intervalo de temperatura ambiente)

Técnica de descongelación

Tipo de refrigerante

Dimensiones exteriores Al x An x Fo (mm)

Dimensiones interiores Al x An x Fo (mm)

Peso neto (kg)

Tensión de alimentación (V)

Frecuencia (Hz)

Potencia (W)

Consumo de energía (kWh/24h)¹

Tiempo de conservación (-80°C a -60°C)¹

Emisión de calor (Kcal/h)

Garantía

Esterilización VHP: Opcional

Regulación de dispositivos médicos

1. Testado a +20°C de temperatura ambiente



U401V

477/454 L



U501V

633/602 L



U701V

790/751 L

-80°C

-86°C a -20°C

-85°C | -75°C

SN/T (+10°C a +43°C)

Manual

R290 / R170

1988 x 699 x 1039 mm

1375 x 447 x 738 mm

262 kg

1988 x 845 x 1039 mm

1375 x 593 x 738 mm

285 kg

1988 x 992 x 1039 mm

1375 x 740 x 738 mm

305 kg

220V - 240V

50Hz - 60Hz

2000W

6.7 kWh/24h para -80°C
5.5 kWh/24h para -70°C

7.1 kWh/24h para -80°C
6.0 kWh/24h para -70°C

7.5 kWh/24h para -80°C
6.3 kWh/24h para -70°C

1.82 h

1.37 h

2.2 h

291.6 Kcal/h

297.7 Kcal/h

309.54 Kcal/h

5 años | 7 años en el compresor

Compatible con sistemas de descontaminación con peróxido de hidrógeno vaporizado (VHP)

MDR (EU) 2017/745, Clase IIa

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

