



medical
systems

Congeladores de Temperatura Ultrabaja de Velocidad Variable

U401V | U501V | U701V | U901V

4

Modelos



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: -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 $+43^{\circ}\text{C}$

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

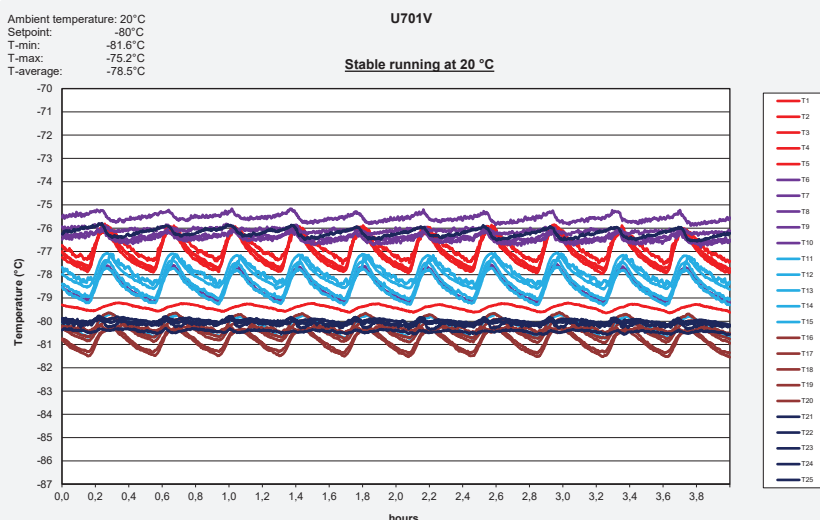
PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

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

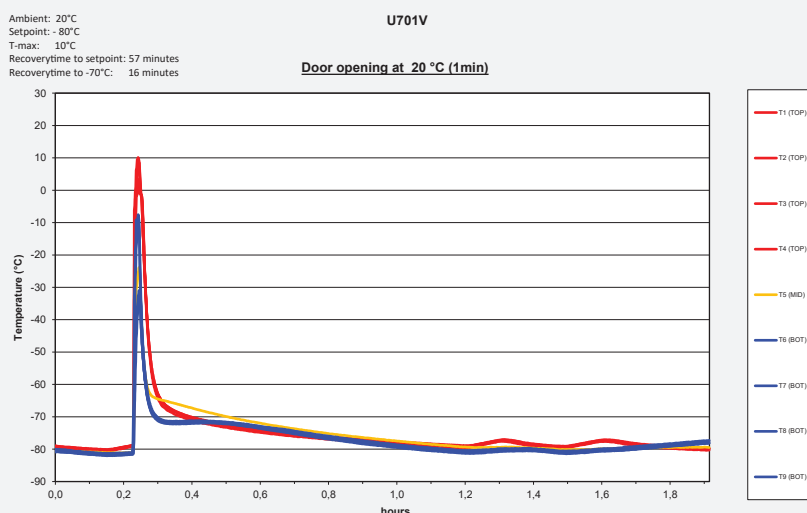
Uniformidad & estabilidad de Temperatura

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



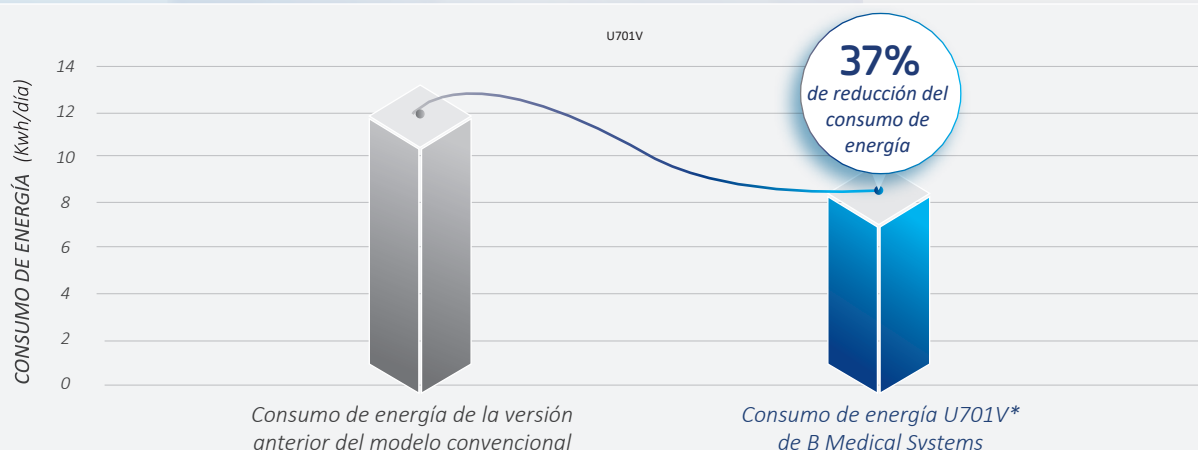
Recuperación en apertura de puerta

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.



DATOS TÉCNICOS

Especificaciones Principales

	U401V	U501V	U701V	U901V
Volumen bruto / Neto (L)	477/454 L	633/602 L	790/751 L	947/900 L
Temperatura configurada (preestablecida)	-80°C			
Rango de temperatura	-86°C a -20°C			
Límite de alarma de frío/calor preestablecido	-85°C -75°C			
Clase climática (intervalo de temperatura ambiente)	SN/T (+10°C a +43°C)			
Técnica de descongelación	Manual			
Tipo de refrigerante	R290 / R170			
Dimensiones exteriores Al x An x Fo (mm)	1988 x 699 x 1039 mm	1988 x 845 x 1039 mm	1988 x 992 x 1039 mm	1988 x 1139 x 1039 mm
Dimensiones interiores Al x An x Fo (mm)	1375 x 447 x 738 mm	1375 x 593 x 738 mm	1375 x 740 x 738 mm	1375 x 887 x 738 mm
Peso neto (kg)	262 kg	285 kg	305 kg	329 kg
Tensión de alimentación (V)	220V - 240V			
Frecuencia (Hz)	50Hz - 60Hz			
Potencia (W)	2000W			
Consumo de energía (kWh/24h) ¹	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	8.4 kWh/24h para -80°C 7.1 kWh/24h para -70°C
Tiempo de conservación (-80°C a -60°C) ¹	1.82 h	1.37 h	2.2 h	2.25 h
Emisión de calor (Kcal/h)	291.6 Kcal/h	297.7 Kcal/h	309.54 Kcal/h	343.93 Kcal/h
Garantía	5 años 7 años en el compresor			
Esterilización VHP - Opcional	Compatible con sistemas de descontaminación con peróxido de hidrógeno vaporizado (VHP)			
Regulación de dispositivos médicos	MDR (EU) 2017/745, Clase IIa			

1. Testado a +20°C de temperatura ambiente

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@bmedicalsystems.com | www.bmedicalsystems.com

