



medical
systems



Ultra-Tiefkühlschrank mit variabler Drehzahl

U401V | U501V | U701V



INTENSIVE VERWENDUNG ZUVERLÄSSIG ENERGIEEFFIZIENT

Ultra-Tiefkühlschrank mit variabler Drehzahl für die sichere Lagerung von Proben, Arzneimitteln, Blut und Blutbestandteilen bei Temperaturen von -86°C bis -20°C.

Ultra-Tiefkühlschrank mit variabler Drehzahl

Betriebstemperaturbereich: -86°C bis -20°C

Langlebiges Design

- Edelstahlkonstruktion mit antibakterieller Außenbeschichtung für lange Lebensdauer und Hygiene
- Ergonomischer Türgriff für reibungslose Bedienung und lange Lebensdauer
- Stabile Türscharniere sorgen für eine sichere Abdichtung und verhindern Frostansatz
- Konzipiert für tropisches Klima mit Umgebungstemperaturen von bis zu +43°C

Fortschrittliche Isoliertechnologie

- Innovative Vakuumventile in der Tür erlauben ein schnelleres Öffnen
- Verbesserte, langlebige VIP-Platten reduzieren Temperaturschwankungen
- Magnetisch abgedichtete Innentüren bieten eine hervorragende Isolierung des Gehäuses

Zuverlässiges und umweltfreundliches Kühlsystem

- Das unten angebrachte Kühlsystem bietet einfachen Zugang und einen optimierten Lagerraum
- Verwendet umweltfreundliche Kältemittel mit null Ozonabbaupotenzial (ODP)
- Einzigartige Verdampfertechnologie sorgt für eine gleichmäßige Kaltluftverteilung und verhindert Ölverstopfung

Innovative Elektronik

- 7-Zoll-Voll-Touchscreen-Display mit Digital-Steuerung und-Funktionalitäten
- Zugangskontrolle mit NFC-Karte und Passwortschutz
- Modernes Alarmsystem mit akustischen und optischen Alarmen
- Einfacher Datenexport per USB/SD-Karte
- Zwei-Frequenz-Betrieb (50/60 Hz)



Vielseitig nutzbare Modularität

- Optimierte Kryobox-Lagerkapazität
- Große Auswahl an Gestellen mit Modularität für jeden Bedarf

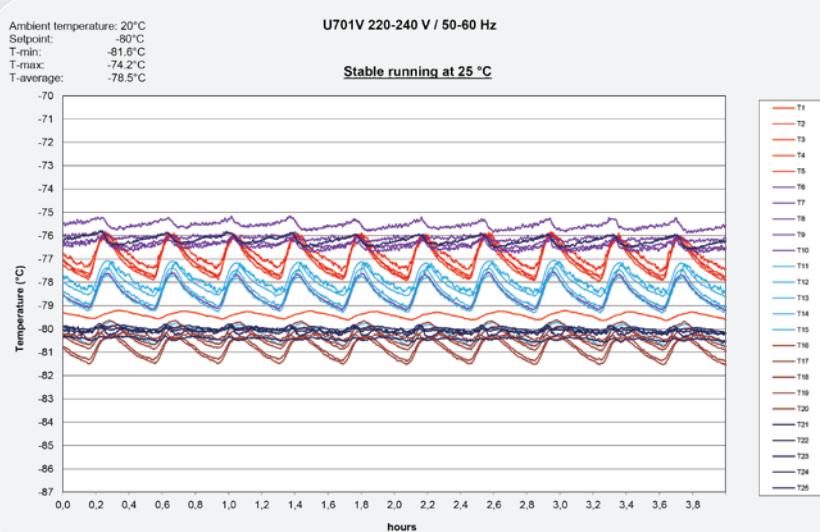
WICHTIGSTE PRODUKTMERKMALE

Der Ultra-Tiefkühlschrank mit variabler Drehzahl bietet mit seiner innovativen Technologie eine hervorragende Temperaturverteilung und Temperaturstabilisierung nach Türöffnung bei geringem Energieverbrauch selbst bei intensiver Verwendung.

FALLSTUDIE: U701V

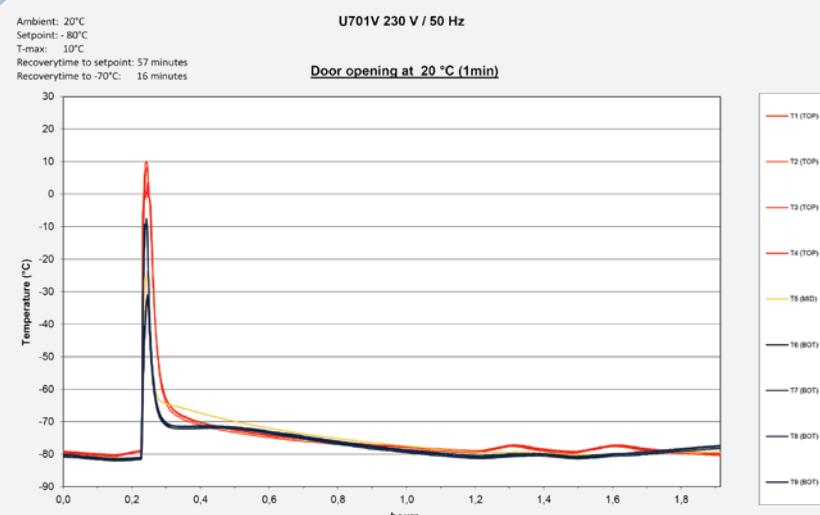
Temperatur Gleichmäßigkeit und Stabilität

Die überragende Temperaturgleichmäßigkeit gewährleistet konstante Temperaturen im gesamten Schrank, so dass die Integrität der Proben erhalten bleibt.



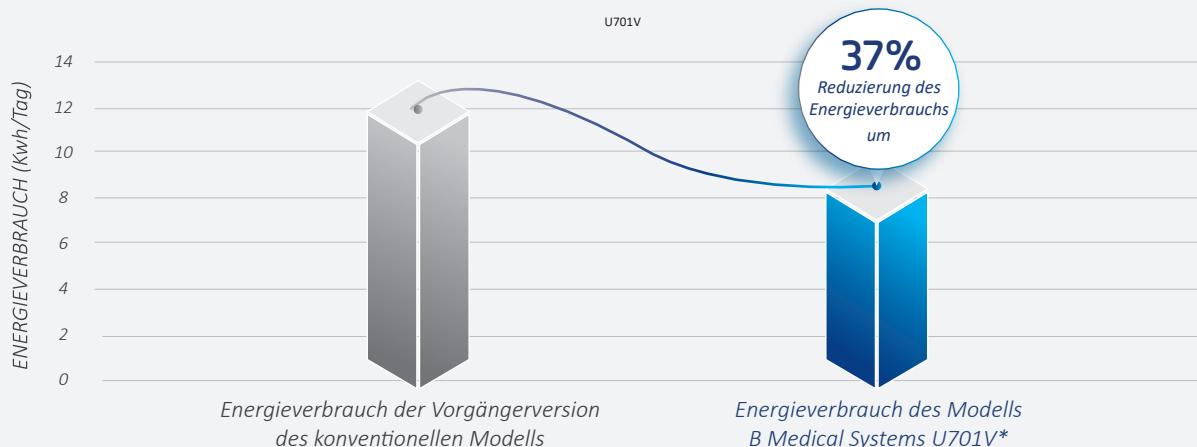
Stabilisierung nach Türöffnung

Schnelle Rückkehr zur Solltemperatur auch bei intensiver Verwendung, gewährleistet den Schutz der Proben.



Energieeffizienz

Hohe Energieeffizienz unabhängig vom Verwendungsmuster, ermöglicht einen effizienten Betrieb.



*Gemessen bei Umgebungstemperatur von 20°C mit Sollwert von -80°C

TECHNISCHE DATEN

Wesentliche Angaben

<i>Brutto-/Nettovolumen (L)</i>	477/454 L
<i>Soll-Temperatur (voreingestellt)</i>	-80°C
<i>Temperatur-bereich</i>	-86°C bis -20°C
<i>Voreingestellte Kalt-/Warmalarmgrenze</i>	-85°C -75°C
<i>Klimaklasse (Umgebungstemperaturbereich)</i>	SN/T (+10°C bis +43°C)
<i>Abtautechnik</i>	Manuell
<i>Kältemittel</i>	R290 / R170
<i>Außenabmessungen H x B x T (mm)</i>	1988 x 699 x 1039 mm
<i>Innenabmessungen H x B x T (mm)</i>	1375 x 447 x 738 mm
<i>Nettogewicht (kg)</i>	262 kg
<i>Versorgungsspannung (V)</i>	220V - 240V
<i>Frequenz (Hz)</i>	50Hz - 60Hz
<i>Leistung (W)</i>	2000W
<i>Energieverbrauch (kWh/24h)¹</i>	6.7 kWh/24h für -80°C 5.5 kWh/24h für -70°C
<i>Überbrückungszeit (-80°C bis -60°C)¹</i>	1.82 h
<i>Wärmeabgabe (Kcal/h)</i>	291.6 Kcal/h
<i>Garantie</i>	5 Jahre 7 Jahre auf Kompressor
<i>VHP-Sterilisation - Optional</i>	Kompatibel mit VHP-Dekontaminationssystemen
<i>Medizinprodukte-Verordnung</i>	MDR (UE) 2017/745, Classe IIa

1. Getestet bei 20°C Umgebungstemperatur

U401V

U501V

U701V

<i>Brutto-/Nettovolumen (L)</i>	633/602 L	790/751 L
<i>Soll-Temperatur (voreingestellt)</i>	-80°C	
<i>Temperatur-bereich</i>	-86°C bis -20°C	
<i>Voreingestellte Kalt-/Warmalarmgrenze</i>	-85°C -75°C	
<i>Klimaklasse (Umgebungstemperaturbereich)</i>	SN/T (+10°C bis +43°C)	
<i>Abtautechnik</i>	Manuell	
<i>Kältemittel</i>	R290 / R170	
<i>Außenabmessungen H x B x T (mm)</i>	1988 x 845 x 1039 mm	1988 x 992 x 1039 mm
<i>Innenabmessungen H x B x T (mm)</i>	1375 x 593 x 738 mm	1375 x 740 x 738 mm
<i>Nettogewicht (kg)</i>	285 kg	305 kg
<i>Versorgungsspannung (V)</i>	220V - 240V	
<i>Frequenz (Hz)</i>	50Hz - 60Hz	
<i>Leistung (W)</i>	2000W	
<i>Energieverbrauch (kWh/24h)¹</i>	7.1 kWh/24h für -80°C 6.0 kWh/24h für -70°C	7.5 kWh/24h für -80°C 6.3 kWh/24h für -70°C
<i>Überbrückungszeit (-80°C bis -60°C)¹</i>	1.37 h	2.2 h
<i>Wärmeabgabe (Kcal/h)</i>	297.7 Kcal/h	309.54 Kcal/h
<i>Garantie</i>	5 Jahre 7 Jahre auf Kompressor	
<i>VHP-Sterilisation - Optional</i>	Kompatibel mit VHP-Dekontaminationssystemen	
<i>Medizinprodukte-Verordnung</i>	MDR (UE) 2017/745, Classe IIa	

SAVING LIVES THROUGH RELIABLE AND INNOVATIVE TECHNOLOGY

B Medical Systems S.à r.l

B Medical Systems ist ein weltweit tätiger Hersteller und Vertreiber von medizinischen Geräten mit über 40 Jahren Erfahrung in der Industrie.

Kontakt:

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

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

