



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

## 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)

## 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 Kühltssystem

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

## Vielseitig nutzbare Modularität

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



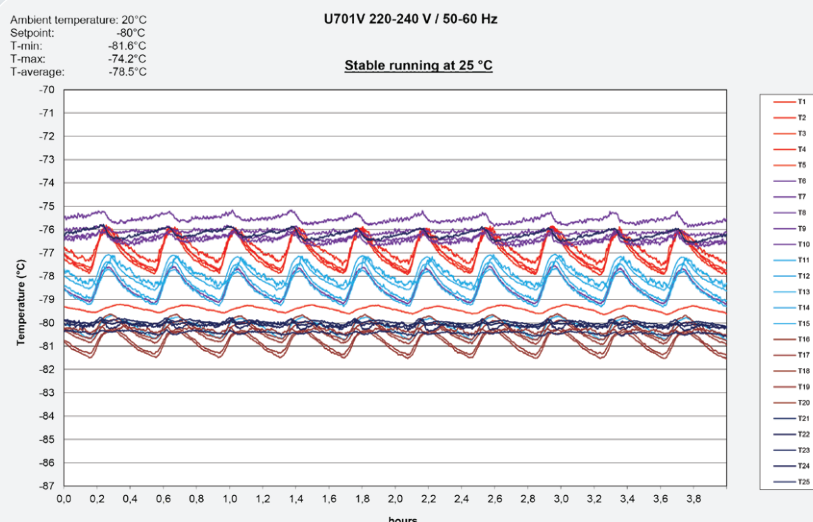
# WICHTIGSTE PRODUKTMERKMALE

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

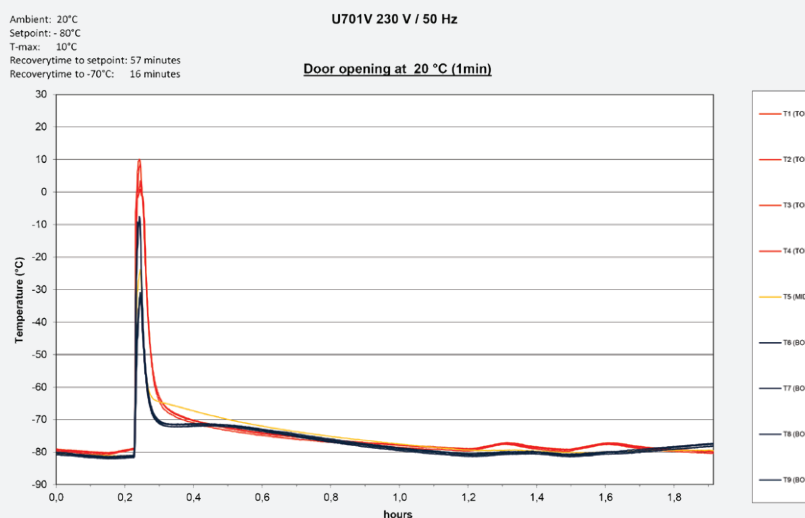
### Temperatur Gleichmäßigkeit und Stabilität

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



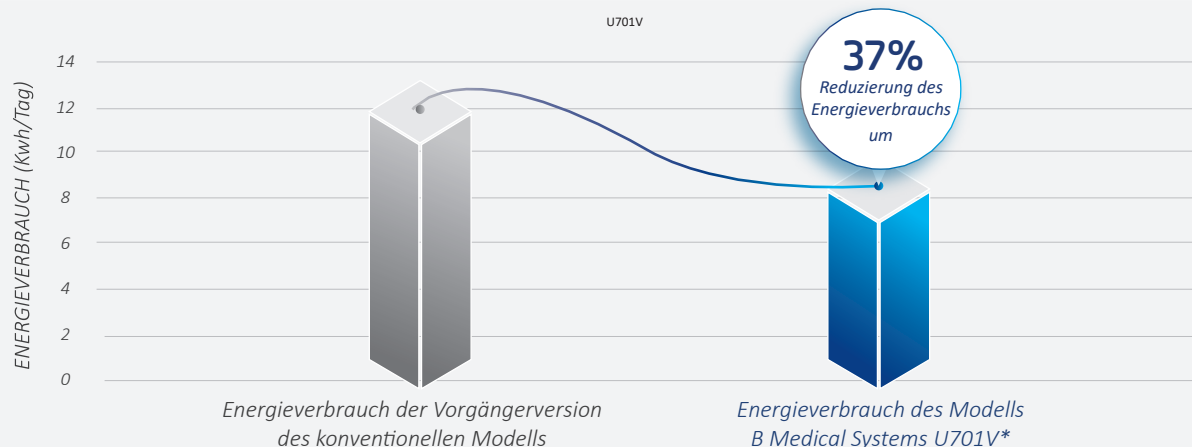
### Stabilisierung nach Türöffnung

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



### Energieeffizienz

Hohe Energieeffizienz unabhängig vom Verwendungsmuster, ermöglicht einen effizienten Betrieb.



# TECHNISCHE DATEN

## Wesentliche Angaben

Brutto-/Nettovolumen (L)

Soll-Temperatur (voreingestellt)

Temperatur-bereich

Voreingestellte Kalt-/Warmalarmgrenze

Klimaklasse

(Umgebungstemperaturbereich)

Abtautechnik

Kältemittel

Außenabmessungen H x B x T (mm)

Innenabmessungen H x B x T (mm)

Nettogewicht (kg)

Versorgungsspannung (V)

Frequenz (Hz)

Leistung (W)

Energieverbrauch

(kWh/24h)<sup>1</sup>

Überbrückungszeit (-80°C bis -60°C)<sup>1</sup>

Wärmeabgabe (Kcal/h)

Garantie

VHP-Sterilisation - Optional

Medizinprodukte-Verordnung



U401V

477/454 L



U501V

633/602 L



U701V

790/751 L

-80°C

-86°C bis -20°C

-85°C | -75°C

SN/T (+10°C bis +43°C)

Manuell

R290 / R170

1988 x 699 x 1039 mm

1988 x 845 x 1039 mm

1988 x 992 x 1039 mm

1375 x 447 x 738 mm

1375 x 593 x 738 mm

1375 x 740 x 738 mm

262 kg

285 kg

305 kg

220V - 240V

50Hz - 60Hz

2000W

6.7 kWh/24h für -80°C

5.5 kWh/24h für -70°C

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

1.82 h

1.37 h

2.2 h

291.6 Kcal/h

297.7 Kcal/h

309.54 Kcal/h

5 Jahre | 7 Jahre auf Kompressor

Kompatibel mit VHP-Dekontaminationssystemen

MDR (UE) 2017/745, Classe IIa

<sup>1</sup>. Getestet bei +20°C Umgebungstemperatur

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@bmedicalsyste.ms.com](mailto:info@bmedicalsyste.ms.com) | [www.bmedicalsyste.ms.com](http://www.bmedicalsyste.ms.com)

