



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

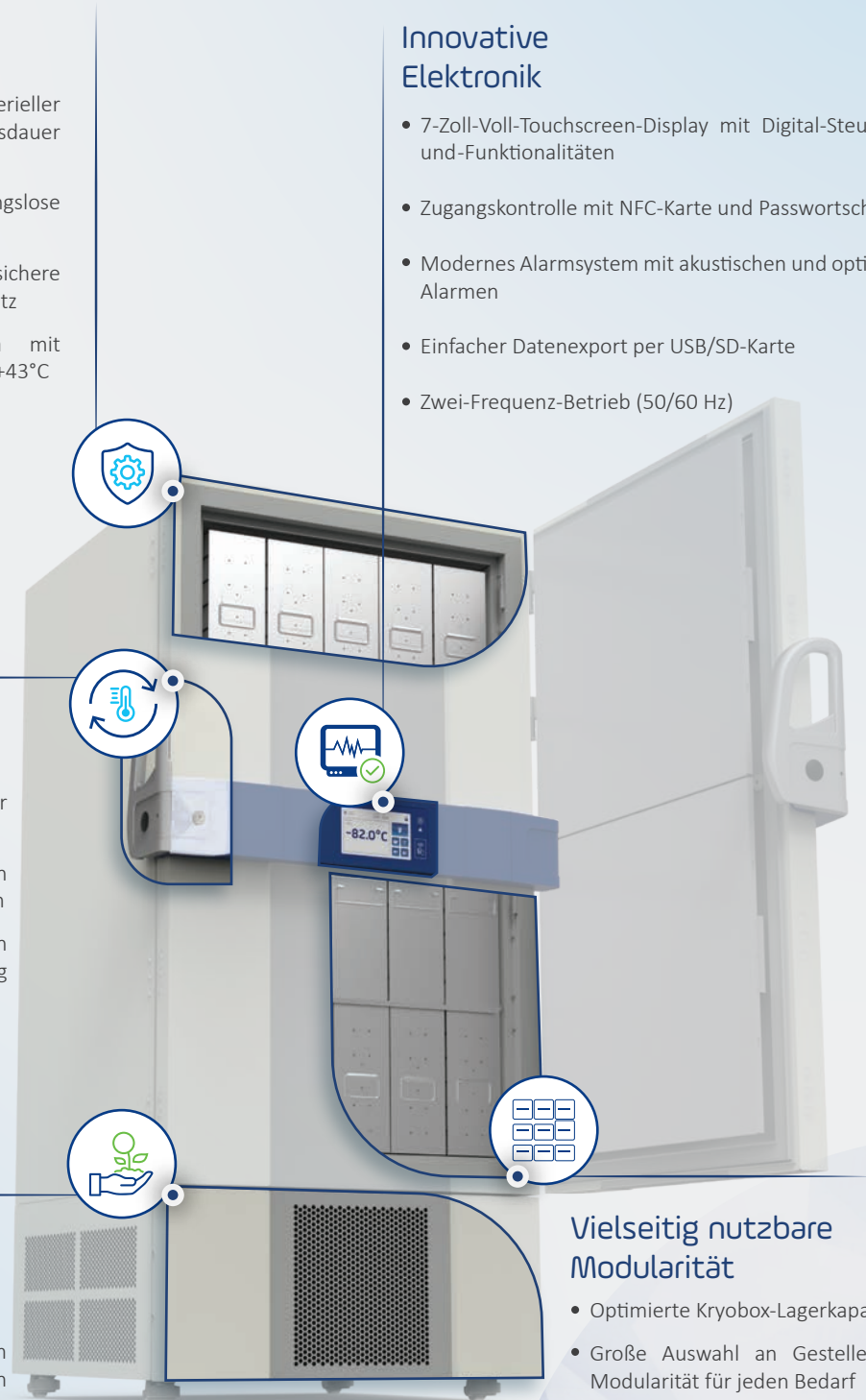
- Innovative Vakuumventile in der Tür erlauben ein schnelleres Öffnen
- Verbesserte, langlebige VIP-Platten reduzieren Temperaturschwankungen
- Magnetisch abgedichtete Innentüren bieten eine hervorragende Isolierung des Gehäuses

## 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



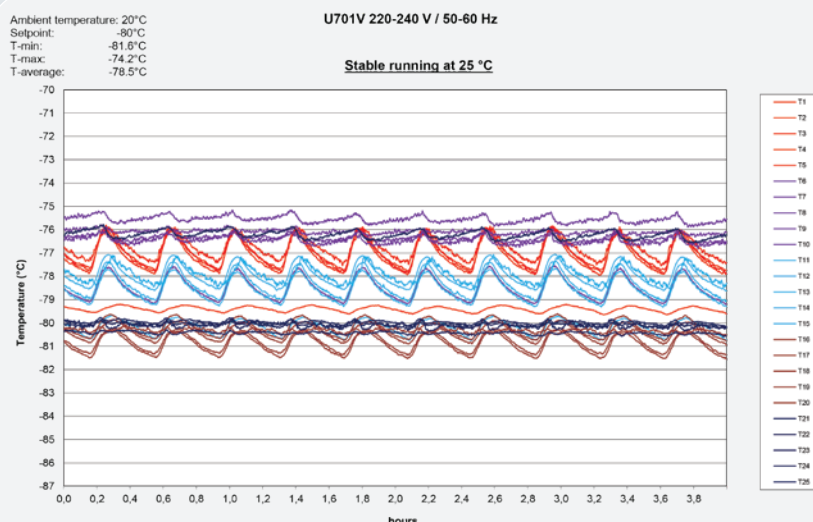
# WICHTIGSTE PRODUKTMERKMALE

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

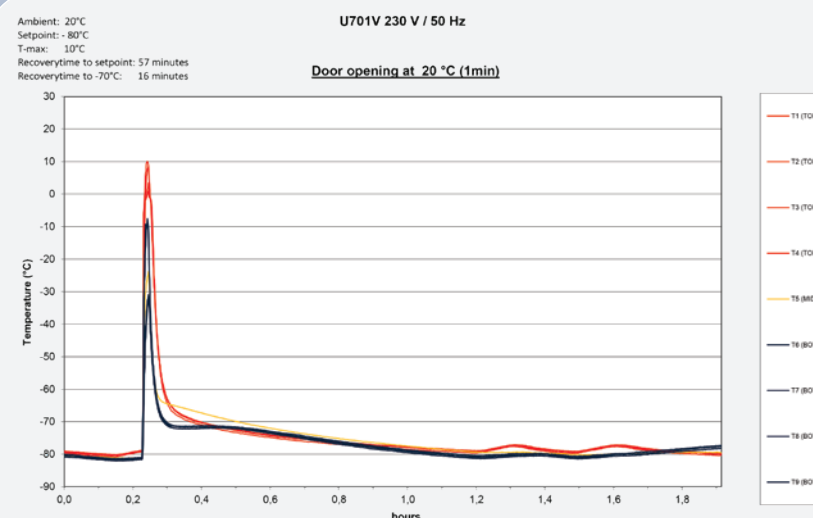
### Temperatur Gleichmäßigkeit und Stabilität

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



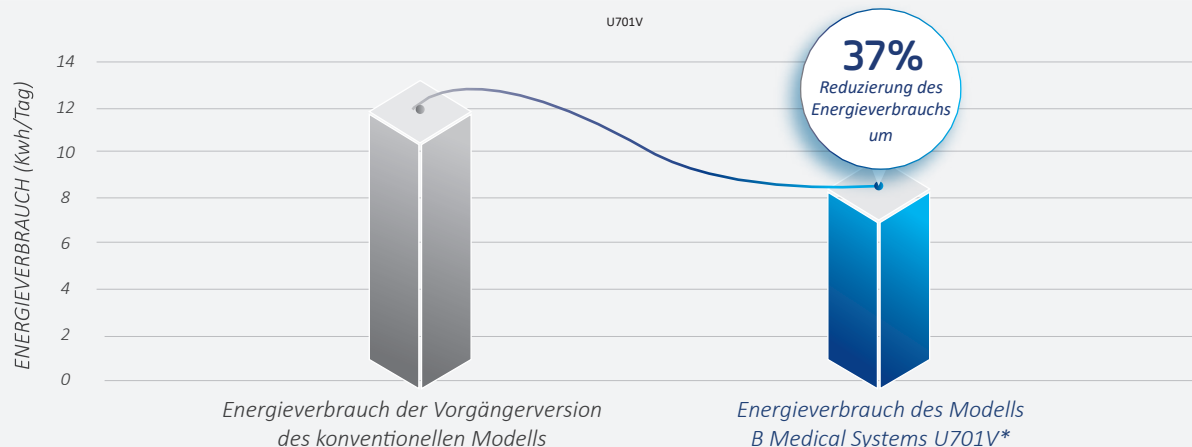
### Stabilisierung nach Türöffnung

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

	U401V	U501V	U701V
Brutto-/Nettovolumen (L)	477/454 L	633/602 L	790/751 L
Soll-Temperatur (voreingestellt)		-80°C	
Temperatur-bereich		-86°C bis -20°C	
Voreingestellte Kalt-/Warmalarmgrenze		-85°C   -75°C	
Klimaklasse (Umgebungstemperaturbereich)		SN/T (+10°C bis +43°C)	
Abtautechnik		Manuell	
Kältemittel		R290 / R170	
Außenabmessungen H x B x T (mm)	1988 x 699 x 1039 mm	1988 x 845 x 1039 mm	1988 x 992 x 1039 mm
Innenabmessungen H x B x T (mm)	1375 x 447 x 738 mm	1375 x 593 x 738 mm	1375 x 740 x 738 mm
Nettogewicht (kg)	262 kg	285 kg	305 kg
Versorgungsspannung (V)		220V - 240V	
Frequenz (Hz)		50Hz - 60Hz	
Leistung (W)		2000W	
Energieverbrauch (kWh/24h) <sup>1</sup>	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
Überbrückungszeit (-80°C bis -60°C) <sup>1</sup>	1.82 h	1.37 h	2.2 h
Wärmeabgabe (Kcal/h)	291.6 Kcal/h	297.7 Kcal/h	309.54 Kcal/h
Garantie		5 Jahre   7 Jahre auf Kompressor	
VHP-Sterilisation - Optional		Kompatibel mit VHP-Dekontaminationssystemen	
Medizinprodukte-Verordnung		MDR (UE) 2017/745, Classe IIa	

1. 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)

