medical systems

Ultra-Tiefkühlschrank mit variabler Drehzahl

U401V | U501V | U701V | U901V

4 Modelle

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.

*U701V in der Abbildung dargestellt.

ULTRA-TIEFKÜHLSCHRANK MIT VARIABLER DREHZAHL

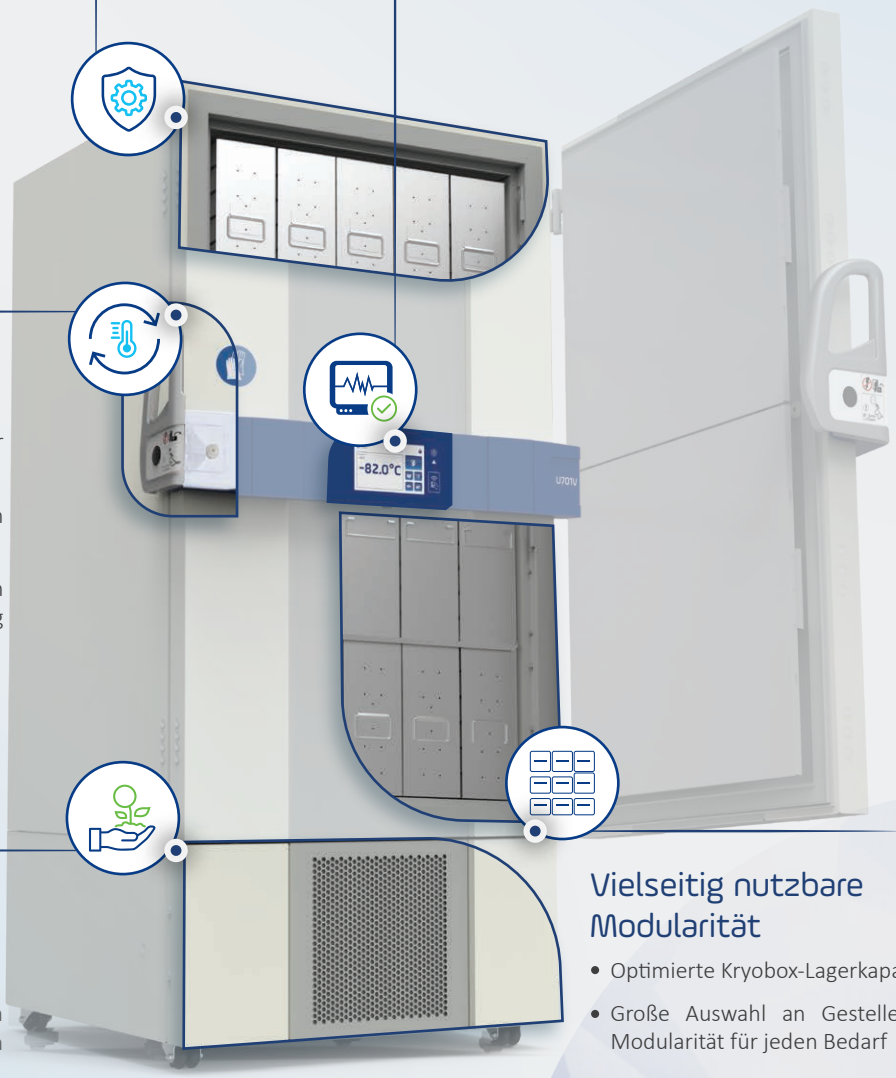
Betriebstemperaturbereich: -86°C bis -20°C

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 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

Vielseitig nutzbare Modularität

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

**U701V in der Abbildung dargestellt.*

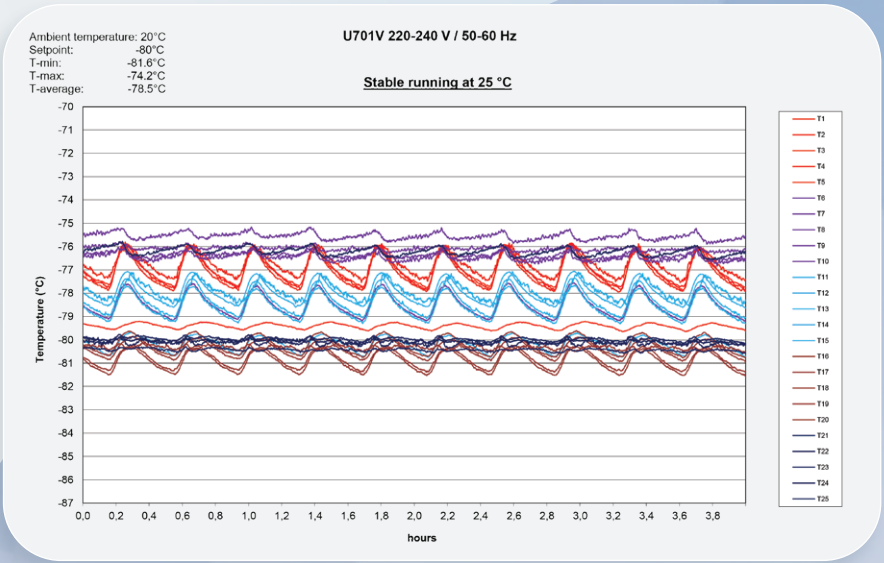
WICHTIGSTE PRODUKTMERKMALE

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

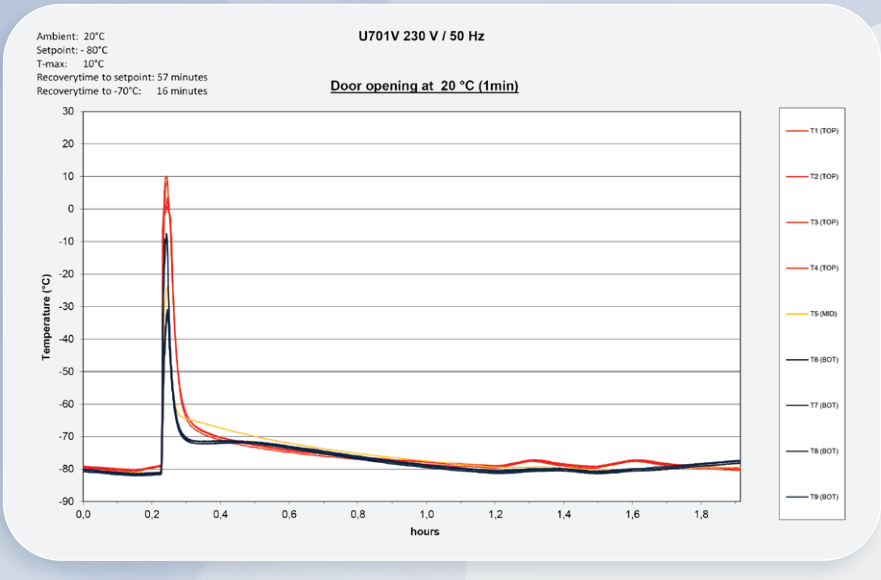
Temperatur Gleichmäßigkeit und Stabilität

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



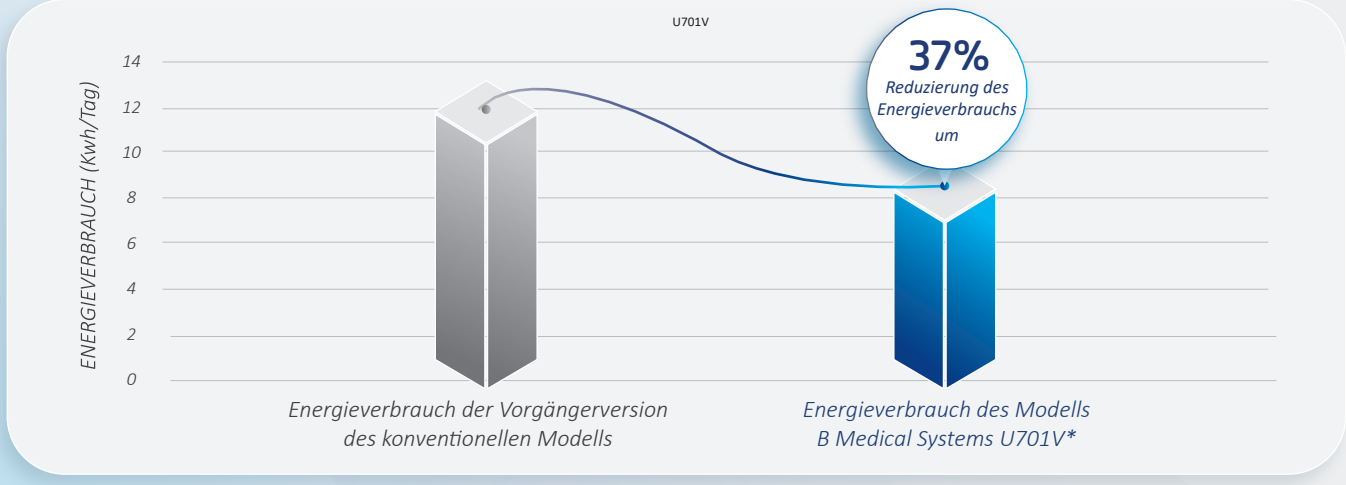
Stabilisierung nach Türöffnung

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

	U401V	U501V	U701V	U901V
Brutto-/Nettovolumen (L)	477/454 L	633/602 L	790/751 L	947/900 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	1988 x 1139 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	1375 x 887 x 738 mm
Nettogewicht (kg)	262 kg	285 kg	305 kg	329 kg
Versorgungsspannung (V)	220V - 240V			
Frequenz (Hz)	50Hz - 60Hz			
Leistung (W)	2000W			
Energieverbrauch (kWh/24h)[1]	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	8.4 kWh/24h für -80°C 7.1 kWh/24h für -70°C
Überbrückungszeit (-80°C bis -60°C)[1]	1.82 h	1.37 h	2.2 h	2.25 h
Wärmeabgabe (Kcal/h)	291.6 Kcal/h	297.7 Kcal/h	309.54 Kcal/h	343.93 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@bmedicalsystems.com | www.bmedicalsystems.com

MADE IN LUXEMBOURG

Alle Rechte vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr und unter Ausschluss jeglicher Haftung aufgrund fehlerhafter, unvollständiger oder veralteter Informationen. Alle technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

FL_LUX_BMS_U_Ux01V_DE_ED102026