



medical  
systems

From Azenta Life Sciences

Neu

**U701V**

Ultra-Tiefkühlschränke



✓ INTENSIVE VERWENDUNG ✓ ZUVERLÄSSIG ✓ ENERGIEEFFIZIENT

Ultra-Tiefkühlschrank mit variabler Drehzahl für die sichere Lagerung von Proben, Arzneimitteln, Blut und Blutbestandteilen bei Temperaturen von  $-86^{\circ}\text{C}$  bis  $-20^{\circ}\text{C}$ .

# Entdecken Sie unseren brandneuen Ultra-Tiefkühlschrank U701V 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

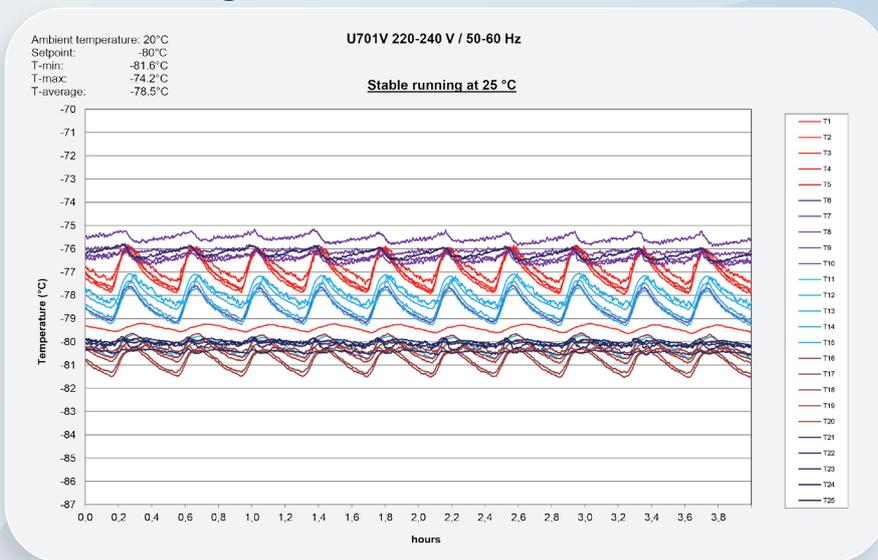


# WICHTIGSTE PRODUKTMERKMALE

Der Ultra-Tiefkühlschrank U701V bietet mit seiner innovativen Technologie eine hervorragende Temperaturverteilung und Temperaturstabilisierung nach Türöffnung bei geringem Energieverbrauch selbst bei intensiver Verwendung.

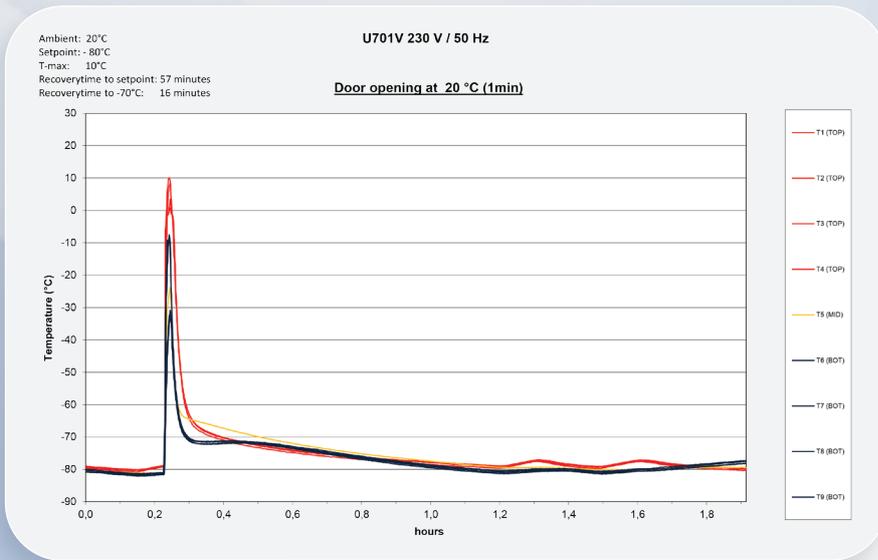
## Temperatur Gleichmäßigkeit und Stabilität

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



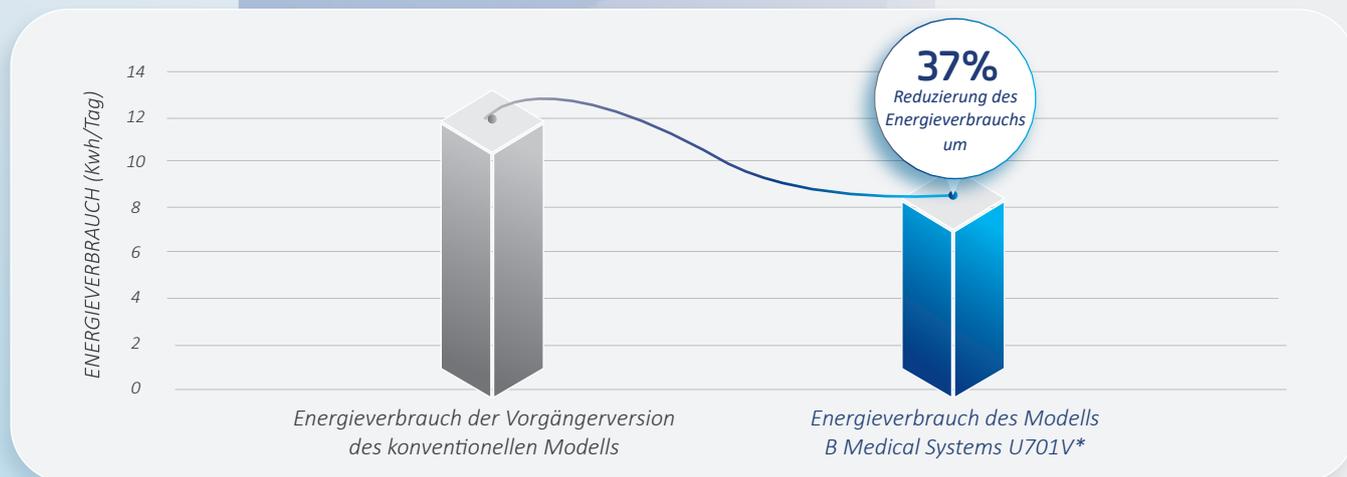
## Stabilisierung nach Türöffnung

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

Brutto-/Nettovolumen (L)	791/751 L
Fassungsvermögen der Kryobox	575
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 992 x 1039 mm
Innenabmessungen H x B x T (mm)	1375 x 740 x 738 mm
Nettogewicht (kg)	298 kg
Versorgungsspannung (V)	220V - 240V
Frequenz (Hz)	50Hz - 60Hz
Leistung (W)	2000W
Energieverbrauch (kWh/24h)*	7.5 kWh/24h für -80°C   6.3 kWh/24h für -70°C
Überbrückungszeit (-80°C bis -60°C)*	1.7 h
Wärmeabgabe (W)	360W
Garantie	5 Jahre   7 Jahre auf Kompressor

## Konformitäten

Medizinprodukte-Verordnung	MDR (EU) 2017/745, Klasse IIa
----------------------------	-------------------------------

\*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@bmedicalsistemas.com](mailto:info@bmedicalsistemas.com) | [www.bmedicalsistemas.com](http://www.bmedicalsistemas.com)

