

U

REIHE



Ultra-Tiefkühlschränke

B Medical Systems | U Reihe

Ultra-Tiefkühlschränke sind Geräte zur Lagerung von Blutbestandteilen und Blutplasma, menschlichen Zellen, Geweben, Impfstoffe mit lebenden MKS-Viren und anderen Laborproben bei extrem niedrigen Temperaturen bis zu -86°C . Die Geräte verfügen über ein integriertes Alarmsystem, das vor unerwarteten Temperaturschwankungen und Stromausfällen warnt.

**Konform zu DIN 13277 | Medizinprodukte
gemäß MDR (EU) 2017/745, Klasse IIa**



medical
systems

SAVING LIVES
THROUGH RELIABLE
AND INNOVATIVE
TECHNOLOGY

Blood Management Solutions



Sicherheitsstandards

B Medical Systems

Die von B Medical Systems entwickelten **Sicherheitsstandards** definieren bestimmte wesentliche technische Merkmale eines Produkts. Diese sorgen für die sichere Lagerung der Präparate und gewährleisten höchste Sicherheitsstandards für den Benutzer.

PREMIUM LINE	
●	B Medical Systems Elektronik
●	B Medical Systems 7-Zoll-Touchscreen-Anzeige
●	Netzkontrollleuchte und digitale Temperaturanzeige (Anzeige: 0.1 Digits)
●	Netzunabhängige Alarmanrichtung mit integriertem Akku übernimmt die Alarmfunktion und die Temperaturwertmessungen bei einem Stromausfall für mindestens 48 Std
●	Akustisches und optisches Alarmsignal bei Temperaturalarm und Stromausfall
●	Das Alarmprotokoll der Elektronik speichert alle relevanten Werte während eines Temperaturalarms: Minimal-, Maximal-, Durchschnittstemperatur und Alarmdauer
●	Fernübertragbares Alarmsignal (über potentialfreien Kontakt) bei Temperaturalarm (Wechslerkontakt)
●	Türöffnungsalarm (Optisch / Akustisch)
●	Ausgelegt und geprüft für Klimaklasse SN / T (Umgebungstemperaturbereich +10°C bis +43°C)
●	Innenraum aus Edelstahl
●	Zusätzliches fernübertragbares Alarmsignal (über potentialfreien Kontakt) bei Stromausfall (Wechslerkontakt)
●	Leichtgängige Gelenkrollen für maximale Standortflexibilität
○	Wasserkühlung extern
○	Umgebungstemperatursensor
●	Ethernet Schnittstelle zur Visualisierung aller Bedien- und Kontrollfunktionen (Hardware- und Software Einstellungen) über *B Connected Überwachungssoftware an einem Peripheriegerät (Computer)
○	*B Connected - Universalsoftware zur Überwachung von Kühlgeräten, einschließlich der Erfassung, Aufzeichnung und Darstellung von Temperaturdaten
○	Integriertes Gerät zur Fernüberwachung der Temperatur (RTMD), das weltweite Echtzeit-Fernüberwachung, Datenzugriff über WEB und GPS-Position bietet

● Standard ○ Optional

Ultra-Tiefkühlschränke

B Medical Systems | U Reihe

*In Übereinstimmung mit nationalen und internationalen
Richtlinien und Vorschriften für Medizinprodukte;
Zuverlässigkeit, Effizienz und Sicherheit zum optimalen Preis.*

8 Modelle • Volumen 232 > 949 L • Einstellbare Temperatur -86°C > -20°C • Klimaklasse SN/T • Konform zu DIN 13277 | MDR (EU) 2017/745, Klasse IIa

MODELLE U201-401-401V-501-501V-701-701V-901 | PREMIUM LINE



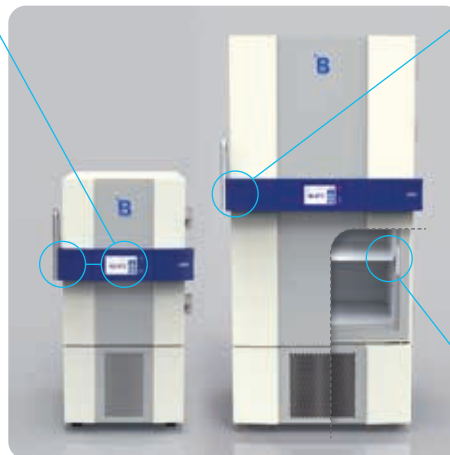
Exklusive integrierte Elektronik-Griffstange

Alle Funktionen sind leicht zugänglich:

- Digitales Bedienfeld mit umfassenden Funktionen - B Medical Systems 7-Zoll-Touchscreen-Anzeige, in optimaler Höhe in den Türgriff integriert mit vorinstallierter Verbindung für exklusive °B Connected-Überwachungsfunktionen
- Ergonomischer Türgriff für reibungslose Bedienung und lange Lebensdauer

Vielseitiges Modularesystem

- Das unten angebrachte Kühlsystem bietet einfachen Zugang und einen optimierten Lagerraum
- Verwendet umweltfreundliche Kältemittel mit null Ozonabbau Potenzial (ODP)
- Einzigartige Verdampfertechnologie sorgt für eine gleichmäßige Kaltluftverteilung und verhindert Ölverstopfung
- Die Modelle U401V, U501V und U701V bieten mit ihrer innovativen Technologie eine hervorragende Temperaturverteilung und Temperaturstabilisierung nach Türöffnung bei geringem Energieverbrauch selbst bei intensiver Verwendung



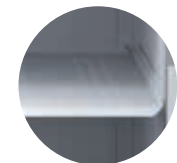
Spezialfunktionen

- In der Tür integriertes Druckausgleichsventil ermöglicht ein schnelleres Öffnen mit einer Bewegung sowie leichten Zugang zur Reinigung
- Isolierte Innentüren sorgen dafür, dass beim Öffnen deutlich weniger Kälte entweicht
- Herausragende Lagerkapazitäten und Modularität - Große Auswahl an Racks für jeden Anspruch



Hochwertige Materialien

- Edelstahlkonstruktion mit antibakterieller Außenbeschichtung für lange Lebensdauer und Hygiene
- Stabile Türscharniere sorgen für eine sichere Abdichtung und verhindern Frostansatz



Ultra-Tiefkühlschränke sind Geräte zur Lagerung von Blutbestandteilen und Blutplasma, menschlichen Zellen, Geweben, Impfstoffe mit lebenden MKS-Viren und anderen Laborproben bei extrem niedrigen Temperaturen bis zu -86°C. Die Geräte verfügen über ein integriertes Alarmsystem, das vor unerwarteten Temperaturschwankungen und Stromausfällen warnt. Die U Modelle eignen sich für die anspruchsvollsten Anforderungen und überzeugen durch modernste Technologie und eine hohe Wirtschaftlichkeit. Das Kältesystem ist hinsichtlich Energieverbrauch, Abwärme- und Geräuschentwicklung optimal abgestimmt. Die Temperatur ist von -86°C bis -20°C einstellbar.



Technische Daten Ultra-Tiefkühlschränke



			U201		U401		U401V*2		U501		U501V*2	
Brutto- / Nettovolumen (l)			232 / 217		478 / 454		477 / 454		634 / 602		633 / 602	
Lagerkapazität*1	Fläschchen		17000 (2ml)		34500 (2ml)		34500 (2ml)		46000 (2ml)		46000 (2ml)	
	Kryo-Boxen		170 (modell H50)		345 (modell H50)		345 (modell H50)		460 (modell H50)		460 (modell H50)	
	Plasmabeutel		150 (350ml)		300 (350ml)		300 (350ml)		400 (350ml)		400 (350ml)	
Set-Temperatur (voreingestellt)			-82°C		-82°C		-80°C		-82°C		-80°C	
Set-Temperatur (Einstellbereich) <i>kann in 0.1 Digit-Schritten eingestellt werden</i>			-86°C bis -20°C									
Temperatur Kalt-/ Warmalarmgrenze			-87°C / -77°C		-87°C / -77°C		-85°C / -75°C		-87°C / -77°C		-85°C / -75°C	
Klimaklasse (Umgebungstemperaturbereich)			SN / T (+10°C bis +43°C)									
Abtauung			Manuell									
Kältemittel			R290 / R170									
Außenabmessungen H x B x T (mm)			1293 x 699 x 1039		1988 x 699 x 1039		1988 x 699 x 1039		1988 x 845 x 1039		1988 x 845 x 1039	
Innenabmessungen H x B x T (mm)			657 x 447 x 738		1375 x 447 x 738		1375 x 447 x 738		1375 x 593 x 738		1375 x 593 x 738	
Nettogewicht mit Standardausrüstung (kg)			195		250		262		276		285	
Energy Saver	Betriebsspannung (V)		230	220	230	220	220-240		230	220	220-240	
	Frequenz (Hz)		50	60	50	60	50-60		50	60	50-60	
	Leistung (W)		2000	2000	2000	2000	2000		2000	2000	2000	
	Energieverbrauch (kWh/24h)		13.5	13.5	11.0	12.5	bei 20°C : 6.7 (-80°C) / 5.5 (-70°C)		11.3	12.5	bei 20°C : 7.1 (-80°C) / 6.0 (-70°C)	
	Wärmeabgabe (Kcal/h)		209 / 115	338 / 125	326 / 121	405 / 150	291.6 / -		404 / 149	433 / 160	297.7 / -	
	Kompressorlaufzeit (%)		48	48	46	44	-		51	47	-	
	Geräuschpegel (dB(A)) <i>(in 1m Höhe und 1m Abstand)</i>		49	50	49	50	46		52	53	46	
	Hold over time (-80°C bis -60°C)		1.8 h	1.8 h	2.1 h	2.1 h	1.82 h		2.7 h	2.7 h	1.37 h	



Technische Daten Ultra-Tiefkühlschränke



	U701	U701V*2	U901
Brutto- / Nettovolumen (l)	791 / 751	790 / 751	949 / 900
Lagerkapazität*1	<i>Fläschchen</i>	57500 (2ml)	57500 (2ml)
	<i>Kryo-Boxen</i>	575 (modell H50)	575 (modell H50)
	<i>Plasmabeutel</i>	500 (350ml)	500 (350ml)
Set-Temperatur (voreingestellt)	-82°C	-80°C	-82°C
Set-Temperatur (Einstellbereich) kann in 0.1 Digit-Schritten eingestellt werden	-86°C bis -20°C		
Temperatur Kalt- / Warmalarmgrenze	-87°C / -77°C	-85°C / -75°C	-87°C / -77°C
Klimaklasse (Umgebungstemperaturbereich)	SN / T (+10°C bis +43°C)		
Abtauung	Manuell		
Kältemittel	R290 / R170		
Außenabmessungen H x B x T (mm)	1988 x 992 x 1039	1988 x 992 x 1039	1988 x 1139 x 1039
Innenabmessungen H x B x T (mm)	1375 x 740 x 738	1375 x 740 x 738	1375 x 887 x 738
Nettogewicht mit Standardausrüstung (kg)	297	305	320

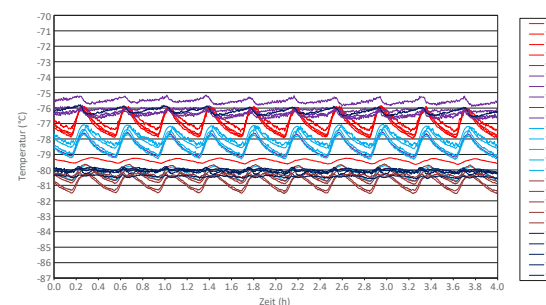
Energy Saver	Betriebsspannung (V)	230	220	115	220-240	230	220
	Frequenz (Hz)	50	60	60	50-60	50	60
	Leistung (W)	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	Energieverbrauch (kWh/24h)	11.9	13.5	10.6	bei 20°C : 7.5 (-80°C) / 6.3 (-70°C)	12.4	15.5
	Wärmeabgabe (Kcal/h)	426 / 158	511 / 189	645 / -	309.54 / -	444 / 164	567 / 210
	Kompressorlaufzeit (%)	50	55	57	-	59	61
	Geräuschpegel (dB(A)) (in 1m Höhe und 1m Abstand)	48	49	47	46	51	52
	Hold over time (-80°C bis -60°C)	2.5 h	2.5 h	2.5 h	2.2 h	2.3 h	2.3 h

„STABLE RUNNING (TEMPERATURSTABILITÄT)“ EXEMPLARISCH

Für alle Modelle sind Temperaturverteilungskurven für die Phasen „Cool Down (Abkühlung)“, „Stable Running (Temperaturstabilität)“ und „Hold Over (Temperaturkurven z. B. bei Stromausfall)“ auf Anfrage für verschiedene Spannungen verfügbar. Ermittelt an 5 Messpunkten pro Etage bzw. Facheinteilung (im unbeladenen Zustand).

U701V

Umgebungstemperatur: +20°C
Set point: -80°C
T-min: -81.6°C
T-max: -75.2°C
T-Durchschnitt: -78.5°C



*1 Nur zur Richtungswecken. Werte können sich ändern. *2 V steht für variable Drehzahlkühltechnik.
Alle Werte wurden bei +25°C Umgebungstemperatur, -82°C Set-Temperatur und in unbeladenem Zustand ermittelt.
Änderungen - ohne vorherige Ankündigung - vorbehalten. Abbildungen zeigen teilweise optionales Zubehör.
Die angegebenen Zahlen sind ungefähre Werte und können sich abhängig von der Anzahl an Beuteln, die letztendlich gelagert werden und den Spezifikationen der verschiedenen auf dem Markt erhältlichen Marken, der tatsächlichen Beutelgröße sowie den individuellen Beladeverfahren der einzelnen Benutzer unterscheiden.



Technische Daten

Ultra-Tiefkühlschränke



U201 / U401 / U401V / U501 / U501V / U701 / U701V / U901

<i>Regelsensor</i>	PT1000, bei $\pm 0^{\circ}\text{C} \pm 0.1^{\circ}\text{C}$
<i>Anzeigesensor</i> in Referenzkörper mit Referenzflüssigkeit 100ml DOW Corning 200-5CST (Silikon Öl)	PT1000, bei $\pm 0^{\circ}\text{C} \pm 0.1^{\circ}\text{C}$
<i>Accu data / Displayanzeige</i> <i>wenn Stromausfall</i>	12 V - 10.0 AH / 48h
<i>Relative Feuchtigkeit bei +32°C</i>	$\leq 75\%$
<i>Tür-Isolation (Polyurethan)</i>	65-82 mm PU mit 20 mm VIP
<i>Gehäuse-Isolation (Polyurethan)</i>	77-82 mm PU mit 20-30 mm VIP
<i>Material</i> <i>Innenkorpus / Tür</i>	Edelstahl (1.4301)
<i>Außenkorpus / Tür</i>	DX51D + Z100 überzogen
<i>Separate Innentüren</i>	Anodisiertem Aluminium
<i>Europäische Medizinprodukteverordnung</i>	MDR (EU) 2017/745, Klasse IIa (modelle: 230 V - 50 Hz & 220-240 V - 50/60 Hz)
<i>EMV Richtlinie (Elektromagnetische Verträglichkeit)</i>	2014 / 30 / EU (modelle: 230 V - 50 Hz & 220-240 V - 50/60 Hz)
<i>Niederspannungsrichtlinie</i>	2014 / 35 / EU (modelle: 230 V - 50 Hz & 220-240 V - 50/60 Hz)
<i>Regelung FDA Medizinprodukte</i>	21CFR Part 864.9700, Klasse II (modelle: 220 V - 60 Hz)
<i>Zertifikat cCSAus</i>	Ja (modelle: 220 V - 60 Hz)
<i>Reinraumklasse ISO 14644-1</i>	Klasse 5 (Klasse 4 für die Modelle mit variabler Geschwindigkeit)



Ausstattung Allgemeine



7-ZOLL-
TOUCHSCREEN-
ANZEIGE

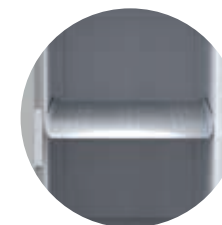


ERGONO-
MISCHER
TÜRGRIFF



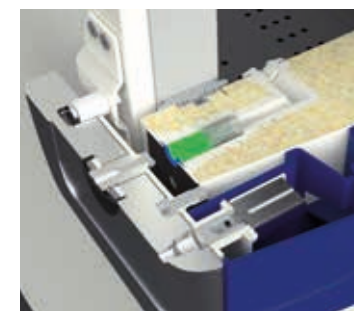
SEPARATE
INNENTÜREN

Ebenfalls erhältlich
mit 4 Separate
Innentüren



ST-
GITTERROST
(ST= EDELSTAHL)

	U201	U401 / U401V	U501 / U501V	U701 / U701V	U901
<i>B Medical Systems Elektronik 7-Zoll-Touchscreen-Anzeige</i>	●	●	●	●	●
<i>Ergonomischer Türgriff Öffnen/Schließen – Robuster Türverschlussmechanismus</i>	●	●	●	●	●
<i>Integriertes druckentlastungsventil</i>	●	●	●	●	●
<i>Separate Innentüren zur Minimierung von Kälteverlusten</i>	● 1	● 2 ○ 4	● 2 ○ 4	● 2 ○ 4	● 2 ○ 4
<i>ST-Gitterrost</i>	● 1	● 3	● 3	● 3	● 3
<i>Ethernet Schnittstelle</i>	●	●	●	●	●
<i>*B Connected - Überwachungssoftware</i>	○	○	○	○	○
<i>Integriertes Gerät zur Fernüberwachung der Temperatur (RTMD)</i>	●	●	●	●	●
<i>Umgebungstemperatursensor</i>	○	○	○	○	○
<i>Alarmsignal (über potentialfreien Kontakt) bei Stromausfall</i>	●	●	●	●	●
<i>Integriert Anschluss für externen Sensor (Kundenseitigen)</i>	●	●	●	●	●
<i>Wasserkühlung extern*</i>	○	○	○	○	○
<i>CO2 BackUp Notkühlsystem</i>	○	○	○	○	○
<i>Gelenkrollen mit Stabilisatoren</i>	● 4	● 4	● 4	● 4	● 4
<i>Türanschlag (Aufhängung) rechts links</i>	● ○	● ○	● ○	● ○	● ○



INTEGRIERTES DRUCKENTLASTUNGSVENTIL

Dieser Druckguss-Griff aus Aluminium bietet ein robustes und ergonomisches Handling, mit dem die Tür einhändig geöffnet und gleichzeitig der Druckunterschied im Inneren der Ultra-Tiefkühlschränke ausgeglichen werden kann. Diese Änderung der Position des Vakuumentlastungsventils ermöglicht eine einfache Reinigung des selbigen.

Der Griff besitzt eine elektrische Verriegelung, die man über das Display deaktivieren kann.

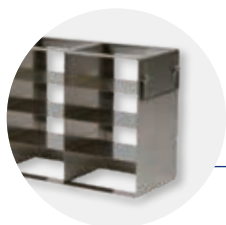
● Standard ○ Optional - Nicht verfügbar

* Nicht anwendbar für die Modelle mit variabler Geschwindigkeit (U401V / U501V / U701V).
Änderungen - ohne vorherige Ankündigung - vorbehalten.

SAVING LIVES THROUGH RELIABLE AND INNOVATIVE TECHNOLOGY

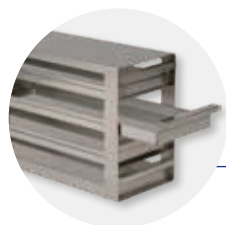


Ausstattung Zubehör



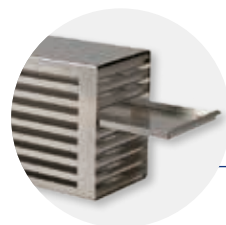
KRYO-RACK

Erhältlich
für Kryo-Boxen
H50 / H75 / H100



D-RACK

Erhältlich
für Kryo-Boxen
H50 / H75 / H100



**D-RACK
MIKROTITER**



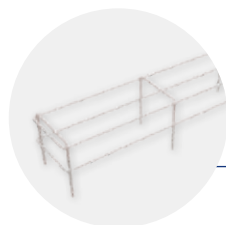
**KARTON-
KRYO-BOX**

(zeigt mit
Separator aus Karton)

	U201	U401 / U401V	U501 / U501V	U701 / U701V	U901
Groß Kryo-Rack H50 für die Lagerung von 30 Kryo-Boxen H50	-	○ 9 (Max. pro Modell)	○ 12 (Max. pro Modell)	○ 15 (Max. pro Modell)	○ 18 (Max. pro Modell)
Kryo-Rack H50 / H75 / H100 für die Lagerung von 25 Kryo-Boxen H50 / 15x H75 / 10x H100	○ 6 (Max. pro Modell)	○ 12 (Max. pro Modell)	○ 16 (Max. pro Modell)	○ 20 (Max. pro Modell)	○ 24 (Max. pro Modell)
D-Rack H50 / H75 / H100 für die Lagerung von 20 Kryo-Boxen H50 / 15x H75 / 10x H100	○ 6 (Max. pro Modell)	○ 12 (Max. pro Modell)	○ 16 (Max. pro Modell)	○ 20 (Max. pro Modell)	○ 24 (Max. pro Modell)
D-Rack Mikrotiter H22	○ 6 (Max. pro Modell)	○ 12 (Max. pro Modell)	○ 16 (Max. pro Modell)	○ 20 (Max. pro Modell)	○ 24 (Max. pro Modell)
Karton- Kryo-Box*	-	○ 345 (Mit 9 große Kryo-Racks und 3 Kryo-Racks)	○ 460 (Mit 12 große Kryo-Racks und 4 Kryo-Racks)	○ 575 (Mit 15 große Kryo-Racks und 5 Kryo-Racks)	○ 690 (Mit 18 große Kryo-Racks und 6 Kryo-Racks)
	H50 (H 50 x B 136 x T 136 mm)	○ 170 (Mit 6 Kryo-Racks)	○ 345 (Mit 12 Kryo-Racks)	○ 460 (Mit 16 Kryo-Racks)	○ 575 (Mit 20 Kryo-Racks)
	H75 (H 75 x B 136 x T 136 mm)	○ 170 (Mit 6 D-Racks)	○ 320 (Mit 12 D-Racks)	○ 430 (Mit 16 D-Racks)	○ 545 (Mit 20 D-Racks)
	H100 (H 100 x B 136 x T 136 mm)	○ 90 (Mit 6 Kryo-/ D-Racks)	○ 180 (Mit 12 Kryo-/ D-Racks)	○ 240 (Mit 16 Kryo-/ D-Racks)	○ 300 (Mit 20 Kryo-/ D-Racks)
Separator aus Karton für Kryo-Boxen H50 / H75 / H100	○ 6 (Max. pro Modell)	○ 12 (Max. pro Modell)	○ 16 (Max. pro Modell)	○ 20 (Max. pro Modell)	○ 24 (Max. pro Modell)
S-Rack (H 100 x B 113 x T 638 mm) für die Lagerung von Beuteln	○ 6 (Max. pro Modell)	○ 12 (Max. pro Modell)	○ 16 (Max. pro Modell)	○ 20 (Max. pro Modell)	○ 24 (Max. pro Modell)
Separator für S-Rack zum Erleichtern der Handhabung und Organisation von Beuteln	○	○	○	○	○
Verstärktes ST-Gitterrost	-	-	-	○ 3 (Max. pro Modell)	○ 3 (Max. pro Modell)
Temperaturschreiber aufgebaut (als Kreisblattrundschreiber)	○	○	○	○	○



S-RACK



**SEPARATOR
FÜR S-RACK**



**VERSTÄRKTES
ST-GITTERROST**



**TEMPERATUR-
SCHREIBER**

(Beispielbild)



VIELSEITIGES MODULARSYSTEM

Herausragende Lagerkapazitäten
und Modularität - Große Auswahl an
Racks für jeden Anspruch.

Alle Funktionen auf einem Blick

B Medical Systems | Elektronik

Die B Medical Systems Elektronik bietet umfangreiche Einstellungs- und Diagnosemöglichkeiten sowie zusätzliche Sicherungs-/Warnfunktionen (über externe Alarmfunktionen, Historien und individuelle Displayanzeigen).

PREMIUM LINE | Multifunktionselektronik mit 7-Zoll-Touchscreen-Anzeige, auf optimaler Höhe in den Türgriff installiert und mit vorinstallierter Verbindung für exklusive °B Connected-Überwachungsfunktionen.



● Hauptschalter 0 = AUS / 1 = EIN

- Zum Einschalten den EIN/AUS-Schalter 1 Sekunde lang gedrückt halten. Die grüne LED leuchtet auf
- Passwortgeschützter Abschaltschutz. Die Tür wird vor dem Abschalten automatisch entriegelt



● 7-Zoll-Touchscreen-Komplettanzeige

Im Normalbetrieb zeigt die Digitalanzeige:

- Oben: Aktuelle Spannung, aktuelle Zeit, Türrahmenheizung und Login-Status (Benutzerebene)
- Linke Seite: Temperatur des Regelsensors (Die Anzeige dieser Temperatur kann in den Einstellungen deaktiviert werden) und Innentemperatur. Die Temperaturwerte werden in °C (Celsius) oder °F (Fahrenheit) in 0.1°-Schritten angezeigt
- Rechte Seite: Schaltflächen zum Zugriff auf das Türentriegelungs-, Reinigungs-, Menü-, Alarm-Stumm- und Nachrichtenfunktionen



● USB-Anschluss und SD-Karten-Steckplatz

● Akustisches und optisches Alarmsignal

Im Falle eines Alarms leuchtet die rote Alarm-LED auf und ein akustisches Signal ertönt. Die entsprechende Alarmmeldung erscheint zusammen mit der gemessenen Innentemperatur auf dem Display. Falls mehrere Alarme gleichzeitig auftreten, werden die Meldungen im Wechsel angezeigt.



● Lesegerät Schlüsselkarte

Login / entsperren mit einer NFC Karte

● Schaltflächen

- TÜRENTRIEGELUNGS-Taste: Entriegelt die Tür des Geräts
- REINIGUNGS-Taste: Die Reinigungsschaltfläche ermöglicht es dem Benutzer, die Berührungsfunktion des Bildschirms für einen kurzen Zeitraum zu deaktivieren, um den Bildschirm zu reinigen. Diese Schaltfläche wird durch die Abmeldeschaltfläche ersetzt, falls ein Benutzer angemeldet ist
- MENÜ-Taste: Ermöglicht den Zugriff auf die Menüanzeige
- ALARM-STUMM-Taste: Deaktiviert den akustischen Alarm für eine voreingestellte Zeitspanne
- ALARM- und WARNUNG-Taste: Während einer Warnung oder in einer Alarmsituation ändert sich die Farbe dieser Schaltfläche und der entsprechenden Ebene. Information zu einem aktiven Alarm und einer Warnung ist durch Berühren der Nachrichtenschaltfläche verfügbar



Für optimale Kontrolle und Schutz

B Medical Systems | °B Connected & RTMD



°B CONNECTED | ÜBERWACHUNGSSOFTWARE

Universalsoftware zur Überwachung von Kühlgeräten, einschließlich der Erfassung, Aufzeichnung und Darstellung von Temperaturdaten.



- Einzigartige Überwachungssoftware für alle Kühlgeräte „Blood Management Solutions“ und „Medical Refrigeration“
- Webbasierte Schnittstellen für Computer und mobile Geräte
- Modernes Design für eine benutzerfreundliche und intuitive Verwendung
- Grafische Darstellung von Temperaturkurven
- Integrierter Ereignis- und Aktivitätsverlauf von Gerätekompontenten
- Datenaufzeichnung in einer zentralisierten Datenbank zur langfristigen Archivierung
- Einfache Konfiguration von spezifischen Alarmweiterleitungen per E-Mail oder SMS
- Erstellen von Berichten mit wichtigen Daten und Aktivitäten
- Export von Temperatur und detaillierten Gerätedaten für Softwarelösungen von Fremdherstellern
- Hoher Preisvorteil im Vergleich zu einem traditionellen Kreisblattrundschreiber und seinen Ersatzteilen
- REST-API zum direkten Zugriff auf Rohdaten aus der Datenbank nur im Lesemodus

VORTEILE:

- Einzigartige Schnittstelle zur Überwachung aller Kühlgeräte
- Zentralisierte Datenbank mit Datenzugriff auf das gesamte Kundennetzwerk

1 KONFIGURATION



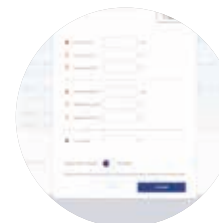
BENUTZER- VERWALTUNG

- Passwort-Login
- Zugriffsrecht



GERÄTE- EINSTELLUNGEN

- Geräte-
informationen
- Geräte- und
Benutzerkonfiguration



ALARMPROFIL

- Alarmprofil-
parameter
(Tag, Stunde, Minute)
- Alarmverwaltung

2 ANZEIGE



DETAILLIERTE ANZEIGE

- Optimiertes Design für mobile und Touchscreen kompatible Geräte
- Unterstützt mehrere Sprachen
- Echtzeitdaten: Aktuelle Temperaturen, Sollwert, oberer und unterer Grenzwert, Türstatus, Kompressorlaufzeit
- Protokolldaten: Ereignisse, Alarmer innerhalb von Datum/Zeit, Ereignisart, Beschreibung des Ereignisses. Funktion zur Bestätigung von Ereignis und Alarm
- Parametereinstellung für jedes Gerät: Werkseinstellungen, Echtzeituhr, Sprache, Firmware-Version, RS485-Adresse, IP-Adresse

°B Connected und RTMD bieten Ihnen ein hochflexibles System, das an spezielle Kundenanforderungen angepasst werden kann

- > Lückenlose & rechtssichere Temperaturwertdokumentation
- > Umfangreiche Diagnose- und Einsatzmöglichkeiten

3 AUSWERTUNG



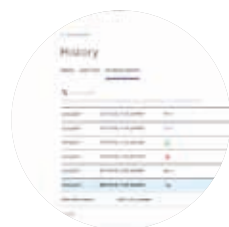
ECHTZEIT- GRAFIKEN

- Grafik des Temperaturverlaufs (in Echtzeit)
- Anpassbare Zeitachse
- Offline-Navigation



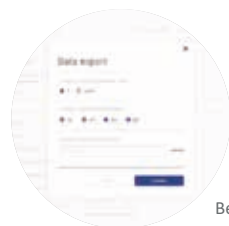
ÜBERWACHUNGS- ZENTRALE

- Übersicht (Kontrollbildschirm) über alle überwachten Anwendungen:
- Informationen zu: Status, Anwendungsname, Speicherort, Verbindung, oberer und unterer Grenzwert, aktuelle Temperatur, Ereignisse / Alarme
- Dashboard-Funktion zur kombinierten Darstellung verschiedener Temperaturmesswerte in einer einzigen Grafik



INTERAKTIVE ANALYSE

- Keine Beschränkung der Zeitspanne
- Frei skalierbar
- Detaillierte Daten für jeden Zeitpunkt
- Temperaturdaten, Ereignisse und Alarme
- Login-Historie und Prüfprotokolle



ANALYSE- DRUCKVERSION

- Ausdruck von individuell anpassbaren Berichten auf täglicher, wöchentlicher oder monatlicher Basis
- Export in verschiedene Dateitypen
- Standardformat

RTMD | INTEGRIERTES GERÄT ZUR FERNÜBERWACHUNG DER TEMPERATUR

Das Hardwaremodul überwacht alle Betriebsbedingungen und leitet sie über unser webbasiertes Vaclog-Netzwerk weiter, um eine leistungsstarke und zuverlässige Kühltette rund um die Uhr zu gewährleisten.

- Echtzeitüberwachung von Temperatur(en), Deckelöffnungen und GPS-Position
- Enthält einen SIM-Chip mit vorausbezahlter Kommunikation für die Dauer der Garanzzeit vertraglich vereinbart
- Entscheidend für die Qualitätsüberwachung der Kühltette und die Überwachung von Impfstoffen
- Wiederaufladbare Batterie
- Weltweite Fernüberwachung und Datenzugriff über WEB
- Für den Betrieb ist eine 2G/3G/4G-Netzabdeckung erforderlich
- Google Maps-Positionierung mit integriertem GPS-Modul
- Zu den Alarmen gehören Temperaturabweichungen und Deckelöffnungen
- Alarme werden per SMS oder E-Mail gesendet





Blood Management Solutions

Sicheres globales Blutmanagement: von der Blutspende bis hin zur Transfusion, Transport, Verarbeitung und Lagerung



Vaccine Cold Chain

Zuverlässige Lösungen zur Aufbewahrung und zum Transport von Impfstoffen weltweit



Medical Refrigeration

Modernste Technologien für höchste und spezifische Ansprüche der Medizinbranche

Unsere globale Erfahrung



Kundendienst und -service

Wir sind stets bestrebt, Ihnen den höchsten Service-Standard zu bieten. Dafür sorgen nicht nur unsere ausgewählten Vertriebshändler und Service- und Wartungspartner, sondern auch unser Kundendienstteam. Dieses werksbasierte Ingenieur-Team steht bereit, um unsere Partner oder Sie selbst dabei zu unterstützen, die beste Lösung für Ihre Anforderungen an eine Kühlung zu finden.



SAVING LIVES THROUGH RELIABLE AND INNOVATIVE TECHNOLOGY

B Medical Systems (früher Dometic Medical Systems) verfügt über mehr als 40 Jahre Erfahrung im Bereich Medizinkühlung.

Das Unternehmen wurde im Jahr 1979 unter dem ursprünglichen Firmennamen Electrolux Medical Systems gegründet, als die Weltgesundheitsorganisation die Firma Electrolux in Vianden, Luxemburg mit der Entwicklung einer Lösung beauftragte, um Impfstoffe sicher in der ganzen Welt zu lagern und zu transportieren. Im Jahr 2001 wurde Electrolux Medical Systems Teil der Dometic Group und in Dometic Medical Systems umbenannt. Im Jahr 2015 wurde das Unternehmen nach einem Management-Buyout in B Medical Systems umbenannt.

B Medical Systems S.à r.l.

17, op der Hei
L - 9809 Hosingen, Luxembourg

Tel.: (+352) 92 07 31-1
info@bmedicalsistemas.com



www.bmedicalsistemas.com

WE SUPPORT



Seit 2019 engagiert sich B Medical Systems für die Corporate Responsibility-Initiative des UN Global Compact und deren Grundsätze in den Bereichen Menschenrechte, Arbeit, Umwelt und Korruptionsbekämpfung.

Luxemburg, im Herzen Europas

