B
REIHE



Blutbank-Kühlschränke

B Medical Systems | B Reihe

Blutbank-Kühlschränke sind Geräte zur sicheren Lagerung von Blut und Blutbestandteilen bei Temperaturen zwischen +2°C und +6°C.

Konform zu DIN 13277 | AABB Standards | Medizinprodukte gemäß MDR (EU) 2017/745, Klasse IIa oder 21CFR Part 864.9700, Klasse II

- **9** MODELLE
- +4°C SET-TEMPERATUR
- 31 > 750 BLUTBEUTEL/N (350ml)
- SN SN/T KLIMA-KLASSE

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.

PRECISION LINE	PREMIUM LINE	
●	●	B Medical Systems Elektronik
●		B Medical Systems Digitalanzeige
	●	B Medical Systems 7-Zoll-Touchscreen-Anzeige
●		Sicherheitstürschloss (mit 2 Schlüsseln) und Schlüsselgekoppelter Hauptschalter EIN / AUS (mit 2 Schlüsseln)
●	●	Netzkontrollleuchte und digitale Temperaturanzeige (Anzeige: 0.1 Digits)
●	●	Geregeltes Umluftkühlsystem für konstante Temperatur und ausgeglichene Temperaturverteilung im gesamten Kühlraum *[Nicht anwendbar für das Modell BF261 (Gefrierschränke)]*
●	●	Automatisches Abschalten bei Öffnen der Fronttür *[Nicht anwendbar für das Modell BF261 (Gefrierschränke)]*
●	●	Netzunabhängige Alarmeinrichtung 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 Elektroniken speichert alle relevanten Werte während eines Temperaturalarms: Minimal-, Maximal-, Durchschnittstemperatur und Alarmdauer
●	●	Fernübertragbares Alarmsignal (über potentialfreien Kontakt) bei Temperaturalarm (Wechslerkontakt)
●	●	Sicherheitsthermostat verhindert das Absinken der Kühlguttemperatur unter +2°C
●	●	Türöffnungsalarm (Optisch / Akustisch)
●		Ausgelegt und geprüft für Klimaklasse SN (Umgebungstemperaturbereich +10°C bis +32°C)
	●	Ausgelegt und geprüft für Klimaklasse SN / T (Umgebungstemperaturbereich +10°C bis +43°C)
	●	Innenraum aus Edelstahl
●	●	LED-Innenbeleuchtung
●	●	Zusätzliches fernübertragbares Alarmsignal (über potentialfreien Kontakt) bei Stromausfall (Wechslerkontakt)
	●	Leichtgängige Gelenkrollen für maximale Standortflexibilität
	○	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
○		DCU (Data Communication Unit) - Hardwaremodul zur Überwachung aller Betriebszustände und deren Übermittlung an eine zentrale Datenbank über das lokale Netzwerk

● Standard ○ Optional

Änderungen - ohne vorherige Ankündigung - vorbehalten.

Blutbank-Kühlschränke

B Medical Systems | B Reihe

Blutbank-Kühlschränke sind Geräte zur sicheren Lagerung von Blut und Blutbestandteilen bei Temperaturen zwischen +2°C und +6°C mit mehreren Sicherheitsfunktionen zur Kontrolle, Warnung und Datenerfassung basierend auf 40 Jahren Erfahrung in der Kühltechnologie.

9 Modelle • Volumen **52 > 949 L** • Set-Temperatur **+4°C** • Klimaklasse **SN** I **SN/T** • Konform zu **DIN 13277** I **MDR (EU) 2017/745, Klasse IIa** I **AABB Standards**

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

MODELLE B51-131-291-381 & BF261 | **PRECISION LINE**



Integrierte Multifunktions-Elektronik

Integrierte B Medical Systems Multifunktions-Elektronik, auf angenehmer Höhe, im Türgriff; bietet Alarme, zentrales Alarmsystem, Sollwertsicherheit, Notstrombatterie, Vollanzeige und viele weitere Steuerfunktionen, kompatibel mit der Software °B Connected zur Datenüberwachung und -speicherung.



Korrosionsfreier Schrank mit lebenslanger Garantie

- Schrank aus einem Stück mit einer lebenslangen Gewährleistung auf Korrosionsschutz, hochqualitatives Polypropylen zur besseren Isolierung und ohne scharfe Kanten zur einfachen Wartung und Reinigung
- Intelligente Ergonomie - Einfachere und sicherere Handhabung dank der Verlagerung der schwereren Komponenten nach unten



Hohe Lagerkapazität

Hohes Netto-Lagervolumen pro Quadratmeter mit vielseitigen Lagermöglichkeiten im Inneren dank mehrerer benutzerfreundlicher, modular anpassbarer Schienen.



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
- Öffnen/Schließen – Robuster Türverschlussmechanismus





Hochwertige Materialien

Qualitativ hochwertige Beschichtung, zertifizierte Medizinproduktqualität und antibakterielle Wirkung, auf hochwertigem Stahl für eine erhöhte Lebensdauer und leichte Pflege.



Vielseitiges Modularsystem

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

MODELLE B401-501-701-901 | **PREMIUM LINE**

Höchster Isolationswert (organische Glastür)

Organisches PMMA-Glas aus 4 Platten (Precision Line) und 5 Platten (Premium Line) bietet eine effiziente Isolierung und sorgt für ein niedrigeres Gewicht, wodurch es einfacher wird, die Tür zu schließen und die Belastung auf den Verschlussmechanismus und die Scharniere verringert wird, was wiederum zu einer höheren Lebensdauer führt.



Änderungen - ohne vorherige Ankündigung - vorbehalten. Abbildungen zeigen teilweise optionales Zubehör.

B
REIHE

Technische Daten
Allgemeine Merkmale







	B51		B131		B291		B381		BF261		Kühl-Gefrier-Kombination	
Brutto- / Nettovolumen (l)	52 / 45		121 / 106		297 / 269		362 / 329		K I 121 / 106		G I 121 / 106	
*Lagerkapazität (Blutbeutel)**	24 (450ml) 31 (350ml)		51 (450ml) 84 (350ml)		159 (450ml) 235 (350ml)		213 (450ml) 313 (350ml)		51 (450ml) 84 (350ml)		84 (Plasmabeutel zu 350ml)	
Set-Temperatur (voreingestellt)	+4°C										-32°C	
Temperatur Kalt-/ Warmalarmgrenze	+2°C / +6°C										-37°C / -27°C	
Hold over time	1.5 h (+4°C bis +10°C)		1.7 h (+4°C bis +10°C)		1.8 h (+4°C bis +10°C)		1.6 h (+4°C bis +10°C)		1.7 h (+4°C bis +10°C)		1.6 h (-32°C bis -23°C)	
Klimaklasse (Umgebungstemperaturbereich)	SN (+10°C bis +32°C)											
Abtauung	Natural										Manuell	
Kältemittel	R600a										R290	
Außenabmessungen H x B x T (mm)	670 x 495 x 575		830 x 595 x 695		1670 x 595 x 695		1980 x 595 x 695		1650 x 595 x 695			
Innenabmessungen H x B x T (mm)	470 x 375 x 350		630 x 475 x 470		1470 x 475 x 470		1780 x 475 x 470		630 x 475 x 470		630 x 475 x 470	
Nettogewicht mit Standardausrüstung (kg)	39	38	59	57	98	96	111	109	118	117		
Energy Saver *Betriebsspannung (V)*	220-240	115-127	220-240	115-127	220-240	115-127	220-240	115-127	220-240	115-127	220-240	115-127
Frequenz (Hz)	50 / 60	60	50 / 60	60	50 / 60	60	50 / 60	60	50 / 60	60	50 / 60	60
Leistung (W)	100	100	200	200	200	200	200	200	200	200	300	360
Energieverbrauch (kWh/24h)	0.8 / 0.8	0.8	1.1 / 1.1	0.9	1.8 / 1.9	1.6	2.0 / 2.1	1.9	1.1 / 1.1	0.9	2.8 / 2.9	3.1
Wärmeabgabe (Kcal/h)	29	29	39	32	64	57	72	68	39	32	100	111
Kompressorlaufzeit (%)	30	30	25	23	40	37	36	43	25	23	51	50
Geräuschpegel (dB(A)) *(in 1m Höhe und 1m Abstand)*	35 / 36	37	35 / 36	38	38 / 40	39	40	38	35 / 36	38	45 / 47	47

Alle Werte wurden bei +25°C Umgebungstemperatur ermittelt und in unbeladenem Zustand. Hold over time gemessen bei +20°C Umgebungstemperatur.
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.
*Nur zur Orientierung. Werte können sich ändern.

B
REIHE

Technische Daten
Allgemeine Merkmale






	B401	B501	B701	B901
Brutto- / Nettovolumen (l)	478 / 390	634 / 517	792 / 645	949 / 773
*Lagerkapazität (Blutbeutel)**	270 (450ml) 375 (350ml)	360 (450ml) 500 (350ml)	450 (450ml) 625 (350ml)	540 (450ml) 750 (350ml)
Set-Temperatur (voreingestellt)	+4°C			
Temperatur Kalt-/ Warmalarmgrenze	+2.5°C / +5.5°C			
Hold over time	2.3 h (+4°C bis +10°C)	2.8 h (+4°C bis +10°C)	2.7 h (+4°C bis +10°C)	2.6 h (+4°C bis +10°C)
Klimaklasse (Umgebungstemperaturbereich)	SN / T (+10°C bis +43°C)			
Abtauung	Natural			
Kältemittel	R600a			

Außenabmessungen H x B x T (mm)	1988 x 699 x 1039		1988 x 845 x 1039		1988 x 992 x 1039		1988 x 1139 x 1039	
Innenabmessungen H x B x T (mm)	1173 x 447 x 743		1173 x 593 x 743		1173x 740 x 743		1173 x 887 x 743	
Nettogewicht mit Standardausrüstung (kg)	206		228		251		273	

Energy Saver									
	Betriebsspannung (V)	220-240	115-127	220-240	115-127	220-240	115-127	220-240	115-127
	Frequenz (Hz)	50 / 60	60	50 / 60	60	50 / 60	60	50 / 60	60
	Leistung (W)	300	300	300	300	300	300	300	300
	Energieverbrauch (kWh/24h)	1.5 / 1.5	1.4	1.5 / 1.5	1.4	1.5 / 1.6	1.4	1.6 / 1.7	1.4
	Wärmeabgabe (Kcal/h)	36	30	35	35	36	35	41	36
	Kompressorlaufzeit (%)	27	25	26	29	27	29	29	30
	Geräuschpegel (dB(A)) *(in 1m Höhe und 1m Abstand)*	46 / 49	52	47 / 51	50	50 / 51	46	47 / 47	46

Alle Werte wurden bei +25°C Umgebungstemperatur ermittelt und in unbeladenem Zustand. Hold over time gemessen bei +20°C Umgebungstemperatur.
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.
*Nur zur Orientierung. Werte können sich ändern.

B
REIHE

Technische Daten
Spezifikationen



		B51-131 & BF261	B291-381	B401-501-701-901
Regelsensor		NTC, bei 0°C ± 0.3°C		PT1000, bei 0°C ± 0.1°C
Anzeigesensor *in Referenzkörper mit Referenzflüssigkeit 100ml DOW Corning 200-5CST (Silikon Öl)*		NTC, bei 0°C ± 0.3°C		PT1000, bei 0°C ± 0.1°C
Accu data / Displayanzeige wenn Stromausfall		12 V - 2.3 AH / 48h		12 V - 10.0 AH / 48h
Relative Feuchtigkeit bei +32°C		≤ 75%		
Tür-Isolation (Polyurethan)		82 mm PU mit organischem PMMA-Glas aus 4 Platten*		65-82 mm PU mit organischem PMMA-Glas aus 5 Platten
Gehäuse-Isolation (Polyurethan)		60-65 mm PU		77-82 mm PU
Material	*Innenkorpus*	Polypropylen (UV-Copolymer)		Edelstahl (1.4301)
	Außenkorpus	Polypropylen (UV-Copolymer)		DX51D + Z100 überzogen
	Innern der Tür	Polypropylen (UV-Copolymer)	Aluminium	Edelstahl (1.4301)
	Außenseite der Tür	Polypropylen (UV-Copolymer)		DX51D + Z100 überzogen
	Schublade	Polykarbonat transparent		Edelstahl (1.4301)
	Gitterrost	-		Gitter DIN 177, PA11 überzogen
Europäische Medizinprodukteverordnung		MDR (EU) 2017/745, Klasse IIa (Modelle: 220-240 V - 50/60 Hz)		
EMV Richtlinie (Elektromagnetische Verträglichkeit)		2014 / 30 / EU (Modelle: 220-240 V - 50/60 Hz)		
Niederspannungsrichtlinie		2014 / 35 / EU (Modelle: 220-240 V - 50/60 Hz)		
Regelung FDA | Medizinprodukte		21CFR Part 864.9700, Klasse II (Modelle: 115-127 V - 60 Hz)		
Zertifikat cCSAus		Ja (Modelle: 115-127 V - 60 Hz)		
Reinraumklasse | ISO 14644-1		Klasse 4 (Ausgenommen das Modell BF261 = Klasse 5)		

*** BF261 (Gefrierschränke) = 82 mm PU**
Änderungen - ohne vorherige Ankündigung - vorbehalten. Abbildungen zeigen teilweise optionales Zubehör.

B
REIHE



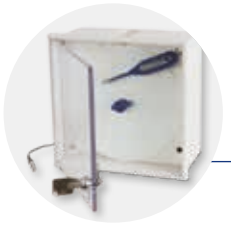
7-ZOLL-TOUCHSCREEN-ANZEIGE



ERGONO-MISCHER TÜRGRIFF



ORGANISCHE GLASTÜR



TEMPERATUR-SCHREIBER
(Beispielbild)

Ausstattung
Allgemeine

		B51	B131	B291	B381	BF261	B401	B501	B701	B901
B Medical Systems Elektronik	*Digitalanzeige*	●	●	●	●	● 2	-	-	-	-
	7-Zoll-Touchscreen-Anzeige	-	-	-	-	-	●	●	●	●
Ergonomischer Türgriff *Öffnen/Schließen – Robuster Türverschlussmechanismus*		-	-	-	-	-	●	●	●	●
Organische Glastür für schnelle Kontrolle und Vorselektion des Kühlguts ausgestattet		●	●	●	●	●	●	●	●	●
LED-Innenbeleuchtung		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ethernet Schnittstelle		-	-	-	-	-	●	●	●	●
°B Connected - Überwachungssoftware		○	○	○	○	○	○	○	○	○
DCU - Datenkommunikationseinheit *(in Kombination mit °B Connected)*		○	○	○	○	○	-	-	-	-
Temperaturschreiber *aufgebaut (als Kreisblattrundschreiber)*		○	○	○	○	○	○	○	○	○
Umgebungstemperatursensor		-	-	-	-	-	○	○	○	○
Alarmsignal (über potentialfreien Kontakt) *bei Stromausfall*		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Integriert Anschluss für externen Sensor *(Kundenseitigen)*		●	●	●	●	● 2	●	●	●	●
Rollen		-	● 2	● 2	● 2	● 2	-	-	-	-
Gelenkrollen mit Stablisatoren		-	-	-	-	-	● 4	● 4	● 4	● 4
Türanschlag (Aufhängung) rechts | links		● | ○	● | ○	● | ○	● | ○	● | ○	● | ○	● | ○	● | ○	● | ○

● Standard ○ Optional - Nicht verfügbar

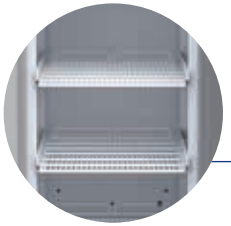
Änderungen - ohne vorherige Ankündigung - vorbehalten.

B
REIHE

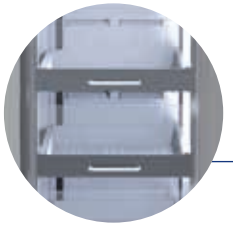


SCHUBLADE

2 Versionen:
• mit oder ohne Front-Blende
• untere



GITTERROST

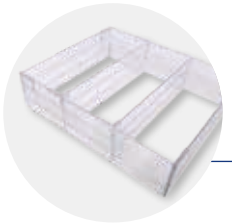


ST-SCHUBLADE
(ST= EDELSTAHL)

Erhältlich
mit oder ohne
Front-Blende

Ausstattung
Innenaufräumen

Standard	B51	B131	B291	B381	BF261	B401	B501	B701	B901
Schublade mit Front-Blende	-	● 1	● 5	● 6	● 3	-	-	-	-
Schublade ohne Front-Blende	● 1	-	-	-	-	-	-	-	-
Untere Schublade	● 1	● 1	● 1	● 1	● 2	-	-	-	-
Gitterrost	-	-	-	-	-	● 2 VERSION 1 / - VERSION 2	● 2 VERSION 1 / - VERSION 2	● 2 VERSION 1 / - VERSION 2	● 2 VERSION 1 / - VERSION 2
ST-Schublade mit Front-Blende	-	-	-	-	-	● 3 VERSION 1 / ● 5 VERSION 2	● 3 VERSION 1 / ● 5 VERSION 2	● 3 VERSION 1 / ● 5 VERSION 2	● 3 VERSION 1 / ● 5 VERSION 2
Optional									
ST-Schublade ohne Front-Blende	-	-	-	-	-	○ 13 (Max. pro Modell)	○ 13 (Max. pro Modell)	○ 13 (Max. pro Modell)	○ 13 (Max. pro Modell)
Zubehör									
Separatoren Set (H 100 mm) zum Erleichtern der Handhabung und Organisation	-	● 1	● 5	● 6	● 3	-	-	-	-
S-Rack (H 100 x B 113 x T 638 mm)	-	-	-	-	-	○ 10 (Max. pro Modell)	○ 20 (Max. pro Modell)	○ 25 (Max. pro Modell)	○ 30 (Max. pro Modell)
ST-Rack (H 95 x B 134 x T 648 mm) mit Gitterrost	-	-	-	-	-	○ 2 (Max. pro Regal)	○ 3 (Max. pro Regal)	○ 3 (Max. pro Regal)	○ 4 (Max. pro Regal)
ST-Rack (H 95 x B 134 x T 648 mm) mit ST-Schublade	-	-	-	-	-	○ 2 (Max. pro Regal)	○ 2 (Max. pro Regal)	○ 3 (Max. pro Regal)	○ 4 (Max. pro Regal)
ST-Rack (H 95 x B 134 x T 648 mm) mit ST-Gitterrost	-	-	-	-	-	○ 2 (Max. pro Regal)	○ 3 (Max. pro Regal)	○ 4 (Max. pro Regal)	○ 4 (Max. pro Regal)
ST-Cover für Gitterrost	-	-	-	-	-	○ 13 (Max. pro Modell)	○ 13 (Max. pro Modell)	○ 13 (Max. pro Modell)	○ 13 (Max. pro Modell)

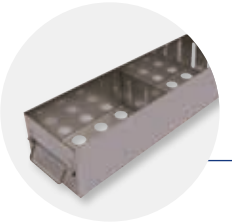


SEPARATOREN SET

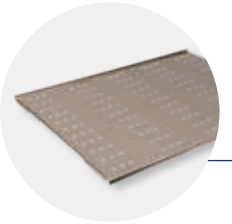
Erhältlich
für Schublade
mit Front-Blende



S-RACK



ST-RACK
(ST= EDELSTAHL)



ST-COVER
(ST= EDELSTAHL)

Erhältlich
für Gitterrost

● Standard ○ Optional - Nicht verfügbar

Änderungen - ohne vorherige Ankündigung - vorbehalten.

Alle Funktionen auf einem Blick

B Medical Systems | Elektronik

PRECISION LINE | Multifunktionale Elektronik mit Digitalanzeige, leicht zugänglich über den Türgriff, kompatibel mit der °B Connected-Überwachungslösung.



Hauptschalter
O = AUS / I = EIN

- Zum Einschalten des Geräts drehen Sie den Hauptschalter in die Position „I“. Die grüne LED leuchtet auf
- Nach dem Selbsttest wird die Innentemperatur des Geräts angezeigt



Digitalanzeige

Im Normalbetrieb zeigt die Digitalanzeige:

- Linke Seite: Aktuelle Zeit und Innentemperatur. Die Temperaturwerte werden in °C (Celsius) oder °F (Fahrenheit) in 0.1°-Schritten angezeigt
- Rechte Seite: die maximale und die minimale Innentemperatur



Akustisches und optisches Alarmsignal

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



Funktionstasten

- AUF / AB-Tasten: Navigieren innerhalb der Parameter und Änderung der Werte
- EINGABE-Taste: Verwenden Sie die EINGABE-Taste zur Bestätigung der aktuellen Auswahl. Dies gilt für den Parameterwert. Die Parameteränderung wird erst nach Bestätigung wirksam
- STUMM / ZURÜCK-Taste: Im Falle eines Alarms kann das akustische Alarmsignal für eine bestimmte Zeit ausgeschaltet werden. Im Parameter-Modus fungiert dieselbe Taste als „ZURÜCK“-Taste, mit der man einen Schritt zurückgehen kann
- LICHT-Taste: Ermöglicht das An- und Ausschalten des Lichts im Geräteinneren, ohne die Tür zu öffnen









USB-Anschluss

Der USB-Anschluss dient ausschließlich dem Datenexport. Messwerte des Anzeigesensors werden für mindestens 30 Tage zusammen mit dem Zeitstempel gespeichert (Ringpuffer).



Änderungen - ohne vorherige Ankündigung - vorbehalten.

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 O = AUS / I = 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 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

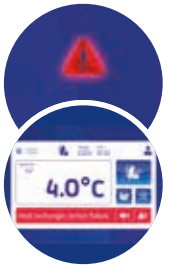




USB-Anschluss und SD-Karten-Steckplatz

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 Nachrichten-Schaltfläche verfügbar



Änderungen - ohne vorherige Ankündigung - vorbehalten.

Für optimale Kontrolle und Schutz

B Medical Systems | °B Connected & DCU



°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 Gerätekomponenten
- 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



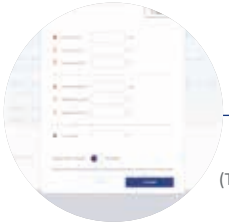
BENUTZER-VERWALTUNG

- 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, Alarme 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

Änderungen - ohne vorherige Ankündigung - vorbehalten.

°B Connected & DCU 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



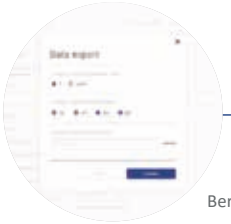
INTERAKTIVE ANALYSE

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



ÜBERWACHUNGS-ZENTRALE

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

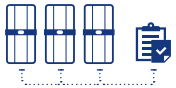


ANALYSE-DRUCKVERSION

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

DCU | DATENKOMMUNIKATIONSEINHEIT (PRECISION LINE)

Hardwaremodul zur Überwachung aller Betriebszustände und deren Übermittlung an eine zentrale Datenbank über das lokale Netzwerk.



- Schnittstellenverbindung für Geräte von B Medical Systems an ein bestehendes Netzwerk
- Grafische Benutzeroberfläche mit der Darstellung von Temperaturen und zur einfachen Konfiguration von Geräten und Alarmmeldungen
- Direkte Ethernet-Anbindung und Verbindung über Serial Bus RS485
- Digitaler Ein- und Ausgang (programmierbar und kundenspezifische Verwendung)
- Aufzeichnung und Speicherung von geräterelevanten Daten
- Integrierter USB-Anschluss und SD-Kartenleser für den Export gespeicherter Daten
- In Kombination mit der °B Connected-Software ersetzt die DCU die Aufzeichnung der Temperatur auf Papier
- Alle Daten werden im internen Speicher der DCU aufgenommen und gespeichert und zusätzlich in der Datenbank von °B Connected gesichert, falls verbunden
- Es lassen sich zusätzliche eigenständige Temperatursensoren (bis zu 4x PT1000) anschließen
- Feuchtigkeitssensordaten (4-20 mA)

VORTEILE:

- Zentrales System zur Erfassung relevanter Temperaturdaten der Geräte und deren Betriebszustände
- Verschiedene Anschlussmöglichkeiten für flexible Erweiterungen für individuelle Projekte

Änderungen - ohne vorherige Ankündigung - vorbehalten.

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 Kühllagerung zu finden.

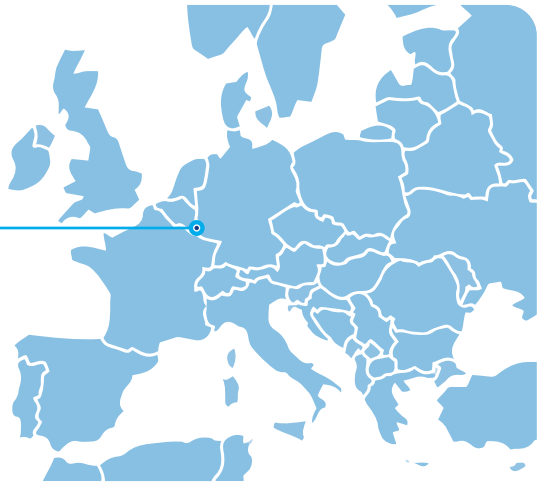
B medical systems

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.

Luxemburg, im Herzen Europas



B Medical Systems S.à r.l.

17, op der Hei
L - 9809 Hosingen, Luxembourg

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

MADE IN LUXEMBOURG

www.bmedicalsystems.com

WE SUPPORT UN GLOBAL COMPACT

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.

B MEDICAL SYSTEMS; das Logo °B; „Ultra SDD" und „Saving lives through reliable and innovative technology"; sind eingetragene Marken von B Medical Systems S.à r.l. | Die Produkte von B Medical Systems sind durch erteilte und angemeldete Patente sowie eingetragene Designs geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr und unter Ausschluss jeglicher Haftung für fehlerhafte, unvollständige oder veraltete Informationen. Technische Änderungen - ohne vorherige Ankündigung - vorbehalten.

BR_LUX_BMS_B__DE_ED112026