B
GAMA



Refrigeradores de banco de sangre

B Medical Systems | Gama B

Los refrigeradores de banco de sangre están previstos para almacenar de forma segura sangre y componentes sanguíneos completos a una temperatura de entre +2°C y +6°C.

Conforme DIN 13277 | AABB Standards |
Dispositivos Médicos según MDR (EU) 2017/745, Clase IIa
o 21CFR Part 864.9700, Clase II

- 9 MODELOS
- +4°C SET POINT
- 31 > 750 BOLSAS DE SANGRE (350ml)
- SN SN/T CLASE CLIMÁTICA

medical systems

SAVING LIVES
THROUGH RELIABLE
AND INNOVATIVE
TECHNOLOGY

Blood Management Solutions

Estándares de seguridad
B Medical Systems

Los estándares de seguridad desarrollados por B Medical Systems definen las características técnicas de un producto. Estos garantizan el almacenamiento seguro de los preparados, así como la fijación de los más altos estándares de seguridad para el usuario.

PRECISION LINE	PREMIUM LINE	
●	●	Electrónica de B Medical Systems
●		Pantalla digital B Medical Systems
	●	Pantalla táctil completa de 7'' B Medical Systems
●		Cierre de seguridad (con 2 llaves) y interruptor principal accionado mediante llave ENCENDIDO / APAGADO (con 2 llaves)
●	●	Indicador de control de red y visualización digital de temperatura (resolución: 0.1°C)
●	●	Sistema de refrigeración regulado y sin escarcha para una temperatura constante y de equilibrada distribución en toda la cámara de refrigeración *[no aplicable para el modelo BF261 (compartimiento de congelación)]*
●	●	Apagado automático al abrir la puerta frontal *[no aplicable para el modelo BF261 (compartimiento de congelación)]*
●	●	Alarma independiente de la red con batería integrada. Se encarga de la función de alarma y de las mediciones de las temperatuas en caso de corte de corriente durante al menos 48 h
●	●	Señal de alarma acústica y óptica en caso de alarma de temperatura y fallo de red
	●	El historial de la electrónica almacena todos los valores importantes durante una alarma de temperatura: tempe. mín., máx., promedio y duración de la alarma
●	●	Señal de alarma remota (mediante contacto sin potencial) en caso de alarma de temperatura (contacto inversor)
●	●	El termostato de seguridad evita que la temperatura de los productos refrigerados descienda por debajo de +2°C
●	●	Alarma de puerta abierta (óptica / acústica)
●	●	Diseñado y comprobado para la clase climática SN (rango de temperatura ambiente de +10°C hasta +32°C)
	●	Diseñado y comprobado para la clase climática SN / T (rango de temperatura ambiente de +10°C hasta +43°C)
	●	Cámara interior de acero inoxidable
●	●	Iluminación interior (led)
●	●	Señal de alarma remota adicional (mediante contacto sin potencial) en caso de fallo de red (contacto inversor)
	●	Ruedas articuladas de accionamiento suave para une máxima adaptabilidad al espacio
	○	Sensor de temperatura ambiente
	●	Interfaz ethernet para visualizar todas las funciones de mando y control (ajustes de hardware y software) mediante software de monitorización °B Connected en aparato periférico (ordenador)
○	○	°B Connected - Software universal para monitorear dispositivos de refrigeración incluyendo la adquisición, el registro y la visualización de datos de temperatura
○		DCU (Data Communication Unit) - Módulo de hardware que monitorea todas las condiciones de funcionamiento y las transmite a una base de datos central a través de una red local

● Estándar ○ Opcional

Reservado el derecho de modificación sin aviso previo.

Refrigeradores de banco de sangre

B Medical Systems | Gama B

Los refrigeradores de banco de sangre están previstos para almacenar de forma segura sangre y componentes sanguíneos completos a una temperatura de entre +2°C y +6°C, con múltiples controles de seguridad, de advertencia y registro de datos, desarrollados como resultado de más de 40 años de experiencia en tecnología de refrigeración.

9 modelos • Volumen **52 > 949 L** • Set point **+4°C** • Clase climática **SN** | **SN/T** • Conforme **DIN 13277** | **MDR (EU) 2017/745, Clase IIa** | **AABB Standards**

De conformidad con las regulaciones y directivas nacionales e internacionales sobre dispositivos médicos, ofreciendo fiabilidad, eficiencia y seguridad a precios óptimos.

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



Electrónica multifunción integrada

Electrónica multifunción B Medical Systems integrada, a un nivel de fácil acceso, en la manija de la puerta; ofrece alarmas, un sistema de alarma central, seguridad de punto de ajuste, batería de reserva, pantalla completa y muchas otras características de control; compatibles con una solución de monitoreo °B Connected para monitoreo y registro de datos.



Gabinete con garantía de anticorrosión de por vida

• Gabinete de material de una pieza con garantía de corrosión cero de por vida; polipropileno de máxima calidad para un mejor aislamiento y bordes sin filos para un mantenimiento y limpieza más fáciles

• Ergonomía inteligente - Manejo fácil y seguro, ya que los componentes más pesados están ubicados en la parte inferior



Gran capacidad de almacenamiento

Elevado almacenamiento por metro cuadrado en cuanto a volumen neto, con utilidad volumétrica interior de gran versatilidad gracias a los múltiples carriles de fácil uso que permiten la modularidad.



Exclusiva manija de barra con electrónica integrada

Todas las funciones son fácilmente accesibles:

- Control digital con todas las funciones
  - Pantalla táctil completa de 7”
  B Medical Systems integrada a una altura óptima en la manija de la puerta, con conexión preinstalada que permite las funciones exclusivas de monitoreo °B Connected
- Apertura y cierre con mecanismo ‘para uso rudo’ de bloqueo de puerta





Materiales de alta calidad

Revestimiento de gran calidad, dispositivo médico certificado, antibacteriano y de acero de alta calidad para mayor duración y fácil control de la higiene.



Modularidad versátil

Excelente capacidad de almacenamiento y modularidad
- Amplia gama de cajones y estantes para cada necesidad.

Máximo valor de aislamiento (puerta de cristal orgánico)

Las 4 capas (“Precision Line”) y las 5 capas (“Premium Line”) de cristal orgánico PMMA ofrecen un máximo aislamiento combinado con un peso reducido, lo que disminuye el esfuerzo al cerrar la puerta y la carga en las bisagras, ofreciendo así una mayor duración.



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

Reservado el derecho de modificación sin aviso previo. Las ilustraciones muestran a veces accesorios opcionales.

B
GAMA

Datos técnicos
Características generales







	B51		B131		B291		B381		BF261		Refrigerador y congelador combinado	
Volumen bruto / neto (l)	52 / 45		121 / 106		297 / 269		362 / 329		R I 121 / 106		C I 121 / 106	
*Almacenamiento (bolsas de sangre)**	24 (450ml) 31 (350ml)		51 (450ml) 84 (350ml)		159 (450ml) 235 (350ml)		213 (450ml) 313 (350ml)		51 (450ml) 84 (350ml)		84 (bolsas de plasma a 350ml)	
Temperatura preconfingurada (Set Point)	+4°C										-32°C	
Temperatura de alarma de frío / calor	+2°C / +6°C										-37°C / -27°C	
Hold over time	1.5 h (+4°C a +10°C)		1.7 h (+4°C a +10°C)		1.8 h (+4°C a +10°C)		1.6 h (+4°C a +10°C)		1.7 h (+4°C a +10°C)		1.6 h (-32°C a -23°C)	
Clase climática (rango de temperatura)	SN (+10°C a +32°C)											
Descongelación	Natural										Manual	
Refrigerante	R600a										R290	
Dimensiones exteriores al x an x fo (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			
Dimensiones interiores al x an x fo (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	
Peso neto con equipo estándar (kg)	39	38	59	57	98	96	111	109	118	117		
Energy Saver — *Rango de tensión (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
Frecuencia (Hz)	50 / 60	60	50 / 60	60	50 / 60	60	50 / 60	60	50 / 60	60	50 / 60	60
Potencia (W)	100	100	200	200	200	200	200	200	200	200	300	360
Consumo de energía (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
Calor disipado (Kcal/h)	29	29	39	32	64	57	72	68	39	32	100	111
Tiempo de marcha del compresor (%)	30	30	25	23	40	37	36	43	25	23	51	50
Nivel de ruido (dB(A)) *(a 1m de altura y a 1m de distancia)*	35 / 36	37	35 / 36	38	38 / 40	39	40	38	35 / 36	38	45 / 47	47

Todos los valores son calculados a +25°C de temperatura ambiente y sin carga. Hold over time medido a una temperatura ambiente de +20°C. Reservado el derecho de modificación sin aviso previo. Las ilustraciones muestran a veces accesorios opcionales. Las cantidades son aproximadas y pueden variar en cuanto al número de bolsas realmente almacenadas y las distintas especificaciones del fabricante de las bolsas disponibles en el mercado, el tamaño real de la bolsa y el modo de carga personal del usuario.
*Solo como orientación. Valores sujetos a cambios.

B
GAMA

Datos técnicos
Características generales






	B401	B501	B701	B901
Volumen bruto / neto (l)	478 / 390	634 / 517	792 / 645	949 / 773
*Almacenamiento (bolsas de sangre)**	270 (450ml) 375 (350ml)	360 (450ml) 500 (350ml)	450 (450ml) 625 (350ml)	540 (450ml) 750 (350ml)
Temperatura preconfingurada (Set Point)	+4°C			
Temperatura de alarma de frío / calor	+2.5°C / +5.5°C			
Hold over time	2.3 h (+4°C a +10°C)	2.8 h (+4°C a +10°C)	2.7 h (+4°C a +10°C)	2.6 h (+4°C a +10°C)
Clase climática (rango de temperatura)	SN / T (+10°C a +43°C)			
Descongelación	Natural			
Refrigerante	R600a			

Dimensiones exteriores al x an x fo (mm)	1988 x 699 x 1039		1988 x 845 x 1039		1988 x 992 x 1039		1988 x 1139 x 1039	
Dimensiones interiores al x an x fo (mm)	1173 x 447 x 743		1173 x 593 x 743		1173x 740 x 743		1173 x 887 x 743	
Peso neto con equipo estándar (kg)	206		228		251		273	

Energy Saver	*Rango de tensión (V)*	220-240	115-127	220-240	115-127	220-240	115-127	220-240	115-127
	Frecuencia (Hz)	50 / 60	60	50 / 60	60	50 / 60	60	50 / 60	60
	Potencia (W)	300	300	300	300	300	300	300	300
	Consumo de energía (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
	Calor disipado (Kcal/h)	36	30	35	35	36	35	41	36
	Tiempo de marcha del compresor (%)	27	25	26	29	27	29	29	30
	Nivel de ruido (dB(A)) *(a 1m de altura y a 1m de distancia)*	46 / 49	52	47 / 51	50	50 / 51	46	47 / 47	46

Todos los valores son calculados a +25°C de temperatura ambiente y sin carga. Hold over time medido a una temperatura ambiente de +20°C. Reservado el derecho de modificación sin aviso previo. Las ilustraciones muestran a veces accesorios opcionales. Las cantidades son aproximadas y pueden variar en cuanto al número de bolsas realmente almacenadas y las distintas especificaciones del fabricante de las bolsas disponibles en el mercado, el tamaño real de la bolsa y el modo de carga personal del usuario.
*Solo como orientación. Valores sujetos a cambios.

B
GAMA

Datos técnicos
Especificaciones



		B51-131 & BF261	B291-381	B401-501-701-901
Sensor de regulación		NTC, a 0°C ± 0.3°C		PT1000, a 0°C ± 0.1°C
Sensor indicador *en líquido de referencia 100 ml DOW Corning 200-5CST (Aceite de silicona)*		NTC, a 0°C ± 0.3°C		PT1000, a 0°C ± 0.1°C
Accu data *tiempo de funcionamiento del panel de control cuando el suministro eléctrico falla*		12 V - 2.3 Aal / 48h		12 V - 7 Aal / 48h
Humedad relativa a +32°C		≤ 75%		
Aislamiento de la puerta (poliuretano)		82 mm PU con cristal orgánico PMMA a 4 capas*		65-82 mm PU con cristal orgánico PMMA a 5 capas
Aislamiento de la carcasa (poliuretano)		60-65 mm PU		77-82 mm PU
Material	*Interior del armario*	Polipropileno (copolímero UV)		Acero inoxidable (1.4301)
	Exterior del armario	Polipropileno (copolímero UV)		DX51D + Z100 revestida
	Interior de la puerta	Polipropileno (copolímero UV)	Aluminio	Acero inoxidable (1.4301)
	Exterior de la puerta	Polipropileno (copolímero UV)		DX51D + Z100 revestida
	Cajón	Policarbonato transparente		Acero inoxidable (1.4301)
	Bandeja	-		Malla DIN 177, PA11 revestida
Reglamento Europeo de Dispositivos Médicos		MDR (EU) 2017/745, Clase IIa (modelos: 220-240 V - 50/60 Hz)		
Directiva CEM (compatibilidad electromagnética)		2014 / 30 / EU (modelos: 220-240 V - 50/60 Hz)		
Directiva de Baja Tensión		2014 / 35 / EU (modelos: 220-240 V - 50/60 Hz)		
Regulación FDA de Dispositivos Médicos		21CFR Part 864.9700, Clase II (modelos: 115-127 V - 60 Hz)		
Certificado cCSAus		Si (modelos: 115-127 V - 60 Hz)		
Clase de sala limpia | ISO 14644-1		Clase 4 (exceptuando el modelo BF261 = Clase 5)		

*** BF261 (compartimiento de congelación) = 82 mm PU**

Reservado el derecho de modificación sin aviso previo. Las ilustraciones muestran a veces accesorios opcionales.

B
GAMA



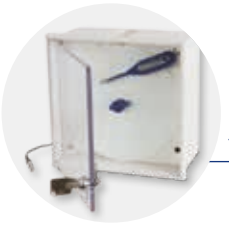
PANTALLA TÁCTIL COMPLETA 7"



MANIJA DE PUERTA ERGONÓMICO



PUERTA DE CRISTAL ORGÁNICO



REGISTRADOR GRÁFICO DE TEMPERATURA

(imagen no contractual)

Equipo
General

		B51	B131	B291	B381	BF261	B401	B501	B701	B901
Electrónica B Medical Systems	*Pantalla digital*	●	●	●	●	● 2	-	-	-	-
	Pantalla táctil completa 7''	-	-	-	-	-	●	●	●	●
Manija de puerta ergonómico *Apertura y cierre con mecanismo 'para uso rudo' de bloqueo de puerta*		-	-	-	-	-	●	●	●	●
Puerta de cristal orgánico *para facilitar una rápida comprobación y una preselección del contenido del refrigerador*		●	●	●	●	●	●	●	●	●
LED iluminación interior		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Interfaz ethernet		-	-	-	-	-	●	●	●	●
°B Connected - Software de monitoreo		○	○	○	○	○	○	○	○	○
DCU - Unidad de comunicación de datos *(en combinación con °B Connected)*		○	○	○	○	○	-	-	-	-
Registrador gráfico de temperatura *sobintegrado (en forma de diagrama circular)*		○	○	○	○	○	○	○	○	○
Sensor de temperatura ambiente		-	-	-	-	-	○	○	○	○
Señal de alarma (contacto sin potencial) *en caso de fallo en el suministro eléctrico*		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ejecución en el local para sensor externo *(del cliente)*		●	●	●	●	● 2	●	●	●	●
Rueditas		-	● 2	● 2	● 2	● 2	-	-	-	-
Ruedas de accionamiento suave		-	-	-	-	-	● 4	● 4	● 4	● 4
Bisagras de puerta a derecha | izquierda		● | ○	● | ○	● | ○	● | ○	● | ○	● | ○	● | ○	● | ○	● | ○

● Estándar ○ Opcional - No disponible

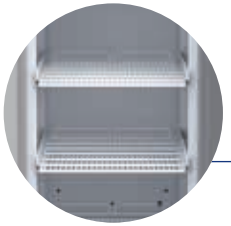
Reservado el derecho de modificación sin aviso previo.

B
GAMA

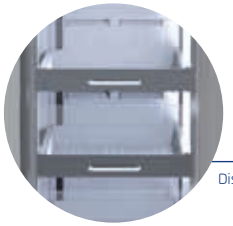


CAJÓN

2 versiones:
• con o sin fachada frontal
• inferior



BANDEJA DE CELOSÍA



ST-CAJÓN
(ST= ACERO INOXIDABLE)

Disponible con o sin fachada frontal

Equipo
Almacenaje interior

Estándar	**B51**	**B131**	**B291**	**B381**	**BF261**	**B401**	**B501**	**B701**	**B901**
Cajón con fachada frontal	-	● 1	● 5	● 6	● 3	-	-	-	-
Cajón sin fachada frontal	● 1	-	-	-	-	-	-	-	-
Cajón inferior	● 1	● 1	● 1	● 1	● 2	-	-	-	-
Bandeja de celosía	-	-	-	-	-	● 2 VERSIÓN 1 / - VERSIÓN 2	● 2 VERSIÓN 1 / - VERSIÓN 2	● 2 VERSIÓN 1 / - VERSIÓN 2	● 2 VERSIÓN 1 / - VERSIÓN 2
ST-Cajón con fachada frontal	-	-	-	-	-	● 3 VERSIÓN 1 / ● 5 VERSIÓN 2	● 3 VERSIÓN 1 / ● 5 VERSIÓN 2	● 3 VERSIÓN 1 / ● 5 VERSIÓN 2	● 3 VERSIÓN 1 / ● 5 VERSIÓN 2
Opcional									
ST-Cajón sin fachada frontal	-	-	-	-	-	○ 13 (Máx. por modelo)	○ 13 (Máx. por modelo)	○ 13 (Máx. por modelo)	○ 13 (Máx. por modelo)
Accesorios									
Set de separadores (al 100 mm) para facilitar la manipulación y la organización	-	● 1	● 5	● 6	● 3	-	-	-	-
S-Rack (al 100 x an 113 x fo 638 mm)	-	-	-	-	-	○ 10 (Máx. por modelo)	○ 20 (Máx. por modelo)	○ 25 (Máx. por modelo)	○ 30 (Máx. por modelo)
ST-Rack (al 95 x an 134 x fo 648 mm) — *con bandeja de celosía*	-	-	-	-	-	○ 2 (Máx. por nivel)	○ 3 (Máx. por nivel)	○ 3 (Máx. por nivel)	○ 4 (Máx. por nivel)
ST-Rack (al 95 x an 134 x fo 648 mm) — *con ST-Cajón*	-	-	-	-	-	○ 2 (Máx. por nivel)	○ 2 (Máx. por nivel)	○ 3 (Máx. por nivel)	○ 4 (Máx. por nivel)
ST-Rack (al 95 x an 134 x fo 648 mm) — *con ST-Bandeja*	-	-	-	-	-	○ 2 (Máx. por nivel)	○ 3 (Máx. por nivel)	○ 4 (Máx. por nivel)	○ 4 (Máx. por nivel)
ST-Cover para bandeja de celosía	-	-	-	-	-	○ 13 (Máx. por modelo)	○ 13 (Máx. por modelo)	○ 13 (Máx. por modelo)	○ 13 (Máx. por modelo)

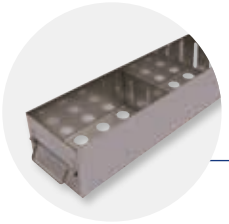


SET DE SEPARADORES

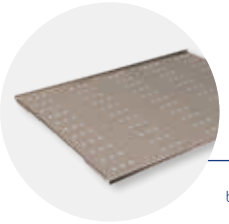
Disponible para cajón con fachada frontal



S-RACK



ST-RACK
(ST= ACERO INOXIDABLE)



ST-COVER
(ST= ACERO INOXIDABLE)

Disponible para bandeja de celosía

● Estándar ○ Opcional - No disponible

Reservado el derecho de modificación sin aviso previo.

Todas las funciones de un vistazo

B Medical Systems | Electrónica

PRECISION LINE | Electrónica multifunción con pantalla digital y fácil acceso, integrada en la manija de la puerta; compatible con solución de monitoreo °B Connected.



Interruptor de llave
O = OFF (apagado) / I = ON (encendido)

- Para encender la unidad, gire el interruptor de llave hasta la posición “I”. El led verde de encendido se ilumina
- Después del autocontrol, se visualiza la temperatura interna del dispositivo



Pantalla digital

Durante el funcionamiento normal, en la pantalla se muestra:

- Lado izquierdo: hora actual y temperatura interna indica en °C (Celsius) o °F (Fahrenheit) en incrementos de 0.1°
- Lado derecho: la temperatura interna máxima y mínima



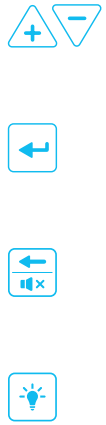
Señal de alarma acústica y visuall

Cuando se genera una alarma, el led rojo de alarma se ilumina y suena una señal acústica. El mensaje de alarma correspondiente aparece en la pantalla alternando con la temperatura interior medida. Si se generan varias alarmas al mismo tiempo, los mensajes se indican alternativamente.



Botones de función

- Botones ARRIBA / ABAJO: navegación dentro de parámetros y modificación de sus valores
- Botón ENTRAR: uso de la tecla ENTRAR para confirmar la selección actual. Esto se aplica al valor del parámetro. El cambio de un parámetro sólo se hace efectivo al confirmarlo
- Botón SILENCIAR / ATRÁS: en caso de alarma, la alarma acústica se puede apagar durante un tiempo especificado. En el modo de parámetro, la misma tecla funciona como “botón ATRÁS” para volver un paso
- Botón LUZ: permite encender o apagar la luz interior del dispositivo sin abrir la puerta



Puerto USB

Se dispone de un puerto USB sólo para exportar datos. Los valores medidos del sensor de pantalla se almacenan como mínimo 30 días (búfer en anillo) junto con una marca de tiempo.



Reservado el derecho de modificación sin aviso previo.

La electrónica B Medical Systems ofrece una amplia gama de posibilidades de ajuste y diagnóstico, así como operaciones adicionales de protección / advertencia (mediante operaciones de alarma externa, historiales y señales individuales en pantalla).

PREMIUM LINE | Electrónica multifunción con pantalla táctil completa de 7'', integrada a una altura óptima en la manija de la puerta con conexión preinstalada que permite las funciones exclusivas de monitoreo °B Connected.



Interruptor
OFF (apagado) / ON (encendido)

- Para encender, presione el botón ON/OFF durante 1 segundo. El led verde se iluminará
- Apagado protegido por contraseña. La puerta se desbloqueará automáticamente antes del apagado



Pantalla táctil completa de 7''

Durante el funcionamiento normal, en la pantalla se muestra:

- En la parte superior: tensión de corriente, hora actual y estado de inicio de sesión (nivel de usuario)
- Lado izquierdo: temperatura del sensor de regulación (la visualización de esta temperatura se puede deshabilitar mediante los ajustes) y temperatura interna indica en °C (Celsius) o °F (Fahrenheit) en incrementos de 0.1°
- Lado derecho: botones táctiles para desbloquear la puerta, acceder al menú, la limpieza, la alarma silenciosa y funciones de mensaje

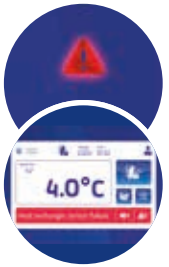




Puerto USB y lector de tarjetas SD

Señal de alarma acústica y visual

Cuando se genera una alarma, el led rojo de alarma se ilumina y suena una señal acústica. El mensaje de alarma correspondiente aparece en la pantalla junto con la temperatura interior medida. Si se generan varias alarmas al mismo tiempo, los mensajes se indican alternativamente.



Lector de tarjetas de clave

Login / desbloquear utilizando una tarjeta NFC

Botones táctiles

- Botón DESBLOQUEO DE PUERTA: desbloquea la puerta del dispositivo
- Botón LIMPIAR: el botón de limpieza permite al usuario deshabilitar la capacidad táctil de la pantalla por un breve período de tiempo para poder limpiar la pantalla. Este botón se reemplaza por el botón de cierre de sesión cuando ningún usuario está conectado
- Botón MENÚ: permite acceder a la pantalla del menú
- Botón SILENCIAR ALARMA: desactiva la alarma acústica durante un periodo de tiempo predefinido
- Botón ALARMA Y ADVERTENCIA: durante una advertencia o situación de alarma, el color de este botón y el nivel correspondiente cambiarán. A la información sobre la alarma activa y la advertencia se accede pulsando el botón de mensaje



Reservado el derecho de modificación sin aviso previo.

Para un control y protección óptimos

B Medical Systems | °B Connected & DCU



°B CONNECTED | SOFTWARE DE MONITOREO

Software universal para monitorear dispositivos de refrigeración incluyendo la adquisición, el registro y la visualización de datos de temperatura.

- Único software de monitoreo en la gama completa de “Blood Management Solutions” y productos de “Medical Refrigeration”
- Interfaces basadas en web para computadoras y dispositivos móviles
- Diseño moderno para un uso sencillo e intuitivo
- Pantalla gráfica de curvas de temperatura
- Historial integrado de eventos y actividades de los componentes del aparato
- Registro de datos en una base centralizada de datos para archivar a largo plazo
- Configuración sencilla de transmisión específica de alarmas por e-mail o mensaje de texto
- Generación de informes con recopilación de datos y actividades escenciales
- Exportación de datos detallados de temperatura y del dispositivo para softwares de terceros
- Importante ventaja de precio en comparación con un registrador gráfico circular tradicional y sus repuestos
- REST API para acceder a los datos brutos directamente desde la base de datos en modo de solo lectura

BENEFICIOS CLAVE:

- Única interfaz para monitorear la gama completa de dispositivos de refrigeración
- Base centralizada de datos que ofrece acceso a la red completa del cliente

1 CONFIGURACIÓN



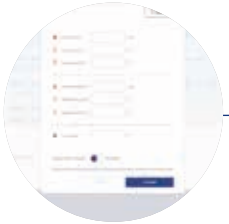
GESTIÓN DE USUARIOS

- Contraseña de inicio de sesión
- Derecho de acceso



AJUSTES DEL DISPOSITIVO

- Información del dispositivo
- Configuración del dispositivo y usuarios



PERFIL DE ALARMA

- Parámetros del perfil de alarma (día, hora, minuto)
- Gestión de alarma

2 VISUALIZACIÓN



PANTALLA DETALLADA

- Diseño optimizado para dispositivos móviles y táctiles compatibles
- Soporte de varios idiomas
- Datos en tiempo real: temperaturas actuales, punto de ajuste, límite superior e inferior, estado de la puerta, tiempo de ejecución del compresor
- Datos de registro: eventos, alarmas dentro de fecha/hora, tipo de evento, descripción del evento. Función de confirmación de evento y alarma
- Ajuste de parámetros de cada dispositivo: ajustes de fábrica, reloj en tiempo real, idioma, versión de firmware, dirección RS485, dirección IP

Reservado el derecho de modificación sin aviso previo.

°B Connected y la DCU ofrecen un sistema altamente flexible que se adapta a los requisitos de un cliente específico
> Documentación completa y legalmente segura de los datos de temperatura
> Uso completo y posibilidades de diagnóstico



GRÁFICOS EN TIEMPO REAL

- Gráfico de progreso de la temperatura (en tiempo real)
- Eje de tiempo ajustable
- Navegación sin conexión



CENTRO DE CONTROL

Vista general (monitor de control) de todos los aparatos monitoreados:
- información sobre el estado, nombre del aparato, ubicación, conexión, límite inferior y superior, temperatura actual, eventos/alarmas
- Panel para combinar varias mediciones de temperatura en un solo gráfico

3 ANÁLISIS



ANÁLISIS INTERACTIVO

- Sin limitación en cuanto a intervalo de tiempo
- Libremente escalable
- Información detallada para cualquier momento
- Datos de temperatura, eventos y alarmas
- Historial de inicio de sesión y traza de auditoría

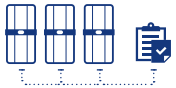


ANÁLISIS IMPRESOS

- Impresión personalizada de informes por día, semana y mes
- Exportación en varios tipos de archivo
- Formato estandarizado

DCU | UNIDAD DE COMUNICACIÓN DE DATOS (PRECISION LINE)

Módulo de hardware que monitorea todas las condiciones de funcionamiento y las transmite a una base de datos central a través de una red local.



- Conexión de interfaz de aparatos de B Medical Systems a una red existente
- Interfaz gráfica de usuario para mostrar las temperaturas y configurar fácilmente dispositivos y alarmas
- Conexión directa a Ethernet y al bus en serie RS485
- Entrada y salida digitales (programables y de uso específico del cliente)
- Registro y almacenamiento de datos relevantes del aparato
- Puerto USB y lector de tarjetas SD que permiten exportar datos almacenados
- La DCU en combinación con el software °B Connected reemplaza al registrador de temperatura en papel
- Se registran todos los datos y se guardan en el almacenamiento interno de la DCU y se guardan copias de seguridad en la base de datos de° B Connected si está conectada
- Es posible conectar varios sensores de temperatura autosuficientes adicionales (hasta 4 PT1000)
- Entrada para sensor de humedad (4-20 mA)

BENEFICIOS CLAVE:

- Sistema central para recopilar datos relevantes de temperatura de los aparatos y sus respectivas condiciones de funcionamiento
- Varias posibilidades de conexión que permiten actualizaciones flexibles para proyectos individuales

Reservado el derecho de modificación sin aviso previo.

Blood Management Solutions

Manejo global y seguro de la sangre: desde la recolección hasta la transfusión, el transporte, el procesamiento y el almacenamiento

Vaccine Cold Chain

Soluciones confiables para una vacunación segura alrededor del mundo

Medical Refrigeration

Tecnología de vanguardia para las exigentes necesidades del mundo de la medicina

Nuestra experiencia global

Soporte y servicio posventa

Nos esforzamos para brindarle un servicio con los más altos estándares, no sólo a través de nuestros exclusivos socios y distribuidores para mantenimiento y servicios, sino también en la resolución de problemas en segunda línea y el servicio posventa. Este grupo de ingenieros en planta está allí para ayudar a nuestros socios y a usted a encontrar la mejor solución para sus necesidades de almacenamiento en frío.

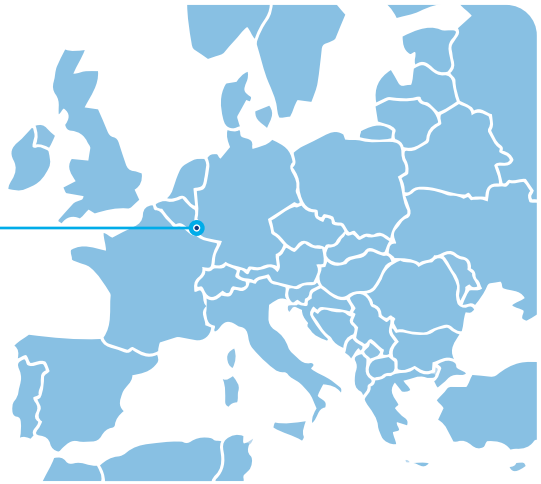
B medical systems

SAVING LIVES THROUGH RELIABLE AND INNOVATIVE TECHNOLOGY

B Medical Systems (anteriormente Dometic Medical Systems) tiene más de 40 años de experiencia en el sector de la refrigeración médica.

La empresa, conocida antiguamente como Electrolux Medical Systems, fue fundada en 1979 cuando la Organización Mundial de la Salud se puso en contacto con Electrolux en Vianden (Luxemburgo) para desarrollar una solución para el almacenamiento y transporte seguro de vacunas alrededor del mundo. En 2001, Electrolux Medical Systems pasó a formar parte de Dometic Group, y cambió su nombre a Dometic Medical Systems. En 2015 después de MBO, la empresa fue nombrada B Medical Systems.

Luxemburgo, en el corazón de Europa



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

Desde 2019 B Medical Systems ha estado comprometido con la iniciativa de responsabilidad corporativa del Pacto Mundial de la ONU y sus principios en las áreas de derechos humanos, trabajo, medio ambiente y anticorrupción.

B MEDICAL SYSTEMS; el °B logo; "Ultra SDD" y "Saving lives through reliable and innovative technology"; son marcas registradas de B Medical Systems S.à r.l. | Los productos de B Medical Systems están protegidos por patentes concedidas y pendientes, diseños registrados. Reservados todos los derechos. Todas las indicaciones son sin garantía, con exclusión de toda responsabilidad debido a información errónea, incompleta o no actualizada. Todos los datos técnicos son susceptibles de cambio sin previo aviso.

BR_LUX_BMS_B__ES_ED112026