B
GAMME



Réfrigérateurs de banque de sang

B Medical Systems | Gamme B

Les réfrigérateurs de banque de sang sont des dispositifs prévus pour le stockage sécurisé du sang entier et des composants sanguins à des températures comprises entre +2°C et +6°C.

Conforme à DIN 13277 | AABB Standards | Dispositifs Médicaux selon MDR (EU) 2017/745, Classe IIa ou 21CFR Part 864.9700, Classe II

- **9** MODÈLES
- **+4°C** TEMPÉRATURE
- **31 > 750** POCHES DE SANG (350ml)
- **SN SN/T** CLASSE CLIMATIQUE

medical systems

SAVING LIVES
THROUGH RELIABLE
AND INNOVATIVE
TECHNOLOGY

Blood Management Solutions

Standards de sécurité
B Medical Systems

Les standards de sécurité développés par B Medical Systems définissent les caractéristiques techniques importantes du produit. Elles garantissent le stockage sécurisé des préparations et les normes les plus élevées en matière de sécurité pour l'utilisateur.

PRECISION LINE	PREMIUM LINE	
●	●	Électronique B Medical Systems
●		Écran numérique B Medical Systems
	●	Écran tactile intégral 7'' B Medical Systems
●		Porte avec serrure de sécurité (avec 2 clés) et commutateur principal à clé MARCHE / ARRÊT (avec 2 clés)
●	●	Témoin de réseau lumineux et affichage numérique de température (précision de 0.1°C)
●	●	Système de réfrigération par air pulsé pour une température constante et une distribution uniforme de la température dans tout l'espace de réfrigération *[non applicable pour le modèle BF261 (compartiment congélateur)]*
●	●	Arrêt automatique des ventilateurs à l'ouverture de la porte *[non applicable pour le modèle BF261 (compartiment congélateur)]*
●	●	Dispositif d'alarme indépendant avec batterie intégrée, assurant la fonction d'alarme et les mesures des valeurs de température en cas de panne de courant pendant au moins 48 heures
●	●	Signal d'alarme acoustique et visuel en cas d'alarme de température ou de panne de courant
	●	L'historique dans l'électronique enregistre toutes les valeurs pertinentes pendant une alarme de température: température min., max., moyenne et durée de l'alarme
●	●	Signal d'alarme transmissible à distance (par un contact sec NO-NF) en cas d'alarme de température (inverseur)
●	●	Le thermostat de sécurité empêche la température de descendre en dessous de +2°C
●	●	Alarme d'ouverture de la porte (optique / acoustique)
●		Conçu et contrôlé pour la classe de climat SN (domaine de température ambiante +10°C à +32°C)
	●	Conçu et contrôlé pour la classe de climat SN / T (domaine de température ambiante +10°C à +43°C)
	●	Intérieur en acier inoxydable
●	●	Éclairage intérieur à LED
●	●	Signal d'alarme supplémentaire transmissible à distance (par un contact sec) en cas de panne de courant (inverseur)
	●	Roulettes articulées pour une flexibilité d'implantation maximale
	○	Sonde de température ambiante
	●	L'interface ethernet permet la connexion de votre appareil à un ordinateur, qui équipé de notre logiciel °B Connected permet la visualisation, l'archivage et la gestion des alarmes
○	○	°B Connected - Logiciel universel pour la surveillance des dispositifs de réfrigération, incluant l'acquisition, l'enregistrement et la visualisation des données de température
○		DCU (Data Communication Unit) - Unité de communication surveillant toutes les conditions de fonctionnement et les transmettant à une base de données centrale – via un réseau local

● Standard ○ Optionnel

Sous réserve de modifications sans avis préalable.

Réfrigérateurs de banque de sang

B Medical Systems | Gamme B

Les réfrigérateurs de banque de sang sont des dispositifs prévus pour le stockage sécurisé du sang entier et des composants sanguins à des températures comprises entre +2°C et +6°C, avec de multiples dispositifs de sécurité; contrôles, alertes et enregistreur de données. Ils sont le fruit de plus de 40 ans d'expertise dans le domaine de la réfrigération médicale.

9 modèles • Volume **52 > 949 L** • Température de consigne **+4°C** • Classe climatique **SN** I **SN/T** • Conforme à **DIN 13277** I **MDR (EU) 2017/745, Classe IIa** I **AABB Standards**

Conformes aux directives nationales, internationales et relatives aux dispositifs médicaux, offrant fiabilité, efficacité et sécurité à un prix optimal.

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



Électronique multi-fonctions intégrée

Électronique intégrée B Medical Systems, située à un niveau d'accès facile, dans la poignée de la porte; dispose d'alarmes, d'une alarme centrale, d'une valeur de consigne de sécurité, d'une batterie de secours, d'un écran intégral et de bien d'autres fonctionnalités; compatible avec le logiciel de contrôle °B Connected pour la surveillance et l'enregistrement de données.



Armoire anticorrosion garantie à vie

- Armoire rotomoulée en une seule pièce en polypropylène de très haute qualité pour une garantie à vie zéro corrosion, une meilleure isolation et aucun rebord saillant pour une maintenance et un nettoyage plus faciles
- Ergonomie intelligente - manipulation plus simple et plus sûre grâce au placement des composants les plus lourds dans le bas de l'appareil



Grande capacité de stockage

Capacité de stockage élevée par mètre carré en termes de volume net, avec une utilisation très polyvalente du volume intérieur grâce aux nombreux rails ergonomiques offrant une belle modularité.



Poignée exclusive avec électronique intégrée

Accès facile à toutes les fonctionnalités:

- Commande numérique avec fonctionnalités complètes - écran tactile intégral 7'' de B Medical Systems, intégré à un niveau optimal dans la poignée de la porte avec connexion pré-installée autorisant les fonctionnalités de contrôle exclusives °B Connected
- Ouverture/fermeture - mécanisme de fermeture de la porte très résistant





Matériaux de haute qualité

Revêtement de haute qualité, conforme aux dispositifs médicaux et certifié antibactérien, en acier de haute qualité pour une longévité accrue et un contrôle facile de l'hygiène.



Modularité polyvalente

Excellentes capacités de stockage et de modularité - Vaste choix d'étagères et de tiroirs adaptés à tous les besoins.

Isolation de grande qualité (porte en verre organique)

Le verre organique PMMA à 4 couches (Precision Line) et 5 couches (Premium Line) offre une excellente isolation, combiné à un poids réduit diminuant les efforts pour fermer la porte et les contraintes sur les charnières, garantissant ainsi une meilleure longévité.



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

Sous réserve de modifications sans avis préalable. Les illustrations peuvent présenter certains accessoires en option.

B
GAMME

Données techniques
Caractéristiques générales







	B51		B131		B291		B381		BF261		Réfrigérateur & congélateur combiné	
Volume brut / net (l)	52 / 45		121 / 106		297 / 269		362 / 329		R I 121 / 106		C I 121 / 106	
*Capacité de stockage (poches de sang)**	24 (450ml) 31 (350ml)		51 (450ml) 84 (350ml)		159 (450ml) 235 (350ml)		213 (450ml) 313 (350ml)		51 (450ml) 84 (350ml)		84 (poches de plasma à 350ml)	
Température de consigne (préréglée)	+4°C										-32°C	
Limite d'alarme basse / haute température	+2°C / +6°C										-37°C / -27°C	
Hold over time	1.5 h (+4°C à +10°C)		1.7 h (+4°C à +10°C)		1.8 h (+4°C à +10°C)		1.6 h (+4°C à +10°C)		1.7 h (+4°C à +10°C)		1.6 h (-32°C à -23°C)	
Classe climatique (domaine de température)	SN (+10°C à +32°C)											
Technique de dégivrage	Naturel										Manuel	
Fluide frigorigène (réfrigérant)	R600a										R290	
Dimensions extérieures H x L x P (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			
Dimensions intérieures H x L x P (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	
Poids net avec équipement standard (kg)	39	38	59	57	98	96	111	109	118	117		
Energy Saver — *Plage de tension (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
Fréquence (Hz)	50 / 60	60	50 / 60	60	50 / 60	60	50 / 60	60	50 / 60	60	50 / 60	60
Puissance (W)	100	100	200	200	200	200	200	200	200	200	300	360
Consommation d'énergie (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
Émission de chaleur (Kcal/h)	29	29	39	32	64	57	72	68	39	32	100	111
Taux d'utilisation du compresseur (%)	30	30	25	23	40	37	36	43	25	23	51	50
Niveau sonore (dB(A)) *(à 1m de hauteur et 1m de distance)*	35 / 36	37	35 / 36	38	38 / 40	39	40	38	35 / 36	38	45 / 47	47

Toutes les valeurs ont été déterminées à une température ambiante de +25°C et à vide. Hold over time mesuré à une température ambiante de +20°C. Sous réserve de modifications sans avis préalable. Les illustrations peuvent présenter certains accessoires en option.
Les quantités sont approximatives et peuvent varier selon le nombre de poches actuellement stockées et les différentes spécifications des fabricants de poches disponibles sur le marché, les dimensions actuelles des poches ainsi que la méthode de chargement individuelle de l'utilisateur.
*À titre indicatif seulement. Valeurs susceptibles d'être modifiées.

B
GAMME

Données techniques
Caractéristiques générales






	B401	B501	B701	B901
Volume brut / net (l)	478 / 390	634 / 517	792 / 645	949 / 773
*Capacité de stockage (poches de sang)**	270 (450ml) 375 (350ml)	360 (450ml) 500 (350ml)	450 (450ml) 625 (350ml)	540 (450ml) 750 (350ml)
Température de consigne (préréglée)	+4°C			
Limite d'alarme basse / haute température	+2.5°C / +5.5°C			
Hold over time	2.3 h (+4°C à +10°C)	2.8 h (+4°C à +10°C)	2.7 h (+4°C à +10°C)	2.6 h (+4°C à +10°C)
Classe climatique (domaine de température)	SN / T (+10°C à +43°C)			
Technique de dégivrage	Naturel			
Fluide frigorigène (réfrigérant)	R600a			

Dimensions extérieures H x L x P (mm)	1988 x 699 x 1039		1988 x 845 x 1039		1988 x 992 x 1039		1988 x 1139 x 1039	
Dimensions intérieures H x L x P (mm)	1173 x 447 x 743		1173 x 593 x 743		1173x 740 x 743		1173 x 887 x 743	
Poids net avec équipement standard (kg)	206		228		251		273	
Energy Saver								
Plage de tension (V)	220-240	115-127	220-240	115-127	220-240	115-127	220-240	115-127
Fréquence (Hz)	50 / 60	60	50 / 60	60	50 / 60	60	50 / 60	60
Puissance (W)	300	300	300	300	300	300	300	300
Consommation d'énergie (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
Émission de chaleur (Kcal/h)	36	30	35	35	36	35	41	36
Taux d'utilisation du compresseur (%)	27	25	26	29	27	29	29	30
Niveau sonore (dB(A)) *(à 1m de hauteur et 1m de distance)*	46 / 49	52	47 / 51	50	50 / 51	46	47 / 47	46

Toutes les valeurs ont été déterminées à une température ambiante de +25°C et à vide. Hold over time mesuré à une température ambiante de +20°C. Sous réserve de modifications sans avis préalable. Les illustrations peuvent présenter certains accessoires en option.
Les quantités sont approximatives et peuvent varier selon le nombre de poches actuellement stockées et les différentes spécifications des fabricants de poches disponibles sur le marché, les dimensions actuelles des poches ainsi que la méthode de chargement individuelle de l'utilisateur.
*À titre indicatif seulement. Valeurs susceptibles d'être modifiées.

B
GAMME

Données techniques
Spécifications



	B51-131 & BF261	B291-381	B401-501-701-901
Sonde de régulation	NTC, à 0°C ± 0.3°C		PT1000, à 0°C ± 0.1°C
Sonde d'affichage *dans le corps de référence / 100 ml DOW corning 200-5CST (Huile silicone)*	NTC, à 0°C ± 0.3°C		PT1000, à 0°C ± 0.1°C
Accu data / fonctionnement du tableau de commande lors d'une panne de courant	12 V - 2.3 AH / 48h		12 V - 10.0 AH / 48h
Humidité relative à +32°C	≤ 75%		
Isolation de la porte (polyuréthane)	82 mm PU avec verre organique PMMA à 4 couches*		65-82 mm PU avec verre organique PMMA à 5 couches
Isolation de l'armoire (polyuréthane)	60-65 mm PU		77-82 mm PU
Matériau – *Intérieure de l'armoire*	Polypropylène (copolymère UV)		Acier inoxydable (1.4301)
Matériau – *Extérieure de l'armoire*	Polypropylène (copolymère UV)		DX51D + Z100 revêtu
Matériau – *Intérieure de la porte*	Polypropylène (copolymère UV)	Aluminium	Acier inoxydable (1.4301)
Matériau – *Extérieure de la porte*	Polypropylène (copolymère UV)		DX51D + Z100 revêtu
Matériau – *Tiroir*	Polycarbonate, transparent		Acier inoxydable (1.4301)
Matériau – *Clayette*	-		Treillis DIN177, PA11 revêtu
Réglementation européenne relative aux dispositifs médicaux	MDR (EU) 2017/745, Classe IIa (modèles: 220-240 V - 50/60 Hz)		
Directive EMC (compatibilité électromagnétique)	2014 / 30 / EU (modèles: 220-240 V - 50/60 Hz)		
Directive de basse tension	2014 / 35 / EU (modèles: 220-240 V - 50/60 Hz)		
Réglementation FDA des dispositifs médicaux	21CFR Part 864.9700, Classe II (modèles: 115-127 V - 60 Hz)		
Certificat cCSAus	Oui (modèles: 115-127 V - 60 Hz)		
Classe de salles blanches | ISO 14644-1	Classe 4 (excepté le modèle BF261 = Classe 5)		

*** BF261 (compartiment congélateur) = 82 mm PU**
Sous réserve de modifications sans avis préalable. Les illustrations peuvent présenter certains accessoires en option.

B
GAMME



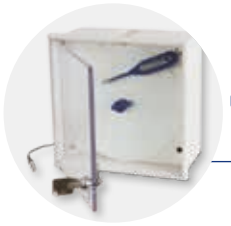
ÉCRAN TACTILE INTÉGRAL 7"



POIGNÉE DE PORTE ERGONOMIQUE



PORTE EN VERRE ORGANIQUE



ENREGISTREUR GRAPHIQUE DE TEMPÉRATURE

(image non contractuelle)

Équipement
Général

		B51	B131	B291	B381	BF261	B401	B501	B701	B901
Électronique B Medical Systems	*Écran numérique*	●	●	●	●	● 2	-	-	-	-
	Écran tactile intégral 7''	-	-	-	-	-	●	●	●	●
Poignée de porte ergonomique *ouverture/fermeture - mécanisme de fermeture de la porte très résistant*		-	-	-	-	-	●	●	●	●
Porte en verre organique *pour une pré-sélection et un contrôle rapide du contenu*		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Éclairage intérieur à LED		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Interface ethernet		-	-	-	-	-	●	●	●	●
°B Connected - Logiciel de surveillance		○	○	○	○	○	○	○	○	○
DCU - Unité de communication de données *(en combinaison avec °B Connected)*		○	○	○	○	○	-	-	-	-
Enregistreur graphique de température *prémonté (sous la forme d'un diagramme circulaire)*		○	○	○	○	○	○	○	○	○
Sonde de température ambiante		-	-	-	-	-	○	○	○	○
Signal d'alarme par contact sec *en cas de panne de courant*		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Port intégré pour sonde externe *(installée par l'utilisateur)*		●	●	●	●	● 2	●	●	●	●
Roulettes		-	● 2	● 2	● 2	● 2	-	-	-	-
Roues lisses avec stabilisateurs		-	-	-	-	-	● 4	● 4	● 4	● 4
Charnières de porte à droite | gauche		● | ○	● | ○	● | ○	● | ○	● | ○	● | ○	● | ○	● | ○	● | ○

● Standard ○ Optionnel - Non disponible

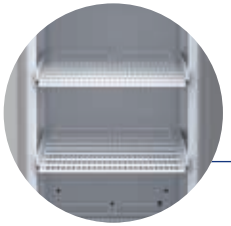
Sous réserve de modifications sans avis préalable.

B
GAMME

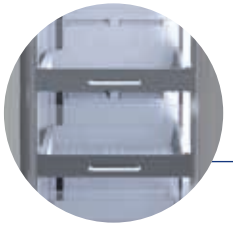


TIROIR

2 versions:
• avec ou sans façade avant
• bas



CLAYETTE EN TREILLIS



ST-TIROIR
(ST= ACIER INOXYDABLE)

Disponible avec ou sans façade avant

Équipement
Rangement intérieur

Standard	**B51**	**B131**	**B291**	**B381**	**BF261**	**B401**	**B501**	**B701**	**B901**
Tiroir avec façade avant	-	● 1	● 5	● 6	● 3	-	-	-	-
Tiroir sans façade avant	● 1	-	-	-	-	-	-	-	-
Tiroir du bas	● 1	● 1	● 1	● 1	● 2	-	-	-	-
Clayette en treillis	-	-	-	-	-	● 2 VERSION 1 / - VERSION 2	● 2 VERSION 1 / - VERSION 2	● 2 VERSION 1 / - VERSION 2	● 2 VERSION 1 / - VERSION 2
ST-Tiroir avec façade avant	-	-	-	-	-	● 3 VERSION 1 / ● 5 VERSION 2	● 3 VERSION 1 / ● 5 VERSION 2	● 3 VERSION 1 / ● 5 VERSION 2	● 3 VERSION 1 / ● 5 VERSION 2
Optionnel									
ST-Tiroir sans façade avant	-	-	-	-	-	○ 13 (max. par unité)	○ 13 (max. par unité)	○ 13 (max. par unité)	○ 13 (max. par unité)
Accessoires									
Set de séparateurs (H 100 mm) pour faciliter la manipulation et l'organisation	-	● 1	● 5	● 6	● 3	-	-	-	-
S-Rack (H 100 x L 113 x P 638 mm)	-	-	-	-	-	○ 10 (max. par unité)	○ 20 (max. par unité)	○ 25 (max. par unité)	○ 30 (max. par unité)
ST-Rack (H 95 x L 134 x P 648 mm) — *avec clayette en treillis*	-	-	-	-	-	○ 2 (max. par niveau)	○ 3 (max. par niveau)	○ 3 (max. par niveau)	○ 4 (max. par niveau)
ST-Rack (H 95 x L 134 x P 648 mm) — *avec ST-Tiroir*	-	-	-	-	-	○ 2 (max. par niveau)	○ 2 (max. par niveau)	○ 3 (max. par niveau)	○ 4 (max. par niveau)
ST-Rack (H 95 x L 134 x P 648 mm) — *avec ST-Clayette*	-	-	-	-	-	○ 2 (max. par niveau)	○ 3 (max. par niveau)	○ 4 (max. par niveau)	○ 4 (max. par niveau)
ST-Cover pour clayette en treillis	-	-	-	-	-	○ 13 (max. par unité)	○ 13 (max. par unité)	○ 13 (max. par unité)	○ 13 (max. par unité)

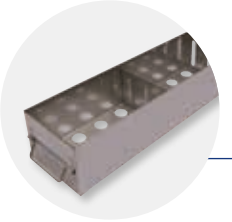


SET DE SÉPARATEURS

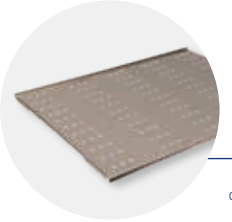
Disponible pour tiroir avec façade avant



S-RACK



ST-RACK
(ST= ACIER INOXYDABLE)



ST-COVER
(ST= ACIER INOXYDABLE)

Disponible pour clayette en treillis

● Standard ○ Optionnel - Non disponible

Sous réserve de modifications sans avis préalable.

Toutes les fonctionnalités en un clin d'œil

B Medical Systems | Électronique

PRECISION LINE | Électronique multi-fonctions intégrée avec écran numérique, située à un niveau d'accès aisé, dans la poignée de la porte; compatible avec le logiciel de surveillance °B Connected.



Interrupteur à clé O = ARRÊT / I = MARCHE

- Pour mettre l'appareil en marche, tournez l'interrupteur à clé sur la position « I ». La LED verte de mise en tension s'allume
- Après l'autotest, la température à l'intérieur du dispositif s'affiche



Affichage numérique

En fonctionnement normal, l'écran affiche:

- Côté gauche: l'heure actuelle et la température intérieure affichée en °C (Celsius) ou en °F (Fahrenheit) par incréments de 0.1°
- Côté droit: la température intérieure maximum et minimum



Signal d'alarme acoustique et visuel

Si une alarme survient, la LED rouge d'alarme s'allume et l'avertisseur sonore retentit. Le message correspondant à l'alarme actuelle s'affiche à l'écran en alternance avec la température mesurée à l'intérieur de l'appareil. Si plusieurs alarmes surviennent simultanément, les messages s'afficheront en alternance.



Touches de fonction

- Touches MONTER / DESCENDRE: navigation parmi les paramètres et modification de leurs valeurs
- Touche ENTRÉE: pressez la touche ENTRÉE pour confirmer la sélection actuelle. Ceci s'applique à la valeur du paramètre. La modification d'un paramètre ne devient effective qu'après confirmation
- Touches MUET / RETOUR: dans le cas d'une alarme, vous pouvez désactiver l'avertisseur sonore pendant une durée spécifiée. En mode paramétrage, ce même bouton sert de « touche RETOUR » pour revenir à la l'étape précédente
- Touche LUMIÈRE: permet d'allumer ou d'éteindre l'éclairage intérieur du dispositif sans ouvrir la porte

Port USB

Un port USB est disponible exclusivement à des fins d'exportation des données. Les valeurs mesurées par le capteur de l'afficheur et horodatées sont enregistrées pendant 30 jours au moins dans une mémoire tampon circulaire.



Sous réserve de modifications sans avis préalable.

L'électronique de B Medical Systems offre de vastes possibilités de réglages et de diagnostics, ainsi qu'une protection accrue grâce aux systèmes d'alarme (via des fonctions d'alarme externe, des historiques et des indications individuelles à l'écran).

PREMIUM LINE | Électronique multi-fonctions avec écran intégral tactile 7'', intégrée à un niveau optimal dans la poignée de la porte avec connexion préinstallée permettant les fonctionnalités de surveillance °B Connected.



Interrupteur en position OFF / ON

- Pour allumer l'appareil, appuyez sur la touche ON/OFF pendant 1 seconde. La LED verte s'allume
- Mise hors tension protégée par un mot de passe. La porte se déverrouille automatiquement avant la mise hors tension



Écran intégral tactile 7''

En fonctionnement normal, l'écran affiche:

- En haut: la tension actuelle, l'heure actuelle et le statut de connexion (niveau utilisateur)
- Côté gauche: la température du capteur de régulation (vous pouvez désactiver l'affichage de cette température dans les paramètres) et la température intérieure affichée en °C (Celsius) ou en °F (Fahrenheit) par incréments de 0.1°
- Côté droit: touches tactiles pour accéder aux fonctions du déverrouillage de la porte, menu, nettoyage, alarme silencieuse et message

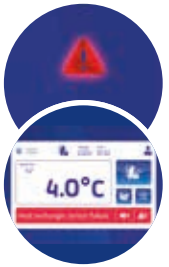




Port USB et lecteur de carte SD

Signal d'alarme acoustique et visuel

Si une alarme survient, la LED rouge d'alarme s'allume et l'avertisseur sonore retentit. Le message correspondant à l'alarme actuelle s'affiche à l'écran avec la température mesurée à l'intérieur de l'appareil. Si plusieurs alarmes surviennent simultanément, les messages s'afficheront en alternance.



Lecteur de carte

Connexion / Déconnexion à l'aide d'une carte NFC

Touches tactiles

- Touche DÉVERROUILLAGE PORTE: déverrouille la porte du dispositif
- Touche NETTOYAGE: permet à l'utilisateur de désactiver la capacité tactile de l'écran pendant une courte durée de façon à nettoyer l'écran. Cette touche est remplacée par la touche de déconnexion lorsqu'un utilisateur est connecté
- Touche MENU: donne accès à l'écran du menu
- Touche ALARME SILENCIEUSE: désactive l'alarme acoustique pendant un laps de temps prédéfini
- Touche ALARME ET AVERTISSEMENT: en cas d'avertissement ou d'alarme, la couleur de cette touche et le niveau correspondant changent. L'information sur une alarme active et un avertissement actif est accessible en appuyant sur la touche message



Sous réserve de modifications sans avis préalable.

Contrôle et protection optimale

B Medical Systems | °B Connected & DCU



°B CONNECTED | LOGICIEL DE SURVEILLANCE

Logiciel universel pour la surveillance des dispositifs de réfrigération, incluant l'acquisition, l'enregistrement et la visualisation des données de température.

- Un seul logiciel de surveillance pour toute la gamme de produits « Blood Management Solutions » et « Medical Refrigeration »
- Interfaces en ligne sur Internet depuis ordinateurs et appareils portables
- Design moderne pour une utilisation simple et intuitive
- Affichage graphique des courbes de température
- Historique intégrant les événements et activités des composants des dispositifs
- Enregistrement des données dans une base de données centralisée pour un archivage à long terme
- Configuration simple pour la transmission d'alarmes spécifiques, par e-mail ou SMS
- Génération de rapports compilant des données et manipulations principales
- Export des données de température et de dispositifs détaillées pour logiciel tiers
- Avantage financier important comparé à l'avantage présenté par un enregistreur graphique circulaire traditionnel et à ses pièces de rechange
- REST API pour avoir accès directement aux données brutes de la base de données en mode lecture seule

AVANTAGES CLÉS:

- Une seule interface pour contrôler l'ensemble de la gamme de dispositifs de réfrigération
- Base de données centralisée offrant un accès aux données de tous les appareils

1 CONFIGURATION



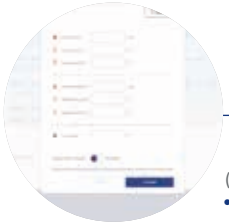
GESTION DES UTILISATEURS

- Mot de passe de connexion
- Droits d'accès



PARAMÈTRES DU DISPOSITIF

- Informations sur l'appareil
- Configuration du dispositif et de l'utilisateur



PROFIL D'ALARME

- Paramètres du profil d'alarme (jour, heure, minute)
- Gestion de l'alarme

2 AFFICHAGE



AFFICHAGE DÉTAILLÉ

- Conception optimisée pour les téléphones portables et les appareils tactiles
- Supporte plusieurs langues
- Données en temps réel: températures actuelles, valeur de consigne, limites supérieure et inférieure, état de la porte, durée de fonctionnement du compresseur
- Données de connexion: événements, alarmes au sein d'une période (date/heure), type d'événement, description de l'événement. Fonction de confirmation de l'événement et de l'alarme
- Réglages des paramètres de chaque appareil: réglages d'usine, horloge en temps réel, langue, version du pare-feu, adresse RS485, adresse IP

Sous réserve de modifications sans avis préalable.

°B Connected & DCU offrent un système très flexible et adaptable aux besoins de l'utilisateur
> Documentation complète et légale des données de températures
> Vastes possibilités de réglage et de diagnostic



GRAPHIQUES EN TEMPS RÉEL

- Évolution de la température (en temps réel) sur le graphique
- Axe de temps ajustable
- Navigation hors ligne



CENTRE DE CONTRÔLE

Aperçu (moniteur de contrôle) des appareils contrôlés:
- Informations sur l'état, le nom de l'appareil, lieu, connexion, limites supérieure et inférieure, température actuelle, événements / alarmes
- Tableau de bord permettant de combiner plusieurs mesures de température en un seul graphique

3 ANALYSE



ANALYSE INTERACTIVE

- Pas de limite en termes de plage de temps
- Librement modulable
- Informations détaillées pour chaque moment
- Données, événements et alarmes de température
- Historique de connexion et pistes d'audit

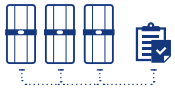


ANALYSE IMPRIMÉE

- Rapports imprimés personnalisables sur une base journalière, mensuelle et annuelle
- Exportations sous différents formats de fichiers
- Format standardisé

DCU | UNITÉ DE COMMUNICATION DES DONNÉES (PRECISION LINE)

Unité de communication surveillant toutes les conditions de fonctionnement et les transmettant à une base de données centrale – via un réseau local.



- Connexion par interface des dispositifs B Medical Systems à un réseau existant
- Interface utilisateur graphique affichant les températures et configurant facilement les dispositifs et alarmes
- Connexion directe à Ethernet et au bus série RS485
- Entrée/sortie numérique (utilisation programmable et spécifique au client)
- Enregistrement et stockage des données pertinentes des dispositifs
- Port USB intégré et lecteur de carte SD permettant d'exporter les données enregistrées
- La DCU combinée au logiciel °B Connected remplace l'enregistreur de température papier
- Toutes les données sont enregistrées et sauvegardées dans le stockage interne de la DCU et dans la base de données de °B Connected si celui-ci est connecté
- Plusieurs capteurs de température autonomes supplémentaires (jusqu'à 4 PT1000) peuvent être connectés
- Entrée capteur d'humidité (4-20 mA)

AVANTAGES CLÉS:

- Système centralisé collectant les données de température pertinentes des dispositifs et leurs conditions de fonctionnement respectives
- Diverses connexions possibles permettant des mises à jour flexibles des projets individuels

Sous réserve de modifications sans avis préalable.

Blood Management Solutions

Gestion des produits sanguins sécurisée de A à Z: de la collecte à la transfusion, pendant le transport, le traitement et le stockage

Vaccine Cold Chain

Solutions fiables pour une vaccination sécurisée partout dans le monde

Medical Refrigeration

Technologie de pointe pour répondre aux besoins spécifiques du secteur médical

Notre expertise internationale

Support et service après-vente

Nous nous efforçons de vous fournir les normes de service les plus strictes; non seulement par notre sélection de distributeurs et partenaires pour tous vos besoins en matière de maintenance et de service mais aussi par nos procédures de diagnostic de panne et de service après-vente. Nos groupes d'ingénieurs basés en notre usine sont là pour aider nos partenaires et vous-même afin d'obtenir la meilleure solution pour tous vos besoins en réfrigération.

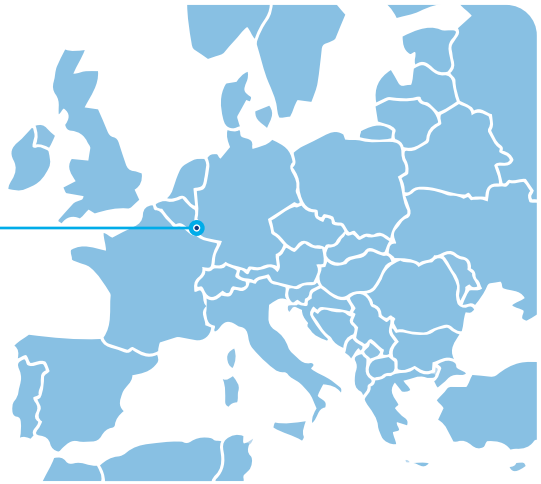
B medical systems

SAVING LIVES THROUGH RELIABLE AND INNOVATIVE TECHNOLOGY

B Medical Systems (anciennement Dometic Medical Systems) jouit d'une expérience de plus de 40 ans dans le secteur de la réfrigération médicale.

La société, anciennement connue sous le nom d'Electrolux Medical Systems, a été créée en 1979 lorsque l'Organisation mondiale de la Santé s'est adressée à Electrolux, à Vianden au Luxembourg, pour trouver une solution à ses problèmes de stockage et de transport sécurisés des vaccins dans le monde. En 2001, Electrolux Medical Systems a été rattachée au Dometic Group et a été renommée Dometic Medical Systems. En 2015 après un MBO, la société a été renommée B Medical Systems.

Luxembourg, au cœur de l'Europe



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

B Medical Systems a adhéré depuis 2019 à l'initiative de responsabilité d'entreprise du Pacte Mondial des Nations Unies et à ses principes dans les domaines des droits de l'Homme, du travail, de l'environnement et de la lutte contre la corruption.

B MEDICAL SYSTEMS; le logo °B; « Ultra SDD » et « Saving lives through reliable and innovative technology »; sont des marques déposées de B Medical Systems S.à r.l. | Les produits de B Medical Systems sont protégés par des brevets accordés et en cours, et des designs déposés. Tous droits réservés. Données à titre indicatif sans garantie ni responsabilité en cas d'information erronée, incomplète ou obsolète. Données techniques sujettes à modification sans préavis.

BR_LUX_BMS_B__FR_ED112026