



medical
systems

SYSTÈMES DE TRANSPORT DU SANG

MT2 | MT4 | MT8 | MT12 | MT25 | MT100

6
MODÈLES



Résistant
aux chocs



Garantie à vie
contre la corrosion



Antivol

Boîtes de transport de sang conçues pour le transport fiable, sûr et efficace du sang ou d'autres composants sanguins

Corps Robuste Moulé par Rotomoulage

- Fabriqué en polyéthylène moulé par rotation, doté d'un revêtement robuste
- Conçu pour un usage intensif
- Matière résistant à la corrosion

RAL 5051
Couleur - Bleu



Conformités et Certifications

- MDR (EU) 2017/745, Classe IIa
- Directive 2008/68/CE relative au transport intérieur de marchandises dangereuses par route (ADR) et par chemin de fer (RID)*
- Directive 2002/84/EC relative au transport maritime: IMDG*
- Accord international sur le transport aérien: ICAO-TI/IATA-DGR*



Sécurité et Fiabilité

- Clapets verrouillables protégeant contre tout accès non autorisé
- Conçues pour fonctionner dans des environnements tropicaux où la température varie entre +5°C et +43°C

Bonne Isolation

- Mousse de polyuréthane sans CFC ni HFC injectée dans les parois doubles des caisses de transport, garantissant une isolation et une protection optimales
- Durée de conservation supérieure

Systèmes de Transport du Sang: Gamme MT – Données de performance



Systèmes de Transport du Sang

*L'image du produit est fournie à titre indicatif uniquement ; le produit peut varier en fonction de la configuration



MT2

MT4

MT8

MT12

MT25

MT100*

Système de réfrigération

Passif

Actif (compresseur)
(220-240 V / 100-130 V
in 50/60 Hz)

Volume brut (L)

2,2 8 20 24 44 90

Capacité de stockage (Poches)¹

1 (450ml) /
2 (270ml) 4 (450ml) /
4 (270ml) 8 (450ml) /
14 (270ml) 20 (450ml) /
25 (270ml) 26 (450ml) /
40 (270ml) 48 (450ml) /
-

à +32°C

14 h 57 min 79 h 48 min 57 h 02 min 96 h 14 min 109 h 08 min -

Cold life²

(jusqu'à +10°C)

à +43°C

- 33 h 29 min 16 h 39 min 31 h 54 min 42 h 51 min -

Dimensions

H x L x P

(mm)

Externe

210 x 250 x 150 299 x 362 x 283 437 x 588 x 288 499 x 550 x 475 499 x 710 x 550 1000 x 520 x 800

Interne

130 x 190 x 90 186 x 260 x 156 245 x 460 x 180 270 x 340 x 260 264 x 496 x 334 450 x 306 x 545

Poids net (kg)

1,3 3,4 7,2 14,2 18,7 52

Poids chargé (kg)

2,2 8,28 13,5 24,7 37,9 -

Épaisseur de l'isolation (polyuréthane)

30 mm 23-27 mm 50-60 mm 90-105 mm 90-105 mm 38mm (porte)
50mm (cabinet)

Externe / interne matériau

Polyéthylène

Accessories

2 Poches de glace
de 0,3 L
Crystal thermometer
Cloison 3 Poches de glace
de 0,3 L
2 Poches de glace
de 0,6 L
Boîte en polystyrène 4 Poches de glace
de 0,6 L
Boîte en polystyrène 14 Poches de glace
de 0,6 L
Boîte en acier
inoxydable 24 Poches de glace
de 0,6 L
Boîte en acier
inoxydable
Cadre en plastique -

Poches de glace nécessaires

1 x 0,3L 3 x 0,3 L et
2 x 0,6 L 4 x 0,6 L 6 x 0,6 L 12 x 0,6 L -

Réglementation européenne relative aux dispositifs médicaux

MDR (EU) 2017/745, Classe IIa

*Le modèle MT100 est un réfrigérateur/incubateur pour le sang

- 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.
- Testé sans ouvertures de couvercle et chargé de blocs de glace et de poches de sang.

Température de fonctionnement

+4°C ou +22°C

Plage d'utilisation (température ambiante)

-2°C à +43°C



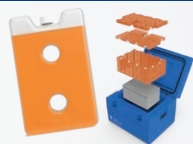
Systèmes de Transport du Sang:

Gamme MT – Données de performance

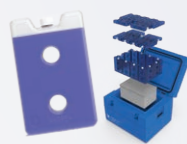


Grâce à la technologie PCM (matière à changement de phase), ce système assure un contrôle précis et durable de la température

Matière à Changement de Phase (PCM)



PCM -32°C



PCM +4°C



PCM +22°C



PCM +37°C

PCM Couleur	Orange	Bleu	Vert	Jaune
Nominale	-32°C	+4°C	+22°C	+37°C
Utilisation	< -30°C FFP: Plasma frais congelé (300ml)	+2°C > +8°C EC: Concentré d'érythrocytes (310ml)	+15°C > +25°C WB: Sang total (600ml) TC: Concentré de plaquettes (340ml)	> +35°C EDTA: Echantillons sanguins (10ml)
Température de préconditionnement	≤ -40°C	≤ -3°C	≤ 15°C	≤ 30°C
Durée de préconditionnement	> 72h			

Remarque: Pour utiliser un PCM, il faudra se procurer des caisses de transport de la gamme MT-ET.

Données de performance PCM pour la gamme MT-ET

		PCM -32°C	PCM +4°C	PCM +22°C	PCM +37°C	
MT4 - ET Entièrement équipé avec 4 x 0.3 L 1 x 0.6 L accumulateurs PCM	Nombre d'unités chargées	2 FFP	8 EC	2 TC	10 EDTA	
	Température ambiante	-10°C	> 24h	11 h 18 min	2 h 33 min	2 h 08 min
		+22°C	12 h 33 min	18 h 36 min	-	15 h 02 min
		+43°C	5 h 30 min	7 h 33 min	4 h 09 min	0 h 46 min
MT8 - ET Entièrement équipé avec 12 x 0.6 L accumulateurs PCM	Nombre d'unités chargées	6 FFP	8 EC	2 TC	20 EDTA	
	Température ambiante	-10°C	> 24h	21 h 45min	2 h 05 min	5 h 43 min
		+22°C	> 24h	-	-	> 24h
		+43°C	> 24h	13 h 34 min	5 h 03 min	5 h 58 min
MT12 - ET Entièrement équipé avec 14 x 0.6 L accumulateurs PCM	Nombre d'unités chargées	10 FFP	15 EC	-	-	
	Température ambiante	-10°C	> 24h	-	-	-
		+22°C	> 24h	-	-	-
		+43°C	> 24h	-	-	-
MT25 - ET Entièrement équipé avec 18 x 0.6 L accumulateurs PCM	Nombre d'unités chargées	27 FFP	40 EC	30 WB	-	
	Température ambiante	-10°C	> 24h	7 h 42 min	-	-
		+22°C	> 24h	-	-	-
		+43°C	> 24h	14 h 03 min	-	-

B Medical Systems S.à r.l.

SAVING LIVES THROUGH RELIABLE AND INNOVATIVE TECHNOLOGY

B Medical Systems est un fabricant et un distributeur mondial de dispositifs médicaux, fort de plus de 40 ans d'expérience industrielle.

Contact:

17, op der Hei, Hosingen L-9809, Luxembourg

Tel: +352 92 07 31 1 | Email: info@bmedicalsyste.ms.com | www.bmedicalsyste.ms.com

