



medical
systems

SYSTÈMES DE TRANSPORT DU SANG

MT4 | MT8 | MT12 | MT25

4
MODÈLES



Résistant
aux chocs



Garantie à vie
contre la corrosion



Antivol

Boîtes de transport de sang destinées au transport sûr, fiable et efficace du sang et des composants sanguins dans des environnements opérationnels difficiles, qu'il s'agisse d'opérations militaires sur le terrain ou d'interventions d'urgence à grande échelle.

Systèmes de Transport du Sang

Volume brut de 8 L à 44 L



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
- Boîtier robuste conçu pour une utilisation dans des conditions difficiles

RAL 6031
Couleur - Vert

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/CE 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

Le MT12 et MT25 peut être marqué et livré avec la croix rouge à la demande des utilisateurs autorisés

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



MT4

MT8

MT12

MT25

Système de réfrigération

Passif

Volume brut (L)		8	20	24	44
Capacité de stockage (Poches) ¹		4 (450ml) / 4 (270ml)	8 (450ml) / 14 (270ml)	20 (450ml) / 25 (270ml)	26 (450ml) / 40 (270ml)
Cold life ² (jusqu'à +10°C)	à +32°C	79 h 48 min	57 h 02 min	96 h 14 min	109 h 08 min
	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	299 x 362 x 283	437 x 588 x 288	499 x 550 x 475	499 x 710 x 550
	Interne	186 x 260 x 156	245 x 460 x 180	270 x 340 x 260	264 x 496 x 334
Poids net (kg)		3,4	7,2	14,2	18,7
Poids chargé (kg)		8,28	13,5	24,7	37,9
Épaisseur de l'isolation (polyuréthane)		23-27 mm	50-60 mm	90-105 mm	90-105 mm
Matériau extérieur / intérieur		Polyéthylène			
Accessoires		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		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			

1. 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.
2. Testé sans ouvertures de couvercle et chargé de blocs de glace et de poches de sang.



Systèmes de Transport du Sang:

Gamme MT – Données de performance



La technologie PCM (Matière à Changement de Phase) permet un contrôle précis et durable de la température : idéale pour les missions de longue durée

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

