



medical
systems

CAJAS DE TRANSPORTE DE SANGRE

MT4 | MT8 | MT12 | MT25

4

MODELOS



Resistente
✓ a los golpes



Garantía de por vida
✓ contra la corrosión



✓ Antirrobo

Cajas de transporte de sangre para el transporte seguro, fiable y eficiente de sangre y componentes sanguíneos en entornos operativos difíciles, desde operaciones militares sobre el terreno hasta intervenciones de emergencia a gran escala.

Cajas de Transporte de Sangre



Rango de volumen bruto de 8L a 44L

Carcasa robusta moldeada por rotomoldeo

- Fabricado en polietileno moldeado por rotación, con una carcasa resistente
- Diseñado para un uso intensivo
- Material resistente a la corrosión
- Carcasa resistente, diseñada para su uso en condiciones adversas

RAL 6031
Color - Verde

Cumplimiento normativo y Certificaciones

- MDR (EU) 2017/745, Clase IIa
- Directiva 2008/68/EC relativa al transporte terrestre de mercancías peligrosas por carretera (ADR) y por ferrocarril (RID)
- Directiva 2002/84/EC sobre el transporte marítimo: IMDG
- Acuerdo internacional sobre transporte aéreo: ICAO-TI/IATA-DGR

Seguridad y Fiabilidad

- Cierres de seguridad que protegen contra el acceso no autorizado
- Diseñados para funcionar en entornos tropicales con temperaturas que oscilan entre +5°C y +43°C

Alto Aislamiento

- Espuma de poliuretano sin CFC ni HFC inyectada en las paredes dobles de las cajas de transporte, lo que garantiza un aislamiento y una protección óptimos
- Tiempo de conservación superior

Los modelos MT12 y MT25 pueden marcarse y suministrarse con la cruz roja si así lo solicitan los usuarios autorizados.

Cajas de Transporte de Sangre: Gama MT - Datos de rendimiento



Cajas de Transporte de Sangre

*La imagen del producto es solamente ilustrativa y puede variar en función de la configuración



MT4

MT8

MT12

MT25

Sistema de refrigeración

Pasiva

Volumen bruto (L)

8

20

24

44

Almacenamiento (Bolsas)¹

4 (450ml) /
4 (270ml)

8 (450ml) /
14 (270ml)

20 (450ml) /
25 (270ml)

26 (450ml) /
40 (270ml)

Cold life²

(hasta +10°C)

a +32°C

79 h 48 min

57 h 02 min

96 h 14 min

109 h 08 min

a +43°C

33 h 29 min

16 h 39 min

31 h 54 min

42 h 51 min

Dimensiones Al x An x Fo (mm)

Exteriores

299 x 362 x 283

437 x 588 x 288

499 x 550 x 475

499 x 710 x 550

Interiores

186 x 260 x 156

245 x 460 x 180

270 x 340 x 260

264 x 496 x 334

Peso neto (kg)

3.4

7.2

14.2

18.7

Peso a plena carga (kg)

8.28

13.5

24.7

37.9

Espesor de aislamiento (poliuretano)

23-27 mm

50-60 mm

90-105 mm

90-105 mm

Material interno y externo

Polietileno

Accesorios

3 Paquetes de hielo
de 0.3 L
2 Paquetes de hielo
de 0.6 L
Caja de poliestireno

4 Paquetes de hielo
de 0.6 L
Caja de poliestireno

14 Paquetes de hielo
de 0.6 L
Caja de acero inoxidable

24 Paquetes de hielo
de 0.6 L
Caja de acero inoxidable
Marco de plástico

Paquetes de hielo necesarios

3 x 0.3 L y
2 x 0.6 L

4 x 0.6 L

6 x 0.6 L

12 x 0.6 L

Reglamento Europeo de Dispositivos Médicos

MDR (EU) 2017/745, Clase IIa

1. 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.
2. Se ha probado sin abrir las tapas y con el contenido de IP y paquetes de sangre.



Cajas de Transporte de Sangre: Gama MT-ET - Datos de rendimiento



Tecnología PCM (material de cambio de fase) para ofrecer un control preciso y duradero de la temperatura:
ideal para misiones prolongadas

Material de cambio de fase

	PCM -32°C	PCM +4°C	PCM +22°C	PCM +37°C
PCM Color	Naranja	Azul	Verde	Amarillo
Nominal	-32°C	+4°C	+22°C	+37°C
Aplicación	< -30°C FFP: Plasma fresco congelado (300ml)	+2°C > +8°C EC: Concentrado de Eritrocitos (310ml)	+15°C > +25°C WB: Sangre completa (600ml) TC: Concentrado de trombocitos (340ml)	> +35°C EDTA: Muestras de sangre (10ml)
Temperatura de preacondicionamiento	≤ -40°C	≤ -3°C	≤ 15°C	≤ 30°C
Tiempo de preacondicionamiento	> 72h			

Nota: Para utilizar material de cambio de fase (PCM), se necesitarán cajas de transporte de la gama MT-ET.

Datos de rendimiento del PCM para la gama MT-ET

		PCM -32°C	PCM +4°C	PCM +22°C	PCM +37°C
MT4 - ET plenamente equipado 4 x 0.3 L 1 x 0.6 L elementos PCM	Unidades cargadas	2 FFP	8 EC	2 TC	10 EDTA
	-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
	Temperatura ambiente +43°C	5 h 30 min	7 h 33 min	4 h 09 min	0 h 46 min
MT8 - ET plenamente equipado con 12 x 0.6 L elementos PCM	Unidades cargadas	6 FFP	8 EC	2 TC	20 EDTA
	-10°C	> 24h	21 h 45min	2 h 05 min	5 h 43 min
	+22°C	> 24h	-	-	> 24h
	Temperatura ambiente +43°C	> 24h	13 h 34 min	5 h 03 min	5 h 58 min
MT12 - ET plenamente equipado con 14 x 0.6 L elementos PCM	Unidades cargadas	10 FFP	15 EC	-	-
	-10°C	> 24h	-	-	-
	+22°C	> 24h	-	-	-
	Temperatura ambiente +43°C	> 24h	-	-	-
MT25 - ET plenamente equipado con 18 x 0.6 L elementos PCM	Unidades cargadas	27 FFP	40 EC	30 WB	-
	-10°C	> 24h	-	7 h 42 min	-
	+22°C	> 24h	-	-	-
	Temperatura ambiente +43°C	> 24h	-	14 h 03 min	-

B Medical Systems S.à r.l.

SAVING LIVES THROUGH RELIABLE AND INNOVATIVE TECHNOLOGY

B Medical Systems es fabricante y distribuidor mundial de dispositivos de grado médico con más de 40 años de experiencia en la industria.

Contact:

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

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

