



medical  
systems

# CAJAS DE TRANSPORTE DE SANGRE

MT2 | MT4 | MT8 | MT12 | MT25 | MT100

6  
MODELOS



Resistente  
a los golpes



Garantía de por vida  
contra la corrosión



Antirrobo

Cajas de transporte de sangre diseñadas para el transporte fiable, seguro y eficiente de sangre y otros componentes sanguíneos

# Cajas de Transporte de Sangre



Rango de volumen bruto de 2.2L a 90L

## 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

**RAL 5051**  
Color - Azul



## 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

# 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



**MT2**

**MT4**

**MT8**

**MT12**

**MT25**

**MT100\***

### Sistema de refrigeración

Pasiva

Activa (Compresor)  
(220-240 V / 100-130 V  
en 50/60 Hz)

### Volumen bruto (L)

2.2

8

20

24

44

90

### Almacenamiento (Bolsas)<sup>1</sup>

1 (450ml) /  
2 (270ml)

4 (450ml) /  
4 (270ml)

8 (450ml) /  
14 (270ml)

20 (450ml) /  
25 (270ml)

26 (450ml) /  
40 (270ml)

48 (450ml) /  
-

### Cold life<sup>2</sup> (hasta +10°C)

**a +32°C**

14 h 57 min

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

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

Interiores

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

### Peso neto (kg)

1.3

3.4

7.2

14.2

18.7

52

### Peso a plena carga (kg)

2.2

8.28

13.5

24.7

37.9

-

### Espesor de aislamiento (poliuretano)

30 mm

23-27 mm

50-60 mm

90-105 mm

90-105 mm

38mm (Puerta)  
50mm (Carcasa)

### Material Externo/Interno

Poliuretano

### Accesorios

2 Paquetes de hielo  
de 0.3 L  
Termómetro de  
cristal  
Pared divisoria

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

1 x 0.3L

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

\*El MT100 es un refrigerador e incubador de sangre

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

### Temperatura de trabajo

+4°C o +22°C

### Rango de uso (temperatura ambiente)

-2°C a +43°C

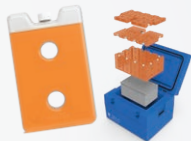


# Cajas de Transporte de Sangre: Gama MT-ET - Datos de rendimiento

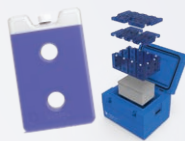


Equipado con tecnología PCM (material de cambio de fase) para ofrecer un control preciso y duradero de la temperatura

## Material de cambio de fase



PCM -32°C



PCM +4°C



PCM +22°C



PCM +37°C

PCM Color	Naranja	Azul	Verde	Amarillo
<b>Nominal</b>	-32°C	+4°C	+22°C	+37°C
<b>Aplicación</b>	< -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)
<b>Temperatura de preacondicionamiento</b>	≤ -40°C	≤ -3°C	≤ 15°C	≤ 30°C
<b>Tiempo de preacondicionamiento</b>	> 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	
<b>MT4 - ET</b> plenamente equipado 4 x 0.3 L   1 x 0.6 L elementos PCM	<b>Unidades cargadas</b>	2 FFP	8 EC	2 TC	10 EDTA	
	<b>Temperatura ambiente</b>	-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
<b>MT8 - ET</b> plenamente equipado con 12 x 0.6 L elementos PCM	<b>Unidades cargadas</b>	6 FFP	8 EC	2 TC	20 EDTA	
	<b>Temperatura ambiente</b>	-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
<b>MT12 - ET</b> plenamente equipado con 14 x 0.6 L elementos PCM	<b>Unidades cargadas</b>	10 FFP	15 EC	-	-	
	<b>Temperatura ambiente</b>	-10°C	> 24h	-	-	
		+22°C	> 24h	-	-	
		+43°C	> 24h	-	-	
<b>MT25 - ET</b> plenamente equipado con 18 x 0.6 L elementos PCM	<b>Unidades cargadas</b>	27 FFP	40 EC	30 WB	-	
	<b>Temperatura ambiente</b>	-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 es fabricante y distribuidor mundial de dispositivos de grado médico con más de 40 años de experiencia en la industria.

Contacto:

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

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

