



medical
systems

BLUTKONSERVEN TRANSPORTBOXEN

MT4 | MT8 | MT12 | MT25

4
MODELLE



Hohe
✓ Stoßfestigkeit



Lebenslange Garantie
✓ auf Korrosion



✓ Diebstahlsicherung

Bluttransportboxen für den zuverlässigen, sicheren und effizienten Transport von Blut oder anderen Blutbestandteilen in anspruchsvollen Einsatzumgebungen, von militärischen Feldoperationen bis hin zu groß angelegten Notfallmaßnahmen.

Blutkonserven Transportboxen



Bruttovolumenbereich von 8 L bis 44 L

Robustes, rotationsgeformtes Gehäuse

- Hergestellt aus rotationsgeformtem Polyethylen mit einem robusten Gehäuse
- Für den intensiven Gebrauch konzipiert
- Nichtrostendes Material
- Robustes Gehäuse, geeignet für den Einsatz unter rauen Bedingungen

RAL 6031
Fabre - Grün

Konformitäten und Zertifizierungen

- MDR (EU) 2017/745, Klasse IIa
- Richtlinie 2008/68/EG über die Beförderung gefährlicher Güter im Binnenland auf der Straße (ADR) und auf der Schiene (RID)
- Richtlinie 2002/84/EG über den Seeverkehr: IMDG
- Internationales Abkommen über den Luftverkehr: ICAO-TI/IATA-DGR

Sicherheit & Zuverlässigkeit

- Versiegelbare Verschlüsse zum Schutz vor unbefugtem Zugriff
- Entwickelt für den Einsatz in tropischen Umgebungen bei Temperaturen zwischen +5°C und +43°C

Hohe Isolierfähigkeit

- CFC- und HFC-freier Polyurethanschaum, der in die Doppelwände der Transportboxen eingespritzt wurde, sorgt für optimale Isolierung und Schutz
- Hervorragende Temperaturstabilität

MT12 und MT25 können auf Anfrage von autorisierten Benutzern mit dem roten Kreuz gekennzeichnet und ausgeliefert werden

Blutkonserven Transportboxen: MT-Serie – Leistungsdaten



Blutkonserven Transportboxen

*Das Produktbild kann je nach Konfiguration abweichen



MT4



MT8



MT12



MT25

Kühlsystem

Passiv

Bruttovolumen (L)

8

20

24

44

Lagerkapazität (Beutel)¹

4 (450ml) /
4 (270ml)

8 (450ml) /
14 (270ml)

20 (450ml) /
25 (270ml)

26 (450ml) /
40 (270ml)

bei +32°C

79 h 48 min

57 h 02 min

96 h 14 min

109 h 08 min

Cold life²

(bis zu +10°C)

bei +43°C

33 h 29 min

16 h 39 min

31 h 54 min

42 h 51 min

Abmessungen H x B x T (mm)

Extern

299 x 362 x 283

437 x 588 x 288

499 x 550 x 475

499 x 710 x 550

Intern

186 x 260 x 156

245 x 460 x 180

270 x 340 x 260

264 x 496 x 334

Nettogewicht (kg)

3,4

7,2

14,2

18,7

Gesamtgewicht (kg)

8,28

13,5

24,7

37,9

Dämmstoffdicke (Polyurethan)

23-27 mm

50-60 mm

90-105 mm

90-105 mm

Außen-/Innenmaterial

Polyethylen

Zubehör

3 Kühlakkus von 0,3 L
2 Kühlakkus von 0,6 L
Styroporbox

4 Kühlakkus von 0,6 L
Styroporbox

14 Kühlakkus von 0,6 L
Edelstahlbox

24 Kühlakkus von 0,6 L
Edelstahlbox
Kunststoffrahmen

Erforderliche Kühlakkus

3 x 0,3 L und
2 x 0,6 L

4 x 0,6 L

6 x 0,6 L

12 x 0,6 L

Europäische Medizinprodukteverordnung

MDR (EU) 2017/745, Klasse IIa

- Die angegebenen Zahlen sind ungefähre Werte und können sich abhängig von der Anzahl an Beuteln, die letztendlich gelagert werden und den Spezifikationen der verschiedenen auf dem Markt erhältlichen Marken, der tatsächlichen Beutelgröße sowie den individuellen Beladeverfahren der einzelnen Benutzer unterscheiden.
- Getestet ohne geöffnete Deckel und mit IP- und Blutbeuteln beladen.



Blutkonserven Transportboxen: MT-ET Serie – Leistungsdaten

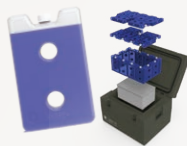


PCM-Technologie (Phase Change Material) für eine präzise und lang anhaltende Temperaturregelung: ideal für längere Einsätze

Thermo-Speicherelemente (PCM)



PCM -32°C



PCM +4°C



PCM +22°C



PCM +37°C

PCM Farbe	Orange	Blau	Grün	Gelb
Einsatzbereich	-32°C	+4°C	+22°C	+37°C
Anwendung	< -30°C FFP: Gefrorenes Frischplasma (300ml)	+2°C > +8°C EC: Erythrozyten-Konzentrat (310ml)	+15°C > +25°C WB: Vollblut (600ml) TC: Thrombozyten-Konzentrat (340ml)	> +35°C EDTA: Blutproben (10ml)
Vorkonditionierte temperatur	≤ -40°C	≤ -3°C	≤ 15°C	≤ 30°C
Vorkonditionierte zeit	> 72h			

Anmerkung: Für die Verwendung von Thermo-Speicherelementen (PCM) benötigen Sie Boxen der MT-ET- Serie.

PCM-Leistungsdaten für die MT-ET-Serie

		PCM -32°C	PCM +4°C	PCM +22°C	PCM +37°C
MT4 - ET komplett ausgestattet mit 4 x 0.3 L 1 x 0.6 L PCM-Kühlelementen	Einheiten beladen	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
	Umgebungstemperatur +43°C	5 h 30 min	7 h 33 min	4 h 09 min	0 h 46 min
MT8 - ET komplett ausgestattet mit 12 x 0.6 L PCM-Kühlelementen	Einheiten beladen	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	-	> 24h
	Umgebungstemperatur +43°C	> 24h	13 h 34 min	5 h 03 min	5 h 58 min
MT12 - ET komplett ausgestattet mit 14 x 0.6 L PCM-Kühlelementen	Einheiten beladen	10 FFP	15 EC	-	-
	-10°C	> 24h	> 24h	-	-
	+22°C	> 24h	> 24h	-	-
	Umgebungstemperatur +43°C	> 24h	> 24h	-	-
MT25 - ET komplett ausgestattet mit 18 x 0.6 L PCM-Kühlelementen	Einheiten beladen	27 FFP	40 EC	30 WB	-
	-10°C	> 24h	> 24h	7 h 42 min	-
	+22°C	> 24h	> 24h	-	-
	Umgebungstemperatur +43°C	> 24h	> 24h	14 h 03 min	-

B Medical Systems S.à r.l.

SAVING LIVES THROUGH RELIABLE AND INNOVATIVE TECHNOLOGY

B Medical Systems ist ein weltweit tätiger Hersteller und Vertreiber von medizinischen Geräten mit über 40 Jahren Branchenerfahrung.

Kontakt:

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

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

