



medical
systems

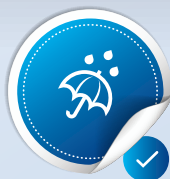
BLUTKONSERVEN TRANSPORTBOXEN

MT2 | MT4 | MT8 | MT12 | MT25 | MT100

6
MODELLE



Hohe
Stoßfestigkeit



Lebenslange Garantie
auf Korrosion



Diebstahlsicherung

Bluttransportboxen für den zuverlässigen, sicheren und effizienten Transport von Blut oder anderen Blutbestandteilen

Blutkonserven Transportboxen



Bruttovolumenbereich von 2,2 L bis 90 L

Robustes, rotationsgeformtes Gehäuse

- Hergestellt aus rotationsgeformtem Polyethylen mit einem robusten Gehäuse
- Für den intensiven Gebrauch konzipiert
- Nichtrostendes Material

RAL 5051
Farbe - Blau



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

Blutkonserven Transportboxen: MT-Serie – Leistungsdaten



Blutkonserven Transportboxen

*Das Produktbild kann je nach Konfiguration abweichen



| | MT2 | MT4 | MT8 | MT12 | MT25 | MT100* | |
|--|---|---|--------------------------------------|--|--|---|------------------|
| Kühlsystem | Passiv | | | | | Aktiv (Kompressor) (220–240 V / 100–130 V bei 50/60 Hz) | |
| Bruttovolumen (L) | 2,2 | 8 | 20 | 24 | 44 | 90 | |
| Lagerkapazität (Beutel)¹ | 1 (450ml) / 2 (270ml) | 4 (450ml) / 4 (270ml) | 8 (450ml) / 14 (270ml) | 20 (450ml) / 25 (270ml) | 26 (450ml) / 40 (270ml) | 48 (450ml) / - | |
| Cold life² (bis zu +10°C) | bei +32°C | 14 h 57 min | 79 h 48 min | 57 h 02 min | 96 h 14 min | 109 h 08 min | - |
| | 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 | 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 |
| | Intern | 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 |
| Nettogewicht (kg) | 1,3 | 3,4 | 7,2 | 14,2 | 18,7 | 52 | |
| Gesamtgewicht (kg) | 2,2 | 8,28 | 13,5 | 24,7 | 37,9 | - | |
| Dämmstoffdicke (Polyurethan) | 30 mm | 23-27 mm | 50-60 mm | 90-105 mm | 90-105 mm | 38mm (Tür) 50mm (Gehäuse) | |
| Außen-/Innenmaterial | Polyethylen | | | | | | |
| Zubehör | 2 Kühlakkus von 0,3 L Kristallthermometer Trennwand | 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 | 1 x 0.3L | 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 | | | | | | |

*MT100 ist ein Blutkühlschrank/Inkubator

- 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. Nur zur Orientierung. Werte können sich ändern.
- Getestet ohne geöffnete Deckel und mit IP- und Blutbeuteln beladen.

Betriebstemperatur +4°C oder +22°C

Umgebungstemperaturbereich -2°C bis +43°C

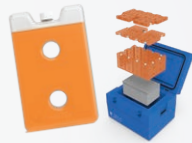


Blutkonserven Transportboxen: MT-ET Serie – Leistungsdaten

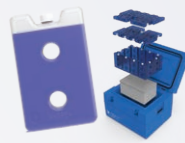


Mit PCM-Technologie (Phase Change Material) für eine präzise und lang anhaltende Temperaturregelung

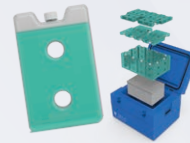
Thermo-Speicherelemente (PCM)



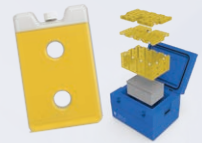
PCM -32°C



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 |
| | Umgebungstemperatur -10°C | > 24h | 11 h 18 min | 2 h 33 min | 2 h 08 min |
| | Umgebungstemperatur +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 |
| | Umgebungstemperatur -10°C | > 24h | 21 h 45min | 2 h 05 min | 5 h 43 min |
| | Umgebungstemperatur +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 | - | - |
| | Umgebungstemperatur -10°C | > 24h | > 24h | - | - |
| | Umgebungstemperatur +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 | - |
| | Umgebungstemperatur -10°C | > 24h | > 24h | 7 h 42 min | - |
| | Umgebungstemperatur +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

