

# MX45

**Art. Nr. 50045 – Mobile Klimabox  
mit autoregulativem Kühl/Heiz-System**



## Zuverlässig in schwierigem Gelände

**Die robuste Klimabox für medizinische Einsätze bei Militär, Katastrophenschutz, technischen Hilfswerken**

Als Sondermodell für Militär, Katastrophenschutz und Hilfswerke verfügt die MX45 über eine besondere Betriebssicherheit durch einen automatischen Überspannungs- und Verpolungsschutz. Da die Klimabox unter verschiedenen Spannungen einsetzbar ist, kann man sie variabel in unterschiedlichen Transportmitteln anschließen, aber natürlich auch stationär im Feldlazarett nutzen.

Die Temperatur ist variabel einstellbar von -33 bis + 35°C. Das Gerät verfügt über eine elektronische Temperaturüberwachung, ein Alarmsystem und einen Datenlogger, der Ihnen die Temperaturdaten aufzeichnet.

### **X Ihr Vorteil:**

- **Optische und akustische Überwachung der eingestellten Temperatur (-33° bis +35° C)**
- **Geeignet für Transport in verschiedenen Transportmitteln wie Panzer, Hubschrauber oder Flugzeug**
- **Auch einsetzbar zur stationären Lagerung von Blut und Medikamenten im Feldlazarett**
- **Robust, geschützt, variabel, da unter verschiedenen Spannungen einsetzbar (110-280V/12-36V)**

## Technische Daten



**Modell** MX45  
**Artikel-Nummer** 50045  
**Aktive Box – autoregulative Klimabox**

### Maße – Gewichte – Volumen

Außenmaß: LxBxH: 680 x 465 x 515 mm  
Innenmaß: LxBxH: 365 x 314 x 374 mm  
Gewicht leer: 32 kg bis 40 kg (je nach Ausstattung)  
Nutzinhalt: ca. 43 Liter  
Material außen: strukturierte Aluminiumlegierung  
Material innen: Nirosta Edelstahl

### Leistungsspektrum

Regelbarer Bereich: -33°C bis +35°C  
Temperaturstabilität: deltaT 70° Kelvin  
Genauigkeit: Anzeige in 0,1° C Schritten, Abweichung maximal 1,5° C  
Kompressor: Danfoss BD 80 spezial  
Heizung: Umluftheizung  
Leistungsaufnahme: maximale Anfahrspitze 110 Watt  
Stromverbrauch: mindestens 4 Watt, abhängig von Außentemperatur  
Stromaufnahme: 63 Watt nominal bei 230 V AC 50 Hz  
Kälteleistung: 47 Watt bei -32°C geregelter Laderaumtemperatur  
Kühlmedium: R 404a  
Steuerung/Datenaufzeichnung: integrierte Mikroprozessorsteuerung, 2 Jahre Standby  
Stromversorgung: 110 bis 280V Wechselstrom, 12/24 V Gleichstrom, automatische Umschaltung; optional 36 V, optional interne Speicherbatterie  
Sicherheit: integrierter Verpolungsschutz und Überspannungssicherung  
Isolierung: 40mm Vakuumisolierung  
Verschluss: Butterflyriegel (plombierbar)  
Qualitätskontrolle: Produktionsübergabeprotokoll  
Autonomie: o. Batterie: 80% Befüllung = 24 Std.  
o. Batterie mit PCM: 70% Befüllung = 36 Std.

### Optionen/Zubehör

Integrierter Drucker: optional  
Zusatzelektronik: für 36 V-Betrieb  
Einsatzkorb: optional  
Integrierte Batterie: für autonomen Betrieb  
optischer Alarm: per LED  
akustischer Alarm: ja, bei Abweichung > 2° C

**Zertifikate** CE/emv

**Garantie** 2 Jahre auf alle Bauteile, außer Batterien



ThermoSecure®  
medical equipment GmbH

Richmodstraße 6 · Neumarktpassage · 50667 Köln  
Tel.: +49 (0)221 920 42 544 · Fax: +49 (0)221 920 42 200  
E-Mail: info@thermosecure.de · www.thermosecure.de