

Mini-Tiefkühltruhe KBT 08, 8 Liter, -30 bis -50°C**Kleinste Abmessungen****Elektronische Regelung****Hochwertiges Edelstahlgehäuse**

- LED-Anzeige mit Folientastatur und Sollwerttaste
- Regelgenauigkeit: +/- 1 K



Technische Daten	
Artikelnr.	KBT08-51
Inhalt	8 Liter
Temperaturbereich	-30° bis -50° C
Innenmaße (HxBxT)	200 x 150 x 300 mm
Außenmaße (HxBxT)	470 x 350 x 430 mm
Gewicht	32 KG
Farbe (innen)	Edelstahl
Farbe (außen)	Edelstahl
Max. Umgebungstemperatur	30
Temperaturanzeige?	Ja
Potentialfreier Kontakt vorhanden?	Optional
Regelgenauigkeit	+/- 1 K
Innenraum (BxLxH)	150 x 300 x 200mm (Boden des Innenbehälter unten mit Radius)
Deckel	Isolierter Edelstahldeckel mit Klappscharnieren und Magnetdichtung
Umgebungstemp.	+12°C bis +30°C
Elektrischer Anschluß	230 V / 50 Hz

Allgemeines zur Produktgruppe**Mini Labor-Tiefkühltruhen von Fryka - Kompakte Kühlleistung direkt am Arbeitsplatz**

Die **Mini-Tiefkühltruhen der Serie KBT von fryka** sind die ideale Lösung, wenn kleine Materialproben direkt

am Arbeitsplatz sicher und effizient tiefgekühlt bereitstehen sollen. Durch ihre kompakte Bauweise eignen sich diese Modelle besonders für den Einsatz in Laboren mit begrenztem Platzangebot.

Leistungsstarkes, leises Kältesystem

- **Geräuscharmes Kälteaggregat** – vollhermetisch, luftgekühlt und wartungsarm
- Hohe Zuverlässigkeit bei gleichzeitig **geringem Energieverbrauch**

Robuste Konstruktion für den Laboreinsatz

- **Gehäuseteile aus Edelstahl** – langlebig und hygienisch
- Isolierter Edelstahldeckel mit **Klappscharnieren** und **Magnetdichtung**
- **Rammschutzringe** oben und unten für zusätzlichen Schutz im Laborumfeld

Präzise Temperaturregelung und Überwachung

- **Elektronische Temperaturregelung** mit gut ablesbarer **LED-Anzeige**
- **Optisches und akustisches Alarmsignal** bei Störungen

Optionale Steuerung ST100 (bei Modell KBT-08)

- **Mikroprozessorgesteuerte Regelung** mit robuster Folientastatur
- Schutz gegen unbeabsichtigte Eingaben
- Netzunabhängiger Alarm mit Akku (bis zu 72 Stunden Betrieb)
- Anzeige der maximalen Innentemperatur bei Stromausfall
- Optisches und akustisches Alarmsystem für maximale Sicherheit
- **Potentialfreier Kontakt** zum Anschluss an externe Alarmsysteme
- **RS485-Schnittstelle** zur Integration in Überwachungssysteme
- **100mV/K-Ausgang** für den Anschluss externer Temperaturaufzeichnungssysteme

Die **Mini Labor-Tiefkühltruhe KBT** bietet höchste Funktionalität auf kleinem Raum – perfekt für sensible Proben, kleine Labore und präzise Anwendungen.

Passendes optionales Zubehör zum Gerät

- 514_MA_ : CRYO-GLOVES, unterarmlang (~400 mm)
Schutz der Hände bei Ultra-Tieftemperaturen
- KBT-ST100: Steuerung ST100 mit potentialfreiem Kontakt
Mikroprozessorgesteuerte Regelung mit Folientastatur

