

# TIEFKÜHLBOX

## B 35

Die Tiefkühlbox B 35 ist ein kleines Tischgerät zum Kühlen und Gefrieren für den kompletten Laborbereich, die Forschung und Industrie. Besonders durch die kompakte, platzsparende Bauweise mit einem leisen, geräuscharmen Kälteaggregat ist die Tiefkühlbox für die Anwendung direkt am Arbeitsplatz geeignet.



Modell	B 35-50	B 35-85
Temperaturbereich [min/max]	-50°C / -10°C	-85°C / -50°C
Regelgenauigkeit	+/- 1 K	+/- 1 K
Nutzhalt	35 l	35 l
Innenraum BxTxH [cm]	42,5 x 30 x 28	42,5 x 30 x 28
Außenmaße BxTxH [cm]	58 x 76,5 x 54	58 x 76,5 x 54
Gewicht	65 kg	81 kg
Elektrischer Anschluss	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Zulässige Umgebungstemperatur [min/max]	+12°C / +30°C	+12°C / +30°C

### Merkmale:

- Vakuum-Isolierung: großer Innenraum bei kleinen Außenabmessungen und geringer Stromverbrauch
- Gehäuse komplett aus Edelstahl
- Kälteaggregat: geräuscharm, vollhermetisch, luftgekühlt, wartungsarm
- B 35-85: zweistufiges Kaskaden-Kühlsystem
- Geschäumte Formtüre mit doppelter Türdichtung
- Innenraum frei von Einbauten
- seitliche Lüftungsgitter, damit zur Aufstellung direkt an der Wand geeignet
- Steuereinheit mit Folientastatur und integriertem, galvanisch getrenntem, netzunabhängigem Alarm (optisches und akustisches Signal, Anzeige der maximalen Temperatur während der Störung, Akku für ca. 72 Std.)
- Potentialfreier Kontakt zum Anschluss an ein externes Alarmsystem
- 100mV/K-Ausgang für den Anschluss eines Temperaturlaufzeichnungssystems
- Schnittstelle RS485
- Kabeldurchführung (Durchmesser 10mm), z.B. für eine Temperaturüberwachung mit externen Fühlern
- abschließbare Tür
- Gerät stapelbar, max. 2 Geräte

### Zubehör:

- Edelstahlregal B 35-RS
  - 5 Schubfächer für je 6 Standard-Cryoboxen (133x133x53mm)
  - Extra Zwischenräume für eine optimale, gleichmäßige und schnelle Abkühlung des kompletten Gefrierergutes

### Optionen:

- Umluftventilator im Innenraum zur besseren Temperaturverteilung (nicht bei B 35-85)
- Ihre Wunschoption ist nicht aufgeführt? Bitte fragen Sie uns!