

## TIEFKÜHLSCHRANK TS

FRYKA Tiefkühlschränke verfügen über einen Nutzraum von 100 Litern und werden bevorzugt zum Kühlen und Gefrieren im industriellen und wissenschaftlichen Labor eingesetzt. Der Tiefkühlschrank TS ist ein klassisches Standgerät. Ob in Laboren oder der Industrie, durch die kompakte, platzsparende Konstruktion in Verbindung mit einem geräuscharmen Kälteaggregat ist der TS 100 für die Anwendung direkt am Arbeitsplatz bestens geeignet.



| Modell                                  | TS 50-100     | TS 80-100     |
|-----------------------------------------|---------------|---------------|
| Temperaturbereich [min/max]             | -50°C / -10°C | -80°C / -50°C |
| Regelgenauigkeit                        | +/- 1 K       | +/- 1 K       |
| Nutzhalt                                | 100 l         | 100 l         |
| Innenraum BxTxH [cm]                    | 45 x 45 x 50  | 45 x 45 x 50  |
| Außenmaße BxTxH [cm]                    | 68 x 73 x 116 | 68 x 73 x 116 |
| Gewicht                                 | 120 kg        | 120 kg        |
| Elektrischer Anschluss                  | 230V / 50 Hz  | 230V / 50Hz   |
| 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
- Kabeldurchführung (Durchmesser 19mm), z.B. für eine Temperaturüberwachung mit externen Fühlern
- Kälteaggregat: geräuscharm, vollhermetisch, luftgekühlt, wartungsarm
- TS 80-100: zweistufiges Kaskaden-Kühlsystem
- Geschäumte Formtüre mit doppelter Türdichtung
- 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 Temperaturoaufzeichnungssystems
- Schnittstelle RS485
- abschließbare Tür
- mit Einlegegitter und 4 Regalschienen

### Zubehör:

- Edelstahlregal TS 100-RS
  - Für 81 Standard-Cryoboxen (135x135x52 mm)
  - Neun Schubfächer für je neun Standard-Cryoboxen
  - Extra Zwischenräume für eine optimale, gleichmäßige und schnelle Abkühlung des kompletten Gefrierungsgutes
- Zusätzliches Einlegegitter inkl. Befestigung

### Optionen:

- Fahrbare Ausführung (vier Lenkrollen fest montiert, davon zwei mit Feststellbremse)
- Umluftventilator im Innenraum (nicht bei TS 80-100)
- Ihre Wunschoption ist nicht aufgeführt? Bitte fragen Sie uns!