

## TIEFKÜHL- UNTERBAUSCHRANK TUS

FRYKA Tiefkühlschränke verfügen über einen Nutzraum von 100 Litern und werden bevorzugt zum Kühlen und Gefrieren im industriellen und wissenschaftlichen Labor eingesetzt. Der Tiefkühl-Unterbauschränk TUS ist ein kleines Gerät zum Kühlen und Gefrieren für den kompletten Laborbereich, die Forschung und Industrie. Besonders durch die kompakte, platzsparende Bauweise mit einem leisen, geräuscharmen Kälteaggregat ist der Tiefkühl-Unterbauschränk für die Anwendung direkt unter oder auch auf dem Tisch am Arbeitsplatz geeignet.



Modell	TUS 50-100	TUS 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]	95 x 73 x 75	95 x 73 x 75
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
- TUS 80-100: zweistufiges Kaskaden-Kühlsystem
- Geschäumte Formtüre mit doppelter Türdichtung
- Lüftungsgitter vorne und rechts, damit zur Aufstellung unter dem Tisch 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
- abschließbare Tür
- mit Einlegegitter und 4 Regalschienen
- Gerät stapelbar, max. 2 Geräte

### 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 Gefriergutes
- Zusätzliches Einlegegitter inkl. Befestigung

### Optionen:

- 4 Fahrrollen fest montiert, 2 davon mit Feststellbremse
- Umluftventilator im Innenraum zur besseren Temperaturverteilung (nicht bei TUS 80-100)
- Ihre Wunschoption ist nicht aufgeführt? Bitte fragen Sie uns!