

## FRYKA 100-Liter Tiefkühlschrank TUS 50-100, -10° bis -50° C, unterbaufähig

**100 Liter Inhalt bei geringer Stellfläche**  
**netzunabhängiger Alarm (optisches und akustisch)**  
**Hochwertiges Edelstahlgehäuse**

**Größerer Innenraum bei kleineren Außenabmessungen durch Verwendung von Vacuumisolierung**

**verbesserte Isolierung, dadurch geringerer Stromverbrauch**

**Gehäuse komplett aus Edelstahl**

**geschäumte Formtüre mit doppelter Türdichtung**

**Innenraum frei von Einbauten, damit gut zu reinigen**

**Lüftungsgitter unten rundum, damit geeignet zur Aufstellung direkt mit der Rückseite an eine Wand**

**potentialfreier Alarmkontakt zum Anschluß an ein externes Alarmsignal**

**Türverschluß abschließbar**

**19 mm Durchführung für externen Fühler**

**Steuereinheit mit Folientastatur und integriertem, galvan. getrenntem, netzunabhängigem Alarm (optisches und akustisches Signal, Anzeige max. Temp. während der Störung, Akku für ca. 72 Std.)**

**Temperaturschreiber Ausgang 10mV-K für den Anschluß eines Temperaturlaufzeichnungssystem**

**Schnittstelle RS485**



### Technische Daten

Artikelnr.	TUS50-100
Inhalt	100 Liter
Temperaturbereich	-10° bis -50° C
Innenmaße (HxBxT)	500 x 450 x 450 mm
Außenmaße (HxBxT)	750 x 950 x 730 mm
Gewicht	120 KG
Farbe (innen)	Edelstahl
Farbe (außen)	Edelstahl
Max. Umgebungstemperatur	30° C
Abschließbar?	Ja
Temperaturanzeige?	Ja
Umluft?	Ja
Potentialfreier Kontakt vorhanden?	Ja
Regelgenauigkeit	+/- 1 K
Material innen	Edelstahl 4301
Material Gehäuse	Edelstahl 4016
Umgebungstemp.	+12°C bis +30°C
Elektrischer Anschluß	230 V / 50 Hz

## Allgemeines zur Produktgruppe

Der neue Tiefkühlschrank TS mit 100 Litern Inhalt ist ein kleines Gerät zum Kühlen und Gefrieren für den kompletten Laborbereich, die Forschung und die Industrie. Besonders durch die kompakte, platzsparende Bauweise mit einem leisen, geräuscharmen Kälteaggregat ist der neue Tiefkühlschrank für die Anwendung direkt im Labor am Arbeitsplatz geeignet.

## Passendes optionales Zubehör zum Gerät

**TS80-drchfrng: 19mm Durchführung in den Innenraum**  
für Einbringung eines eigenen Fühlers, o.ä.

**FRY-CO2: CO2 Notkühlsystem**  
werksseitig eingebaut zum Anschluss von CO2-Flaschen (nicht enthalten)

**TS100-RS: Edelstahlregal für T(U)S 100-RS**  
9 einzelne Schubfächer für je 9 Standard-Cryoboxen bis 135x135x52 mm

**TS100-rlIn: Rollen**  
4 Fahrrollen fest montiert, 2 davon mit Feststellbremse

**TS100-mlft: Umluftventilator**  
für gleichmäßigere Temperaturverteilung im Innenraum

**TS100-nlgbdn: Zusätzliches Einlegegitter**  
incl. 4 Clips zum Einbringen