

## TS 50-100 Logg, bis -50°C, Touchscreen

**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**



**Netzunabhängiger Alarm über mind. 72h mit Anzeige der maximal erreichten Temperatur im Innenraum**

**Ethernet Schnittstelle**

**Umfangreiche Überwachung der Kältemaschine mit Fehleranalyse**

**Fernwartung mit weltweitem Zugriff über das Internet**

**Umfangreiche Benutzerverwaltung zum Schutz der eingestellten Alarm- und Sollwerttemperaturen**

**Zugangskontrolle mit Passwort und Aufzeichnung der Zugriffe**

| Technische Daten         |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Artikelnr.               | TS50-100LG          |
| Inhalt                   | 100 Liter           |
| Temperaturbereich        | -10° bis -50° C     |
| Gerätetyp                | Laborgerät          |
| Innenmaße (HxBxT)        | 500 x 450 x 450 mm  |
| Außenmaße (HxBxT)        | 1160 x 680 x 730 mm |
| Gewicht                  | 120 KG              |
| Farbe (innen)            | Edelstahl           |
| Farbe (außen)            | Edelstahl           |
| Max. Umgebungstemperatur | 30° C               |
| Abschließbar?            | Ja                  |
| Temperaturanzeige?       | Ja                  |
| Umluft?                  | Optional            |

*Fortsetzung der technischen Daten auf der nächsten Seite*

### Technische Daten - Fortsetzung

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| 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

#### **LG-WIFI: WiFi-Bridge VAP11G**

für Geräte mit Logg-Steuerung

#### **TS100-nlgbdn: Zusätzliches Einlegegitter**

incl. 4 Clips zum Einbringen