

Tiefkühltruhe Fryka TT 50-90 Logg, 90 Liter, -10° bis -50°C, mit Touchscreen

Innenraum frei von Zündquellen

Gehäuse komplett aus Edelstahl, rostfrei

Großer Innenraum bei kleinen Außenabmessungen

Geräuscharm und energieeffizient

Farb-Touchscreen und integrierter Datenlogger (nur TT-Logg)

Vakuum-Isolierung: großer Innenraum bei kleinen Außenabmessungen und geringer Stromverbrauch

Kälteaggregat: geräuscharm, vollhermetisch, luftgekühlt, wartungsarm

**Innenraum frei von Einbauten: keine Zündquellen, einfache Reinigung
umlaufende 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 Alarmkontakt zum Anschluss an ein externes Alarmsystem

100mV-K-Ausgang für den Anschluss eines Temperaturlaufzeichnungssystems

Schnittstelle RS485

abschließbarer Deckel

Farb-Touchscreen-Steuerung mit Darstellung des Temperaturverlaufs und bedienerfreundlicher Menüstruktur

Integrierter Datenlogger auslesbar über USB-Stick für Temperaturverlauf und Alarmereignisse

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

Ethernet Schnittstelle, E-Mail-Versand im Alarmfall

Umfangreiche Überwachung der Kältemaschine mit Fehleranalyse

Fernwartung mit weltweitem Zugriff über das Internet

Umfangreiche Benutzerverwaltung zum Schutz der eingestellten Alarm- und Sollwerttemperaturen

Aufzeichnung der Zugriffe



Die Tiefkühltruhen TT --logg sind ausgestattet mit einer Touchscreen-Steuerung mit Farbdarstellung. Neben einer Echtzeitdarstellung des Temperaturverlaufes bietet die Steuerung die Möglichkeit Temperaturverlauf und Alarmereignisse des integrierten Datenloggers über eine USB-Schnittstelle auszulesen. Die Steuerung ermöglicht die umfangreiche Überwachung des Kälteaggregats mit Fehleranalyse. Über eine Ethernet-Schnittstelle sind die Tiefkühltruhen in Ihr Netzwerk einbindbar und mit Internetanschluss haben Sie weltweiten Zugriff mit der Möglichkeit z.B. Alarmmeldungen abzufragen oder die Sollwerttemperatur zu verstellen.

Zum Schutz der eingestellten Alarm- und Sollwerttemperaturen verfügen die Tiefkühltruhen über eine umfangreiche Benutzerverwaltung mit Zugangskontrolle, Passwortschutz und Aufzeichnung der Zugriffe für eine Nachverfolgbarkeit der Anwender.

Wie die Tiefkühltruhe TT erhalten Sie die Version --logg in verschiedenen Ausführungen und mit gewohnt leisem Kälteaggregat. Die kompakte, platzsparende Bauweise inkl. leisem, geräuscharmem Kälteaggregat ermöglicht es, die Tiefkühltruhen direkt im Labor am Arbeitsplatz einzusetzen.

Technische Daten

Artikelnr.	TT50-90LG
------------	-----------

Fortsetzung der technischen Daten auf der nächsten Seite

Technische Daten - Fortsetzung	
Inhalt	90 Liter
Temperaturbereich	-10° bis -50° C
Marke / Hersteller	Fryka
Gerätetyp	Laborgerät
Innenmaße (HxBxT)	370 x 590 x 430 mm
Außenmaße (HxBxT)	880 x 760 x 710 mm
Gewicht	100 KG
Farbe (innen)	Edelstahl
Farbe (außen)	Edelstahl
Ex-gesch. o. funkenfrei?	Ja
Abschließbar?	Ja
Temperaturanzeige?	Ja
Umluft?	Optional
Potentialfreier Kontakt vorhanden?	Ja
Regelgenauigkeit	+/- 1 K
Umgebungstemperatur	+12°C bis +30°C
Elektrischer Anschluss	230 V / 50 Hz

Allgemeines zur Produktgruppe

Die FRYKA Tiefkühltruhen sind die ideale Lösung zum Kühlen und Gefrieren für den kompletten Laborbereich, die Forschung und Industrie. Die kompakte, platzsparende Bauweise inkl. leisem, geräuschem Kälteaggregat ermöglicht es, die Tiefkühltruhe direkt im Labor am Arbeitsplatz einzusetzen.

Passendes optionales Zubehör zum Gerät

TT-RLL: 4 Fahrrollen

fest montiert, 2 davon mit Feststellbremse

TT-DURCH: Durchführung

19mm Durchmesser

TA5006: Truhengestell TA5006

aus Edelstahl für 6 Cryoboxen 136 x 136 mm, bis 53 mm Höhe

TT-UMLFT: Umluftventilator

für Umluftkühlung im Innenraum

LG-WIFI: WIFI-Bridge

zur Einbindung des Tiefkühlgerätes in ihr drahtloses Netzwerk