

Labor-Tiefkühlschrank LT40-240S-Ext, 240 Liter, -20° bis -42°C, mit externem Regler

Direktkühlung über jedem Fach

Natürliches Kältemittel R290, FCKW- und FKW-frei

Digitale Temperaturanzeige

Optisches und akustisches Alarmsignal, akustisch quittierbar

Potentialfreier Kontakt und Schnittstelle RS485

Durchführung für externen Temperatursensor

Schubladen herausnehmbar



- Innengehäuse aus Kunststoff, hygienisch, pflegeleicht, mit gerundeten Ecken
- Isolierung aus hochwertigem, druckgeschäumtem und umweltschonendem Material
- Kältemaschine zwangsbelüftet, hermetisch gekapselt, erschütterungsfrei gelagert, geräuscharm, energiesparend und servicefreundlich
- Elektronische Regelung: Bis zu einer Außentemperatur von 32°C wird die Temperatur automatisch gehalten, auch unabhängig von wechselnden Außentemperaturen
- Türanschlag wechselbar
- Abtauverfahren manuell
- Optional gegen Mehrpreis: zusätzlicher Temperatursensor PT100 oder PT1000 zur Temperaturdokumentation
- 7 Schubladen, herausnehmbar
- Externe Regeleinheit mit digitaler Temperaturanzeige (separates, neben/auf dem Schrank montiertes Gehäuse)
- Außengehäuse Stahlblech in Edelstahloptik, Außentür in Edelstahl
- Ablageflächen Belastbarkeit: 24 kg
- Inklusive Datenlogger und Software zum Auslesen der Daten
- Warnregler mit Maximum-Temperaturspeicher, integriertem Datenlogger (RS485)

Technische Daten	
Artikelnr.	LT40-240S-Ext
Inhalt	240 Liter
Temperaturbereich	-20° bis -42° C
Gerätetyp	Laborgerät
Außenmaße (HxBxT)	1720 x 600 x 620 mm
Gewicht	85 KG
Farbe (innen)	weiß
Farbe (außen)	Edelstahl
Max. Umgebungstemperatur	32
Temperaturanzeige?	Ja

Technische Daten	
Potentialfreier Kontakt vorhanden?	Ja
Spannung	220-240V
Frequenz	50 Hz
Leistungsaufnahme	250 Watt
Normverbrauch	1,5 kWh / 24h
Leergewicht	75 kg

Allgemeines zur Produktgruppe

Die Geräte der LT40-Serie basieren auf Standard-Tiefkühlgeräten und werden von der Firma **LaboServ Dresden** fachgerecht zu Labor-Tiefkühlschränken umgerüstet. Sie decken den Temperaturbereich von **-20°C bis -42°C** ab und sind mit 120 oder 240 Liter Kühlinhalt erhältlich. Alle Geräte kühlen direkt über jedem Fach, arbeiten mit dem **natürlichen Kältemittel R290** (FCKW- und FKW-frei) und verfügen über eine **elektronische Regelung**, die die Innentemperatur bis zu einer Außentemperatur von 32°C automatisch konstant hält.

Über die potentialfreien Kontakte und die serielle Schnittstelle RS485 lassen sich die Geräte an eine zentrale Leittechnik anbinden. Die Modellvariante LT40-240S ist zusätzlich mit einem externen Reglergehäuse erhältlich, bei dem die Regel- und Anzeigeeinheit als separates Bauteil neben dem Schrank montiert wird statt auf dem Gehäuse aufzusitzen.

Ein Temperatursensor PT100 oder PT1000 zur lückenlosen Temperaturdokumentation ist bei allen Geräten optional gegen Mehrpreis erhältlich.

