

Thermo Scientific TSX50086, -40°C to -86°C, bis zu 500 Boxen, 682 Liter

Umweltfreundliche Bauweise und niedriger Energieverbrauch

5 Jahre Garantie (12 auf die Kompressorenteile)

Benutzerfreundlichkeit durch Touchscreen, inkl. Temperaturlaufzeichnung

Kleine Stellfläche bei großer Lagerkapazität

Hervorragende räumliche Temperaturverteilung

Extrem leise - nur 43,6 dBA

Alarmierung und Dokumentation in der Cloud (auf Wunsch)

Lange Aufwärmzeit von -80 auf -50 °C: 5 Stunden

Umweltfreundliche Bauweise, Wasserdampfgeschäumte Isolation

Natürliche Kältemittel konform mit der F-Gas-Verordnung (EU) Nr. 517-2014

Geringere Wärmeabgabe und niedrigere Kosten für Raumklimatisierung

In vier Größen erhältlich

Beheizter Türrahmen

Fortschrittliche Sicherheitsfunktionen

Kein separater Diagrammschreiber erforderlich durch integrierten USB-Anschluss

Ergonomisches Design: ergonomischer Türgriff, Touchscreen auf Augenhöhe



Technische Daten

Artikelnr.	TSX50086FA
Inhalt	682 Liter
Temperaturbereich	-40° bis -86° C
Marke / Hersteller	Thermo Fisher Scientific
Gerätetyp	Laborgerät
Innenmaße (HxBxT)	1301 x 730 x 719 mm
Außenmaße (HxBxT)	1981 x 864 x 955 mm
Farbe (außen)	grau-weiß
Abschließbar?	Ja
Temperaturanzeige?	Ja
Potentialfreier Kontakt vorhanden?	Ja
Aufstellbreite inkl. Türgriff	97 cm
Einbringmaß	87,6 cm min. Türbreite
Max. Gewicht je Einlegeboden	93 kg
Versandgewicht	316 kg
Stromversorgung	230 V / 50 Hz

Fortsetzung der technischen Daten auf der nächsten Seite

Technische Daten - Fortsetzung

Energieverbrauch	7,8 kWh/Tag (Standardmodus)
Temperaturerholzeit	15,3 Minuten (nach Türöffnung)
Aufwärmzeit von -80°C bis -50°C	269 Min. (nach Stromausfall)
Geräuschpegel	43,6 dBA

Allgemeines zur Produktgruppe

Die neuen TSX-Schränke von Thermo Scientific sind in vier Größen erhältlich. Von 549 bis 949 Liter für 400, 500, 600 und 700 "Standard-Cryoboxen. Der neugestalteter Touchscreen für noch einfachere Bedienung dank intelligenter Menüführung lässt sich auch mit Latexhandschuhen bedienen.

Die TSX-Modelle weisen mit weniger als 4 °C die geringste Maximalabweichung bei energieeffizienten Ultratiefkühlschränken auf.

Auch die Temperatur-Erholzeit nach Öffnen der Tür sind mit 11-19 Minuten kürzer als bei allen anderen Geräte dieser Klasse. Die räumliche Temperaturverteilung beträgt maximal 4 °C.

Der Energieverbrauch liegt je nach Größe bei 7-8 kWh-Tag.

Die neue V-Drive-Technologie mit adaptiver Steuerung erkennt intensive und schwache Nutzungsphasen, passt die Kompressordrehzahl an und reduziert den Energieverbrauch, ohne den Probenschutz zu gefährden.

Die geringe Geräuschentwicklung ermöglicht das Aufstellen direkt im Labor. Mit nur 43,6 dBA ist der TSX ähnlich leise wie ein handelsüblicher Haushaltskühlschrank.

Die Temperaturen und Ereignisse während der Lebensdauer des Tiefkühlschranks werden permanent aufgezeichnet.

Die Geräte weisen ein ergonomisches Design auf: Ein ergonomischer Türgriff, der Touchscreen auf Augenhöhe und rückenfreundliches Einstellen und Entnehmen der Racks durch erhöhten unteren Einlegeboden sorgen für ergonomisches Arbeiten.

Passendes optionales Zubehör zum Gerät

CO4567: CO2 Notversorgungssystem

sorgt für Beibehaltung der Temperatur bis -67 °C durch Zufuhr von CO2; werksseitig installiert

STARTULT: Inbetriebnahme

Inbetriebnahme und Einweisung des Geräts durch Fachpersonal

RSK500SD4: Racksatz für ein Fach der 4 Innenfächer (5 Gestelle)

Racksatz besteht aus 5 Gestellen mit je 5 Schüben für je 5 Boxen.

Inkl. 125 Boxen (13x13x5cm) aus Karton mit 10x10er Raster.