

Thermo Scientific TSX50086, -50°C to -86°C, bis zu 500 Boxen, 682 Liter

Höchster Schutz und Nachhaltigkeit für die Ultratiefkühlagerung

Umweltfreundliche Bauweise und niedriger Energieverbrauch

Benutzerfreundlichkeit durch Touchscreen, inkl. Temperaturlaufzeichnung

Kleine Stellfläche bei großer Lagerkapazität

Hervorragende räumliche Temperaturverteilung

Extrem leise - nur 45,5 dBA

Alarmierung und Dokumentation in der Cloud (auf Wunsch)

Lange Aufwärmzeit von -80 auf -50 °C: 5,05 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.	TSX50086V
Inhalt	682 Liter
Temperaturbereich	-50° 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-weis
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

Fortsetzung der technischen Daten auf der nächsten Seite

Technische Daten - Fortsetzung

Stromversorgung	230 V / 50 Hz
Energieverbrauch	8,3 kWh/Tag (Standardmodus)
Temperaturerholzeit	27 Minuten (nach Türöffnung)
Aufwärmzeit von -80°C bis -50°C	281 Min. (nach Stromausfall)
Geräuschpegel	49 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 5 °C die geringste Maximalabweichung bei energieeffizienten Ultratiefkühlschränken auf.

Auch die Temperatur-Erholzeit nach Öffnen der Tür sind mit 17 Minuten kürzer als bei allen anderen Geräte dieser Klasse. Die räumliche Temperaturverteilung beträgt maximal 4 °C.

Der Energieverbrauch liegt je nach Größe bei weniger als 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 Geräusentwicklung ermöglicht das Aufstellen direkt im Labor. Mit nur 45,5 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.