

## Thermo Scientific TSX40086, -50°C to -86°C, bis zu 400 Boxen, 549 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**

**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.                         | TSX40086V                    |
| Inhalt                             | 549 Liter                    |
| Temperaturbereich                  | -50° bis -86° C              |
| Marke / Hersteller                 | Thermo Fisher Scientific     |
| Gerätetyp                          | Laborgerät                   |
| Innenmaße (HxBxT)                  | 1301 x 588 x 719 mm          |
| Außenmaße (HxBxT)                  | 1981 x 719 x 955 mm          |
| Farbe (außen)                      | grau-weis                    |
| Abschließbar?                      | Ja                           |
| Temperaturanzeige?                 | Ja                           |
| Potentialfreier Kontakt vorhanden? | Ja                           |
| Aufstellbreite inkl. Türgriff      | 82,5 cm                      |
| Max. Gewicht je Einlegeboden       | 75 kg                        |
| Versandgewicht                     | 290 kg                       |
| Stromversorgung                    | 230 V / 50 Hz                |
| Energieverbrauch                   | 7,9 kWh/Tag (Standardmodus)  |
| Temperaturerholzeit                | 17 Minuten (nach Türöffnung) |
| Aufwärmzeit von -80°C bis -50°C    | 267 Min. (nach Stromausfall) |
| Geräuschpegel                      | 47,5 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 Geräuschentwicklung 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.