

**Thermo Scientific TSX40086C Core, -50°C to -86°C, bis zu 400 Boxen, 547 Liter****5 Jahre Herstellergarantie (plus 2 auf die Kompressoren)****V-Drive Technologie****Energy Star zertifiziert - Energieeffizient und umweltfreundlich****Flüsterleiser Betrieb (<44 dB)****Integrierte USB- und Kommunikationsschnittstellen - Für Monitoring und Compliance**

- 5-Zoll Touch-Display
- Universelle Spannungsversorgung
- Umfangreiche Zubehör- und Konfigurationsoptionen
- Werkskalibriert und dokumentiert
- 2 Durchführungen für Fühler, etc.



| Technische Daten                   |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| Artikelnr.                         | TSX40086CA-ULTS              |
| Inhalt                             | 547 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 (innen)                      | grau                         |
| Farbe (außen)                      | grau                         |
| Abschließbar?                      | Ja                           |
| Temperaturanzeige?                 | Ja                           |
| Potentialfreier Kontakt vorhanden? | Ja                           |
| Aufstellbreite inkl. Türgriff      | 83 cm                        |
| Max. Gewicht je Einlegeboden       | 75 kg                        |
| Versandgewicht                     | 290 kg                       |
| Stromversorgung                    | 100/230 V                    |
| Energieverbrauch                   | 8 kWh/Tag (Standardmodus)    |
| Aufwärmzeit von -80°C bis -50°C    | 258 Min. (nach Stromausfall) |
| Geräuschpegel                      | 44 dBA                       |

## Allgemeines zur Produktgruppe

### Thermo Scientific™ TSX™ Core Serie - Ultra-Tiefkühlschränke für den täglichen Einsatz

Die **ULT-Gefrierschränke der TSX™ Core Serie** von Thermo Scientific™ bieten zuverlässige Leistung für den täglichen Laboreinsatz. Durch **präzise Temperaturregelung**, hohe Langlebigkeit und **anwenderfreundliche Funktionen** schützen sie Ihre Proben effektiv und steigern gleichzeitig die Effizienz Ihrer Arbeitsabläufe. Die TSX Core Serie ist eine **kostenoptimierte Lösung**, die keine Kompromisse bei Qualität und Sicherheit eingeht – für Forschung mit Vertrauen.

### Zuverlässigkeit im Zentrum

Der Schutz kritischer Proben beginnt mit **verlässlicher Kältetechnik**. Der TSX Core ULT-Gefrierschrank wurde entwickelt, um Tag für Tag **maximale Betriebssicherheit** zu gewährleisten. Jeder Schrank wird **umfassend im Labor und im Feld getestet** und inklusive Werksdokumentation sowie Kalibrierzertifikat ausgeliefert – für maximale Transparenz und Vertrauen.

- Langzeittests unter realen Bedingungen
- Umfassende End-of-Line-Prüfung
- Werksdokumentation und Kalibrierzertifikat enthalten
- **5 Jahre Herstellergarantie (plus 2 auf die Kompressoren)** – branchenführend

### Leistungsstark & sicher – entwickelt für Ihre Proben

Ihre Proben sind das Ergebnis jahrelanger Forschung. Der TSX Core schützt sie mit **V-Drive Kühltechnologie**, die sich dynamisch an die Nutzungsintensität anpasst – zum Beispiel bei häufigem Türöffnen. Das sorgt für eine **schnelle Temperaturerholung** und stabile Lagerbedingungen, sodass Sie sich auf Ihre Arbeit verlassen können.

- V-Drive Technologie passt sich automatisch an Nutzerverhalten an
- Schnelle Temperaturerholung bei häufigem Türöffnen
- **Konstante, optimale Lagerbedingungen**
- **Energy Star zertifiziert** – für energieeffizienten Betrieb

### Wesentliche Funktionen für den Laboralltag

Der TSX Core ULT-Gefrierschrank überzeugt mit durchdachter Bedienung und **globaler Einsatzfähigkeit**. Das intuitive 5-Zoll-Display ermöglicht schnellen Zugriff auf alle Einstellungen. Dank universeller Spannungskompatibilität ist er **weltweit einsetzbar**. Mit **flüsterleisem Betrieb unter 44 dB** bleibt der Arbeitsplatz störungsfrei.

- 5-Zoll-Benutzeroberfläche für einfache Bedienung
- Universelle Spannungskompatibilität – ideal für internationale Labore
- **Leiser Betrieb: < 44 dB**
- Integrierte USB- und Kommunikationsschnittstellen für Monitoring und Compliance
- Vielfältige Zubehörteile und Konfigurationsoptionen erhältlich

### Passendes optionales Zubehör zum Gerät

- STARTULT: Inbetriebnahme  
Inbetriebnahme und Einweisung des Geräts durch Fachpersonal
- IOQPCKE89003810: IQ/OQ für Thermo TSX ULTs

