

## Thermo Scientific TDE60086F-5ID, -50°C to -86°C, bis zu 600 Boxen, 816 Liter

**Umweltfreundlich und geringere Energiekosten**

**Extrem leiser Betrieb**

**Benutzerfreundliches Display**

**5 Jahre Garantie**

**Geringe Maximalabweichung gewährleistet den Schutz der Proben im gesamten Tiefkühlschrank**

**Zuverlässige und nachhaltige Probenlagerung bei -80 °C mit Energiesparfunktionen**

**Geringe Temperaturerholzeit nach Öffnen der Tür: weniger als 13 Minuten**

**Lange Aufwärmzeit z.B. bei Stromausfall von -80 °C auf -50 °C in 5 Stunden**

**Vier Größen für 300, 400, 500 und 600 "-Standard-Cryoboxen**

**Beheizter Türrahmen**

**Eine geringere Wärmeabgabe an den Raum (spart Klimatisierung)**

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

**Umweltfreundliche, Wasserdampfgeschäumte Isolation**

**Hergestellt in einer preisgekrönten Produktionsstätte ohne jeglichen Deponieabfall**

**Vollkommen neues Design von Tiefkühlschrank und Bedienoberfläche**

**Fünf innere Türen minimieren den Temperaturanstieg bei der Probenentnahme**

**Türen sind abhängigbar zum effektiveren Enteisen**

**Vormals Thermo Scientific HeraFreeze HDE**



Technische Daten	
Artikelnr.	TDE60086FV5ID
Inhalt	816 Liter
Temperaturbereich	-50° bis -86° C
Marke / Hersteller	Heraeus HeraFreeze (Thermo Fisher Scientific)
Gerätetyp	Laborgerät
Innenmaße (HxBxT)	1301 x 873 x 719 mm
Außenmaße (HxBxT)	1981 x 1006 x 955 mm
Abschließbar?	Ja
Temperaturanzeige?	Ja
Potentialfreier Kontakt vorhanden?	Ja
Aufstellbreite inkl. Türgriff	111,2 cm

*Fortsetzung der technischen Daten auf der nächsten Seite*

Technische Daten - Fortsetzung	
Einbringmaß	87,6 cm min. Türbreite
Max. Gewicht je Einlegeboden	111 kg
Versandgewicht	372 kg
Stromversorgung	230 V / 50 Hz
Energieverbrauch	14,2 kWh/Tag
Temperaturerholzeit	24 Minuten (nach Türöffnung)
Aufwärmzeit von -80°C bis -50°C	297 Min. (nach Stromausfall)
Geräuschpegel	50 dBA

## Allgemeines zur Produktgruppe

Die Thermo Scientific TDE Ultratiefkühlschränke mit 5 Innentüren (vormals HDE - RDE Serie) eignen sich optimal für eine zuverlässige und nachhaltige Probenlagerung bei -80 °C.

Die geringe Geräuschentwicklung erlaubt das Aufstellen direkt im Labor. Mit nur 50 dBA sind sie so leise wie ein handelsüblicher Haushaltskühlschrank.

Der ergonomische Türgriff, der Touchscreen auf Augenhöhe und das rückenfreundliche Einstellen und Entnehmen der Racks durch den erhöhten unteren Einlegeboden sorgen für ein ergonomisches Arbeiten.

## Passendes optionales Zubehör zum Gerät

### CO4567: CO2 Notversorgungssystem

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

### UI34567H: High End User Interface

Verbessertes Display mit integrierter Datenspeicherung und WiFi-Anbindungsmöglichkeit

### STARTULT: Inbetriebnahme

Inbetriebnahme und Einweisung des Geräts durch Fachpersonal

### RSK600SD5: Racksatz plus Boxen für ein Fach (6 Racks)

6 Racks mit Gleiteinschüben + 120 x 2-Zoll-Boxen mit 100 Unterteilungen (passend für einen Einlegeboden)

### LN4567: Stickstoff-Notkühlsystem

LN2 Notversorgungssystem sorgt für Beibehaltung der Temperatur bis -80 °C durch Zufuhr von LN2; werksseitig installiert.

### WC34567: Wassergekühlter Kondensator

inkl.High End User Interface