Thermo Scientific TDE C39686, 566 Liter, -50 bis -86°C, 396 Standardboxen

Energieeffizient durch modernste Technik

Edelstahlinnenraum

Hochwertiges Alarmsystem

5 Jahre Garantie

- Geringe Temperaturschwankungen
- Schnelles wieder Abkühlen nach Deckelöffnung
- Geringere Wärmeabgabe an den Raum (im Vergleich zu älteren Modellen)
- Entsprechen der SNAP und EU F-Gas Regulierungen
- Nutzerfreundlich und geräuscharm
- Einfaches Bedienpanel
- Potentialfreier Alarmkontakt
- Durchführung für externen Fühler
- Rollen

Technische Daten	
Artikelnr.	TDEC39686FV
Inhalt	566 Liter
Temperaturbereich	-50° bis -86° C
Marke / Hersteller	Thermo Fisher Scientific
Gerätetyp	Laborgerät
Innenmaße (HxBxT)	706 x 1687 x 470 mm
Außenmaße (HxBxT)	1029 x 2446 x 841 mm
Gewicht	390 KG
Farbe (innen)	edelstahl
Abschließbar?	Ja
Temperaturanzeige?	Ja
Potentialfreier Kontakt vorhanden?	Ja
Energieverbrauch	11 kWh/Tg.
Max. Abweichung v. Setpoint	+5,2/-2,8 K
Geräuschlevel	52,9 dBA

Allgemeines zur Produktgruppe

Ultratiefkühltruhen der Thermo Scientific™ TDE Serie – Leistung trifft Nachhaltigkeit

Die **Ultratiefkühltruhen** der **Thermo Scientific™ TDE Serie**, Teil der Standard Performance (STP) Familie, überzeugen durch herausragende Leistung, maximale Zuverlässigkeit und nachhaltige Kühltechnologie. In drei Größen erhältlich, bieten sie eine Speicherkapazität von 3.645 bis zu 21.600 2-mL-Gefäßen – ideal für den intensiven Laboralltag.

Als echte Arbeitstiere im Labor setzen die TDE-Modelle Maßstäbe in der sicheren Probenlagerung und bieten durch ihre robuste Bauweise auch bei hoher Beanspruchung zuverlässige Leistung. Seit dem ersten ULT-Gerät

M.u.T. GmbH - Am Pfuhl 45 - 12209 Berlin - Tel. +49 30 / 77 22 044 - mut@mut-berlin.de - www.mut-berlin.de

im Jahr 1940 vereinen die Produktlinien REVCO, Forma Scientific, Jewett, Harris und weitere jahrzehntelange Erfahrung in innovativer Kühltechnik – für Wissenschaft und Forschung auf höchstem Niveau.

Herausragende Leistung für Ultratiefkühltruhen

- Mit der **H-Drive Hydrocarbon-Technologie** ausgestattet – bis zu 25 % weniger Energieverbrauch und Wärmeabgabe als herkömmliche Systeme
- Schnelle Temperaturwiederherstellung – 20 % schneller nach dem Öffnen der Tür
- Leiser Betrieb mit unter 55 dBA – ideal für den Einsatz direkt im Labor
- Validierung gemäß ±10 °C bei -80 °C mit stabiler Temperaturführung und minimalen Schwankungen
- Natürliche Kältemittel reduzieren Betriebsspannung und sorgen für hohe Zuverlässigkeit

Benutzerfreundliches Design

- **H-Drive Information Center (HIC)** mit 5,6"-Display, klar ablesbarer Temperaturanzeige und Touch-Bedienung
- Drei Volumenoptionen (ca. 85, 368 und 566 Liter) zur optimalen Anpassung an Ihre Laborumgebung
- Ergonomischer Griff, kontrastreiches Display und zusätzliche Arbeitsfläche für maximalen Bedienkomfort
- Kompatibel mit nahezu allen Racksystemen – z.B. für Boxen, Mikrotiterplatten, Matrix™- und CryoBank™-Röhrchen
- Erweiterte Sicherheitsfunktionen wie Alarmeinstellungen und abschließbare Türen

Nachhaltigkeit im Fokus

- Geringere Wärmelast verringert die Belastung für Ihre Klimaanlage und senkt Betriebskosten
- Verwendung von natürlichen Kältemitteln und PU-Schaum ohne HFC – GWP und konform mit SNAP-, F-Gas- und EU-Vorgaben
- Die Verpackung des Geräts kann recycelt werden – bitte beachten Sie lokale Entsorgungsvorschriften

Die **Ultratiefkühltruhen der TDE Serie** sind die ideale Lösung für Labore, die Wert auf zuverlässige Probenlagerung, geringe Betriebskosten und ökologische Verantwortung legen.

Passendes optionales Zubehör zum Gerät

- 514_MA_: CRYO-GLOVES, unterarmlang (~400 mm)
  Schutz der Hände bei Ultra-Tieftemperaturen

- IOQPCKE89003484: IQ/OQ für Thermo TDE Freezer

M.u.T. GmbH - Am Pfuhl 45 - 12209 Berlin - Tel. +49 30 / 77 22 044 - mut@mut-berlin.de - www.mut-berlin.de