

## Hochleistungs-Laborkühlschrank Thermo Scientific TSX5005SV, 1447 Liter

**Geringer Energieverbrauch (ENERGY STAR zertifiziert)**

**Flüsterleise (nur 52 dB(A))**

**Umluftkühlung**

**Geeignet für Aufstellung im Reinraum**

- Natürliche R290-Kältemittel
- Temperaturbereich: 2 bis 8 °C (werksseitig auf 5 °C voreingestellt)
- Geringere Wärmeabgabe an die Umwelt
- Einfach zu bedienende Mikroprozessorsteuerung
- Sollwertsicherheit und Alarmer sorgen für Sicherheit des Lagerguts
- LED Innenbeleuchtung
- Potentialfreier Alarmkontakt
- Automatische Abtauung
- Türschloss und ergonomischer Türgriffe
- Geeignet zur Aufstellung im Reinraum (GMP Clean Room Class A / ISO 6 (ISO EN 14644-1)) – mit entsprechender Gerätevorbereitung
- 4 Rollen (2 davon feststellbar)
- Selbstschließende Türen



Technische Daten	
Artikelnr.	TSX5005SV
Inhalt	1447 Liter
Temperaturbereich	2° bis 8° C
Marke / Hersteller	Thermo Fisher Scientific
Gerätetyp	Laborgerät
Innenmaße (HxBxT)	1473 x 1334 x 723 mm
Außenmaße (HxBxT)	1996 x 1435 x 960 mm
Gewicht	282 KG
Abschließbar?	Ja
Temperaturanzeige?	Ja
Automatische Abtauung?	Ja
Umluft?	Ja
Potentialfreier Kontakt vorhanden?	Ja
Elektrische Anforderungen	230V 50Hz, 16A
Ablageflächen	8 Roste

### Allgemeines zur Produktgruppe

Die Hochleistungskühlschränke der **Thermo Scientific™ TSX-Serie** wurden speziell für die laborgerechte Lagerung empfindlicher Präparate entwickelt. Mit einem präzisen Temperaturbereich von **+2 °C bis +8 °C** eignen sie sich optimal zur sicheren Aufbewahrung von Medien, Reagenzien, Impfstoffen, chemotherapeutischen und pharmazeutischen Produkten.

## Maximale Sicherheit für Ihre Proben

Dank der innovativen **V-Antriebstechnologie** erkennt das System automatisch Vorgänge wie das Öffnen der Tür und passt die Kompressorleistung dynamisch an. Das Ergebnis: **gleichbleibende Temperaturstabilität**, zuverlässiger Probenschutz und spürbare Energieeinsparungen – ohne Kompromisse bei der Kühlleistung.

## Höchste Energieeffizienz

- Bis zu **40 % weniger Energieverbrauch** im Vergleich zu herkömmlichen Labor-Kühlschränken\*
- **Geringere Wärmeabgabe** reduziert HVAC-Kosten erheblich\*
- Verwendung des natürlichen Kältemittels **R290** – konform mit den SNAP-Richtlinien der US-Umweltschutzbehörde (EPA)
- Produktion in einem **ausgezeichneten, abfallfreien Fertigungsbetrieb**

## Benutzerfreundlich & Geräuscharm

- **Flüsterleiser Betrieb** mit nur 52 dB(A) – ideal für ruhige Laborumgebungen
- Wahlweise **Glastüren oder massive Türen** – je nach Anforderung
- **Innenbeleuchtung** für optimale Sichtverhältnisse
- **Ergonomische Türgriffe** und **Standardtürschlösser** für Sicherheit und Komfort
- Einfache Steuerung über **Mikroprozessorbedienung** mit Alarmfunktion und Sollwertsicherung

## Konnektivität & Erweiterung

- Kompatibel mit **drahtlosen Monitoring-Systemen** und **Fernalarmkontakten**
- **Optionaler Datenschreiber** für lückenlose Dokumentation

*\*Verglichen mit herkömmlichen Geräten je nach Modell und Einsatzumgebung.*

## Passendes optionales Zubehör zum Gerät

- 6696: Zusätzlicher Einlegeboden

