

# Thermostatschränke TC-Serie



Die Thermostatschränke der TC-Serie dienen der kontinuierlichen Temperierung im Temperaturbereich von 2 °C bis 40 °C. Daraus ergeben sich eine Vielzahl unterschiedlicher Anwendungen in Laboratorien der Industrie und Forschung.

Ideal für die temperierte Lagerung von Proben oder BSB-Bestimmungen in der Abwasseranalytik.

Die Temperatur lässt sich in 0,1 °C Schritten auswählen. Eine beleuchtete LED-Anzeige zeigt die aktuelle Temperatur bzw. die Solltemperatur im Thermostatschrank an. Geräte wie Magnetrührer, die eine Stromversorgung benötigen, können an innenliegende Steckdosen angeschlossen werden. Die eingebaute Temperatur-Regelunit erfüllt die EMC-Directive gemäß IEC 61326: Elektrische Geräte zur Messung, Kontrolle und für den Laboreinsatz.

Hocheffiziente Komponenten und eine verstärkte Isolierung sorgen für einen niedrigen Energieverbrauch.

Zur Auswahl stehen 4 Modelle mit Stahltür von 135 bis 445 Liter Nutzinhalt und 2 Modelle mit Glastür mit 140 bzw. 255 Liter Nutzinhalt.

mit abschließbarer  
Stahl- oder Glastür

## Highlights

- Temperaturbereich 2 °C bis 40 °C, stufenlos regelbar in Schritten von 0,1 °C
- Niedriger Energieverbrauch
- Beleuchtetes LED-Display mit Ist-/Sollwertanzeige
- Optimiert für Bestimmungen von BSB bei 20 °C
- Innenliegende Steckdosen
- 6 Modelle in 4 Größen
- Standard- oder Glastür

## Applikationen

- BSB-Bestimmung
- Mikrobiologische Forschung
- Nahrungsmittelindustrie
- Molkereien
- Laboratorien
- Forschungszentren
- Universitäten

HUBERLAB. AG  
Industriestrasse 123  
4147 Aesch

T 061 717 99 77  
F 061 711 93 42

[www.huberlab.ch](http://www.huberlab.ch)  
[info@huberlab.ch](mailto:info@huberlab.ch)

**HUBERLAB.**

committed to science

## Modelle mit Stahltür

### TC 135 S

3 Einschubgitterroste + 1 Bodenrost + 4 Steckdosen
Energieverbrauch: ca. 1,35 kWh / 24h*
Innenmaße (ca.): 513 B x 441 T x 702 H mm
Nutzinhalt: ca. 135 l
Außenmaße (ca.): 600 B x 600 T x 850 H mm mit Arbeitsplatte 600 B x 600 T x 819 H mm ohne Arbeitsplatte
unterbaufähig
Gewicht: ca. 39,0 kg
Best.-Nr.: 2 43 82 00

### TC 175 S

3 Einschubgitterroste + 1 Bodenrost + 5 Steckdosen
Energieverbrauch: ca. 1,23 kWh / 24h*
Innenmaße (ca.): 470 B x 440 T x 1062 H mm
Nutzinhalt: ca. 175 l
Außenmaße (ca.): 600 B x 610 T x 1250 H x mm
Gewicht: ca. 51,0 kg
Best.-Nr.: 2 43 82 20

\* Umgebungstemperatur 25 °C  
Arbeitstemperatur 20 °C  
Schwankungen möglich

## Modelle mit Stahltür

### TC 255 S

4 Einschubgitterroste + 1 Bodenrost + 7 Steckdosen
Energieverbrauch: ca. 1,54 kWh / 24h*
Innenmaße (ca.): 470 B x 440 T x 1452 H mm
Nutzinhalt: ca. 255 l
Außenmaße (ca.): 600 B x 610 T x 1640 H x mm
Gewicht: ca. 61,0 kg
Best.-Nr.: 2 43 82 30

### TC 445 S

4 Einschubgitterroste + 1 Bodenrost + 9 Steckdosen
Energieverbrauch: ca. 1,42 kWh / 24h*
Innenmaße (ca.): 600 B x 560 T x 1452 H mm
Nutzinhalt: ca. 445 l
Außenmaße (ca.): 750 B x 730 T x 1640 H x mm
Gewicht: ca. 78,5 kg
Best.-Nr.: 2 43 82 40

\* Umgebungstemperatur 25 °C  
Arbeitstemperatur 20 °C  
Schwankungen möglich

## Modelle mit Glastür

### TC 140 G

3 Einschubgitterroste + 1 Bodenrost + 4 Steckdosen
Energieverbrauch: ca. 1,77 kWh / 24h**
Innenmaße (ca.): 513 B x 441 T x 702 H mm
Nutzinhalt: ca. 140 l
Außenmaße (ca.): 600 B x 600 T x 850 H x mm mit Arbeitsplatte 600 B x 600 T x 819 H mm ohne Arbeitsplatte
unterbaufähig
Gewicht: ca. 48,0 kg
Best.-Nr.: 2 43 82 10

### TC 256 G

4 Einschubgitterroste + 1 Bodenrost + 7 Steckdosen
Energieverbrauch: ca. 1,56 kWh / 24h**
Innenmaße (ca.): 470 B x 440 T x 1452 H mm
Nutzinhalt: ca. 255 l
Außenmaße (ca.): 600 B x 610 T x 1640 H x mm
Gewicht: ca. 77,0 kg
Best.-Nr.: 2 43 82 35

\*\* Umgebungstemperatur 25 °C  
Arbeitstemperatur 20 °C  
mit eingeschalteter Innenbeleuchtung (15 W)  
Schwankungen möglich

## Technische Daten

<b>Aufbau</b>	vollisolierter Schrank mit universeller Temperatur-Regelheit
<b>Schloss</b>	vorhanden
<b>Modelle mit Glastür</b>	2-fach-Isolierglas im ABS-Rahmen. Deckenbeleuchtung, separat schaltbar
<b>Bedienung</b>	wassergeschützte Folienfront, 2 Taster mit taktiler Rückmeldung
<b>Regelbereich</b>	+ 2 °C bis + 40 °C, in 0,1 °C-Schritten
<b>Klimaklasse</b>	+ 10 °C bis + 32 °C
<b>Temperaturkonstanz</b>	± 1 °C, spezifiziert für eine gerührte 500 ml Wasserprobe. Für BSB (T=20 °C ±0,5 °C)

<b>Display</b>	Beleuchtetes LED-Display Auflösung 0,1 °C
<b>Gebläse</b>	Axial, Förderleistung 320 m³/h
<b>Kühlung/Heizung</b>	Leistungsfähige eingebaute Kühlung und Heizung
<b>Netzanschluss</b>	220 - 240 V / 50 Hz
<b>Steckdosen</b>	CEE 7/5, Typ E mit Klappdeckel 230 V / 16 A 2p + E, IP 44
<b>Kühlmittel</b>	R134a
<b>CE-Konformität</b>	

## Temperatur-Regelheit

Die Temperatur-Regelheit erfüllt die  
EMC-Directive gemäß IEC 61326 :  
Elektrische Geräte zur Messung, Kontrolle  
und für den Laboreinsatz.



## Platzangebot für BD 600-Systeme

Modell	6er-Systeme, Standard <sup>1)</sup>	6er-Systeme, Komfort <sup>2)</sup>
TC 135 S / TC 140 G	3	2
TC 175 S	5	2
TC 255 S / TC 256 G	7	3
TC 445 S	12	9

<sup>1)</sup> Wechsel der Flasche **durch** Herausnehmen des Racks.

<sup>2)</sup> Wechsel der Flasche **ohne** Herausnehmen des Racks.