

## 2- Kammern Temperaturschock-Prüfschränke der TSE- und TSD-Serie - mit Fahrkorbanlage -



Mit einer Temperatur Recovery Time von weniger als 5 Minuten bietet der kompakte Temperaturschock-Prüfschrank TSE die gleiche Leistung wie ein großer Prüfschrank.

Der Prüfschrank verfügt über ein Nutzraumvolumen von ca. 11 l bzw. 22 l, ist fahrbar und benötigt lediglich einen 400 V-Anschluss.

Eine moderne Programmsteuerung (Touch-Panel) mit Grafik-Darstellung und 20 frei programmierbaren Speicherplätzen sowie 10 fest abgespeicherte internationale Prüfnormen gehören zur Standard-Ausstattung.



Mit einem Nutzraumvolumen von 100 l kann der Zweikammer-Schockschrank TSD-101 größere Prüflinge bis zu einem Gewicht von 30 kg aufnehmen.

Der Prüfschrank erfüllt alle gängigen Normen gem. MIL STD, IEC, JASO und EIA.

Die eingebaute Triggerfunktion erfasst die Temperatur direkt am Prüfgut und erlaubt damit kürzere Prüfzeiten. Auch während des Temperaturangleichs wird die Temperatur gleichmäßig verteilt, so dass die Prüflinge gleichmäßig gestresst werden.

## Temperaturschock-Prüfschränke TSE-Serie (air-to-air) mit Fahrkorbanlage

Typ	TSE-12-A	TSE-12-A Erweitert
<b>Leistungsdaten</b>		
Temperaturbereich	Warmkammer +60 bis +200°C Kaltkammer -65 bis 0°C	
Temperaturabweichung zeitlich	± 0,5°C	
<b>Innenabmessungen</b>		
Breite	320 mm	320 mm
Höhe	148 mm	300 mm
Tiefe	230 mm	230 mm
Nutzraumvolumen	10,9 l	22,1 l
<b>Außenabmessungen</b>		
Breite	680 mm	680 mm
Höhe	1745 mm	1745 mm
Tiefe	1050 mm	1050 mm
Gewicht	390 kg	
<b>Ausstattung</b>		
Elektroanschluss	400 V, 3Ph, 50 Hz	

### Standard-Ausstattung

- Programmsteuerung über Touch-Panel-Screen
- Automatische Abtauung
- Übertemperaturschutz
- Betriebsstundenzähler
- Fahrbare Ausführung
- 2 Prüfgutkörbchen aus Edelstahl
- 1 Kabeldurchführung Ø 50 mm



Fahrkorb in Warmkammer



Fahrkorb in Kaltkammer

## Temperaturschock-Prüfschränke TSD-Serie (air-to-air) mit Fahrkorbanlage

Typ	TSD-101 W
<b>Leistungsdaten</b>	
Temperaturbereich	Warmkammer +60 bis +205°C Kaltkammer -77 bis 0°C
Temperaturabweichung zeitlich	± 1,0°C
<b>Innenabmessungen</b>	
Breite	710 mm
Höhe	345 mm
Tiefe	410 mm
Nutzraumvolumen	100 l
<b>Außenabmessungen</b>	
Breite	1100 mm
Höhe	1885 mm
Tiefe	1965 mm
Gewicht	1100 kg
<b>Ausstattung</b>	
Elektroanschluss	400 V, 3 Ph, 50 Hz

### Standard-Ausstattung:

- Programmsteuerung über 7 Zoll Touch-Panel-Screen und 40 freien Speicherplätzen
- Web-Manager (netzwerkfähig) mit Anschlussmöglichkeit über Ethernet zur Einbindung in ein Netzwerk, interne Speicherung der Daten sowie Überwachung, Programmierung und Fernsteuerung
- USB 2.0 Port zur Messwertaufzeichnung und Programmeinspeisung
- Automatische Abtaugung
- Übertemperaturschutz
- Betriebsstundenzähler
- 2 Prüfgutkörbchen aus Edelstahl
- 1 Kabeldurchführung Ø 100 mm
- Fahrbare Ausführung

### Optionen:

- Sichtfenster in der Tür, 345 x 190 (B x H in mm)
- zusätzliche Kabeldurchführungen, Ø 100 mm
- Schnittstelle Typ RS-232, RS-485 oder IEEE-488 (GP-IB)
- Erweiterter Temperaturbereich auf +220°C

*Weitere Optionen auf Anfrage!*



**Prüfraum TSD-101 W**  
Oben: Warmkammer / Unten: Kaltkammer