

CTS-Temperatur-Schockprüfschränke

Die neueste Generation mit innovativer Technik und zukunftsweisendem Design. Extreme Temperaturänderungen bis 100 K/min. CTS-Schocktestschränke erfüllen die gängigen nationalen und internationalen Normen (DIN, BS, MIL) Langzeittests bis 3000 Zyklen mit der neuen CTS-Technologie.



Serienmäßige Grundausstattung:

- ▶ kapazitives Multi-Touch-Display in der Frontseite
- ▶ Funktionstasten für elementare Anlagenfunktionen wie Start/Stop, Festwert-/Programmbetrieb, Pause, Licht usw.
- ▶ Anschluss für USB-Stick zur Datenspeicherung
- ▶ Ethernet -Schnittstelle/RS 232-Schnittstelle
- ▶ Türe mit Beobachtungsfenster mit LED-Prüfraumbeleuchtung
- ▶ 2 Digital-Out, zur bauseitigen Prüfgutsteuerung
- ▶ Edelstahl-Einlegegitter
- ▶ Durchführung, abhängig je nach Gerätetyp
- ▶ formschöner Türverschluss mit Einhandbedienung, abschließbar;
- ▶ Energiesparschaltung
- ▶ Drucklufttrockner für Langzeittest
- ▶ Zyklusbetrieb in der Kaltkammer

Ihr Vorteil:

- ▶ Niedrige Anschluss-/Verbrauchswerte
- ▶ Minimalste Schalldruckpegel
- ▶ Einfache, anwenderfreundliche Bedienung und Programmierbarkeit
- ▶ Identisches Bedienteil in allen Baugrößen
- ▶ Servicefreundliche Konstruktion
- ▶ Erfüllung aktueller CE- und EMV-Vorschriften
- ▶ Kompakte Bauweise mit geringen Außenabmessungen

Prüfraumvolumen in Liter:	32 / 66 / 130 / 350
Temperaturbereiche:	Warmkammer +50° C / +220° C Kaltkammer -80° C / +100° C

CTS-Temperatur-Schockprüfschränke

Typenreihe			TSS-70/32	TSS-70/66	TSS-70/130	TSS-70/350
Prüfraumvolumen	Liter		32	66	130	350
Prüfraumabmessungen	Höhe	mm, ca.	300	300	410	610
	Breite	mm, ca.	360	420	480	850
	Tiefe	mm, ca.	300	525	660	680
Aussenabmessungen	Höhe	mm, ca.	1820 (2415*)	1820 (2415*)	1820 (2525*)	2450 (3200*)
	Breite	mm, ca.	820	880	940	2160 (2300**)
	Tiefe	mm, ca.	1325	1550	2335	2200
Temperatur-Arbeitsbereich						
Temperaturbereich	Warmkammer	°C	+50/+220	+50/+220	+50/+220	+50/+220
	Kaltkammer	°C	-80/+100	-80/+100	-80/+100	-80/+100
Umtemperierung von IC's < 15 min		kg	2,5	2,5	10	25
Wechselzeit Fahrkorb		sec.	<10	<10	<10	<10
max. Prüfgewicht		kg	10	22	50	110
Temperaturkonstanz, zeitl.		K	±1	±1	±1	±1
Elektroanschluss			400 V +6 /-10%	400 V +6 /-10%	400 V +6 /-10%	400 V +6 /-10%
			3/N, 50 Hz	3/N, 50 Hz	3/N, 50 Hz	3/N, 50 Hz
Anschlusswert		kW, ca.	9,7	9,7	19	33
Verflüssiger Kältemaschine			luftgekühlt	luftgekühlt	wassergekühlt	wassergekühlt
Gewicht Prüfschrank		kg, ca.	650	700	950	2500
Schalldruckpegel		dB(A)	58	58	<60	<68
Durchführung ø		mm	50	80	125	125

Die Leistungsdaten beziehen sich auf +25°C Umgebungstemperatur, ohne Prüfgut, ohne Wärmeeinstrahlung und ohne Zusatzeinrichtung.
 (* = Höhe mit ausgefahrener Spindel ** = Breite mit Spindeltrieb)

Regelung: Multi-Touch-Regler mit integriertem Programmgeber

Innenraum: Edelstahl-Werkstoff Nr. 1.4301

Kältemittel: umweltfreundliche Kältemittel

Wichtigste Zusatzeinrichtungen:

- ▶ zusätzliche Einlegegitter und Schutzgitter für Fahrkorb
- ▶ erweiterter Temperaturbereich Warmkammer +250°C (bei 130 Ltr.)
- ▶ Übertemperatur Prüfgutschutz
- ▶ separates Pt 100 zur Messung am Prüfgut
- ▶ CID-Software zur Programmierung und Dokumentation
- ▶ wassergekühlter Verflüssiger bei TSS -70/32 und TSS -70/66
- ▶ luftgekühlter Verflüssiger bei TSS -70/130 und TSS -70/350
- ▶ RS 232 Schnittstelle wandelbar auf USB
- ▶ zusätzliche Durchführungen
- ▶ höheres Prüfgutgewicht
- ▶ separater Maschinensatz inkl. Schaltschrank (350 l)

Weitere Gerätevarianten und Zusatzeinrichtungen auf Anfrage. Die Angaben sind ohne Gewähr und können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

