



Mit Höchstgeschwindigkeit zu gesicherter Qualität.

Unsere Stress-Screening-Prüfschränke - für anspruchsvollste Prüfungen und kompromissloser Dynamik.

Unsere Stress-Screening-Prüfschränke ermöglichen extrem schnelle Temperaturänderungen von bis zu 25 K/min und sind ideal für anspruchsvolle Tests in Aerospace, Defence und Electronics. Selbst schweres Prüfgut bis 500 kg wird unter realistischen, dynamischen Bedingungen geprüft, ohne Kompromisse bei der Geschwindigkeit. Mit einer Wärmekompensation von z.B. 8000 W bei 20 °C, bleiben die Prüfbedingungen auch bei leistungsstarker Hardware wie CPUs, GPUs oder TPUs stabil und zuverlässig.

Unsere Highlights:

- Erfüllt gängige Normen wie MIL-STD-810H oder JEDEC JESD
- Hohe Änderungsgeschwindigkeiten bis zu 25 K/min (30 K/min auf Anfrage).
- Hohe Wärmekompensation für stabile High-Power-Tests
- Reduzierter CO₂-Fußabdruck und Energiekosten dank Greenmode
- Flexible Anbindung, bereit für jede Testumgebung
- Flexible mechanische Schnittstellen für individuelle Anforderungen

Überzeugende Technik. Zuverlässige Ergebnisse.

Stress-Screening-Prüfschränke, Typ TempEvent

Prüfraumvolumen	I	270 bis 1300
Temperaturänderungsgeschwindigkeit ²	K/min	10 bis 25
Temperaturbereich ¹	°C	-70 bis 180
Temperaturabweichung ³ , zeitlich	K	±0,1 bis ±0,5
Temperaturhomogenität ⁴ , räumlich	K	±0,5 bis ±2
Wärmekompensation (mehr auf Anfrage)	W	6000 bis 8000
Taupunkttemperaturbereich ³	°C	+9 bis +40
Kühlung		wassergekühlt
Kältemittel (Haupt- / Tiefkühlung)		R449A / R23 (R469A)

¹ Temperaturen > +5 °C können im kontinuierlichen Betrieb gefahren werden, Temperaturen < +5 °C diskontinuierlich.

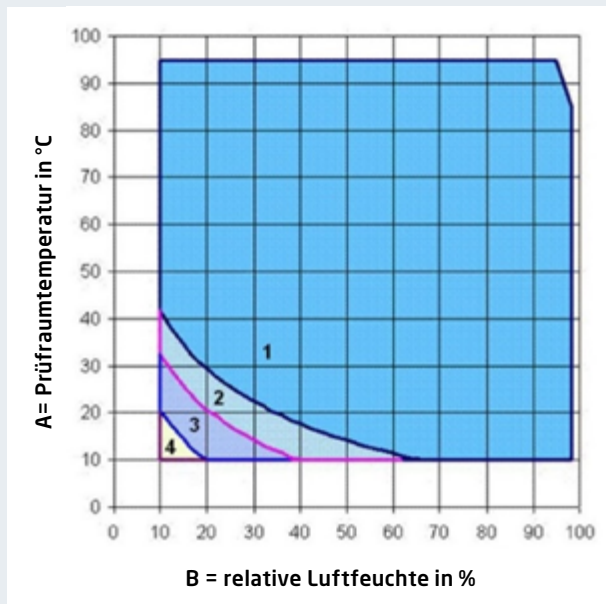
² Nach IEC 60068-3-5; im Mittel, in der Zuluft gemessen.

³ In Prüfraummitte im eingeschwungenen Zustand, ohne Prüfgut, ohne Einstrahlung und ohne Zusatzausstattung, je nach Temperatur.

⁴ Bezogen auf den eingestellten Sollwert im Temperaturbereich von Minimaltemperatur bis +150 °C bzw. bei Feuchten >20 % r.F. (ohne Messunsicherheit).

Alle genannten Leistungsdaten beziehen sich auf Umgebungstemperatur +25 °C und Kühlwassertemperatur +18 °C.
Das Erzeugnis benötigt zu seinem Funktionieren fluoridierte Treibhausgase.

Technische Änderungen vorbehalten.



- 1: Standardfeuchtebereich mit kontinuierlichem Betrieb
- 2: Standardfeuchtebereich mit diskontinuierlichem Betrieb, Taupunkttemperaturbereich +4 °C bis -3 °C
- 3: Erweiterter Feuchtebereich mit Drucklufttrockner (optional), Taupunkt bis -12 °C geregelt
- 4: Erweiterter Feuchtebereich mit Drucklufttrockner (optional) und kapazitivem Feuchtemesssystem (optional), Taupunkt bis -20 °C geregelt

Enthalten in der Standardkonfiguration:

- ✓ Integriertes Webpanel: 18 cm (7") für 270 & 480 Liter, 25,4 cm (10") ab 800 Liter Prüfraumvolumen
- ✓ 3-facher Prüfgutschutz inkl. Hardware-Prüfgutschutz
- ✓ USB-Port zur Datenaufzeichnung (csv) und Ethernet-Anschluss
- ✓ 2 Durchführungen (rechts 125 mm und links 50 mm)
- ✓ Robuster Edelstahl-Prüfraum, der Boden aus widerstandsfähigem 1.4404 Stahl für erhöhte Langlebigkeit
- ✓ 4 digitale Ein- und Ausgänge zur Ansteuerung kundenseitiger Einrichtungen

Weiss Technik GmbH
Greizer Straße 41-49
35447 Reiskirchen/Germany

T +49 6408 84-0
info@weiss-technik.com
weiss-technik.com



Zum Produkt