



T/270/70/10-25

Temperaturprüfschränke bis 25 K/min

Unsere Stress-Screening-Prüfschränke, Typ TempEvent verfügen über hohe Temperaturänderungsgeschwindigkeiten von 10 bis 25 K/min. Sie eignen sich ideal für Alterungsprüfungen, sowie elektrisch betriebene Prüfgüter mit hohen Wärmelasten (zum Beispiel 8000 W, bei 20 °C) und schwerem Prüfgut (bis zu 500 kg). Speziell für diese Herausforderungen, bei denen Standardlösungen schnell an ihre Grenzen stoßen, sind unsere Temperatur- und Klimaprüfschränke für schnelle Temperaturwechselprüfungen konzipiert.

Unsere Highlights:

- Für AI und Elektronik mit hoher Abwärme
- Anforderungen aus dem Defence-Bereich
- Umfassende Produktsicherheit
- Effizienz trifft Leistung
- Vernetzt. Flexibel. Zukunftssicher
- Umweltfreundlich Kühlen mit CO₂

Technische Daten.

T/270/70/10-25

Auswahl relevanter Optionen

Bezeichnung	Beschreibung
Zusätzliche Durchführung	Durchführung aus Edelstahl, erhältlich in drei Standardgrößen Ø 50, 80, 125 mm, einschließlich 1 Silikonstopfen geschlossen und 1 Schaumstoff- und Silikonstopfen, geschlitzt.
Durchführung im Deckenbereich	Durchführung im Deckenbereich aus Edelstahl, erhältlich in drei Standardgrößen Ø 50, 80, 125 mm.
Flachkerbdurchführung inkl. Ersatz-Einlegeteil	Der Einbau befindet sich hinter dem Hubgetriebe. Die standardmäßige Durchführung, Ø 80 mm, bleibt eingebaut.
Umschaltbarer Prüfgut-Sichtschutz	Sie möchten Ihr Prüfgut bequem vor neugierigen Augen schützen? Die Fensterscheibe des Prüfschranks kann mittels digitalem Schaltkanal über den Lichtschalter blickdicht geschaltet werden. <i>(Nur in Verbindung mit Option „Fenster in der Tür“)</i>
Türdichtungen austauschbar bei Prüfungen mit Hydrauliköl	Hydrauliköl stellt besondere Anforderungen an die Dichtungen. Sie müssen häufiger getauscht werden. Die Dichtungen werden an der Tür montiert, damit sie leichter ausgewechselt werden können.-
Türkontaktschalter zur Anzeige Tür offen am Bedienteil / SIMPATI®	Am Prüfschrank und an der Prüfschrantür sind die Komponenten des Türkontaktschalters montiert. Die Überwachung der Prüfraumtür wird mit dem Start der Prüfung aktiviert. Bei Öffnen der Prüfraumtür erscheint am Bedienteil die Meldung „Tür offen“.
GN2 / Druckluftanschluss	Anschluss mit Kupplungsstecker DN 7.2 für den Betrieb mit einem kundenseitigen Drucklufttrockner oder für die Einspeisung eines Inertgases in die Warm- und Kaltkammer. Die Funktion kann am Bedienteil oder über die Software SIMPATI® aktiviert/deaktiviert werden.
Zusätzliche Feuchteregelung mit kapazitivem Feuchtemesssystem	Zu der psychrometrischen Messeinrichtung der Grundausstattung wird zusätzlich ein kapazitives Feuchtemesssystem eingebaut. Die Feuchteregelung kann wahlweise über diesen Feuchtefühler oder die psychrometrische Messeinrichtung erfolgen.
Temperaturmessung am Prüfgut	Viele Normen, wie die neue Version der IEC 60068-2-14 Nb, fordern eine genaue Betrachtung und Aufzeichnung der Temperatur des Prüflings während der Prüfphasen. Unsere Prüfkammer kann mit zusätzlichen Temperaturfühlern ausgestattet werden, deren Werte im Display angezeigt und aufgezeichnet werden (per USB oder mit SIMPATI®). Einer der Fühler kann bei Bedarf auch als Regelfühler eingesetzt werden.
Zusätzliche 4 Digital I/O	4 digitale Ausgänge zur Ansteuerung der Zusatzfunktionen über die potenzialfreien Kontakte, Belastung max. 24 V-DC, 0,5 A, 4 digitale Eingänge über Schnittstelle abfragbar, Belastung max. 24 V-DC, ca. 30 mA
Analoge Messwertkarte 4 Thermoelemente NiCrNi Eingänge und 5 Ausgänge	Für die Verarbeitung und Ausgabe analoger Messsignale stehen je 5 - 6 Ausgänge 0 bis 10 V und 4 Eingänge für Ni-Cr-Ni Thermoelement Typ K zur Verfügung.
Luft- oder wassergekühlt	Viele Prüfkammern sind luft- und wassergekühlt erhältlich und können entsprechend Ihrer Infrastruktur geliefert werden. Wasserkühlung ist für alle Anlagen verfügbar und bei leistungsstärkeren Prüfkammern ist es oft sinnvoller, die Abwärme über einen Kühlwasseranschluss abzuführen. Luftgekühlte Ausführungen sind auf Anfrage im Einzelfall zu diskutieren.

Sonderspannung auf Anfrage

Sonderspannung auf Anfrage