



LabEvent T/20/30/5 (CO₂)

Labor-Temperaturprüfschrank

Die Lösung für Temperaturprüfungen bei begrenztem Platzangebot. Die Prüfschränke der LabEvent-Reihe sind mit Prüfschrankvolumen von 16 bis 210 Liter verfügbar. Dank ihres breiten Temperaturbereichs eignen sie sich ideal für reproduzierbare Prüfungen an kleinen Proben in den Bereichen Forschung, Entwicklung und Qualitätskontrolle. LabEvent-Schränke entsprechen gängigen Prüfnormen wie DIN, ISO, MIL, IEC, DEF, ASTM.

Unsere Highlights:

- Kompaktes Design
- Auch mit neuem klimafreundlichem Kühlmittel R744
- Geringe/r Anschlussleistung/Energieverbrauch
- Geräuscharmer Betrieb
- Umfassende Produktsicherheit
- Stress-Screening möglich
- Angepasst an die Anforderungen Ihrer Prüfung

Technische Daten.

LabEvent T/20/30/5 (CO2)

Auswahl relevanter Optionen

Bezeichnung	Beschreibung
WKD Temperatur-Kalibrierung	WKD Temperatur-Kalibrierung in der Mitte des Prüfraums (leer, 1. Wert).
WKD Temperatur-Kalibrierung, je weiterer Temperaturwert	WKD Temperatur-Kalibrierung zusätzlich je Temperaturwert - nur in Verbindung mit 1. Wert.
Tür mit Scharnier auf der rechten Seite	Ausführung der Gerätetür mit Scharnier auf der rechten Seite. Die Option mit gekerbtem Anschluss ist nicht möglich. Die Option mit flachem, gekerbtem Anschluss ist oben links möglich.
Sonderspannung 110 V, 1/N, 60 Hz ±10 % für -40 °C	Die Spannungsumwandlung erfolgt über einen Vorschalttrafo in einem separaten Gehäuse. Das Anschlusskabel ist für einen Festanschluss vorgesehen und hat eine Länge von ca. 4 m.
Temperaturmessung am Prüfgut	Beweglicher Temperaturmessfühler Pt 100 mit flexiblem Kabel für die Temperaturmessung an jeder Stelle im Prüfraum oder am Prüfobjekt. Der Messwert wird in °C in der Bedienkonsole angezeigt und kann über die Schnittstellen oder die freien Analogausgänge der Messwertkarte abgerufen werden.
Temperaturmessung am Prüfgut (max. 1 Sensor), umschaltbar als Regelsensor	Die Umschaltung erfolgt über einen digitalen Schaltkanal. Der Messwert wird am Steuergerät angezeigt und kann über die Schnittstellen abgerufen werden. Der Messfühler wird über die Standard-Einbringöffnung in den Prüfraum eingeführt.
Zusätzliche 4 digitale Ein-/Ausgänge	4 digitale Ausgänge zur Steuerung der Zusatzfunktionen über potentialfreie Kontakte, Belastbarkeit max. 24 V DC, 0,5 A; 4 digitale Eingänge können über die Schnittstelle abgefragt werden, Belastbarkeit max. 24 V DC, ca. 30 mA
Temperaturbereichserweiterung auf -40 °C	Diese Modifikation ermöglicht die Einstellung eines Temperatursollwerts auf -40°C. Diese Modifikation enthält eine spezielle SPS-Konfiguration und -Anpassung, um eine Mindesttemperatur von bis zu -40°C zu ermöglichen.
Schnittstellenkabel RS 232, 5 m	Verbindungskabel von der seriellen Schnittstelle RS 232 zu kundenseitigem Rechner, Rechneranschlussbuchse 9polig. Bei Prüfschränken mit TC, CTC oder MOPS-Steuerung ist der Adapterstecker zusätzlich notwendig.
Schnittstellenkabel RS 232, 15 m	Verbindungskabel von der seriellen Schnittstelle RS 232 zu kundenseitigem Rechner, Rechneranschlussbuchse 9polig. Bei Prüfschränken mit TC, CTC oder MOPS-Steuerung ist der Adapterstecker zusätzlich notwendig.
S!MPATI® Update	Software-Update auf die neueste S!MPATI®-Version.
Konverterkabel USB auf RS 232, 450 mm	Konverterkabel 100 mm lang, zur Umsetzung von serieller Schnittstelle RS 232 auf Rechneranschluss USB, Typ A mit Treiber-CD.
Schnittstellenwandler von RS 232 auf IEEE 488	Der Umsetzer belegt die serielle Schnittstelle RS 232, der gleichzeitige Betrieb mit der Laptop-Bedienstation ist nicht möglich. Die zusätzliche Ausstattung Serielle Schnittstelle RS 232, Bestell-Nr. 64624983, ist bei Prüfschränken mit S!MPAC® -Steuerung notwendig.
Serielle Schnittstelle RS 232	Einbau der Schnittstelle RS 232 ins Hauptschalterfeld.

Ethernet Verbindungskabel RJ45, 15 m	Verbindungskabel für Schnittstelle Ethernet, ausgeführt als Cross-Over Patchkabel. Steckverbindung über RJ45-Stecker, beidseitig.
Softwaretreiber-Ethernet für LabVIEW 2013	Für Geräte mit S!MPAC®-Steuerung und Kommunikation über Ethernet (IPv4).
S!MPATI® Vollversion	Die Windows Software S!MPATI® ermöglicht die vernetzte Programmierung, Steuerung und Überwachung von Prüfanlagen sowie die Auswertung und Dokumentation von deren Prüfabläufen. ▪ Visualisierte Darstellung aller Prüfanlagen ▪ Erstellen, speichern und bearbeiten von komplexen Umweltsimulationsprogrammen ▪ Kameraauswertung in Verbindung mit S!MPATI® time labs ▪ Automatisierte Erstellung von Prüfberichten (optional mit S!MPATI® Online) ▪ Prüfberichtswesen sowie Prüfgutverwaltung (optional mit S!MPATI® Online) und vieles mehr.
S!MPATI® Zusatzlizenz	Bitte beachten Sie, dass bei Betrieb mit zusätzlichen Lizenzen (bis zu 99 Lizenzen möglich) evtl. Speichererweiterungen und zusätzliche Schnittstellen im PC notwendig werden.
S!MPATI® time labs	S!MPATI® time labs ermöglicht eine visuell bildergestützte Auswertung und Dokumentation Ihrer Prüfabläufe. Mit diesem Softwaremodul ist es möglich, S!MPATI® Messdaten und Bilder gleichzeitig aufzunehmen und mit der in S!MPATI® enthaltenen Auswertungssoftware wieder korrelierend darzustellen. Hiermit kann die Nachvollziehbarkeit von Prüfdokumentationen maßgeblich verbessert werden.
Vorschaltgerät, 110 V, für Schnittstellenwandler IEEE 488	Der Schnittstellenwandler wandelt die serielle zu einer parallelen Schnittstelle um. Der Umwandler belegt eine serielle Schnittstelle RS 232.
Schaumsilikonstopfen, Nennweite 50 mm, 1 x geschlitzt	Passend für Durchführung, Nennweite 50 mm. Der Schaumsilikonstopfen Ø 56 x 40 mm ist mit einem Schlitz versehen. In diesen Schlitz können Kabel und Messleitungen eingelegt werden.
Durchführung Ø 50 mm L1	Durchführung Nennweite 50 mm inkl. Schaumsilikonstopfen, geschlitzt.
Durchführung Ø 80 mm R1	Durchführung Nennweite 80 mm inkl. Schaumsilikonstopfen, geschlitzt.
Durchführung Ø 80 mm L1	Durchführung Nennweite 80 mm inkl. Schaumsilikonstopfen, geschlitzt.
Labortisch, fahrbar	Fahrbar, mit 4 Lenkrollen, zwei davon feststellbar, mit Tischplatte und drei Schubladen, abschließbar. Abmessungen: B x T x H: 1000 x 750 x 720 mm Fronthöhe der Schubladen: 1 x 100 mm und 2 x 150 mm Nutzlast: max. 300 kg