



LabEvent T/20/30/5 (CO₂)

Enceinte d'essais de température de laboratoire

La solution pour les essais de température dans un espace limité. Les enceintes d'essais de la gamme LabEvent sont disponibles avec des volumes de 16 à 210 litres. Avec une large plage de températures, elles sont idéales pour des essais reproductibles sur de petits échantillons dans les domaines de la recherche, du développement et du contrôle de la qualité. Les enceintes d'essais LabEvent sont conformes aux normes d'essai courantes telles que DIN, ISO, MIL, IEC, DEF, ASTM.

Nos points forts:

- Design compact
- Également disponible avec le nouveau fluide frigorigène R744 respectueux du climat
- Faible charge connectée/consommation d'énergie
- Fonctionnement silencieux
- Protégez votre précieux matériel d'essai.
- Test de résistance possible
- Adapté aux exigences de votre essai

Caractéristiques techniques.

LabEvent T/20/30/5 (CO2)

Sélection des options pertinentes

Label	Description
WKD Temperature calibration	WKD temperature calibration in the middle of the test space (empty, 1st value).
WKD Temperature calibration, additional, per temperature value	WKD temperature calibration for each additional temperature value.
Porte à charnières à droite	Version de la porte de l'appareil avec charnière à droite. L'option port à encoche n'est pas disponible. L'option port à encoche plate est disponible en haut à gauche.
Special voltage 110 V, 1/N, 60 Hz ±10 % for -40 °C	Voltage conversion via transformer in a separate housing. The connection cable is designed for a permanent mains connection. Length approx. 4 m.
Mesure de la température sur l'échantillon d'essai	Capteur de température mobile Pt 100 avec câble flexible pour mesurer la température à n'importe quel endroit du caisson d'essai ou sur l'échantillon. La valeur mesurée est affichée en °C sur le pupitre de commande et peut être appelée via les interfaces ou les sorties analogiques libres de la carte de valeur mesurée.
Mesure de la température sur l'échantillon (1 capteur max.) pouvant servir de capteur de régulation	La commutation s'effectue via un canal de commutation numérique. La valeur mesurée s'affiche sur le pupitre de commande et peut être consultée via les interfaces. Le capteur est inséré dans le caisson d'essai via le port standard.
4 E/S numériques supplémentaires	4 sorties numériques pour la commande des fonctions supplémentaires via des contacts sans potentiel, charge max. 24 V CC, 0,5 A ; 4 entrées numériques pouvant être interrogées via l'interface, charge max. 24 V CC, env. 30 mA
Plage de température étendue dans la chambre chaude, pouvant atteindre +250 °C	La plage de température est étendue jusqu'à +250 °C.
Interface cable RS 232, 5 m	Connection cable from serial interface RS 232 to the customer-provided computer, 9-pin computer connection socket. For test chambers with TC, CTC or MOPS control, an adapter plug is required.
Interface cable RS 232, 15 m	Connection cable from serial interface RS 232 to the customer-provided computer, 9-pin computer connection socket. For test chambers with TC, CTC or MOPS control, an adapter plug is required.
SIMPATI® Update	Software-Update to the latest SIMPATI® version.
Converter cable USB to RS 232, 450 mm	Converter cable 100 mm long, for conversion from serial interface RS 232 to computer port USB, type A with driver CD.
Interface converter from RS 232 to IEEE 488	The converter is connected to serial interface RS 232. Simultaneous operation with the Laptop control station is not possible. Serial interface RS 232 (available as additional equipment, order no. 64624983) is necessary for test chambers with SIMPAC® control.
Serial interface RS 232	Installation of the RS 232 interface in the main switch field
Ethernet connecting cable RJ45, 15 m	Connection cable for interface Ethernet, designed as cross-over patch cable. Plug-in connection via RJ45 plug, both sides.

Ethernet software driver for LabVIEW 2013	For all devices with a S!MPAC® control unit that communicate via Ethernet (IPv4).
S!MPATI® full version	Windows software S!MPATI® allows the networked programming, control and monitoring of test systems as well as the evaluation and documentation of their test sequences. ▪ Graphical display of all test systems ▪ Creation, storage and editing of complex environmental simulation programs ▪ Camera evaluation in combination with S!MPATI® time labs ▪ Automatic creation of test reports (optionally by the S!MPATI® Online add-on) ▪ Test reporting and test specimen management (optionally with S!MPATI® Online add-on) and much more!
S!MPATI® additional licence	Please note that running additional licences (up to 99 licences are supported) may require you to expand your on-board memory and install extra interfaces in your PC.
S!MPATI® time labs	S!MPATI® time labs allows you to graphically analyse and document your tests by means of images. This software module allows you to record S!MPATI® measurement data and images at the same time and to correlate them for display running the S!MPATI® analysis software component. It will significantly improve the traceability of your test documentation.
Ballast, 110 V, for interface converter IEEE 488	The interface converter converts the serial to a parallel interface. The converter occupies the serial interface RS 232, the simultaneous operation with the Laptop control unit is not possible.
Bouchon en mousse de silicone, largeur nominale 50 mm, 1 x fente	Suitable for access ports, nominal width 50 mm. The foam silicone plug Ø 56 x 40 mm has one slot for cables and measuring lines.
Access port Ø 50 mm L1	Access port nominal width 50 mm including foam silicone plug, slotted.
Access port Ø 80 mm R1	Access port nominal width 80 mm including foam silicone plug, slotted.
Access port Ø 80 mm L1	Access port nominal width 80 mm including foam silicone plug, slotted.
Laboratory trolley, mobile	Mobile, with four castors, two of which equipped with arresting device. With table-top and three lockable drawers. Dimensions: W x D x H: 1000 x 750 x 720 mm. Front height of drawers: 1 x 100 mm and 2 x 150 mm Max. loading capacity: 300 kg