



LabEvent T/20/30/5 (CO₂)

Cámara de ensayos de temperatura de laboratorio

La solución para ensayos de temperatura en espacios reducidos. Las cámaras de ensayos de la gama LabEvent están disponibles con volúmenes de cámara de ensayos que van desde 16 hasta 210 litros. Con un amplio rango de temperaturas, son ideales para realizar ensayos reproducibles en muestras pequeñas en los campos de la investigación, el desarrollo y el control de calidad. Las cámaras LabEvent cumplen con las normas de ensayo habituales, como DIN, ISO, MIL, IEC, DEF y ASTM.

Lo más destacado:

- Diseño compacto
- También con el nuevo refrigerante ecológico R744
- Carga conectada/consumo de energía reducido
- Funcionamiento silencioso
- Proteja su valioso material de ensayo.
- Ensayos de resistencia posibles
- Adaptado a los requisitos de su ensayo

Datos técnicos.

LabEvent T/20/30/5 (CO2)

Selección de opciones relevantes

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.
Puerta con bisagras a la derecha	Versión del equipo con la puerta abisagrada a la derecha. La opción de puerto de acceso con muesca no es posible. La opción de puerto de acceso plano con muesca es posible en la parte superior izquierda.
Special voltage 110 V, 1/N, 60 Hz $\pm 10\%$ for $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$	Voltage conversion via transformer in a separate housing. The connection cable is designed for a permanent mains connection. Length approx. 4 m.
Medición de temperatura en el objeto de ensayo	Sensor de temperatura móvil Pt 100 con cable flexible para la medición de la temperatura en cualquier punto del recinto de ensayo o en el objeto de ensayo. El valor medido se muestra en $^{\circ}\text{C}$ en el panel de control y puede consultarse a través de las interfaces o de las salidas analógicas libres de la tarjeta de adquisición de valores medidos.
Medición de la temperatura del objeto de ensayo (máx. 1 sensor), conmutable como sensor de control	El cambio se realiza mediante un canal de conmutación digital. El valor medido se muestra en el dispositivo de mando y puede consultarse a través de las interfaces. El sensor se introduce en el espacio de ensayo a través de la entrada estándar.
4 E/S digitales adicionales	4 salidas digitales para controlar las funciones adicionales a través de los contactos libres de potencial, carga máx. 24 V-DC, 0.5 A, 4 entradas digitales se pueden consultar mediante interfaz, carga máx. 24 V-DC, aprox. 30 mA
Rango de temperatura ampliado en la cámara caliente de hasta $+250\text{ }^{\circ}\text{C}$	El rango de temperatura se amplía hasta $+250\text{ }^{\circ}\text{C}$.
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.
Tapón de espuma de silicona, anchura nominal 50 mm, 1 x ranurado	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