



Temperatur, Feuchte und Druckaufzeichnung /
Registro de temperatura, humedad y presión

Datenlogger / Data logger

LOG40

PDF-Datenlogger mit Display für Temperatur und externen Sensoren
PDF data logger con pantalla para temperatura y sensores externos.

NEU / NUEVO

5005-0042



-40°C...+125°C
% H.R.%
hPa
USB
40 KB memoria
MAX-MIN-AVG
Hi-Lo Alarms
PDF



Bewegungsmelder erkennt
Öffnen/Kippen des Fensters /
El detector de movimiento detecta
la apertura/inclinación de
ventanas.

Produktmerkmale

- Speicher für 40.000 Datensätze
- Ohne Software nutzbar (vorprogrammiert)
- Automatische Ausgabe als PDF- und Exceldatei
- Speicherintervall einstellbar (1 Sekunden bis 24 Stunden)
- Max-Min-Werte im Display (Rücksetzbar)
- Bewegungssensor dokumentiert Erschütterungen
- Batteriestandzeit ca. 4 Jahre (Batterie 1,5 Volt AAA)
- Status- und Alarm-LEDs mit Signalton (Buzzer)
- HACCP-konform gemäß DIN EN12830
- externe Fühler anschließbar

Características del Producto

- Memoria: 40.000 registros
- Utilizable sin software (configuración predeterminada)
- Creación automática de archivos PDF y Excel
- Sensor de movimiento para registro de impactos, por ejemplo: cierre de puertas o ventanas
- Intervalo de registro ajustable: 1 segundo a 24 horas
- Memoria de visualización de valores Máx. y Mín.
- Duración aprox. de la batería: 4 años (pila AAA 1,5V)
- Estado y alarmas LEDs
- Conformidad con HACCP según EN12830
- Posibilidad de conectar sensores externos

Anwendungsbereiche

Die ideale Messwertüberwachung ohne teure Installation. Ideal zur Temperaturdokumentation bei Transport und Lagerung.

- Überwachung von Lager und Transportkonditionen gemäß HACCP
- Umgebungsbedingungen in Produktionsstätten
- Überwachung von Kühlschränken für Arzneimittel
- Überwachung im Tiefkühlager



Areas de aplicación

LOG40 está perfectamente diseñado para aplicaciones de transporte o almacenamiento de productos.

- Monitoreo de las condiciones en plantas de fabricación
- Mantenimiento del almacen. de productos según HACCP
- Monitoreo de refrigeradores para la industria farmacéutica





Technische Daten LOG40 / Datos técnicos LOG40



| | |
|--|---|
| Schnittstelle / Interface: | USB-Interface (integr.) / USB Integrado |
| Spannungsversorgung / Alimentación: | 2 x AAA 1,5 Volt / 2 x AAA 1,5 Volt |
| Gehäuse / Carcasa: | IP 65 (ABS) |
| Abmessungen / Dimensiones: | 100 x 40 x 16 mm (L x B/W x H) |
| Gewicht / Peso: | 120 g (65 g ohne Verpackung) / 120 g (65 g sin embalaje) |
| Anzeige / Pantalla: | 7segmentos LCD |
| Messintervall / Intervalo de registro: | 1 Sek ... 24 Std. voreingest. 15 Min. 1 seg ... 24 hrs. preseleado 15 min. |
| intern | |
| Temperatur / temperatura: | -40°C ... +60°C |
| Messbereich / Rango de medición: | 0,1°C / 0,1°C |
| Auflösung / Resolución: | ±0,5°C (-10...+60°C), sonst ±1,0°C / |
| Genauigkeit / Precisión: | ±0,5°C (-10...+60°C), otras. ±1,0°C |
| Bewegungssensor / Sensor de mov.: | ✓ |
| Speicherkapazität / Capacidad de memoria: | 40.000 Datensätze / 40.000 mediciones |



5600-0042
Wandhalter LOG40 /
Montaje pared LOG40



5005-0042/6020-0043
LOG40 mit externem Sensor /
LOG40 con sensor externo




Datenlogger / Data logger

Bestelldaten / Datos del pedido

- 5005-0042** LOG40 PDF-Datenlogger mit Display für Temperatur und externen Sensoren /
LOG40 PDF-data logger para temperatura y externos sensores
- 5600-0042** Wandhalter LOG40 / Montaje de pared LOG40
- 5990-0071** Ersatzbatterie, 1,5 Volt AAA / Batería separada 1,5 Volt AAA

Externe Sensoren für LOG40 / Sensores externos para LOG40

Anschließbare Fühler (via USB) / Sensores conectables (via USB)

| Beschreibung / Descripción | Messbereich / Rango medición | Auflösung / Resolución | Genauigkeit / Precisión (@23°C) | L1 x Ømm t90 |
|--|---|---|---|--------------|
|  Externer Temperaturfühler 2 m Kabel Sonda de temperatura externa 2 m de cable | -40°C... +125°C | 0,1°C / 0,1°C | ±0,5°C (-10...+60°C), sonst ±1,0°C / ±0,5°C (-10...+60°C), otras. ±1,0°C | 40 x 4,0 15 |
|  Kombimesfühler für Temperatur und relative Feuchte, 2 m Kabel, Combinación de sondas temperatura y humedad relativa, 2 m cable. | -40°C... +70°C, 0..100%rF/ rH | 0,1°C / 0,1°C 0,1%rF / 0,1%rH | ±0,5°C (0...+60°C), sonst ±1,0°C / ±0,5°C (0...+60°C), otras. ±1,0°C ±3%rF (40..60%), ±3,5%rF (20..40% und 60..80%), sonst ±5%rF / ±3%rH (40..60%), ±3,5%rH (20..40% y 60..80%), otras. ±5%rH | 43 x 15 Ø |
|  Kombimesfühler für Temperatur, relative Feuchte und Druck, 2 m Kabel, Combinación de sondas para, temperatura, humedad relativa y presión, 2 m cable, | -40°C... +70°C, 0..100%rF/ rH, 300-1100 hPa | 0,1°C / 0,1°C 0,1%rF / 0,1%rH 0,1hPa / 0,1hPa | ±0,5°C (0...+60°C), sonst ±1,0°C / ±0,5°C (0...+60°C), otras. ±1,0°C ±3%rF (40..60%), ±3,5%rF (20..40% und 60..80%), sonst ±5%rF / ±3%rH (40..60%), ±3,5%rH (20..40% y 60..80%), otras. ±5%rH ±1,0 hPa zwischen 900...1100 hPa, sonst 0,5% v. Endwert / ±1,0 hPa @ 900...1100 hPa, otras. 0,5% (escala completa) | 43 x 15 Ø |