

Datenlogger

- 5005-0001** LOG10 Datenlogger, 20.000 Messwerte,
Int. Temperatursensor -30°C...+60°C
- 5005-1001** Starterset LOG10 (Logger, Datenkabel & Software)
- 5005-0002** LOG20 Datenlogger, 2 x 20.000 Messwerte,
Int. Temperatursensor -30°C...+60°C
- 5005-1002** Starterset LOG20 (Logger, Datenkabel & Software)
- 5005-0105** LOG100 CRYO Datenlogger, 2 x 60.000 Messwerte,
Int. Temperatursensor -10°C...+70°C
Eingang für ext. Temperatursensor, -200°C...+350°C
- 5005-1105** Starterset LOG100 CRYO (Logger, Datenkabel & Software)
- 5005-0100** LOG100 Datenlogger, 2 x 60.000 Messwerte,
Int. Temperatursensor -30°C...+70°C
Eingang für ext. Temperatursensor, -50°C...+125°C
- 5005-1100** Starterset LOG100 (Logger, Datenkabel & Software)
- 5005-0110** LOG110 Datenlogger, 3 x 60.000 Messwerte,
Feuchtesensor -30°C...+70°C/0..99%rF
Eingang für ext. Temperatursensor, -50°C...+125°C
- 5005-1110** Starterset LOG110 (Logger, Datenkabel & Software)
- 5005-0111** LOG110-EXF Datenlogger
mit externem Feuchtefühler (2m Kabel)
- 5005-0171** LOG32 Datenlogger
Temperatur-Feuchtelogger, inkl. Windows-Software (D/GB/F)

Sensoren und Zubehör

| Beschreibung | Messbereich | L1 x Ø mm | t90 | |
|--|-----------------|--------------|-----|------------------|
| Externe Sensoren | | | | |
| für LOG100 / LOG110 | | | | |
| Externer Temperaturfühler 3 m Kabel | -50°C...+125°C | 40 x 3,0 | 15 | 6040-0103 |
| Externer Temperaturfühler, 8 m Kabel | -50°C...+125°C | 40 x 3,0 | 15 | 6040-0108 |
| für LOG100CRYO | | | | |
| Externer Temperaturfühler Pt1000, 3 m Kabel | -50°C...+125°C | 50 x 4,0 | 15 | 6040-0113 |
| Silikon isoliert | | | | |
| Externer Temperaturfühler Pt1000, 3 m Kabel, PTFE isoliert | -200°C...+250°C | 50 x 4,0 | 15 | 6040-0112 |
| Sensor Kl. B / Cl. B | | | | |
| Software | | | | |
| Windows Software DE-Graph für LOG10 / LOG20 | | | | 5090-0001 |
| für LOG100 / LOG100 CRYO / LOG110 & LOG10 / LOG20 | | | | 5090-0110 |
| Zubehör | | | | |
| Ersatzbatterie, 3 Volt CR2032 | | | | 5990-0067 |
| Ersatz-USB-Kabel | | | | 5090-0100 |
| Abschließbarer Wandhalter für LOG10 / LOG100 / LOG100 CRYO / LOG110 | | | | 5600-0089 |
| Abschließbarer Halter mit Magnet für LOG10 / LOG100 / LOG100 CRYO / LOG110 | | | | 5600-0093 |
| Temperaturbremse, zur Verzögerung bei Temperaturänderung für externe Temperaturfühler | | | | 5600-0088 |

Die ideale Messwertüberwachung ohne teure Installation. Ideal für Transport und Lagerung.

- Umgebungsbedingungen im Labor, Kraftwerk etc. ...
- Überwachung von Lager, Produktion und Transportkonditionen gemäß EN 12830 (LOG10/LOG100) und HACCP
- Überwachung von Lebensmitteln im TK-Bereich
- Überwachung von Kühlschränken für Arzneimittel (Blutbanken usw.)
- Klimaaufzeichnung mit Taupunktberechnung (LOG20 / LOG110)



LOG10 / LOG20 / LOG100 CRYO / LOG100 / LOG110 / LOG32 Datenlogger für Temperatur und Feuchte

NEU

Die einfache und lückenlose
Aufzeichnung Ihrer
Temperatur- und
Feuchtedaten!



Produktmerkmale

LOG10 / LOG20 / LOG100 LOG100 CRYO / LOG110



- Großes Display für Momentanwertanzeige und MAX/MIN/AVG-Anzeige
- Externer Temperaturfühleranschluß
- Batteriestatusanzeige
- Einfach bedienbare Windows Software
- Hi-Lo-Alarm optisch und akustisch
- Speicher für bis zu 60.000 Messwerte bei 3 Messgrößen
- Messintervall 1 Sekunde bis 24 Stunden einstellbar
- IP65-wasserdicht (LOG10 / LOG 100)
- Batterie einfach zu wechseln
- Hohe Genauigkeit: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$

Beispiel
LOG110 mit angeschlossenem
externem Temperaturfühler
(6040-0103)


Produktmerkmale

LOG32



- 32.000 Messwertespeicher
- Frei einstellbarer Speicherintervall von 2 Sekunden bis 24 Stunden
- Taupunktberechnung
- Batteriestandzeit ca. 2 Jahre
- Statusanzeige über zwei LEDs
- Einfach bedienbare Windows Software
- Inkl. Wandhalterung



| Technische Daten | LOG10 Temperaturlogger | LOG20 Temperatur-Feuchtlogger | LOG100CRYO Temperaturlogger | LOG100 Temperaturlogger | LOG110 LOG110-EXF Temperatur-Feuchtlogger | LOG32 Temperatur-Feuchtlogger |
|---------------------------------|---|--|---|--|--|--|
| |  5005-0001 LOG10 Datenlogger 5005-1001 Starterset LOG 10 (Logger, Datenkabel & Software) |  5005-0002 LOG20 Datenlogger 5005-1002 Starterset LOG 20 (Logger, Datenkabel & Software) |  5005-0105 LOG100 CRYO Datenlogger 5005-1105 Starterset LOG 100 CRYO (Logger, Datenkabel & Software) |  5005-0100 LOG100 Datenlogger 5005-1100 Starterset LOG 100 (Logger, Datenkabel & Software) |  5005-0110 LOG110 Datenlogger 5005-1110 Starterset LOG 110 (Logger, Datenkabel & Software) 5005-0111 Temperatur-Feuchtlogger, LOG 110-EXF mit externem Feuchtefühler (2m Kabel) |  5005-0171 LOG32 Datenlogger |
| int. Temperatur | | | | | | |
| Messbereich: | -30...+60°C | | -10...+70°C | -30...+70°C | | -40...+70°C |
| Auflösung: | 0,1°C | | | | | |
| Genauigkeit: ±1 digit | ±0,5°C von -20...+50°C ±0,7°C (restl. Bereich) | | ±0,3°C von -10...+50°C ±0,7°C (restl. Bereich) | ±0,5°C von -20...+50°C ±0,7°C (restl. Bereich) | ±0,5°C von -10...+40°C ±1,0°C (restl. Bereich) | ±1,0°C von -20...+50°C ±2,0°C (restl. Bereich) |
| ext. Temperatur | | | | | | |
| Messbereich: | - | - | -200...+350°C | -50...+125°C | | - |
| Auflösung: | 0,1°C | | | | | |
| Genauigkeit: ±1 digit | - | - | ±0,5°C von -200...+250°C* ±1,0°C (restl. Bereich) | ±0,5°C von 0...+40°C ±1,0°C (restl. Bereich) | | - |
| int. relative Feuchte | | | | | | |
| Messbereich: | - | 0...99%rF | - | - | 0...99%rF | 0...100%rF |
| Auflösung: | - | 0,1%rF | - | - | 0,1%rF | 0,1%rF |
| Genauigkeit: | - | ±3%rF | - | - | ±3%rF | ±3%rF (40...60%), ±3,5%rF (20...80%), sonst ±5% |
| IP-Schutz: | | | | | | |
| | IP65 | - | IP65 | IP65 | - | - |
| Display-Arbeitsbereich: | | | | | | |
| | -10...+70°C | | | | | |
| Speicherkapazität: Messwerte | | | | | | |
| | ca. 20.000 | 2 x ca. 20.000 | 2 x ca. 60.000 | | 3 x ca. 60.000 | ca. 32.000 (16.000 pro Messgröße) |
| Schnittstelle: | | | | | | |
| | USB-Interface 2.0 | | | | | |
| Anzeige: | | | | | | |
| | 7 Segment LCD (2-zeilig) | | | | | |
| Gehäuse: | | | | | | |
| | Kunststoff (ABS) | | | | | |
| Abmessungen: | | | | | | |
| | 88 x 55 x 20 mm | | | | | 98 x 30 x 25 mm |
| Gewicht: | | | | | | |
| | 95 g | | | | | 117 g |
| Spannungsvers.: | | | | | | |
| | 1 x CR2032 3 V | | | | | 1 x 3,6 Volt, Lithium 1/2 AA |

* zzgl. Fühlergenauigkeit