

HOT LOG Serie / series

HOT LOG Datenlogger für Temperaturen bis 140°C

HOT LOG data logger for temperatures up to 140°C

NEU / NEW

5005-0900



-40°C...+140°C
IP68 (10bar 24h)
USB
60000 meas. memory

Produktmerkmale

- Wasser- und Druckdicht bis 10 bar
- Aus lebensmittelechtem Stahl AISI316L
- Grosser Messwertspeicher für 60.000 Messwerte
- Möglichkeit des Temperaturstart und -stopp der Aufzeichnung bei Erreichen einer vorgegebenen Temperatur
- MultiLog: Mehrere Aufzeichnungen möglich (abhängig von Aufzeichnungsdauer und Intervall, max. 500)
- Speicherintervall einstellbar 1 Sekunde bis 24 Stunden
- Automatische Kalkulation des F0- und L-Wert
- Hohe Genauigkeit $\pm 0,25^\circ\text{C}$
- Batterie kann selbständig gewechselt werden

Product features

- Waterproof and pressure-tight up to 10 bar
- Made of food-grade steel AISI316L
- Large memory for 60,000 measured values
- Possibility of temperature start and stop recording when a predetermined temperature is reached
- MultiLog: Multiple recordings possible (depending on recording duration and interval, max. 500)
- Memory interval adjustable from 1 second to 24 hours
- Automatic calculation of F0 and L-value
- High accuracy $\pm 0.25^\circ\text{C}$
- Battery can be changed independently



5005-0902

Bestelldaten / order data

- 5005-0900** HOT LOG HL Fühler: Intern, Datenlogger für Temperaturen bis 140°C /
HOT LOG HL Probe: Internal, data logger for temperatures up to 140°C
- 5005-0901** HOT LOG HL10 Fühler 10 x Ø 4 mm, Datenlogger für Temperaturen bis 140°C /
HOT LOG HL10 Probe 10 x Ø 4 mm x data logger for temperatures up to 140°C
- 5005-0902** HOT LOG HL20 Fühler 20 x Ø 4 mm, Datenlogger für Temperaturen bis 140°C /
HOT LOG HL20 Probe 20 x Ø 4 mm data logger for temperatures up to 140°C
- 5005-0903** HOT LOG HL50 Fühler 50 x Ø 4 mm, Datenlogger für Temperaturen bis 140°C /
HOT LOG HL50 Probe 50 x Ø 4 mm data logger for temperatures up to 140°C
- 5005-0904** HOT LOG HL100 Fühler 100 x Ø 4 mm, Datenlogger für Temperaturen bis 140°C /
HOT LOG HL100 Probe 100 x Ø 4 mm data logger for temperatures up to 140°C
- 5005-0905** HOT LOG HL150 Fühler 150 x Ø 4 mm, Datenlogger für Temperaturen bis 140°C /
HOT LOG HL150 Probe 150 x Ø 4 mm data logger for temperatures up to 140°C
- 5090-0900** Ausleseseinheit für HOT LOG Datenlogger inkl. USB-Kabel, Opening Tool für Datenlogger und Software Code /
Readout unit for HOT LOG data logger incl. USB cable, opening tool for data logger and software code
- 5990-0900** Batterie Set für HOT LOG Datenlogger, bestehend aus Ersatzbatterie und Dichtung /
Battery set for HOT LOG data logger, consisting of spare battery and gasket
- 5990-0901** Opening Tool / opening tool

Technische Daten HOT LOG Serie / Technical data HOT LOGseries

Schnittstelle / Interface:	USB über Ausleseseinheit / USB via Readout unit
Spannungsversorgung / Power supply:	LiSoCl2 3.6V 1/2AA Hochtemperatur / LiSoCl2 3.6V 1/2AA High Temperature
Batteriestandzeit / Battery life:	Standby Zeit ca. 3 Jahre je nach Batterie- modell, oder ca. 5.000.000 Messungen Standby time approx. 3 years depending on the battery model, or approx. 5,000,000 measurements
Gehäuse / Housing:	AISI 316L Edelstahl, Silikondichtring / AISI 316L Stainless Steel, Silicone Sealing Ring
Druckdichtigkeit / Pressure tightness	IP68 (10bar 24h).
Abmessungen und Gewicht / Dimensions and Weight:	
5005-0900 HL	23 x Ø 40 mm, ca. 75 g
5005-0901 HL10	23 x Ø 40 + 10 x Ø 4 mm, ca. / approx. 77 g
5005-0902 HL20	23 x Ø 40 + 20 x Ø 4 mm, ca. / approx. 79 g
5005-0903 HL50	23 x Ø 40 + 50 x Ø 4 mm, ca. / approx. 85 g
5005-0904 HL100	23 x Ø 40 + 100 x Ø 4 mm, ca. / approx. 95 g
5005-0905 HL150	23 x Ø 40 + 150 x Ø 4 mm, ca. / approx. 105 g
Messintervall / Logging interval:	1 Sek ... 24 Std. / 1 sec ... 24 hrs.
Messbereich / Measuring range:	-40 ... +140 °C
Auflösung / Resolution: 0,01°C / 0.01°C	
Genauigkeit / Accuracy: ±0,25 °C (kalibrierter Bereich -40°C..+125 °C, sonst ±0,3 °C) / ±0.25 °C (calibrated range -40°C.. +125 °C, otherwise ±0.3 °C)	
Speicherkapazität / Memory capacity:	60.000 Datensätze / 60,000 measurements

Anwendungsbereiche

Zur Temperaturüberwachung bei Sterilisation, Pasteurisation und Anwendungen bis 140°C

- Der ideale Datenlogger für den Lebensmittel-, Pharma und Laborbereich
- Bestimmung des F0- und L-Wertes bei Lebensmitteln.
- Zum Überwachen und Aufzeichnen von Temperaturdaten im Pharma- und Medizinbereich sowie in Labors und Lebensmittelbetrieben
- Qualitätsüberwachung bei der Produktion oder Sterilisation

Areas of application

For temperature monitoring during sterilization, pasteurization and applications up to 140°C

- The ideal data logger for the food, pharmaceutical and laboratory sectors
- Determination of F0 and L-value for food.
- To monitor and record temperature data in the pharmaceutical and medical sectors, as well as in laboratories and food Medium-sized enterprises
- Quality control during production or sterilization

