

LOG200 Serie / series

PDF-Datenlogger mit Display
Temperatur / Feuchte / Druck
PDF data logger with display
temperature / humidity / pressure

5005-0200
mit Wandhalter /
with wall mount



-40°C...+70°C
% rF
hPa
150 KB memory
MAX-MIN-AVG
Hi-Lo Alarm
PDF
USB



Bewegungsmelder erkennt
Öffnen/Kippen des Fensters /
Movement detector recognizes
opening/tilting of the window



Anwendungsbereiche

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

- Überwachung von Lager und Transportkonditionen gemäß HACCP
- Qualitätsüberwachung im Labor, bei der Produktion oder im Lager
- Umgebungsbedingungen in Produktionsstätten
- Umgebungsbedingungen in Kraftwerken
- Überwachung von Kühlschränken für Arzneimittel
- Überwachung im Tiefkühlager

Produktmerkmale

- Speicher für LOG200 150.000, LOG210 100.000 und LOG220 60.000 Datensätze
- Ohne Software nutzbar (vorprogrammiert LOG200 15 Minuten und LOG210/LOG220 5 Minuten Messintervall)
- Automatische Ausgabe als PDF-Datei
- Speicherintervall einstellbar (10 Sekunden bis 24 Stunden)
- Max-Min-Werte im Display (Rücksetzbar)
- Markierungsfunktion beim Recording (Time-Marker)
- Bewegungssensor dokumentiert Erschütterungen z.B.: Ortswechsel oder das Öffnen von Fenstern und Türen
- Batteriestandzeit ca. 4 Jahre (bei Messintervall ≥ 15 Minuten)
- Inkl. Wandhalter
- Status- und Alarm-LEDs mit Signalton (Buzzer)
- HACCP-konform gemäß DIN EN12830 (nur LOG200)

Product features

- Memory size: LOG200 150,000, LOG210 100,000 and LOG220 60,000 measurements
- Usable without software (default settings) (LOG200 15-minute-interval and LOG210/LOG220 5-minute-interval without alarm settings)
- Automatic PDF creation
- Movement sensor for shock recording e.g.: door or windows closing
- Adjustable recording interval: 10 seconds...24 hours)
- Max-Min-Display memory (resettable)
- Time marking functions for measuring results
- Battery lifetime appr. 4 years (recording interval ≥ 15 minutes)
- Status- and Alarm-LEDs
- Includes wall mount
- HACCP conform according to EN12830 (LOG200 only)

Areas of application

LOG200 is perfectly designed for product transportation or storage applications.

- Quality surveillance in laboratories during production in storage areas
- Monitoring conditions in manufacturing facilities
- Maintaining product storage according to HACCP
- Ambient conditions in power plants
- Monitoring of fridges for the pharmaceutical industry



Technische Daten / Technical data LOG200 / LOG210 / LOG220

	LOG200 5005-0200	LOG210 5005-0210	LOG220 5005-0220
Messintervall / Logging interval:	10 Sek ... 24 Std. voreingest. 15 Min. 10 sec ... 24 hrs. preset 15 min.	10 Sek ... 24 Std. voreingest. 5 Min. 10 sec ... 24 hrs. preset 5 min.	10 Sek ... 24 Std. voreingest. 5 Min. 10 sec ... 24 hrs. preset 5 min.
Temperatur / temperature: Messbereich / Measuring range: Auflösung / Resolution: Genauigkeit / Accuracy:	-40°C ... +70°C 0,1°C / 0.1°C ±0,5°C (-10..+40°C), sonst ±1,0°C / ±0.5°C (-10..+40°C), otherw. ±1.0°C	-40°C ... +70°C 0,1°C / 0.1°C ±0,5°C (0..+60°C), sonst ±1,0°C / ±0.5°C (0..+60°C), otherw. ±1.0°C	-40°C ... +70°C 0,1°C / 0.1°C ±0,5°C (0..+60°C), sonst ±1,0°C / ±0.5°C (0..+60°C), otherw. ±1.0°C
relative Feuchte / relative humidity: Messbereich / Measuring range: Auflösung / Resolution: Genauigkeit / Accuracy:	- -	0...100 %rF / %rH 0,1 %rF / 0.1 %rH ±3%rF (40..60%), ±3,5%rF (20..40% und 60..80%), sonst ±5%rF / ±3%rH (40..60%), ±3.5%rH (20..40% and 60..80%), otherw. ±5%rH	0...100 %rF / %rH 0,1 %rF / 0.1 %rH ±3%rF (40..60%), ±3,5%rF (20..40% und 60..80%), sonst ±5%rF / ±3%rH (40..60%), ±3.5%rH (20..40% and 60..80%), otherw. ±5%rH
Luftdruck / Atmospheric pressure: Messbereich / Measuring range: Auflösung / Resolution: Genauigkeit / Accuracy:	- - -	- - -	300...1100 hPa 0,1 hPa / 0.1 hPa ±1,0 hPa zwischen 900...1100 hPa, sonst 0,5% v. Endwert / ±1.0 hPa @ 900...1100 hPa, otherw. 0.5% (full scale)
Speicherkapazität / Memory capacity:	150.000 Datensätze (Temperaturpunkte) / 150,000 measurements	100.000 Datensätze (Temp.+Feuchte) / 100,000 data set (Temp.+Humidity)	60.000 Datensätze (Temp, Feuchte und Druck) / 60,000 data set (Temp, humidity and pressure)
Schnittstelle / Interface:	USB-Interface (integr.) / Integrated USB		
Spannungsversorgung / Power supply:	1 x 3,6 Volt Lithium 1/2 AA / 1x 3.6 Volt Lithium 1/2 AA		
Gehäuse / Housing:	ABS		
Abmessungen / Dimensions:	91,5 x 42 x 20 mm (L x B x H) / 91.5 x 42 x 20 mm (L x W x H)		
Gewicht / Weight:	200 g		

Bestelldaten / order data

- 5005-0200** LOG200 PDF-Datenlogger mit Display für Temperatur / LOG200 PDF-data logger with display for temperature
- 5005-0210** LOG210 PDF-Datenlogger mit Display für Temperatur und rel. Feuchte /
LOG210 PDF-data logger with display for temperature and rel. humidity
- 5005-0220** LOG220 PDF-Datenlogger mit Display für Temperatur, rel. Feuchte und Luftdruck /
LOG220 PDF-data logger with display for temperature, rel. humidity and atmospheric pressure
- 5020-0375** Ersatzbatterie, 3,6 Volt 1/2 AA / Spare battery, 3.6 Volt 1/2 AA