

LOG32 Serie / series

PDF-Datenlogger Temperatur / Feuchte / Druck

PDF data logger temperature / humidity / pressure



5005-0172

-40°C...+70°C

% rF

hPa

60 KB memory

Hi-Lo Alarm

PDF

USB

Produktmerkmale

- Speicher für 60.000 Datensätze
- Ohne Software nutzbar (vorprogrammiert LOG32T 15 Minuten und LOG32TH/THP 5 Minuten Messintervall)
- Automatische Ausgabe als PDF-Datei (Logger wird wie USB-Speicherstick erkannt)
- Frei einstellbarer Speicherintervall von 30 Sekunden bis 24 Stunden (via kostenloser Software Log Connect)
- Batteriestandzeit > 2 Jahre (bei Messintervall ≥ 15 Minuten)
- Status- und Alarm-LEDs mit Signalton (Buzzer)
- Inkl. Wandhalter

Product features

- Memory size: 60,000 measurements
- Usable without software (default settings) (LOG32T 15-minute-interval, LOG32TH/THP 5-minute-interval without alarm settings)
- Automatic PDF creation (no drivers required)
- Optional software download (free adjustable recording interval: 30 seconds...24 hours)
- Battery lifetime > 2 years (recording interval ≥ 15 minutes)
- Status- and Alarm-LEDs
- Includes wall mount

LOG32T
5005-0170LOG32TH
5005-0172LOG32THP
5005-0173

Anwendungsbereiche

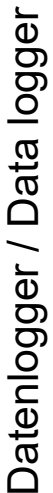
Die ideale Messwertüberwachung ohne teure Installation. Ideal für Transport und Lagerung für Labors, Produktionsanlagen, Gewächshäuser, etc..

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

Areas of application

Easy to use data logger. The perfect designed Logger with built-in USB-connector is the ideal solution for laboratories, production plants, greenhouses, etc..

- For quality assurance in laboratories or storage
- Monitoring the environment conditions in production plants
- Checking and data logging temperature and humidity during transportation
- Logging climatic conditions in electrical power plants
- Temperature monitoring of refrigerators in pharma industry



Datenlogger / Data logger

Technische Daten / Technical data LOG32T / LOG32TH / LOG32THP

	LOG32T 5005-0170	LOG32TH 5005-0172	LOG32THP 5005-0173
Messintervall / Logging interval:	30 Sek ... 24 Std. voreingest.15 Min. 30 sec ... 24 hrs. preset 15 min.	30 Sek ... 24 Std. voreingest.5 Min. 30 sec ... 24 hrs. preset 5 min.	30 Sek ... 24 Std. voreingest.5 Min. 30 sec ... 24 hrs. preset 5 min.
Temperatur / temperature:			
Messbereich / Measuring range:	-40°C ... +70°C	-40°C ... +70°C	-40°C ... +70°C
Auflösung / Resolution:	0,1°C / 0.1°C	0,1°C / 0.1°C	0,1°C / 0.1°C
Genauigkeit / Accuracy:	±0,5° (-10°C ... +40°C), sonst ±1,0°C / ±0.5° (-10°C ... +40°C), otherw. ±1.0°C	±0,5° (-10°C ... +40°C), sonst ±1,0°C / ±0.5° (-10°C ... +40°C), otherw. ±1.0°C	±0,5° (-10°C ... +40°C), sonst ±1,0°C / ±0.5° (-10°C ... +40°C), otherw. ±1.0°C
relative Feuchte / relative humidity:			
Messbereich / Measuring range:	-	0...100 %rF / %rH	0...100 %rF / %rH
Auflösung / Resolution:	-	0,1 %rF / 0.1 %rH	0,1 %rF / 0.1 %rH
Genauigkeit / Accuracy (@23°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% and 60...80%), otherw. ±5%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:	-	-	300...1100 hPa abs.
Auflösung / Resolution:	-	-	0,1 hPa / 0.1 hPa
Genauigkeit / Accuracy:	-	-	±1,0 hPa zwischen 950...1050 hPa, sonst 0,5% vom Endwert ±1.0 hPa @ 950...1050 hPa, otherw. 0.5% FS (full scale)
Speicherkapazität / Memory capacity:	60.000 Datensätze / 60,000 records		
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:	Kunststoff (ABS) IP65 / plastic (ABS) IP65	Kunststoff (ABS) / plastic (ABS)	Kunststoff (ABS) / plastic (ABS)
Abmessungen / Dimensions:	100 x 19 x 19 mm (L x B/W x H)		
Gewicht / Weight:	70 g		

Bestelldaten / order data

- | | |
|------------------|---|
| 5005-0170 | LOG32T PDF-Datenlogger für Temperatur / LOG32T PDF-data logger for temperature |
| 5005-0172 | LOG32TH PDF-Datenlogger für Temperatur und rel. Feuchte /
LOG32TH PDF-data logger for temperature and rel. humidity |
| 5005-0173 | LOG32THP PDF-Datenlogger für Temperatur, rel. Feuchte und Luftdruck /
LOG32THP PDF-data logger for temperature, rel. humidity and atmospheric pressure |
| 5020-0375 | Ersatzbatterie, 3.6 Volt 1/2 AA / Spare battery, 3.6 Volt 1/2 AA |