

# LOG32 Serie / series

PDF-Datenlogger Temperatur / Feuchte / Druck

PDF data logger temperature / humidity / pressure



5005-0172

## 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  $\geq 15$  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  $\geq 15$  minutes)
- Status- and Alarm-LEDs
- Includes wall mount

-40°C...+70°C

% rF

hPa

60 KB memory

Hi-Lo Alarm

PDF

USB



LOG32T  
5005-0170



LOG32TH  
5005-0172



LOG32THP  
5005-0173



## Anwendungsbereiche

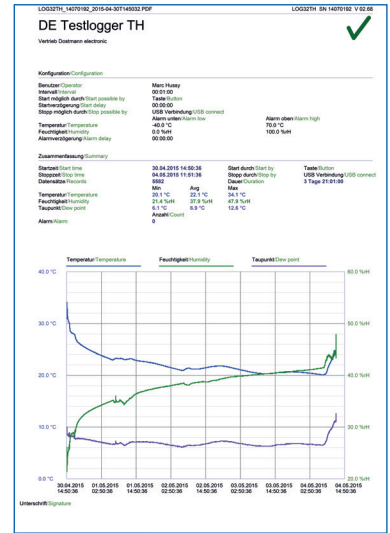
Die ideale Messwertüberwachung ohne teure Installation. Ideal für Transport und Lagerung für Labors, Produktionsanlagen, Gewächshäuser, etc..

- 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



PDF-Report / PDF report

## Technische Daten / Technical data LOG32T / LOG32TH / LOG32THP

	LOG32T 5005-0170	LOG32TH 5005-0172	LOG32THP 5005-0173
<b>Messintervall / Logging interval:</b>	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.
<b>Temperatur / temperature:</b>			
<b>Messbereich / Measuring range:</b>	-40°C ... +70°C	-40°C ... +70°C	-40°C ... +70°C
<b>Auflösung / Resolution:</b>	0,1°C / 0.1°C	0,1°C / 0.1°C	0,1°C / 0.1°C
<b>Genauigkeit / Accuracy:</b>	±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
<b>relative Feuchte / relative humidity:</b>			
<b>Messbereich / Measuring range:</b>	-	0...100 %rF / %rH	0...100 %rF / %rH
<b>Auflösung / Resolution:</b>	-	0,1 %rF / 0.1 %rH	0,1 %rF / 0.1 %rH
<b>Genauigkeit / Accuracy (@23°C):</b>	-	±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
<b>Luftdruck / Atmospheric pressure:</b>			
<b>Messbereich / Measuring range:</b>	-	-	300...1100 hPa abs.
<b>Auflösung / Resolution:</b>	-	-	0,1 hPa / 0.1 hPa
<b>Genauigkeit / Accuracy:</b>	-	-	±1,0 hPa zwischen 950...1050 hPa, sonst 0,5% vom Endwert ±1.0 hPa @ 950...1050 hPa, otherw. 0.5% FS (full scale)
<b>Speicherkapazität / Memory capacity:</b>	60.000 Datensätze / 60,000 records		
<b>Schnittstelle / Interface:</b>	USB-Interface (integr.) / Integrated USB		
<b>Spannungsversorgung / Power supply:</b>	1 x 3,6 Volt Lithium 1/2 AA / 1x 3.6 Volt Lithium 1/2 AA		
<b>Gehäuse / Housing:</b>	Kunststoff (ABS) IP65 / plastic (ABS) IP65	Kunststoff (ABS) / plastic (ABS)	Kunststoff (ABS) / plastic (ABS)
<b>Abmessungen / Dimensions:</b>	100 x 19 x 19 mm (L x B/W x H)		
<b>Gewicht / Weight:</b>	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