

LOG32T / LOG32TH / LOG32THP

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

Produktmerkmale

- Speicher für 60.000 Datensätze
- Ohne Software nutzbar (vorprogrammiert 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

Application profile

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 the climatic conditions in electrical power plants
- Temperature monitoring of refrigerators in pharma industry

Product features

- Memory size: 60,000 measurements
- Usable without software (default settings) (5-minuts-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

-40 °C...+70 °C

% rF

hPa

60 KB memory

Hi-Lo Alarm

PDF

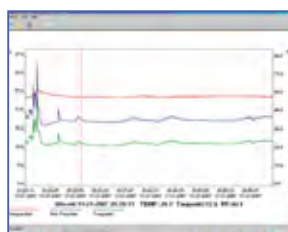
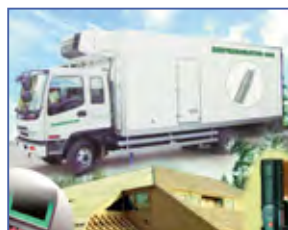
USB

NEU / NEW

5005-0170

5005-0172

5005-0173



5005-0170

LOG32T
PDF-Datenlogger für Temperatur

5005-0172

LOG32TH
PDF-Datenlogger für Temperatur und
rel. Feuchte

5005-0173

LOG32THP
PDF-Datenlogger für Temperatur,
rel. Feuchte und Luftdruck

5020-0375

Ersatzbatterie, 3,6 Volt 1/2 AA

5005-0170

LOG32T
PDF-data logger for temperature

5005-0172

LOG32TH
PDF-data logger for temperature and
rel. humidity

5005-0172

LOG32THP
PDF-data logger for temperature,
rel. humidity and atmospheric pressure

5020-0375

Spare battery, 3.6 Volt 1/2 AA

Technische Daten

	LOG32T 5005-0170	LOG32TH 5005-0172	LOG32THP 5005-0173
Messintervall:	30 Sek ... 24 Std. voreingestellt 15 Min.	30 Sek ... 24 Std. voreingestellt 5 Min.	30 Sek ... 24 Std. voreingestellt 5 Min.
Temperatur:			
Messbereich:	-40°C ... +70°C	-40°C ... +70°C	-40°C ... +70°C
Auflösung:	0,1°C	0,1°C	0,1°C
Genauigkeit:	±0,5° (-10°C ... +40°C), sonst ±1,0°C	±0,5° (-10°C ... +40°C), sonst ±1,0°C	±0,5° (-10°C ... +40°C), sonst ±1,0°C
relative Feuchte:			
Messbereich:	—	0 ... 100%rF	0 ... 100%rF
Auflösung:	—	0,1%rF	0,1%rF
Genauigkeit (@23°C):	—	±3%rF (40...60%), ±3,5%rF (20...40% und 60...80%), sonst ±5%rF	±3%rF (40...60%), ±3,5%rF (20...40% und 60...80%), sonst ±5%rF
Luftdruck:			
Messbereich:	—	—	300...1100 hPa abs.
Auflösung:	—	—	0,1 hPa
Genauigkeit:	—	—	±1,0 hPa zwischen 950...1050 hPa, sonst 0,5% vom Endwert
Speicherkapazität:	60.000 Messwerte	60.000 Messwerte	60.000 Messwerte
Schnittstelle:	USB-Interface (integr.)	USB-Interface (integr.)	USB-Interface (integr.)
Spannungsversorgung:	1 x 3,6 Volt Lithium ½ AA	1 x 3,6 Volt Lithium ½ AA	1 x 3,6 Volt Lithium ½ AA
Gehäuse:	Kunststoff (ABS) IP65	Kunststoff (ABS)	Kunststoff (ABS)
Abmessungen (L x B x H):	100 x 19 x 19 mm	100 x 19 x 19 mm	100 x 19 x 19 mm
Gewicht:	70 g	70 g	70 g

Technical data

	LOG32T 5005-0170	LOG32TH 5005-0172	LOG32THP 5005-0173
Logging interval:	30 sec ... 24 hrs. pre-set 15 min.	30 sec ... 24 hrs. pre-set 5 min.	30 sec ... 24 hrs. pre-set 5 min.
Temperature:			
Measuring range:	-40°C ... +70°C	-40°C ... +70°C	-40°C ... +70°C
Resolution:	0.1°C	0.1°C	0.1°C
Accuracy:	±0.5° (-10°C ... +40°C), otherwise ±1.0°C	±0.5° (-10°C ... +40°C), otherwise ±1.0°C	±0.5° (-10°C ... +40°C), otherwise ±1.0°C
relative humidity:			
Measuring range:	—	0 ... 100%rH	0 ... 100%rH
Resolution:	—	0.1%rH	0.1%rH
Accuracy (@23°C):	—	±3%rH (40...60%), ±3.5%rH (20...40% and 60...80%), otherwise ±5%rH	±3%rH (40...60%), ±3.5%rH (20...40% and 60...80%), otherwise ±5%rH
Atmospheric pressure:			
Measuring range:	—	—	300...1100 hPa abs.
Resolution:	—	—	0,1 hPa
Accuracy:	—	—	±1.0 hPa @ 950...1050 hPa, otherwise 0.5% FS (full scale)
Memory capacity:	60,000 measurements	60,000 measurements	60,000 measurements
Interface:	Integrated USB	Integrated USB	Integrated USB
Power supply:	1x 3.6 Volt Lithium ½ AA	1x 3.6 Volt Lithium ½ AA	1x 3.6 Volt Lithium ½ AA
Housing:	plastic (ABS) IP65	plastic (ABS)	plastic (ABS)
Dimensions (L x W x H):	100 x 19 x 19 mm	100 x 19 x 19 mm	100 x 19 x 19 mm
Weight:	70 g	70 g	70 g