

Datenlogger für Temperatur und Feuchte

Data logger for temperature and humidity

LOG100 / LOG110

Produktmerkmale

- Großes Display für Momentanwertanzeige und MAX/MIN/AVG-Anzeige
- Externer Temperaturfühleranschluß
- Batteriestatusanzeige
- Einfach bedienbare Windows Software
- Hi-Lo-Alarm optisch und akustisch
- Speicher für 60.000 Messwerte bei 3 Messgrößen
- Messintervall 1 Sekunde bis 24 Stunden einstellbar
- IP65-wasserdicht (nur Log100 für Temperatur)
- Batterie einfach zu wechseln
- Hohe Genauigkeit: $\pm 0,5^\circ\text{C} / \pm 3\%$

Product features

- Large display for actual measurement and MAX/MIN/AVG indication
- External temperature probe input
- Battery status indication
- Easy to use Windows software
- Visual and acoustic Hi-Lo-Alarm
- Memory for 60.000 measurements at 3 parameters
- Adjustable logging interval from 1 second to 24 hours
- IP65 splash water protection (only Log100 for temperature)
- Easy to change battery
- High accuracy: $\pm 0.5^\circ\text{C} / \pm 3\%$

-30 °C...+70 °C

% rF

IP 65

60 KB memory

MAX-MIN-AVG

Hi-Lo Alarm

USB



5005-0100

NEU / NEW



5005-0110

NEU / NEW

Technische Daten

int. Temperatur:

Messbereich: -30°C ... +70°C
Auflösung: 0,1°C
Genauigkeit: $\pm 0,5^\circ$ -20°C ... +50°C
 ± 1 digit $\pm 0,7^\circ\text{C}$ (restl. Bereich)

ext. Temperatur:

Messbereich: -50°C ... +125°C
Auflösung: 0,1°C
Genauigkeit: $\pm 0,5^\circ$ -20°C ... +50°C
 ± 1 digit $\pm 1,0^\circ\text{C}$ (restl. Bereich)

int. relative Feuchte (nur LOG 110):

Messbereich: 0..99%rF
Auflösung: 0,1%rF
Genauigkeit: $\pm 3\%$ rF

Speicherkapazität: ca. 60.000 Messwerte
Schnittstelle: USB-Interface 2.0
Anzeige: 7 Segment LCD (2-zeilig)
IP-Schutz: IP65 (nur LOG100)
Display-Arbeitsbereich: -10°C ... +70°C
Spannungsversorgung: 1 x CR2032 3 V
Gehäuse: Kunststoff (ABS)
Abmessungen: 88 x 55 x 20 mm (L x B x H)
Gewicht: 95 g

Technical data

int. temperature:

Measuring range: -30°C ... +70°C
Resolution: 0.1°C
Accuracy: $\pm 0,5^\circ$ -20°C ... +50°C
 ± 1 digit $\pm 0.7^\circ\text{C}$ (remaining range)

ext. temperature:

Measuring range: -50°C ... +125°C
Resolution: 0.1°C
Accuracy: $\pm 0.5^\circ$ -20°C ... +50°C
 ± 1 digit $\pm 1.0^\circ\text{C}$ (remaining range)

int. relative humidity (LOG 110 only):

Measuring range: 0..99%rF
Resolution: 0.1%rF
Accuracy: $\pm 3\%$ rF

Memory capacity: approx. 60,000 measurements
Interface: USB-Interface 2.0
Display: 7 segment LCD (2-line)
IP-protection: IP65 (LOG 100 only)
Working temperature: -10°C ... +70°C
Power supply: 1x CR2032 3 V
Housing: plastic (ABS)
Dimensions: 88 x 55 x 20 mm (L x W x H)
Weight: 95 g