

## Log 100 TF - Temperatur-Feuchtelogger

### Dokumentation des Temperaturverlaufs

### Verschiedene Temperaturbereiche erhältlich

**Geeignet für Labore und Lagertemperaturüberwachung**

**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**

**Batterie einfach zu wechseln**

**Hohe Genauigkeit:  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$**



Log 100 Datenlogger

### Anwendungsbereiche

Die ideale Messwertüberwachung ohne teure Installation. Ideal für Transport und Lagerung.

- 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

Technische Daten	
Artikelnr.	5005-0110
Temperaturbereich	-50° bis 125° C
Marke / Hersteller	Dostmann electronic
Außenmaße (HxBxT)	92 x 55 x 21 mm
Gewicht	0.95 KG
Max. Umgebungstemperatur	70° C
Temperaturanzeige?	Ja
int. Messbereich	-30..+70°C
Auflösung	0,1°C
Genauigkeit +-1 digit	+0,5°C bei 0..40°C / +-0,7°C (restl. Bereich)
ext. Messbereich	-50..+125°C
Auflösung	0,1°C
Genauigkeit +-1 digit	+0,5°C 0..40°C / +-1,0°C (restl. Bereich)
int. relative Feuchte Messbereich 0..99%rF	
Auflösung	0,1%rF
Genauigkeit	+3%rF
Display-Arbeitsbereich	-10..+70°C

*Fortsetzung der technischen Daten auf der nächsten Seite*

Technische Daten - Fortsetzung	
Speicherkapazität	Ca. 60.000 Messwerte
Schnittstelle	USB
Anzeige	7 Segment LCD
Gehäuse	Kunststoff (ABS)
Spannungsvers.	1 x CR2032 3 V

### Allgemeines zur Produktgruppe

Für eine ideale Messwertüberwachung sorgen die verschiedenen Datenlogger. Sie eignen sich zur Dokumentation des Temperaturverlaufs oder auch zur Überwachung der Kühlkette.

### Passendes optionales Zubehör zum Gerät

**5600-0089: Abschließbarer Wandhalter for LOG 100**

**6040-0103: Externer Temperaturfühler 3 m**  
-50..+125°C, 40x3mm (L x Ø)

**5600-0006: ISO-Werkzertifikat bei Wunschtemperatur**  
von -20°C bis +200 °C, pro Prüfpunkt

**5600-0006T: ISO-Werkzertifikat, tiefe Temperaturen**  
von -90°C bis -21 °C, pro Prüfpunkt

**5090-0110: Software DE-Graph**  
Windows Software DE-Graph für LOG 100

**5600-0088: Temperaturbremse aus Metall**  
verzögert das Ansprechverhalten von Temperaturfühlern und verhindert z.B. schnellen Temperaturanstieg und das kurzfristige Überschreiten der Alarmgrenze durch einfaches Öffnen der Kühlschrantür