

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	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ bei 0..40°C / $\pm 0,7^{\circ}\text{C}$ (restl. Bereich)
ext. Messbereich	-50..+125°C
Auflösung	0,1°C
Genauigkeit +-1 digit	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ 0..40°C / $\pm 1,0^{\circ}\text{C}$ (restl. Bereich)
int. relative Feuchte Messbereich 0..99%rF	
Auflösung	0,1%rF
Genauigkeit	$\pm 3\%$ 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 Kühlschrankschranktür