

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