

LOG 200TC PDF-Datenlogger für Temperatur mit Display für Temperatur intern und 2x extern (Typ-K)

Dokumentation des Temperaturverlaufs

Verschiedene Temperaturbereiche erhältlich

- Geeignet für Labore und Lagertemperaturüberwachung



Technische Daten	
Artikelnr.	Log200TC
Marke / Hersteller	Dostmann electronic
Außenmaße (HxBxT)	91 x 42 x 20 mm
Messbereich Temperatur intern	-40...+70°C
Messbereich Temperatur extern (Typ-K)	-150....+1370°C
Auflösung	0,1°C
Genauigkeit intern	+ - 0,5°C (-10..40°C) sonst + - 1°C
Genauigkeit extern	+ - 0,5°C oder 0,5% (der größere Wert gilt)
Speicher	60.000 Datensätze
Spannungsversorgung	1/2 AA size 3,6 Volt
Batteriestandzeit	ca. 4 Jahre (bei einem Intervall > 15 min.)
Gewicht	70 g

Allgemeines zur Produktgruppe

Datenlogger für Temperatur - Zuverlässige Dokumentation für Labor und Industrie

Temperatur-Datenlogger sind die ideale Lösung zur kontinuierlichen Aufzeichnung und Überwachung von Temperaturverläufen. Sie gewährleisten lückenlose Dokumentation und Rückverfolgbarkeit – unverzichtbar für sensible Bereiche wie die Pharmaindustrie, Lebensmittelüberwachung oder Laboranwendungen.

Ihre Vorteile im Überblick

- Präzise Messung und Langzeitaufzeichnung von Temperaturen
- Großer interner Speicher für tausende Messwerte
- Wählbare Messintervalle – von Sekunden bis Stunden
- LED-Statusanzeige für Betrieb, Alarm und Speicher
- Softwaregestützte Auswertung und Datenexport (z.B. als PDF, CSV)
- Benutzerfreundlich: Plug-and-Play über USB
- Alarmfunktion bei Über-/Unterschreitung definierter Grenzwerte

Optionale Features

- Externe Temperaturfühler für punktgenaue Messung
- DAkkS- oder ISO-Kalibrierzertifikat
- Temperaturbereich bis -80 °C für Tiefkühlanwendungen
- Varianten mit zusätzlicher Feuchteaufzeichnung

Anwendungsbereiche

- Kühlkettenüberwachung beim Transport temperaturempfindlicher Güter
- Temperaturkontrolle in Laboren, Reinräumen und Inkubatoren
- Dokumentation gemäß GxP-, HACCP- oder DIN-Normen
- Umgebungsüberwachung in Lager-, Server- oder Technikräumen
- Validierung von Kühl- und Tiefkühlgeräten

Fazit: Datenlogger für Temperatur liefern präzise, dokumentierbare Ergebnisse und bieten ein Höchstmaß an Sicherheit für Prozesse, Produkte und Qualitätssicherung.

