

# TC-Log 8 USB



Temperaturdatenlogger für Thermoelemente bis 8 Kanäle, beständig bis 130 ° C, mit Universalanschlüssen für Thermoelemente. Der Einsatzbereich reicht von -60 ° C bis 130 ° C Ofentemperatur.

Für höhere Temperaturen stehen Schutzgehäuse zur Verfügung.

Bei Verwendung von Kupferanschlüssen kann jedes beliebige Thermoelement J,K, E, S...angeschlossen werden.



Batterie durch Anwender tauschbar. Direkter USB Anschluss, ohne zusätzliche Schnittstelle. Thermoelemente sind nicht enthalten und separat zu bestellen.

## Main features

- Hoher Widerstand gegen Temperatur und Aussenumgebung
- Schnelle Reaktionszeit
- Direkter Anschluss an USB des PCs
- Geringe Abmasse und Gewicht
- Real time Monitoring bei Verbindung mit PC (für Temperaturen <80°C)
- Durch Anwender kalibrierbar

## Plus

- Einfache Anwendung und intuitiv bedienbare Software
- Gebrauch eigener Thermoelemente und Kalibrierung in house
- Erweiterbar mit grosser Auswahl an Schutzgehäusen für verschiedene Temperaturbereiche

## Das System

System Komponenten

- TC-Log 8 USB Datenlogger
- TC-Log Manual
- TC-Log software

Zubehör Komponenten

- TC-Log Schutzgehäuse
- K type thermocouple
- T type thermocouple

## Anwendungen



Validation



Industrial



Pharmaceutical



Laboratories



Food & Beverages



Sterilisation



Medical



Healthcare

## Technische Spezifikation

Abmessung, Gewicht	132 h X 80 X 25 mm, 190 Gr	Thermoelement Typen	K, J, T, N, E, R, S, B, G, C, D
Temperatur Bereich / Auflösung	-60°C ÷ +130°C / 0.1 °C	Messkanäle / Stecker	8 Kanal / Universal
Temperatur Genauigkeit	Logger ohne Sensoren: ± 0,2 °C mit Accredia traceable certificate Kalibrierung bei -40/25/125°C ± 0,5°C Bereich 0°C ÷ 75°C; +/-1°C Bereich -40°C ÷ 0°C und 75°C ÷ 125°C		
Stabilisierungs Zeitkonstante	Interne Stabilisierung nach 50°C Schock: 20 Minuten		
Speicher	104.855 Messwerte bei 1 Kanal, 16.383 pro Kanal bei allen 8 Kanälen		
Messintervall	Von 1 / Sekunde schrittweise in Sekunden Schritten		
Batterie Lebensdauer	+4.320.000 Messwerte bei bei 1 Sek Intervall rechnerisch bei 25°C. Batterie Lebensdauer kann verkürzt sein, bei tiefen Temperaturen. Versorgung ohne Batterie bei Anschluss an USB		
Batterie Typ	AA 3.6V Lithium 2Ah		

Beratung und Verkauf  
D- A - CH

