

# TC-Log 8 S 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.

Direkter Schraubanschluss des Thermoelements J, K, E, N, S usw im Gerät.



## Anwendungen



Validation



Industrial



Pharmaceutical



Laboratories



Food & Beverages



Sterilisation



Medical



Healthcare

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
- Extrem geringe Aussenmasse 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 kalibrierbar
- Erweiterbar mit Schutzgehäuse bis zu 50 Minuten bei 250 °C

## 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

## Technische Spezifikation

Abmessung, Gewicht	95 h X 50 X 26 mm, 90 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

