TC-Log 8 USB



Data logger di temperatura per termocoppie fino ad 8 canali, resistente fino a 130°C, con connettori miniatura universali per termocoppie. E' possibile connettere qualsiasi tipo di termocoppia, tenendo conto che dal connettore al circuito vi è una connessione in rame e non con fili del materiale specifico della termocoppia connessa. Il range operativo va da -60°C a 130°C. **Batteria sostituibile dall'utente.** Non necessita di alcun accessorio di connessione al PC avendo una connessione USB diretta. Termocoppie non incluse.



Applicazioni

Convalida

Industriale

Farmaceutico

Laboratori

Alimentare

Sterilizzazione

Medicale

Healthcare

Caratteristiche principali

- Resistente ad elevate temperature
- Veloce tempo di risposta
- Connessione diretta all'USB del PC
- Dimensioni ridotte
- Possibilità di monitoraggio in tempo reale se connesso al PC tramite interfaccia USB
- Calibrabile dall'utente

Vantaggi

- Facile da usare
- Potete usare le vostre termocoppie e calibrare il logger con esse
- Tempo reale (se collegato via cavo USB al PC)

Il sistema

Il sistema si compone di:

- TC-Log 8 USB
- Termocoppie
- Software TS Manager 3 (compatibile con la normativa FDA 21 CFR Part 11)

Accessori

- TS Manager 3
- Termocoppia di tipo K
- Termocoppia di tipo T

Specifiche tecniche

Dimensioni	132 h X 80 X 25 (mm)
Peso	190 g
Range temperatura	-60°C ÷ +130°C
Materiali	Alluminio
Numero di canali	8
Connettori montati	Universali
Termocoppie disponibili	K, J, T, N, E, R, S, B, G, C, D
Risoluzione temperatura	0,15 °C
Accuratezza (temperatura)	Solo per il logger, sonde escluse: ± 0,1 °C con certificato tracciabile Accredia (calibrazione sui punti -40/25/125°C)
Accuratezza (temperatura)	Solo per il logger, sonde escluse: ± 0,2 °C con certificato tracciabile Accredia (calibrazione a temperatura ambiente)
Accuratezza (temperatura)	Solo per il logger, sonde escluse: +/- 0,5°C range 0°C ÷ 75°C; +/-1°C range -40°C ÷ 0°C e 75°C ÷ 130°C senza calibrazione
Tempo di stabilizzazione	Stabilizzazione interna della temperatura con shock di 50°C: 20 minuti
Memoria (n. acquisizioni)	104.855 con 1 solo canale, 16383 con 8 canali (per info complete consultate il documento appropriato)
Ritmo di acquisizione	Da 1 al secondo in su, con step di 1 secondo
Autonomia della batteria	+4.320.000 acquisizioni ad 1 secondo in continuo (tempo stimato @ 25°C. La vita della batteria è più breve a basse ed alte temperature)
Autonomia della batteria	Tempo infinito ad 1 secondo in continuo se connesso all'USB, in tempo reale (tempo stimato @ 25°C. La vita della batteria è più breve a basse ed alte temperature)
Tipo batteria	AA 3.6V al cloruro di tionile di litio 2Ah
Software&App Mobile	TC-Log
Software&App Mobile	TS Manager 3