MicroW L Tri-Clamp



Data logger di temperatura con attacco tri-clamp per innesti su tubature e macchinari. L'attacco tri-clamp, universale, consente di monitorare flussi di aria o liquidi o l'interno di macchinari che prevedano innesti tramite questo attacco. Sulla flangia è presente l'alloggio per la guarnizione per fare tenuta. Il puntale, di 3 mm di diametro, ha lunghezza a richiesta a seconda delle esigenze della tubatura o del macchinario. Il data logger funziona da -40°C a 140°C ed il puntale può essere calibrato fino a 250°C (calibrazione standard da 25°C a 140°C). Viene gestito tramite software Windows e base di lettura USB (DiskInterface HS, Multibay). La **batteria** è **sostituibile dall'utente** ed il data logger viene **fornito con un certificato di calibrazione tracciabile Accredia** su 6 punti.



Applicazioni

Industriale

Alimentare

Pastorizzazione

Laboratori

Sterilizzazione

Caratteristiche principali

- Con attacco universale tri-clamp da 25 mm di diametro
- Completamente compatibile con alimenti ed immergibile
- **Il software calcola il valore di F0**
- Bassissimo consumo di energia per un'elevata durata delle batterie
- Batteria sostituibile dall'utente facilmente (**indicazione di stato della batteria sul software**)
- Certificato di calibrazione tracciabile Accredia incluso
- Possibile richiedere punti extra per una **calibrazione estesa da -40°C a 250°C**
- Per la calibrazione al di sopra dei 140°C la lunghezza minima del probe è 50 mm

Vantaggi

- Elevatissime precisione ed accuratezza: ± 0,1°C
- Veloce tempo di risposta
- Attacco tri-clamp pratico e veloce da installare e smontare

Il sistema

Il sistema è composto da:

- data logger di temperatura MicroW L Tri-Clamp
- DiskInterface HS o Multibay universale
- Software TS Manager 3 (convalidabile FDA 21 CFR Part 11)

Accessori

- TS Manager 3
- Tecno Calib
- DiskInterface HS
- Multibay universale
- Dado di bloccaggio
- Sistema di fissaggio
- Kit batteria MicroW L

Specifiche tecniche

Dimensioni	39 h X 20 Ø (mm) corpo 67,93 l X 25 Ø totale (mm)
Dimensioni Probe	A richiesta l X 3 Ø (mm)
Peso	70 g
Materiali	Acciaio AISI316L, PEEK, FKM (o-ring)
Range temperatura	-40°C ÷ +140°C
Range temperatura sensore	-40 °C ÷ +250 °C
Punti di calibrazione standard (temperatura)	25/50/75/100/121/140°C
Punti di calibrazione extra (temperatura)	Nel range -40 °C ÷ +250 °C
Risoluzione temperatura	0,01 °C
Memoria (n. acquisizioni)	20.224
Accuratezza (temperatura)	± 0,1 °C (valida nel range di calibrazione)
Ritmo di acquisizione	Da 1 al secondo in su, con step di 1 secondo
Grado di protezione	IP68
Autonomia della batteria	+10.000.000 acquisizioni ad 1 secondo in continuo (tempo stimato @ 25°C. La vita della batteria è più breve a basse ed alte temperature)
Software&App Mobile	SPD, TS Manager
Accessori	DiskInterface HS, Multibay universale