MicroW XL Tri-Clamp



Registratore di temperatura con innesto tri-clamp per connessioni su tubature, macchinari. L'attacco universale tri-clamp permette di monitorare flussi di aria o liquidi o l'interno di macchinari che prevedano questo attacco. Sulla base è presente la sede per la guarnizione per garantire la tenuta. Il puntale, di diametro da 3 mm, ha lunghezza a richiesta per assecondare le esigenze della tubatura o del macchinario. Il data logger ha un range operativo da -40°C a 140°C ed il probe può essere calibrato fino a 250°C (calibrazione standard da 25°C a 140°C). E' programmato e scaricato tramite software Windows ed interfaccia USB per la connessione (DiskInterface HS, Multibay).
Batteria sostituibile facilmente dall'utente ed **certificato di calibrazione ISO** su 6 punti fornito con il data logger.



Applicazioni

Industriale

Alimentare

Pastorizzazione

Laboratori

Sterilizzazione

Caratteristiche principali

- Con attacco universale tri-clamp da 25 mm di diametro
- Completamente compatibile con alimenti ed immergibile
- **Calcolo di F0 con il software**
- Bassissimo consumo di energia per un'elevata durata delle batterie
- Batteria sostituibile dall'utente facilmente (**stato della batteria indicato 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

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

Il sistema

Il sistema prevede:

- 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
- Tubo protettivo per probe
- Kit batteria MicroW L

Specifiche tecniche

Dimensioni	64 h X 20 Ø (mm) 92,93 h 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

tecnosoft
WE DELIVER DATA
Tecnosoft srl
Via Galvani, 4, 20068, Peschiera Borromeo (MI), Italy
T: (+39) 02 2692 2888 - F: (+39) 02 2692 2875
email: info@tecnosoft.eu - web: www.tecnosoft.eu
UNI EN ISO 9001:2008 Certiquality/IQNet N. 17733