

# 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:  $\pm 0,1^\circ\text{C}$
- 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<br>67,93 l X 25 Ø totale (mm)                                                                                     |
| Dimensioni Probe                             | A richiesta l X 3 Ø (mm)                                                                                                                 |
| Peso                                         | 70 g                                                                                                                                     |
| Materiali                                    | Acciaio AISI316L, PEEK                                                                                                                   |
| 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                                                                                                    |