

MicroW S



MicroW S registra temperature da 0°C a 250°C tramite il suo sensore esterno da 20, 50, 100 o 150 mm oppure con lunghezza a richiesta (i probe non sono intercambiabili), gestito tramite software Windows e base di lettura USB (DiskInterface HS, Multibay). Il logger è miniaturizzato, adatto ad applicazioni in campo alimentare e farmaceutico, per essere usato all'interno di confezioni molto piccole. La **batteria è sostituibile dall'utente** ed il data logger viene **fornito con un certificato di calibrazione tracciabile Accredia** su 6 punti da 25°C a 140°C (si possono richiedere punti extra da 0°C a 250°C, oltre i 140°C resiste solo il puntale. Per calibrazioni oltre i 140°C la lunghezza minima del puntale è di 50 mm). Viene anche fornita una batteria extra aggiuntiva.



Caratteristiche principali

- Con probe di diverse lunghezze per penetrazione
- Completamente compatibile con alimenti ed immergibile
- **Tutti i software calcolano il valore di letalità (F0, PU, A0 ecc.)**
- Bassissimo consumo per un'elevata durata delle batterie
- Batteria sostituibile dall'utente (**il software indica lo stato della batteria**)
- Grandissima facilità d'uso in ogni tipo di confezione
- Certificato di calibrazione tracciabile Accredia incluso
- Batteria extra inclusa
- Possibile **calibrazione estesa da 0°C a 250°C** (ordinate punti di calibrazione extra; in caso di ampio range di calibrazione l'accuratezza potrebbe essere inferiore. Richiedere prima il possibile range di calibrazione)
- Per la calibrazione al di sopra dei 140°C la lunghezza minima del probe è 50 mm

Vantaggi

- Elevatissime precisione ed accuratezza: con un'accuratezza di $\pm 0,1^\circ\text{C}$ sono adatti a qualsiasi applicazione in campo farmaceutico, medicale, alimentare, di laboratorio e di validazione
- Elevata accuratezza anche fuori dal range di calibrazione
- Veloce tempo di risposta grazie al probe da 3 mm di diametro
- I report stampati possono essere usati per certificazioni sanitarie ed ISO

Il sistema

Il sistema si compone di:

- registratore di temperatura MicroW S
- DiskInterface HS o Multibay universale
- Software SPD o software TS Manager (compatibile con le normative FDA 21 CFR Part 11, Annex 11, GAMP 5)

Applicazioni



Convalida



Sterilizzazione



Farmaceutico



Healthcare



Medicale



Cosmetica



Laboratori



Alimentare



Pastorizzazione

Accessori

- SPD
- TS Manager
- Tecno Calib
- DiskInterface HS
- Multibay universale
- Dado di bloccaggio
- Sistema di fissaggio
- Tubo protettivo per probe
- Kit batteria MicroW S

Specifiche tecniche

| | |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensioni | 18 h X 20 Ø (mm) |
| Dimensioni Probe | Dimensioni base probe 3 h X 14 Ø (mm) - Probe 20/50/100/150/a richiesta l X 3 Ø (mm) (l a richiesta: min. 12 mm / max. 175 mm. Per lunghezze superiori chiedere quotazione) |
| Peso | 13 g |
| Materiali | Acciaio AISI316L, PEEK |
| Range temperatura | 0 °C ÷ +140 °C |
| Punti di calibrazione standard (temperatura) | 25/50/75/100/121/140°C |
| Punti di calibrazione extra (temperatura) | Nel range 0 °C ÷ +250 °C |
| Risoluzione temperatura | 0,01 °C |
| Accuratezza (temperatura) | ± 0,1 °C (valida nel range di calibrazione) |
| Memoria (n. acquisizioni) | 20.224 |
| Ritmo di acquisizione | Da 1 al secondo in su, con step di 1 secondo |
| Grado di protezione | IP68 |
| Autonomia della batteria | 560.000 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 |