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.



Applicazioni

Convalida

Sterilizzazione

Farmaceutico

Healthcare

Medicale

Cosmetica

Laboratori

Alimentare

Pastorizzazione

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 ± 0,1°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 TS Manager 3 (compatibile con le normative FDA 21 CFR Part 11, Annex 11, GAMP 5)

Accessori

- TS Manager 3
- Tecno Calib
- DiskInterface HS
- Multibay universale
- Dado di bloccaggio
- Sistema di fissaggio
- Protezione termica 1 per MicroW S e S-Micro
- Protezione termica 2 per MicroW S e S-Micro
- Protezione termica 3 per MicroW S e S-Micro
- 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, FKM (o-ring)
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	TS Manager 3, Tecno Calib
Accessori	DiskInterface HS, Multibay universale