# MicroW L Bendable 400

Registratore di temperatura da -40°C a 400°C (calibrazione standard da 25°C a 400°C, oltre i 140°C resiste solo il puntale) con sonda metallica semi rigida pieghevole di 30 cm e 2 mm di diametro, 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.

Nota: al di sotto dei -30°C la durata della batteria è notevolmente ridotta.



# **Applicazioni**



Convalida



Sterilizzazione



Farmaceutico



Healthcare



Medicale



Cosmetica



Laboratori



Alimentare



Pastorizzazione

### Caratteristiche principali

- Con sonda pieghevole per posizionare lo strumento in maniera comoda vicino alle confezioni anziché sopra e con puntale rigido per penetrazione (i primi e gli ultimi 30 mm non si possono piegare)
- 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
- Possibile calibrazione estesa da -40°C a 400°C (ordinate punti di calibrazione extra; in caso di ampio range di calibrazione l'accuratezza potrebbe essere inferiore. Richiedere prima i possibile range di calibrazione)

#### Vantaggi

- Elevatissime precisione ed accuratezza: con un'accuratezza di ± 0,1°C sono adatti a qualsiasi applicazione in campo farmaceutico, medicale, di laboratorio e di validazione
- Elevata accuratezza anche fuori dal range di calibrazione
- Veloce tempo di risposta grazie al probe da 2 mm di diametro
- Facilità di impiego grazie alla sonda pieghevole anche in ambienti stretti o bassi
- I report stampati possono essere usati per certificazioni sanitarie ed ISO

#### Il sistema

Il sistema si compone di:

- registratore di temperatura MicroW L Bendable 400
- DiskInterface HS o Multibay universale
- Software TS Manager 3 (compatibile con la normativa FDA 21 CFR Part 11)

### **Accessori**

- TS Manager 3
- Tecno Calib
- DiskInterface HS
- Multibay universale
- Kit batteria MicroW L

## **Specifiche tecniche**

Dimensioni	39 h X 20 Ø (mm)
Dimensioni Probe	Dimensioni base sonda 3 h X 14 Ø (mm) - Sonda pieghevole 300/a richiesta l X 2 Ø (mm) (i primi e gli ultimi 15 mm non si possono piegare)
Peso	50 g
Materiali	Acciaio AISI316L, PEEK, FKM (o-ring)
Range temperatura	-40°C ÷ +140°C
Range temperatura sensore	-40 °C ÷ +400 °C
Punti di calibrazione standard (temperatura)	25/50/75/100/121/140/200/250/300/400°C
Punti di calibrazione extra (temperatura)	Nel range -40 °C ÷ +400 °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	+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