# MicroW L Bendable 500



Registratore di temperatura da -40°C a 500°C (calibrazione standard da 25°C a 500°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 500°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 500
- 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 30 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 ÷ +500 °C |
| Punti di calibrazione standard (temperatura) | 25/50/75/100/121/140/200/250/300/400/500°C |
| Punti di calibrazione extra (temperatura) | Nel range -40 °C ÷ +500 °C |
| Risoluzione temperatura | 0,01 °C |
| Accuratezza (temperatura) | Max ± 0,4 °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 |

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