MicroWH L



MicroWH L è un data logger per temperature da -40°C a 150°C (calibrazione standard da 25°C a 150°C) con sensore esterno di 20 mm o a richiesta (i probe non sono intercambiabili) su base di 3 mm (l'altezza della base non è inclusa nella lunghezza del probe), 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 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
- 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, 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 MicroWH L
- DiskInterface HS o Multibay universale
- Software TS Manager 3 (compatibile con la normativa FDA 21 CFR Part 11)

Accessori

- Tecno Calib
- DiskInterface HS
- Multibay universale
- Dado di bloccaggio
- Sistema di fissaggio
- Tubo protettivo per probe
- Kit batteria MicroW XL
- TS Manager 3

Specifiche tecniche

Dimensioni	39 h X 20 Ø (mm)
Dimensioni Probe	Dimensioni base probe 3 h X 14 Ø (mm) - Probe 20/a richiesta l X 3 Ø (mm) (l a richiesta: min. 12 mm / max. 175 mm. Per lunghezze superiori chiedere quotazione)
Peso	50 g
Materiali	Acciaio AISI316L, PEEK, FKM (o-ring)
Range temperatura	-40°C ÷ +150°C
Range temperatura sensore	-40 °C ÷ +250 °C
Punti di calibrazione standard (temperatura)	25/50/75/100/121/150°C
Punti di calibrazione extra (temperatura)	Nel range -40 °C ÷ +150 °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