

P-Micro L

Data logger di temperatura da -40°C a 100°C (calibrazione su 4 punti standard da 25°C a 100°C), con sensore esterno da 20 o 50 o 100 o 150 mm o a richiesta (i probe non sono intercambiabili) su base di 5 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** del P-Micro L è **sostituibile dall'utente** ed lo strumento viene **fornito con un certificato di calibrazione tracciabile Accredia**.

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

E' possibile gestirlo tramite il software di convalida TS Manager compatibile con le normative FDA 21 CFR Part 11 e GAMP 5.



Applicazioni



Alimentare



Pastorizzazione



Convalida

Caratteristiche principali

- Dimensioni ridotte: solo 17 mm di diametro
- Con probe di diverse lunghezze per penetrazione
- Compatibile con alimenti ed immergibile
- **I software calcolano il valore di F0 e gli altri parametri per la letalità (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** (ordinate punti di calibrazione extra; in caso di ampio range di calibrazione l'accuratezza potrebbe essere inferiore)

Vantaggi

- Elevatissime precisione ed accuratezza con un'accuratezza di $\pm 0,1^\circ\text{C}$ (nel campo di calibrazione)
- Veloce tempo di risposta grazie al probe sottile
- I report stampati compatibili per certificazioni sanitarie ed ISO
- Grazie al diametro ridotto può essere usato agevolmente nei bassi tunnel di pastorizzazione in particolare per la pasta fresca ripiena

Il sistema

Il sistema si compone di:

- registratore di temperatura P-Micro L
- DiskInterface HS o Multibay universale
- Software SPD o software TS Manager (compatibile con la normativa FDA 21 CFR Part 11)

Accessori

- SPD
- TS Manager
- DiskInterface HS
- Multibay universale
- Dado di bloccaggio
- Sistema di fissaggio
- Tubo protettivo per probe
- Kit batteria P-Micro L, S-Micro L

- Strumento apri logger universale

Specifiche tecniche

Dimensioni	39 h X 17 Ø (mm)
Dimensioni Probe	Dimensioni base probe 5 h X 14 Ø (mm) - Probe 20/50/100/150 l X 3 Ø (mm) - Probe l a richiesta X 3 Ø (mm) (l a richiesta: min. 10 mm / max. 175 mm. Per lunghezze superiori chiedere quotazione)
Peso	36 gr
Materiali	Acciaio AISI316L, PEEK
Range temperatura	-40 °C ÷ +100 °C
Punti di calibrazione standard (temperatura)	25/50/75/100°C
Punti di calibrazione extra (temperatura)	Nel range -40 °C ÷ +100 °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



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

