TempStick Probe -80



Il data logger TempStick Probe -80 è un rilevatore e registratore di temperatura miniaturizzato con cavo e puntale in acciaio di varia lunghezza, calibrato da -80°C fino a 20°C; le sue applicazioni sono molteplici specialmente in ambito alimentare e farmaceutico, come la rilevazione costante della temperatura negli ultra congelatori. Le dimensioni ridotte e il fatto che non necessita di alimentazione esterna rendono il sistema TempStick estremamente versatile. Il data logger è fornito di **certificato di calibrazione tracciabile Accredia** e di **batteria sotituibile dall'utente**.



Il probe metallico è fatto con acciaio AISI 316L, compatibile con alimenti, ed è disponibile in diverse tipologie:

- 3 cm di lunghezza, 4 mm di diametro, punta arrotondata per immersione (codice per ordinare 03)
- 8 cm di lunghezza, 4 mm di diametro, punta arrotondata per immersione (codice per ordinare 04)
- 3 cm di lunghezza, 4 mm di diametro, punta appuntita per penetrazione (codice per ordinare 05)
- 8 cm di lunghezza, 4 mm di diametro, punta appuntita per penetrazione (codice per ordinare 05)

Il cavo ha un diametro di 2 mm ed una lunghezza standard di 50 cm ma è possibile richiedere un cavo più lungo.

Applicazioni

Laboratori

Farmaceutico

Healthcare

Medicale

Alimentare

Industriale

Caratteristiche principali

- Programmazione e lettura missioni tramite PC con interfaccia TecnoStick o tramite interfacce portatili SRI e FLI
- Dimensioni ridotte per un uso pratico ed in ogni ambito
- Veloce tempo di risposta
- **Funzione stand by**: avviate il data logger e poi, tramite la clip metallica, mettetelo in uno stato di stand by. In questo modo potete inviare molti data logger pre-programmati a chi vi deve spedire la merce, senza che quest'ultimo abbia software ed interfaccia. Prima di inviare i prodotti, basta che rimuoverà la clip per attivare la registrazione dei dati

Vantaggi

- Alte risoluzione ed accuratezza
- Controllo della temperatura direttamente a cuore del prodotto
- Grazie al cavo sottile può essere usato attraverso le porte dei frigo
- Facile da usare anche grazie alle interfacce portatili SRI ed FLI
- Conforme alla normativa HACCP e EN12830
- Implementato il **calcolo della MKT** per un'immediata analisi dei dati, anche su SRI ed FLI
- Forniti con certificato di calibrazione tracciabile Accredia (a richiesta)
- Lunga autonomia della batteria
- Batteria sostituibile

Il sistema

Il sistema che comprende il TempStick è composto di:

- data logger TempStick
- software TS Manager 3
- interfaccia TecnoStick

Accessori

- TS Manager 3
- TecnoStick Interface
- Clip metallica per TempStick

Specifiche tecniche

Dimensioni	54 X 32 X 11 (mm)
Dimensioni Probe	Cavo 500 l X 2 Ø (mm) o più lungo - Puntale 30 o 80 l X 4 Ø (mm) appuntito o arrotondato
Peso	14 g
Range temperatura	-30 °C ÷ +60 °C
Range temperatura sensore	-80 °C ÷ +20 °C
Punti di calibrazione standard (temperatura)	-80/-40/0/20°C
Punti di calibrazione extra (temperatura)	Nel range di calibrazione standard
Risoluzione temperatura	0,03 °C
Accuratezza (temperatura)	± 0,25 °C (valida nel range di calibrazione) / ± 0,5 °C (nel range -80 °C ÷ -40 °C)
Memoria (n. acquisizioni)	2.730
Ritmo di acquisizione	Da 1 al minuto a 1 ogni 255 minuti
Tipo batteria	3.0V CR2032 al litio, sostituibile dall'utente (2017 IATA DGR: PI970 Section II, < 4 cells)
Autonomia della batteria	Fino a 3 milioni di acquisizioni @25°C +/- 10°C
Grado di protezione	IP63
Software&App Mobile	TS Manager 3
Accessori	TecnoStick Interface

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

