

SterilDisk Probe



Data logger di temperatura da -20°C a 140°C (calibrazione da 25°C a 140°C), con sensore esterno di 20 o 50 o 100 o 150 mm (i probe non sono intercambiabili) su base di 5 mm (l'altezza della base non è inclusa nella lunghezza del probe), IP68, in acciaio AISI316 L, per monitoraggio di processi di sterilizzazione, pastorizzazione, cottura. Gestito tramite software SPD o TS Manager (compatibile con la normativa FDA 21 CFR Part 11) e le interfacce di connessione DiskInterface HS Mini, DiskInterface HS e Multibay. Ideale per il monitoraggio a cuore del prodotto. Può essere usato da solo o in combinazione con altri dispositivi dello stesso modello o di modelli diversi, anche per monitoraggio di pressione. Con ogni SterilDisk è **incluso un kit di ricambio batteria**.

La **batteria è sostituibile dall'utente** ed il data logger viene **fornito con un certificato di calibrazione tracciabile Accredia** su 6 punti.



Applicazioni



Sterilizzazione



Pastorizzazione



Alimentare



Farmaceutico



Healthcare



Medicale



Laboratori



Convalida

Caratteristiche principali

- Dimensioni ridotte
- 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.)**
- Batteria sostituibile dall'utente (**il software indica lo stato della batteria**)
- Certificato di calibrazione tracciabile Accredia incluso
- Possibile **calibrazione estesa da -20°C** (ordinate punti di calibrazione extra; in caso di ampio range di calibrazione l'accuratezza potrebbe essere inferiore)

Vantaggi

- Alte precisione ed accuratezza
- Veloce tempo di risposta
- I report stampati possono essere usati per certificazioni sanitarie ed ISO
- Possono essere fissati a confezioni alimentari con la Base di Fissaggio

Il sistema

Il sistema si compone di:

- registratore di temperatura SterilDisk
- DiskInterface HS Mini o 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 Mini
- DiskInterface HS
- Multibay universale
- Base di fissaggio
- Dado di bloccaggio
- Sistema di fissaggio
- Tubo protettivo per probe
- Kit batteria SterilDisk, PasteurDisk Can, SterilDisk Can
- O-ring per SterilDisk

Specifiche tecniche

| | |
|--|---|
| Dimensioni | 17,4 h X 36,5 Ø (mm) |
| Dimensioni Probe | Dimensioni base probe 5 h X 14 Ø (mm) - Probe 20/50/100/150 l X 3 Ø (mm) |
| Peso | 82 g |
| Materiali | Acciaio AISI316L, PEEK |
| Range temperatura | -20 °C ÷ +140 °C |
| Punti di calibrazione standard (temperatura) | 25/50/75/100/121/140°C |
| Punti di calibrazione extra (temperatura) | Nel range -20 °C ÷ +140 °C |
| Risoluzione temperatura | 0,01 °C |
| Accuratezza (temperatura) | ± 0,2 °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 |
| Tipo batteria | 3.0V al litio sostituibile dall'utente |
| Autonomia della batteria | +1.400.000 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 Mini, DiskInterface HS, Multibay universale |