

# SterilDisk



Data logger di temperatura da -20°C a 140°C (calibrazione da 25°C a 140°C), con sensore interno, 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. Di dimensioni ridotte (36,5 mm di diametro) può essere usato direttamente all'interno di confezioni. Ideale per il monitoraggio di superfici anche in combinazione con il tappetino termico per aumentarne il tempo di risposta. 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.



Altre versioni disponibili:

- SterilDisk Probe 10: con puntale da 4 mm di diametro e 10 mm di lunghezza, per tempo di risposta veloce
- SterilDisk Probe: con puntale da 3 mm di diametro e 20/50/100/150 mm di lunghezza
- SterilDisk Probe con filetto: con puntale da 3 mm di diametro e lunghezza a richiesta di cui 10 mm con filetto M5
- SterilDisk Flexible: con sonda flessibile di 30 cm e puntale rigido da 50 mm di lunghezza

Vi sono poi altri modelli di data logger per alte temperature, anche per monitoraggio di pressione ed umidità.

## Caratteristiche principali

- Dimensioni ridotte
- 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
- 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)

## Applicazioni



Sterilizzazione



Pastorizzazione



Alimentare



Farmaceutico



Healthcare



Medicale



Laboratori



Convalida

## Accessori

- SPD
- TS Manager
- DiskInterface HS Mini
- DiskInterface HS
- Multibay universale
- Tappetino termico
- Base di fissaggio
- Kit batteria SterilDisk, PasteurDisk Can, SterilDisk Can
- O-ring per SterilDisk

## Specifiche tecniche

Dimensioni	17,4 h X 36,5 Ø (mm)
Peso	80 gr
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
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

