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.



Applicazioni

Sterilizzazione

Pastorizzazione

Alimentare

Farmaceutico

Healthcare

Medicale

Laboratori

Convalida

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 TS Manager 3 (compatibile con la normativa FDA 21 CFR Part 11)

Accessori

- TS Manager 3
- DiskInterface HS Mini
- DiskInterface HS
- Multibay universale
- Tappetino termico
- Kit batteria SterilDisk, PasteurDisk Can, SterilDisk Can
- O-ring per SterilDisk

Specifiche tecniche

Dimensioni	17,4 h X 36,5 Ø (mm)
Peso	80 g
Materiali	Acciaio AISI316L, PEEK, FKM (o-ring)
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	TS Manager 3, Tecno Calib
Accessori	DiskInterface HS Mini, DiskInterface HS, Multibay universale

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

