

# STERILDISK STANDARD, PROBE



Data logger per alte temperature, per sterilizzazioni e compatibile con alimenti

I data logger **SterilDisk** (140°C) rendono semplice il monitoraggio della temperatura durante i processi di sterilizzazione e di pastorizzazione e sono la soluzione ideale per ogni produttore alimentare, casa farmaceutica o laboratorio di analisi ma non solo.

## Sistema

I data logger possono essere usati con due software differenti:

- **SPD**, per un monitoraggio facile e veloce: avvia i dispositivi, fai la tua missione, scarica i dati ed analizzali;
- **TS Manager**, per controllo ed analisi profondi: un software compatibile con le normative FDA 21 CFR Part 11, con accesso multi-livello, e report secondo le richieste di legge. Il sistema è particolarmente indicato per la validazione delle autoclavi in ogni settore, dal farmaceutico all'alimentare, dal medicale al laboratorio.

## Versioni

Ci sono 3 versioni disponibili:

- **Standard**: disco semplice;
- **Probe**: disco con sensore esterno da 10 mm di lunghezza, 4 mm di diametro; lunghezza a richiesta (175 mm massimo), 3 mm di diametro. Il puntale a richiesta ha un parte filettata (10 mm, M5) per avvitare il probe su superfici. **Elevato tempo di risposta.**

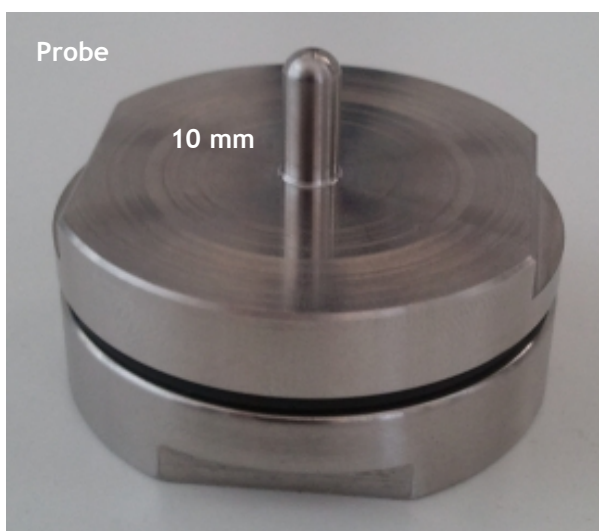
Tutti i data logger sono connessi al PC tramite la DiskInterface HS Mini o DiskInterface HS (software SPD incluso).



Standard

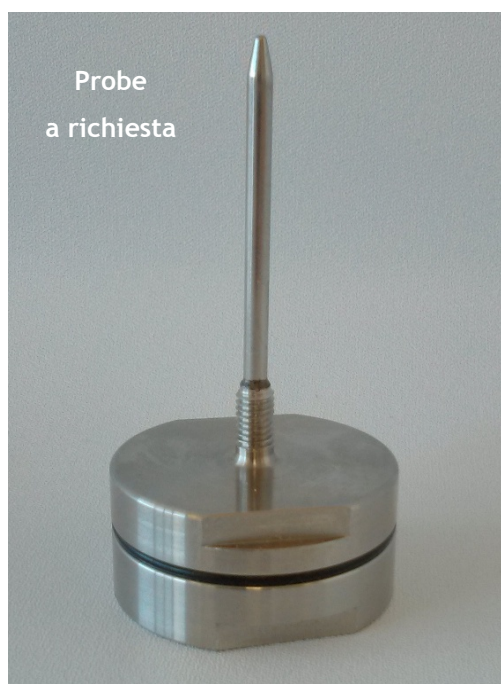
Diverse lunghezze del probe vi danno la possibilità di **raggiungere sempre il cuore del prodotto** e di avere un tempo di risposta veloce, importante per processi brevi.

Usate più data logger per mappare la vostra autoclave o pastoreizzatore e monitorare i processi.



Probe

10 mm



Probe  
a richiesta

## Applicazioni

- Monitoraggio dei processi di pastorizzazione e di sterilizzazione.
- Validazione di autoclavi e processi in base alle normative FDA 21 CFR Part 11.

## Vantaggi

- Alte precisione ed accuratezza.
- Completamente compatibile con alimenti ed immergibile.
- I report stampati possono essere usati per certificazioni sanitarie ed ISO.
- Calcolo dell' $F_0$ , delle PU (unità di pastorizzazione), del A0 (disinfettatrici) e possibilità di personalizzarne i parametri.
- Forniti con **certificato di calibrazione** tracciabile Accredia.
- Possono essere fissati a confezioni alimentari con il **Sistema di Fissaggio** (solo Probe a richiesta).
- **Possibile calibrazione estesa (SterilDisk -20°C).**
- **BATTERIA SOSTITUIBILE DALL'UTENTE.**

Campi di  
applicazione



Healthcare



Farmaceutico



Dentisti



Alimentari



Laboratori

Comunicazione  
dell'interfaccia

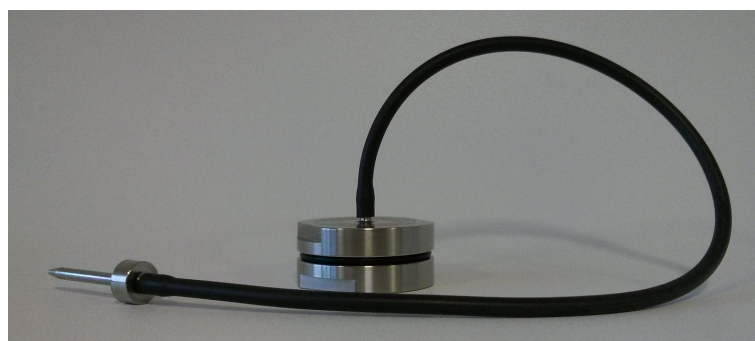
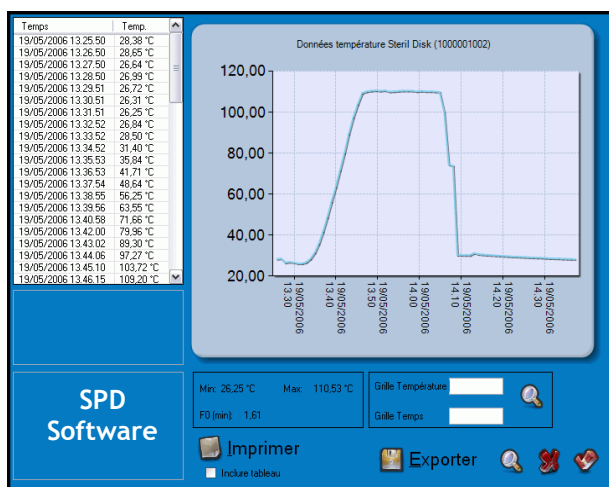
USB

## Caratteristiche tecniche

Modello	Standard	Probe
Dimensioni	18 h X 36 Ø (mm)	
Puntale		10 h X 4 Ø (mm) h a richiesta (max. 175 mm) X 3 Ø (mm)
Materiale	Acciaio AISI316L (completamente compatibile con alimentari)	
Range temperatura	-20°C ÷ +140°C (fino a 10 bar)	
Risoluzione temperatura	0,01°C	
Accuratezza temperatura	± 0,1°C (nel del range di calibrazione; range standard: +25°C ÷ +125°C)	
N. di acquisizioni	20.200	
Ritmo di acquisizione	Da 1 al secondo in su	
Batteria ed autonomia	sostituibile dall'utente 1.400.000 acquisizioni @25°C - La durata potrebbe essere inferiore a temperature elevate o basse	
Grado di protezione	IP68	
Comunicazioni	DiskInterface HS Mini, DiskInterface HS (includono SPD)	

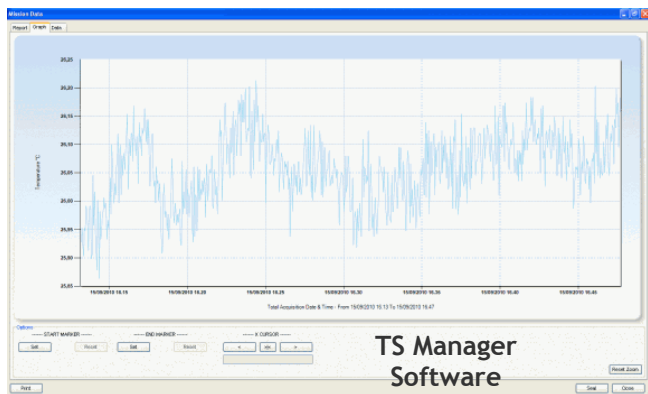
## Software

Tipo	SPD	TS Manager
Sistemi operativi	Windows XP, Vista, 7, 8 (32, 64 bit)	
Gestione dati	Missioni organizzate per data di avvio e numero di serie del data logger	Missioni organizzate per data di avvio, numero di serie, tipo, cliente e strumentazione monitorati e molto altro
Visualizzazione dati	Grafico (con zoom) e tabella (esportabile in Excel) e stampa del report con tutti i dati	
Visualizzazione Multi-Grafico	<u>due o più missioni possono essere visualizzate su un singolo grafico per comparazione</u>	
F0 e Parametri	<u>Calcolo automatico di F0</u> e possibilità di impostare i parametri Z ed N della formula	
Lingue	Italiano, Inglese, Francese, Spagnolo, Tedesco	Inglese, Italiano, Tedesco



Gli SterilDisk possono essere forniti con uno **speciale cavo flessibile (30 cm standard) con puntale rigido finale**. C'è anche la possibilità di avere una sonda metallica semi-rigida pieghevole, di lunghezza variabile, con puntale rigido anch'essa di lunghezza a scelta. Con i probe flessibili è possibile usare i dispositivi anche in posti in cui non vi sarebbe abbastanza spazio per mettere i logger sopra o dentro la confezione del prodotto.

Scegliete la configurazione dello SterilDisk che meglio si adatta alle vostre esigenze.



Tecnosoft srl  
Via Luigi Galvani, 4, 20068, Peschiera Borromeo (MI) - ITALY  
Tel +39 0226922888 - Fax +39 0226922875  
www.tecnosoft.eu - info@tecnosoft.eu

UNI EN ISO 9001:2008 Certified Company - CertiQuality / IQNET Certificate number 17733

Codice Prodotto:  
ts01sd/ts01sdp10/  
ts01sdp30 /ts01sdpd