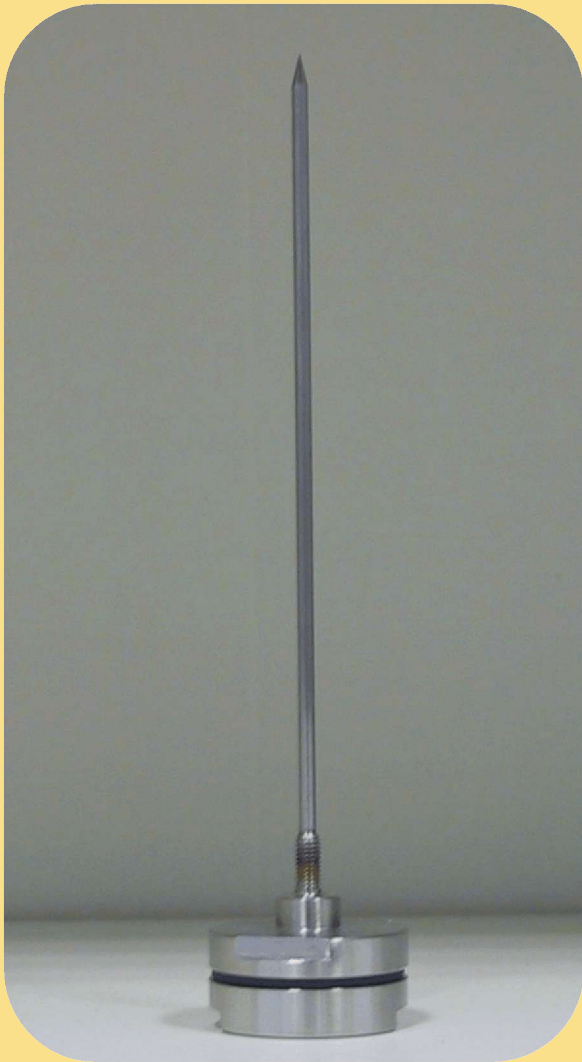


PasteurDisk Can e SterilDisk Can



Data logger di temperatura PasteurDisk e SterilDisk con probe di lunghezza variabile per monitoraggio di lattine e barattoli di diverse misure.



Applicazioni

Le applicazioni principali del data logger sono in campo alimentare ma può trovare utilizzo anche in campo farmaceutico e medicale:

- pastorizzazione e sterilizzazione di bevande in lattina (birra, sidro, bibite);
- pastorizzazione e sterilizzazione di conserve alimentari, sia con applicazione esterna sia con inserimento del data logger all'interno del vasetto (è possibile avere dei probe con lunghezze a richiesta);
- monitoraggio della temperatura di bevande in bottiglie, dalle bibite ai vini;
- monitoraggio della temperatura in processi che richiedono un tempo di risposta veloce da parte del sensore;
- monitoraggio della temperatura anche in celle frigo o in processi di abbattimento, richiedendo la calibrazione per basse temperature (da -40°C), per ottenere la migliore accuratezza possibile.

Il Sistema

PasteurDisk e SterilDisk sono i due registratori Tecnosoft per alte temperature, fino a 100°C e fino a 140°C . Accanto alla versione standard a disco ed alla versione Probe, con puntale da 50 mm di lunghezza e 4 mm di diametro, c'è anche la versione "Can", ideata appositamente per le lattine (da 330, 440 e 500 ml). Per raggiungere il punto freddo, situato a circa 20 mm dalla parte bassa della lattina, è stata ampliata la gamma di puntali disponibili: il diametro è ora di 3 mm, per una risposta termica più veloce possibile, e le diverse lunghezze permettono di coprire tutte le dimensioni standard delle lattine. Il puntale risiede su una piccola base posta al centro del disco del data logger e questa struttura, grazie anche alla parte filettata lunga 10 mm alla base del puntale stesso, è studiata apposta per essere applicata sul fondo concavo delle lattine: in questo modo il data logger risiederà sul fondo e non influirà granché sull'altezza totale della lattina, cosicché possa passare nei tradizionali tunnel e macchinari per la pastorizzazione o la sterilizzazione.

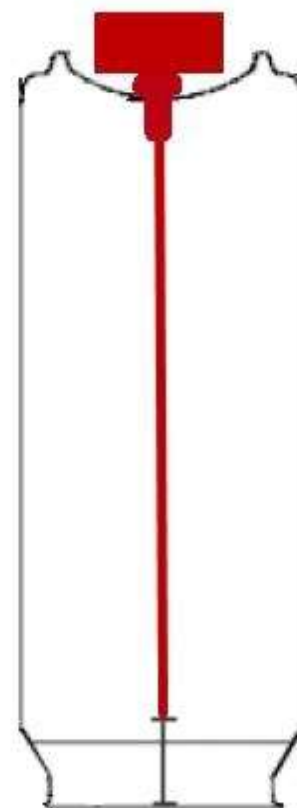
I data logger possono essere forniti di certificato di calibrazione tracciabile SIT.

Il puntale può essere fissato tramite il Sistema di Fissaggio Tecnosoft che, grazie a particolari rivetti filettati, può essere applicato anche a contenitore pieno e sigillato.



Caratteristiche tecniche

Dimensioni Corpo	36 mm diametro; 17 mm altezza
Dimensioni Probe	3 mm diametro; 100, 135, 155 mm lunghezze standard; possibilità di lunghezze a richiesta
Materiale	Acciaio AISI316L compatibile con alimenti
Range temperatura PasteurDisk	0°C ÷ 100°C (anche da -40°C su richiesta)
Range temperatura SterilDisk	0°C ÷ 140°C (anche da -40°C su richiesta)
Risoluzione temperatura	0,04°C
Accuratezza temperatura	± 0,3 °C
Numero di acquisizioni	15000
Ritmo di acquisizione	da 1 al secondo in su
Batteria ed autonomia	2 anni con uso standard Sostituibile dall'utente
Accessori	Interfaccia DiskInterface USB; sistema di fissaggio a tenuta per applicazione su confezioni alimentari
Software SPD	
Sistemi operativi	Windows 2000, XP, Vista, 7
Gestione dati	Archivio missioni consultabili per numero di serie del data logger e per data ed ora di inizio; esportazione in file Excel; stampa di report con intestazione personalizzata
Visualizzazione dati	Grafico, tabella
Altro	Calcolo F0 e PU (unità di pastorizzazione, <i>Pasteurisation Units</i>) con possibilità di impostare le variabili Z ed N (temperatura di riferimento del processo) per il calcolo della formula, oltre al valore da cui iniziare a calcolare il risultato di F0 e PU
Lingue	Italiano, Inglese, Francese, Spagnolo, Tedesco



Codice prodotto: ts01pdds/m/l
ts01sdds/m/l



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