

TEMPSTICK, TEMPSTICK PROBE, TEMPSTICK SQUARE

Data logger di temperatura miniaturizzato per frigo, celle, incubatori, magazzini e trasporti

I data logger ideali per un monitoraggio sicuro, accurato tramite soluzioni rapide e pratiche grazie all'ampia scelta di software ed interfacce utilizzabili, adatte per ogni applicazione.

Sistema

I data logger possono essere usati con due software differenti:

- **MTT**, con TecnoStick Interface o SRI (interfaccia portatile), per un monitoraggio facile e veloce: avvia i dispositivi, fai la tua missione, scarica i dati ed analizzali. Adatto per i trasporti ma non solo;
- **FridgeLog**, tramite interfaccia portatile FLI, per un monitoraggio in continuo di frigo, magazzini, supermercati, laboratori.

In entrambi i software è prevista l'analisi tramite la formula della **MKT**.

Versioni

Ci sono 3 versioni disponibili:

- **Standard**: il TempStick con sensore di temperatura interno;
- **Probe**: TempStick con sensore esterno su sonda a cavo e puntale in acciaio AISI 316 compatibile con alimenti, immergibile; puntale ad immersione (arrotondato) o a penetrazione (appuntito) da 30 o da 80 mm.

Elevato tempo di risposta;

- **Square**: TempStick a due canali, un sensore interno ed uno esterno, probe. Per monitoraggio ambientale e a cuore del prodotto e confronto delle curve sullo stesso grafico.

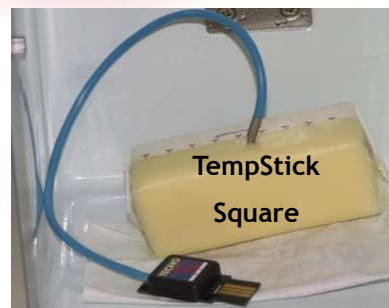
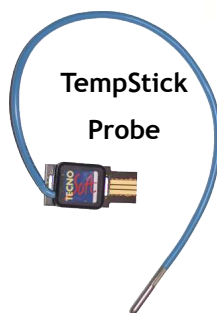
Per i TempStick **Standard** e **Probe** è attivata la **funzione stand by**: avviate il data logger e poi, tramite la clip metallica, mettetelo in uno stato di stand by. In questo modo potete inviare molti data logger pre-programmati a chi vi deve spedire la merce, senza che quest'ultimo abbia software ed interfaccia. Prima di inviare i prodotti, basta che rimuoverà la clip per riattivare la registrazione dei dati.

Applicazioni

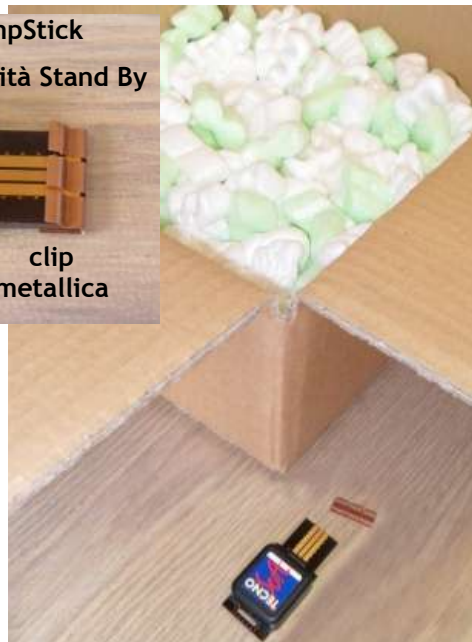
- Monitoraggio di trasporti a temperatura controllata.
- Mappatura e monitoraggio di magazzini.
- Monitoraggio di supermercati (banconi frigo, banchi caldi e celle frigo).
- Monitoraggio di laboratori di analisi (frigo, congelatori, incubatori).
- Mappature e monitoraggi ambientali (edifici, appartamenti).

Vantaggi

- Alte risoluzione ed accuratezza.
- Facile da usare anche grazie alle interfacce portatili SRI ed FLI.
- Sonda esterna per andare a cuore del prodotto.
- Conforme alla normativa **HACCP** e **EN12830**.
- Implementato il calcolo della **MKT** per un'immediata analisi dei dati, anche su SRI ed FLI.
- Forniti con **certificato di calibrazione** tracciabile SIT (a richiesta).
- **Calibrabili per basse temperature (fino a -80°C)**.
- Lunga autonomia della batteria.



TempStick pronto per la spedizione
Rimuovendo la clip metallica inizia a registrare in base alla programmazione impostata



Campi di applicazione



Healthcare



Farmaceutico



Dentisti



Alimentari



Laboratori



Trasporti

Comunicazione dell'interfaccia

USB






Caratteristiche tecniche

Modello	Standard	Probe	Square
Dimensioni	50 X 22 X 10 hh (mm)		
Probe	cavo BU, WH, TF, lunghezza standard 30 cm, puntale 30 o 80 mm, diametro 4 mm, ad immersione o a penetrazione		
Materiale Puntale	Acciaio AISI316L (compatibile con alimenti)		
Range temperatura	-30 °C ÷ +65 °C	-40 °C ÷ +90 °C -80 °C ÷ +200 °C (chiedere)	-30 °C ÷ +65 °C
Risoluzione temperatura	0,03 °C		
Accuratezza temperatura	± 0,25 °C con certificato di calibrazione / ± 1 °C senza certificato di calibrazione		
N. di acquisizioni	2.730	2.730	1.365
Ritmo di acquisizione	Da 1 al minuto a 1 ogni 255 minuti		
Batteria ed autonomia	10 anni o 3 milioni di acquisizioni		
Grado di protezione	IP67		
Comunicazioni	TecnoStick Interface, SRI, FLI		TecnoStick Interface





Software

Tipo	MTT	FridgeLog
Sistemi operativi	Windows 2000, XP, Vista, 7 (32)	Windows 2000, XP, Vista, 7 (32 e 64 bit)
Gestione dati	Missioni organizzate per data di avvio e numero di serie del data logger	Rilevamento in continuo organizzato per punto di misura con append dei nuovi dati a quelli vecchi
Visualizzazione dati	Grafico (con zoom) e tabella (esportabile in Excel) e stampa del report con tutti i dati	
MKT e Parametri	<u>Calcolo automatico della MKT</u> e possibilità di impostare le soglie per i criteri di accettabilità	
Lingue	Italiano, Inglese, Francese, Spagnolo	Inglese, Italiano

Sonde esterne per TempStick Probe e TempStick Square

	Codice	Descrizione	Cavi disponibili
	02	Probe acciaio AISI con manico, 28 cm	BL
	03	Probe acciaio AISI ad immersione, 30 mm	BU, WH, TF
	04	Probe acciaio AISI ad immersione, 80 mm	BU, WH, TF
	05	Probe acciaio AISI a penetrazione, 30 mm	BU, WH, TF
	06	Probe acciaio AISI a penetrazione, 80 mm	BU, WH, TF

Tipi di cavo

	Codice	Descrizione	Sensori disponibili
	BL	Cavo nero in gomma, max 2 metri	02
	BU	Cavo blu in gomma compatibile con alimenti, standard 30 cm	03, 04, 05, 06, 07
	WH	Cavo bianco in teflon compatibile con alimenti per temperature da -80°C a 200°C a seconda del dispositivo richiesto; 1,2 mm di diametro, standard 30 cm	03, 04, 05, 06, 07
	TF	Cavo bianco in teflon compatibile con alimenti per temperature da -80°C a 200°C a seconda del dispositivo richiesto; 2 mm di diametro, standard 30 cm	03, 04, 05, 06, 07

