

# HumiStick



Per la misura di temperatura, umidità, punto di rugiada ed indice di calore

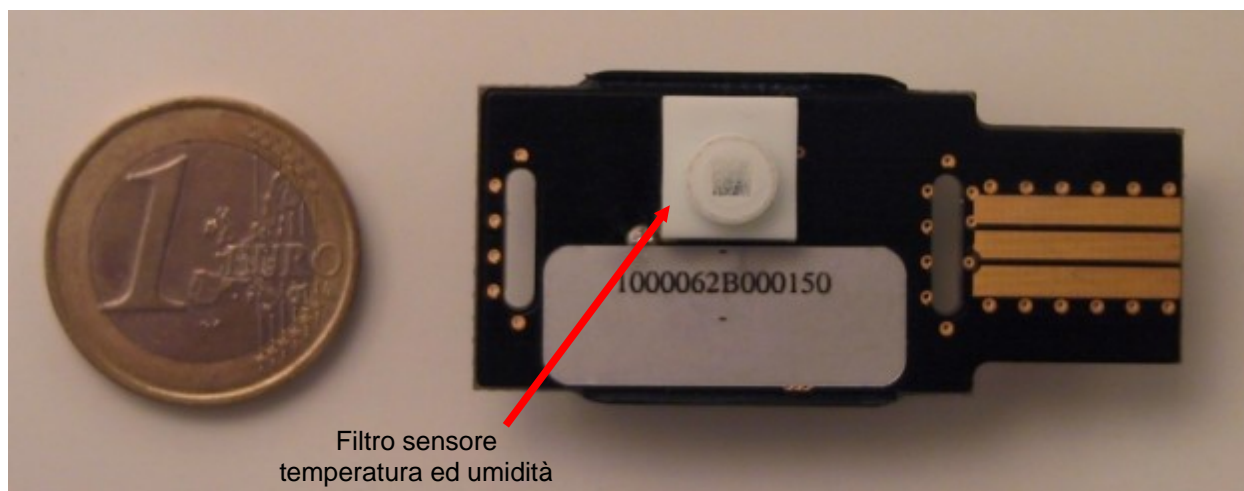
Il sistema HumiStick è costituito da un data logger di temperatura ed umidità, un software ed un'interfaccia di lettura e di programmazione per avviare le acquisizioni.

## Il Sistema

I data logger possono essere usati con due software differenti:

- **StickLog Pro**, 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**.



Filtro sensore  
temperatura ed umidità

## 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.
- 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 Accredia (a richiesta).
- Lunga autonomia della batteria.



Campi di  
applicazione



Healthcare



Farmaceutico



Alimentari



Laboratori



Trasporti

Comunicazione  
dell'interfaccia

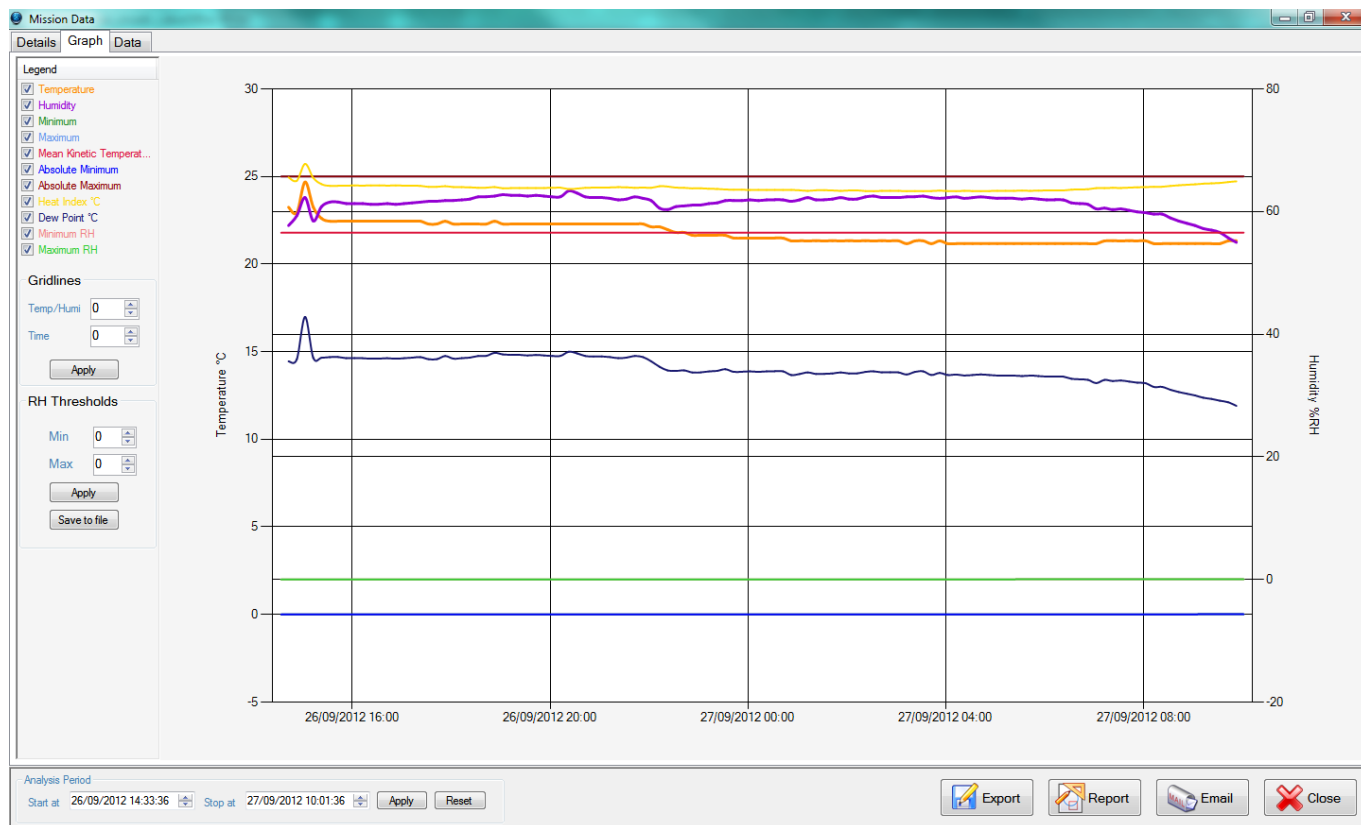
USB

## Caratteristiche tecniche

Dimensioni	50 X 22 X 10 hh (mm)
Range temperatura	-20 °C ÷ +65 °C
Risoluzione temperatura	0,2 °C
Accuratezza temperatura	±0,4 °C da +5 °C a +40 °C ±1 °C da -20 °C a +65 °C
Range umidità	5% ÷ 95% (non condensante)
Risoluzione umidità	0,1% RH
Accuratezza umidità	±3% da 20% a 80% RH ±4% da 5% a 95% RH
Numero di acquisizioni	1365
Ritmo di acquisizione	Da 1 al minuto a 1 ogni 255 minuti
Batteria ed autonomia	10 anni o 3 milioni di acquisizioni
Comunicazioni	TecnoStick Interface, SRI, FLI
Grado di protezione	IP50
Tempo di risposta	30 secondi; condizioni:1/e (63%) in aria in movimento lento (0,03 m/s) senza il filtro

## Software

Tipo	StickLog Pro	FridgeLog
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	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 della MKT</u> , soglie di temperatura ed umidità, calcolo di punto di rugiada ed indice di calore	<u>Calcolo automatico della MKT</u> e possibilità di impostare le soglie per i criteri di accettabilità
Lingue	Italiano, Inglese, Tedesco	Inglese, Italiano



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:  
ts03hs