

# HumiStick



Il data logger HumiStick è un rilevatore di temperatura e di umidità miniaturizzato con sensore interno e le sue applicazioni sono molteplici: dal controllo di trasporti a temperatura ed umidità controllate di alimentari o di reagenti chimici o clinici, al monitoraggio costante nei magazzini. Le dimensioni ridotte e il fatto che non abbia bisogno di alimentazione esterna rendono il sistema HumiStick estremamente versatile. Un sofisticato filtro protegge il sensore dalle contaminazioni e garantisce la correttezza delle letture. Il data logger può essere fornito di **certificato di verifica di calibrazione con tracciabilità Accredia** su richiesta.

Funziona con la TecnoStick Interface, la stessa interfaccia usata dal TempStick, la SRI e la FLI (per software FridgeLog Z).



## Caratteristiche principali

- Programmazione e lettura missioni tramite PC con interfaccia TecnoStick o tramite interfacce portatili SRI e FLI
- Dimensioni ridotte per un uso pratico ed in ogni ambito
- Funziona con i software StickLog Pro, TS Manager e FridgeLog Z

## Vantaggi

- Alte risoluzione ed accuratezza
- Facile da usare anche grazie alle interfacce portatili SRI ed FLI
- Conforme alla normativa HACCP
- 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 e sostituibile dall'utente

## Il sistema

Lo HumiStick ha un sistema base, per i trasporti e non solo, composto di:

- data logger TempStick
- software StickLog Pro
- interfaccia TecnoStick o SRI

oppure il sistema FridgeLog Z per il monitoraggio in continuo, di:

- data logger TempStick
- software FridgeLog Z
- interfaccia FLI

Può anche essere usato per convalide di magazzini, frigo, ambienti:

- data logger TempStick
- software TS Manager
- interfaccia TecnoStick

## Applicazioni



Cold Chain



Trasporto / Logistica



Magazzini



Farmaceutico



Healthcare



Ambientale



Medicale



Edile



Alimentare

## Accessori

- TS Manager
- StickLog Pro
- TecnoStick Interface

## Specifiche tecniche

Peso	11 g
Range temperatura	-30 °C ÷ +60 °C
Punti di calibrazione standard (temperatura)	5/30/50°C
Punti di calibrazione extra (temperatura)	Nel range -30 °C ÷ +60 °C
Risoluzione temperatura	0,1 °C
Accuratezza (temperatura)	± 0,4 °C da +5 °C a +40 °C / ± 1 °C da -30 °C a +60 °C
Range umidità	5% ÷ 95% RH (non condensante)
Punti di calibrazione standard (umidità)	30/50/70% @ 30°C ± 10°C
Punti di calibrazione extra (umidità)	Nel range 10% ÷ 90% RH
Risoluzione umidità	0,1%
Accuratezza (umidità)	± 3% RH da 20% a 80% / ± 4% RH da 5% a 95%
Memoria (n. acquisizioni)	1.365
Ritmo di acquisizione	Da 1 al minuto a 1 ogni 255 minuti
Tipo batteria	3.0V CR2032 al litio (2017 IATA DGR: PI970 Section II, < 4 cells)
Autonomia della batteria	Fino a 10 anni o 3 milioni di acquisizioni
Grado di protezione	IP50
Software&App Mobile	StickLog Pro, TS Manager
Accessori	TecnoStick Interface
Dimensioni	54 X 32 X 11 (mm)