

# 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)   |