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).

## Applicazioni

Cold Chain

Trasporto / Logistica

Magazzini

Farmaceutico

Healthcare

Ambientale

Medicale

Edile

Alimentare

## 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

## 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 3 milioni di acquisizioni @25°C +/- 10°C |
| Grado di protezione | IP50 |
| Software&App Mobile | StickLog Pro, TS Manager |
| Accessori | TecnoStick Interface |
| Dimensioni | 54 X 32 X 11 (mm) |

tecnosoft
WE DELIVER DATA
**Tecnosoft srl**
Via Galvani, 4, 20068, Peschiera Borromeo (MI), Italy
T: (+39) 02 2692 2888 - F: (+39) 02 2692 2875
email: info@tecnosoft.eu - web: www.tecnosoft.eu
UNI EN ISO 9001:2008 Certiquality/IQNet N. 17733