

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, alla monitoraggio costante nei magazzini. Le dimensioni ridotte e la non necessità 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.



Specifiche tecniche

Dimensioni	50 X 24 X 15 (mm)
Peso	11 gr
Range temperatura	-30 °C ÷ +50 °C
Punti di calibrazione standard (temperatura)	5/30/50°C
Punti di calibrazione extra (temperatura)	Nel range -30 °C ÷ +60 °C
Risoluzione temperatura	0,25 °C
Accuratezza (temperatura)	± 0,4 °C da +5 °C a +40 °C / ± 1 °C da -20 °C a +60 °C
Range umidità	5% ÷ 95% RH (non condensante)
Punti di calibrazione standard (umidità)	30/50/70%
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
Autonomia della batteria	Fino a 10 anni o 3 milioni di acquisizioni
Grado di protezione	IP50

La TecnoStick Interface è l'interfaccia usata per la lettura e la programmazione dei seguenti data logger: TempStick, HumiStick. Permette la comunicazione tra i data logger ed il loro programma di gestione, lo StickLog Pro. I data logger possono essere inseriti da entrambe le facce, per la comunicazione.



TempStick

Il data logger TempStick è un rilevatore e registratore di temperatura miniaturizzato con sensore interno e le sue applicazioni sono molteplici: dal controllo di trasporti a temperatura controllata di alimentari o di reagenti chimici o clinici, alla rilevazione costante della temperatura nelle celle frigorifere, finalizzate anche alle certificazioni ISO 9001 e 12830, HACCP, FDA, BRC ecc. Le dimensioni ridotte e la non necessità di alimentazione esterna rendono il sistema TempStick estremamente versatile. Il data logger può essere fornito di certificato di calibrazione tracciabile Accredia.

Disponibili anche le versioni:

- TempStick Probe con manico: con sonda a cavo, puntale rigido, impugnatura
- TempStick Probe: sonda a cavo, puntale rigido
- TempStick Probe con cavo sottile: sonda a cavo sottile, puntale rigido
- TempStick Probe IP68: sonda a cavo, puntale rigido, protetto in custodia IP68
- TempStick Probe -80: sonda a cavo, puntale rigido, per temperature da -80°C
- TempStick Probe 200: sonda a cavo, puntale rigido, per temperature fino a 200°C



Specifiche tecniche

Dimensioni	50 X 24 X 10 (mm)
Peso	11 gr
Range temperatura	-30 °C + +60 °C
Punti di calibrazione standard (temperatura)	-30/0/20/60°C
Punti di calibrazione extra (temperatura)	Nel range di calibrazione standard
Risoluzione temperatura	0,03 °C
Accuratezza (temperatura)	± 1 °C senza certificato di calibrazione / ± 0,25 °C con certificato tracciabile Accredia (valida nel range di calibrazione)
Memoria (n. acquisizioni)	2.730
Ritmo di acquisizione	Da 1 al minuto a 1 ogni 255 minuti
Tipo batteria	3.0V CR2032 al litio, sostituibile dall'utente (2017 IATA DGR: PI970 Section II, < 4 cells)
Autonomia della batteria	Fino a 10 anni o 3 milioni di acquisizioni
Grado di protezione	IP63

Cal Power

Via Acquanera, 29 22100 COMO
tel. 031.526.566 (r.a.) fax 031.507.984
info@calpower.it www.caltower.it