

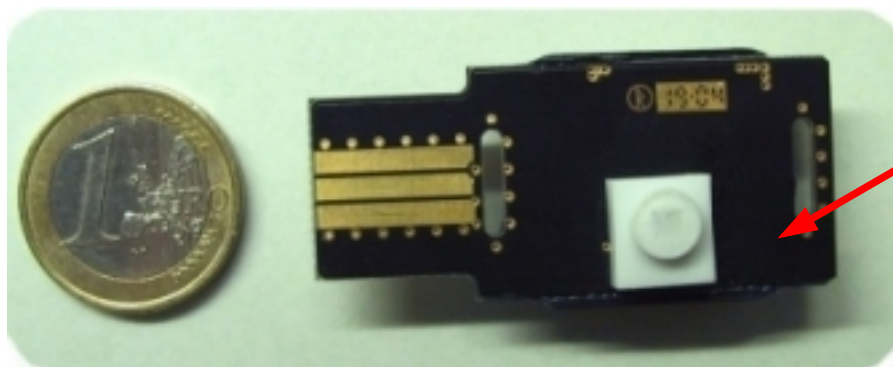


HUMISTICK



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.



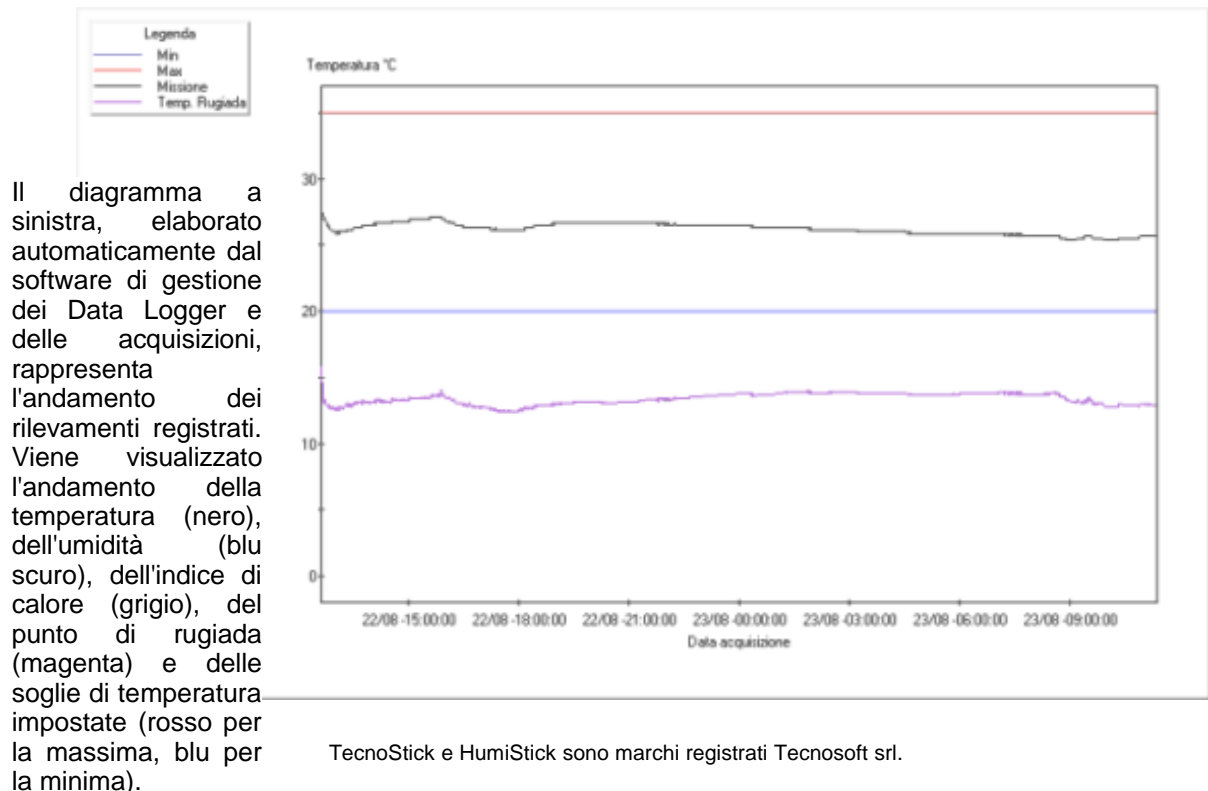
Filtro per il
sensore di
temperatura
e umidità

Il data logger HumiStick è un rilevatore di temperatura e di umidità miniaturizzato: misura, infatti, solo 50 X 22 mm e 15 mm di spessore massimo. Le sue applicazioni sono molteplici: dal controllo della temperatura e dell'umidità nei trasporti a temperatura controllata di alimentari o di reagenti chimici o clinici, alla rilevazione della temperatura nelle celle frigorifere, al monitoraggio delle condizioni ambientali. 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.

Caratteristiche del sistema:

- Windows 2000/XP compatibile;
- multi-lingua (italiano, inglese, tedesco, francese);
- ogni data logger ha un proprio numero di serie identificativo non modificabile per evitare ogni tipo di manomissione e per garantirne la tracciabilità;
- ampia personalizzazione delle missioni con diversi parametri impostabili: ritardo di inizio acquisizione (da partenza immediata a ritardo massimo di 45 giorni, 12 ore e 15 minuti; tutti i valori intermedi impostabili); ritmo di acquisizione (da 1 al minuto a 1 ogni 4 ore e 15 minuti; tutti i valori intermedi impostabili); soglie di temperatura massima e minima (qualsiasi valore compreso nel range di temperatura del sensore, con fino a due decimali impostabili); sincronizzazione dell'ora con l'ora del PC; indicazione di Mittente, Destinatario e Operatore nel caso di un trasporto; elenco di oggetti e siti monitorati; note aggiuntive sulla missione;
- possibilità di controllo e visualizzazione dei dati senza fermare la missione in corso;
- ricezione dati completa di: riepilogo dei parametri di impostazione del data logger; grafico con temperatura, umidità, punto di rugiada, indice di calore, soglie di temperatura; possibilità di escludere dalla visualizzazione una o più linee del grafico; possibilità di copiare il grafico ed incollarlo su altri documenti (Word, Paint, ecc.); zoom sul grafico tramite filtro temporale; tabella con tutti i dati rilevati; salvataggio della tabella in formato Excel per personalizzazione; tabella allarmi di fuori soglia della temperatura; salvataggio dei dati nell'archivio del programma; stampa di report completi di identificativo datalogger, note sulla missione, dati di programmazione, grafico e tabella; invio delle acquisizioni via email ad altri utenti;
- archivio delle missioni con numerosi filtri di ricerca: per data di inizio e fine missione; per numero di serie del datalogger; per mittente, destinatario e operatore; per prodotti o siti monitorati.

HumiStick High Accuracy	
Campo di misura RH	0% ÷ 100%
Accuratezza	±3% da 10% a 90% RH) ±4% da 0% a 100% RH
Risoluzione RH	0,1% RH
Campo di misura della temperatura	-30°C ÷ +65°C
Accuratezza della misura della temperatura	±0,4°C da +5°C a +40°C ±1°C da -20°C a +65°C
Risoluzione della misura della temperatura	0,2°C
Stabilità RH	<1% RH/anno
Certificato di calibrazione a richiesta	
N° acquisizioni	1365 (data, ora, RH e T)
Ritmo di acquisizione	da 1 rilievo al minuto a 1 rilievo ogni 255 minuti
Durata delle missioni di rilevamento	Da 23 ore e 45 minuti con 1 rilievo al minuto fino a 241 giorni con 1 rilievo ogni 255 minuti
Vita del dispositivo (batteria interna)	10 anni o 3.000.000 acquisizioni
Grado di protezione	IP54
Tempo di risposta	30 secondi; condizioni:1/e (63%) in aria in movimento lento (0,03 m/s)



Tecosoft s.r.l.
Via Galvani, 4, 20068, Peschiera Borromeo (Milano) - ITALY - tel +39 02 26922888 - fax +39 02 26922875
e-mail: info@tecnosoft.eu - web: www.tecnosoft.eu

Certificata UNI EN ISO 9001:2008 per sviluppo Firmware e Software