

Registratore di dati portatile di costo ridotto per la temperatura e l'umidità relativa. Componente della famiglia NOMAD®

OM-62



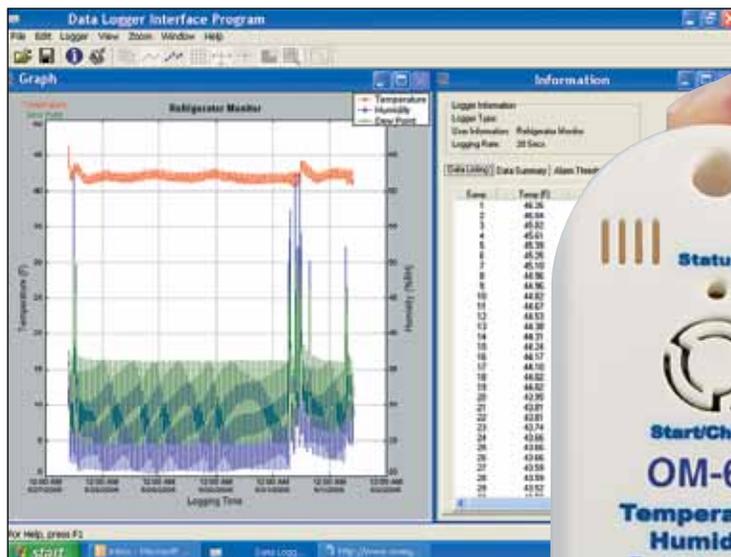
- Misura contemporaneamente la temperatura, l'umidità relativa ed il punto di rugiada.
- A richiesta, l'allarme di temperatura e di umidità inclusi con indicazione visiva.
- Arresto selezionabile dall'utente a memoria piena o riscrittura della memoria per la registrazione continua.
- Controllo della registrazione da PC o da pulsante.
- Interfaccia USB.
- Compatto, leggero e di facile utilizzo.

Il registratore di dati OM-62 per la temperatura e l'umidità relativa è un dispositivo versatile e di facile utilizzo, che può essere utilizzato per un'ampia gamma di applicazioni di registrazione di dati. Il modello OM-62 è in grado di campionare con una frequenza massima di un campione al secondo o minima ogni 18 ore.

Nella memoria del registratore di dati è possibile memorizzare un totale di 43.344 misure di temperatura, se si misura solo la temperatura, o 21.672 misure di temperatura e di umidità.

Oltre a misurare la temperatura e l'umidità relativa, il software Windows di facile utilizzo incluso con il registratore di dati OM-62 calcola e visualizza la temperatura del punto di rugiada. Il software è un programma completo che permette di mettere a punto tutte le funzioni di registrazione dati tra cui velocità di campionamento, la durata della registrazione, la modalità iniziale, la modalità di registrazione ed i valori di allarme alto e basso per la temperatura e l'umidità relativa.

Una volta che i dati sono stati registrati, il programma permette quindi di scaricarli dal registratore, di tacciarne un grafico dei dati e di esportarli come file in formato di testo ASCII o Excel per ulteriori analisi.



Il software Windows visualizza i dati in formato grafico o come tabella.

Specifiche tecniche.

Intervallo di misurazione della temperatura:
da -40 a 70 °C (da -40 a 158 °F).

Sensore di temperatura:
sensore digitale interno.

Intervallo di umidità relativa:
da 0 a 99% UR, senza condensa.

Sensore di umidità relativa:
polimero capacitivo.

Precisione della temperatura:
±0,5 °C (±1 °F).

Risoluzione della temperatura:
±0,1 °C (±0,1 °F).

Precisione di umidità relativa:
±2% UR da 10 a 90% UR.

Risoluzione dell'umidità relativa:
0,01% UR.

Allarmi di temperatura e di umidità relativa: soglie di allarme alta e bassa programmabili, sia per la temperatura, sia per l'umidità.

Velocità di campionamento: selezionabile dall'utente, da 1 secondo a 18 ore, con incrementi di 1 secondo.

Registrazione dati: 43.344 per la sola temperatura; 21.672 per la temperatura e l'umidità.

OM-62.

Modalità di registrazione: selezionabile dall'utente, arresto a memoria piena o registrazione continua con riscrittura della memoria.

Inizio registrazione: a pulsante, controllato da computer, avvio ritardato fino a 6 settimane.

Interfaccia PC: USB.

Calibrazione: calibrazione dell'offset a punto singolo disponibile da software per la temperatura e l'umidità.

Precisione: ±100 ppm a 75 °F.

Alimentazione: batteria al litio da 3V (inclusa).

Durata della batteria: 6 anni tipica.

Temperatura di stoccaggio: da -40 a 70 °C (da -40 a 158 °F).

Dimensioni: 776 A x 40 L x 15 mm P (3,0 x 1,6 x 0,6").

Compatibilità: Windows® XP/VISTA/7 e 8 (32- e 64-bit)

Peso: 28 g (1 oz).

Per ordinare, visitare il sito it.omega.com/om-62 per prezzi e dettagli.

Codice prodotto	Descrizione
OM-62	Registratore di dati per la temperatura e l'umidità relativa

Fornito completo di software Windows su CD-ROM, della batteria al litio da 3V e del cavo di interfaccia USB.
Esempio di ordine: OM-62, registratore di dati per la temperatura e l'umidità relativa.