

Registratore per temperatura/umidità relativa con display, dispositivo della famiglia NOMAD®

OM-DVTH



- ✓ **Display a caratteri:** visualizza temperatura, umidità e punto di rugiada in tempo reale; visualizza anche: riepilogo delle registrazioni, velocità di campionamento, memoria utilizzata e memoria libera.
- ✓ **Display grafico:** visualizza graficamente gli andamenti delle misurazioni, con funzioni di scorrimento.
- ✓ **Indicatori visivi di allarme** per temperatura e umidità limite alto o basso.
- ✓ **Connessione USB.**
- ✓ **Compatibile con Windows® XP/ VISTA/7.**
- ✓ **Calibrazione via software.**
- ✓ **Ideale per frigoriferi, congelatori, musei, sale computer e laboratori.**



OM-DVTH, mostrato più grande delle dimensioni reali.

Il registratore di dati con display OM-DVTH per temperatura e umidità relativa è un dispositivo versatile e di facile utilizzo, che può essere utilizzato per un'ampia gamma di applicazioni di registrazione dati. Il modello OM-DVTH registra e visualizza immediatamente le tendenze di temperatura, umidità e punto di rugiada. Con il modello OM-DVTH è possibile monitorare in tempo reale le misure istantanee delle condizioni ambientali. Quando si è pronti, è possibile scaricare oltre 40.000 punti dati sul PC per ulteriori analisi. Le registrazioni dei dati non sono mai state così visibili.

Il modello OM-DVTH è in grado di campionare con una frequenza massima di un campionamento ogni 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, umidità e punto di rugiada, se vengono misurati tutti e tre le grandezze.

Con il modello OM-DVTH viene fornito un software Windows compatibile. Il software è un programma completo che permette di mettere a punto tutte le funzioni di registrazione dati tra cui la velocità di campionamento, la durata della registrazione, la modalità di avvio, 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, tracciare un grafico degli stessi ed esportarli come file in formato di testo ASCII o Excel, per ulteriori analisi.

Specifiche.

REGISTRATORE.

Display a caratteri: visualizza temperatura, umidità e punto di rugiada in tempo reale; visualizza anche: riepilogo delle registrazioni, velocità di campionamento, memoria utilizzata e memoria libera.

Display grafico: visualizza graficamente gli andamenti delle misure; è possibile scorrere il grafico attraverso l'intera serie di dati registrata.

Capacità di punti di campionamento: 43.344 punti per la sola temperatura; 21.672 i punti per temperatura, per umidità e punto di rugiada.

Allarmi: indicatori visivi di allarme per la temperatura e l'umidità con limiti alto o basso (non sono disponibili allarmi per il punto di rugiada).

Calibrazione: la calibrazione dell'utente da offset a punto singolo è disponibile da software per temperatura e umidità; la calibrazione è protetta da password.

Temperatura di esercizio: da -10 a 65 °C (da 15 a 150 °F).

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

Risoluzione della temperatura: 0,01 °C (0,01 °F).

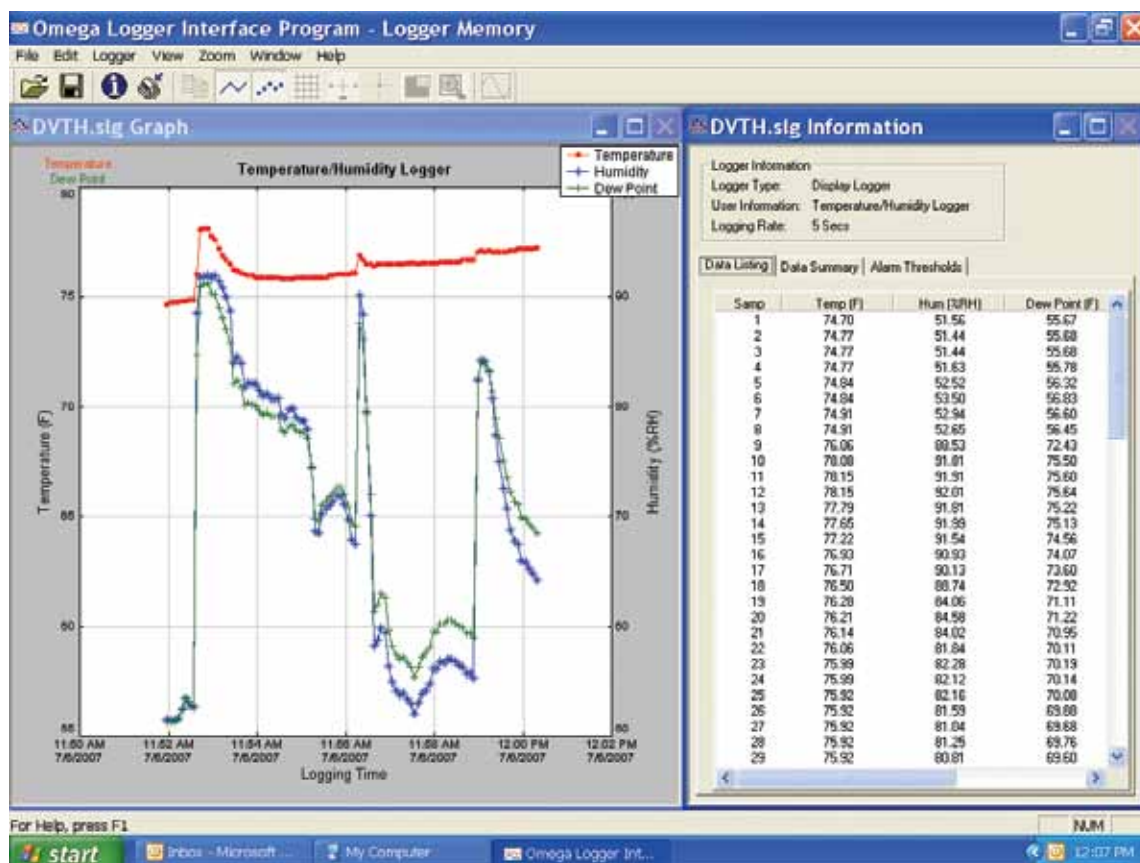
Intervallo di umidità relativa: da 0 a 99% UR, senza condensa.

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

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

Precisione nel tempo: ±100 ppm a 75 °F.

Display: LCD.



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

Temperatura di stoccaggio: da -20 a 70 °C (da -5 a 160 °F).

Dimensioni: 7,7 A x 10,2 L x 3,8 cm P (3,05 x 4 x 1,5").

Peso: 200 g (7,0 oz)

Alimentazione: 3 batterie "AA" alcaline o al litio (incluse).

Durata della batteria: 2 anni (uso medio).

SOFTWARE.

Interfaccia PC: porta USB (cavo USB incluso).

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

Sicurezza dei dati: ID di registratore univoco impostato in fabbrica; contatore delle sessioni di registrazione; calibrazione protetta da password.

Compatibilità sistema operativo: Windows XP/VISTA/7.

Requisiti minimi di sistema: 5 MB di spazio libero su disco, risoluzione dello schermo 800 x 600, 1 porta USB disponibile.

Inizio registrazione: alla pressione del pulsante, immediata dopo la configurazione o in data e ora specificate dall'utente.

Modalità di registrazione: arresto a memoria piena o registrazione continua con riscrittura della memoria.

Stato in tempo reale: indicazione visiva attraverso il LED di stato; stato software in tempo reale.

Calibrazione utente: calibrazione protetta da password per ogni canale.

Informazioni utente: fino a 30 caratteri.

Canali registratore: selezionabili dall'utente; la disabilitazione dei canali aumenta la capacità di registrazione dei canali restanti.

Unità di misura: imperiali e metriche.

Formato dati: esportabile su file di testo o Excel.



Per i modelli visualizzati in questa pagina è disponibile il programma di estensione della garanzia OMEGACARESM. Chiedere i dettagli completi al nostro ufficio vendite mentre si effettua un'ordinazione. OMEGACARESM copre componenti, manodopera e prestito di apparecchio equivalente.

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

Codice prodotto	Descrizione
OM-DVTH	Registratore di dati per temperatura e umidità relativa con visualizzazione

Fornito completo di manuale utente, software Windows su CD-ROM, e 1,8 m (6') di cavo di interfaccia USB e 3 batterie "AA" alcaline o al litio.

Esempio di ordine: OM-DVTH, registratore per temperatura/umidità relativa con display e OCW-1, OMEGACARESM estende l'anno di garanzia standard fino a un totale di 2 anni.