

Registratori di dati di temperatura, d'umidità e del punto di rugiada con display LCD.

OM-EL-USB-2-LCD

- ✓ Intervallo di misurazione da 0 a 100% UR.
- ✓ Intervallo di misurazione della temperatura da -35 a 80 °C (da -31 a 176 °F).
- ✓ Indicazione del punto di rugiada da software di controllo Windows®
- ✓ Interfaccia USB per la configurazione ed il scaricamento dati.
- ✓ Soglie d'allarme programmabili dall'utente per la temperatura ed il tasso d'umidità
- ✓ Indicazione di stato con LED rosso e verde.
- ✓ LCD ad alto contrasto, con la funzione di visualizzazione della temperatura e dell'umidità a 2½ cifre.
- ✓ Registrazione immediata, ritardata ed avviata da pulsante.
- ✓ Fornito completo di batteria interna sostituibile al litio e software di controllo Windows.

Il modello OM-EL-USB-2-LCD è un registratore di dati indipendente che misura e memorizza fino a 16.379 letture di umidità relativa e 16.379 letture di temperatura con intervalli di misurazione da 0 a 100% UR e da -35 a 80 °C (da -31 a 176 °F). Il display LCD ad alto contrasto può visualizzare numerose informazioni relative alla temperatura ed all'umidità. Toccando un pulsante, l'utente può commutare ciclicamente fra temperatura ed umidità attuali, oltre ai valori massimi e minimi memorizzati. Inoltre, vengono mostrati gli stati della registrazione e degli allarmi utilizzando due LED ad alta intensità. Il registratore di dati viene fornito con una batteria al litio di lunga durata, che di solito permette di registrare i dati fino ad 1 anno. L'utente può configurare facilmente il registratore di dati e scaricare i dati memorizzati collegando l'unità alla porta USB di un PC ed utilizzando il software Windows fornito. I parametri del registratore di dati che possono essere configurati includono il nome del registratore di dati, le unità di misura della temperatura °C o °F, la velocità di registrazione (10 secondi, 1 minuto, 5 minuti, 30 minuti, 1 ora, 6 ore, 12 ore), gli allarmi alto e basso, la registrazione immediata, ritardata o avviata da pulsante, lo spegnimento del display, l'accensione per 30 secondi alla pressione del pulsante o l'accensione permanente, oltre alla sovrascrittura ciclica dei dati (consente periodi di registrazione illimitati sovrascrivendo i dati più vecchi quando la memoria è esaurita). I dati di umidità relativa, di temperatura e del punto di rugiada scaricati e salvati in formato testo, possono essere rappresentati graficamente, stampati ed esportati in altre applicazioni per ulteriori analisi.

Specifiche tecniche.

TEMPERATURA.

- Intervallo:** da -35 a 80 °C (da -31 a 176 °F).
- Ripetibilità:** ±0,1 °C (0,2 °F).
- Risoluzione:** 0,5 °C (1,0 °F).
- Precisione (OM-EL-USB-2-LCD):** ±0,5 °C (±1,0 °F) tipica; ±2,0 °C (±4,0 °F) max.
- Precisione (OM-EL-USB-2-LCD-PLUS):** ±0,3 °C (±0,6 °F) tipica; ±1,5 °C (±3,0 °F) max.

UMIDITÀ.

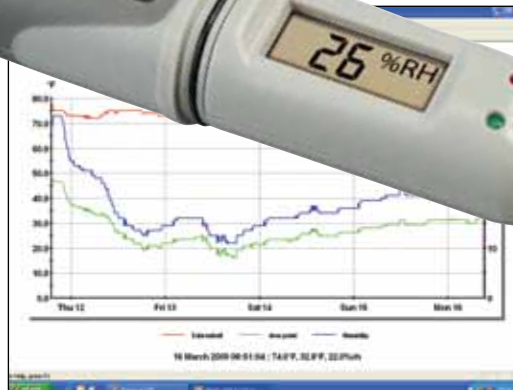
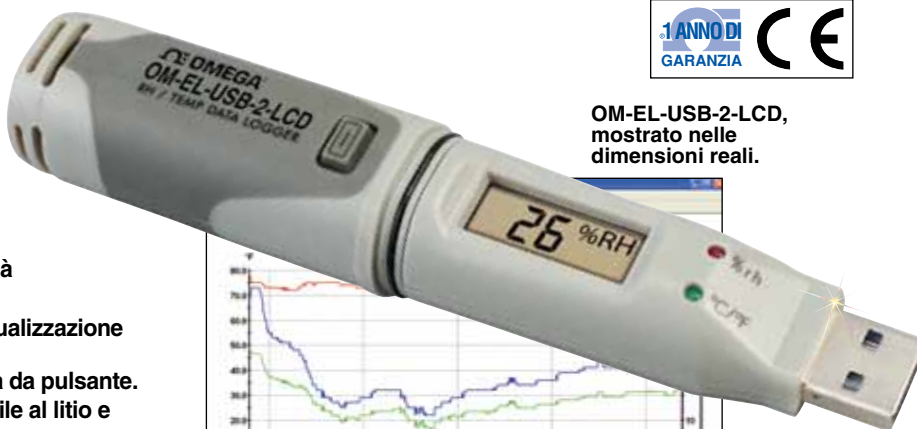
- Intervallo:** da 0 a 100% UR.
- Ripetibilità:** ±0,1% UR (a breve termine).
- Risoluzione:** 0,5% RH.
- Precisione [da 20 a 80% UR] (OM-EL-USB-2-LCD):** ±3,0% UR tipica; ±5,0% max.
- Precisione [da 20 a 80% UR] (OM-EL-USB-2-LCD-PLUS):** ±2,0% UR tipica; ±2,0% UR tipica; ±4,0% UR max.

PUNTO DI RUGIADA.

- Precisione (errore generale nel punto di rugiada calcolato per le misurazioni di umidità relativa comprese fra 40 e 100% UR a 25°):** ±1,1 °C (2 °F).



OM-EL-USB-2-LCD, mostrato nelle dimensioni reali.

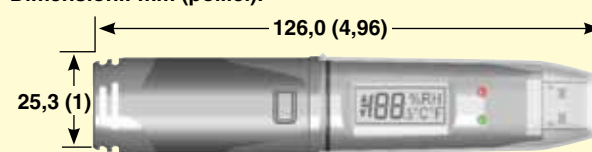


Viene fornito con software di controllo Windows.

SPECIFICHE GENERALI.

- Memoria:** 16.379 letture di temperatura e 16.379 letture di umidità relativa.
- Intervallo di registrazione:** da 10 sec a 12 ore.
- Software:** Windows XP/Vista/7 y 8 (32 e 64 bit).
- Intervallo di temperatura di esercizio:** da -35 a 80 °C (da -31 a 176 °F); a temperature inferiori a -20 °C (-4 °F) il display LCD produce tempi di risposta più lenti di circa 10 secondi.
- Soglie d'allarme:** soglie d'allarme alto/basso per il tasso d'umidità e la temperatura, selezionabili da ll'interfaccia software.
- Data/ora di avvio:** selezionabile da ll'interfaccia software.
- Indicatori di stato (LED):** rosso e verde.
- Alimentazione:** batteria al litio da 3,6V ½ AA (inclusa).
- Durata della batteria:** 1 anno tipica (dipende dalla velocità di campionamento, dalla temperatura ambiente e dall'uso del display LCD).
- Peso:** 40 g (1,4 oz).
- Dimensioni:** vedere di seguito l'immagine sulle dimensioni dell'ingombro.

Dimensioni: mm (pollici).



Per ordinare, visitare il sito it.omega.com/om-el-usb-2-lcd per prezzi e dettagli.

Codice prodotto	Descrizione
OM-EL-USB-2-LCD	Registratore di dati di temperatura, di umidità e del punto di rugiada con display LCD
OM-EL-USB-2-LCD-PLUS	Registratore di dati di temperatura, d'umidità e del punto di rugiada di alta precisione con display LCD
OM-EL-BATT	Batteria al litio sostitutiva da 3,6V

Fornito completo di software Windows su CD-ROM e batteria al litio da 3,6V.

Esempio di ordine: OM-EL-USB-2-LCD, registratore di dati di temperatura/umidità con display LCD.