

Registratore di dati di temperatura con display LCD.

OM-EL-USB-1-LCD



Software gratuito.

OM-EL-USB-1-LCD, mostrato in grandezza naturale.

- ✓ Intervallo di misura da -35 a 80 °C (da -31 a 176 °F).
- ✓ Interfaccia USB per configurazione e scaricamento dati.
- ✓ Soglie d'allarme programmabili dall'utente.
- ✓ Indicazione di stato con LED rosso, verde ed arancione.
- ✓ LCD ad alto contrasto, con funzione di visualizzazione della temperatura a 2 cifre e 1/2.
- ✓ Registrazione immediata, ritardata ed avviata da pulsante.
- ✓ Batteria interna al litio sostituibile e software di controllo Windows® incluso.

Questo registratore di dati indipendente misura e memorizza fino a 16.378 campioni di temperatura su un intervallo da -35 a 80 °C (da -31 a 176 °F).

L'utente può configurare facilmente la velocità di registrazione e l'orario di inizio e scaricare i dati memorizzati collegando il registratore di dati alla porta USB di un PC ed eseguendo l'apposito software in ambiente Windows XP/VISTA/7 (a 32 e 64 bit). I dati possono essere quindi rappresentati graficamente, stampati ed esportati in altre applicazioni. Il display LCD ad alto contrasto può visualizzare numerose informazioni relative alla temperatura.

Toccando un pulsante, l'utente può commutare ciclicamente fra temperatura attuale, oltre alle temperature memorizzate massime e minime. Il registratore di dati viene fornito completo di una batteria al litio di lunga durata, che di solito permette di registrare dati per 1 anno circa. Il registratore di dati è protetto dall'umidità secondo lo standard IP67 quando si applica il cappuccio protettivo.

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 di controllo Windows fornito.

Facile da installare ed utilizzare, il software di controllo funziona in ambiente Windows XP/VISTA/7 (a 32 e 64 bit). Il software viene utilizzato per configurare il registratore di dati, oltre allo scaricamento, alle funzioni grafiche e all'esportazione dei dati in Excel.

Il software permette all'utente di configurare i seguenti parametri:

- Nome registratore.
- Unità di misura °C, °F.
- Velocità di registrazione (10 s, 1 m, 5 m, 30 m, 1 ora, 6 ore, 12 ore).
- Allarme alto e basso.
- Registrazione immediata, ritardata ed avviata da pulsante.
- Display spento, acceso per 30 secondi dopo aver premuto il pulsante o sempre acceso.
- Sovrascrittura dei dati (consente periodi di registrazione illimitati sovrascrivendo i dati più vecchi quando la memoria è piena).



Specifiche.

TEMPERATURA.

Intervallo: da -35 a 80 °C
(da -31 a 176 °F).

Ripetibilità: $\pm 0,5$ °C ($\pm 0,9$ °F).

Risoluzione: 0,5 °C (1,0 °F).

Precisione:

Standard: $\pm 0,5$ °C ($\pm 1,0$ °F).

Max: $\pm 1,5$ °C ($\pm 3,0$ °F).

GENERALI.

Memoria:

16.378 letture di temperatura.

Intervallo di registrazione:

da 10 sec a 12 ore.

Software: Windows XP/VISTA/7
(a 32 e 64 bit).

Intervallo di temperatura d'esercizio:

da -35 a 80 °C (da -31 a 176 °F); a temperature inferiori a -20 °C (-4 °F) il display LCD presenta tempi di risposta più lenti di circa 10 secondi.

Soglie d'allarme: soglie d'allarme alto/basso per la temperatura selezionabili da software.

Data/ora di inizio:

selezionabile da software.

Indicatori di stato (LED):

rosso, verde e arancione.

Alimentazione: batteria al litio da 3,6 V 1/2 AA (inclusa).

Durata della batteria: 1 anno tipica a 25 °C ed 1 minuto di velocità di registrazione (dipende dalla velocità di campionamento, dalla temperatura ambiente e dall'uso del display LCD).

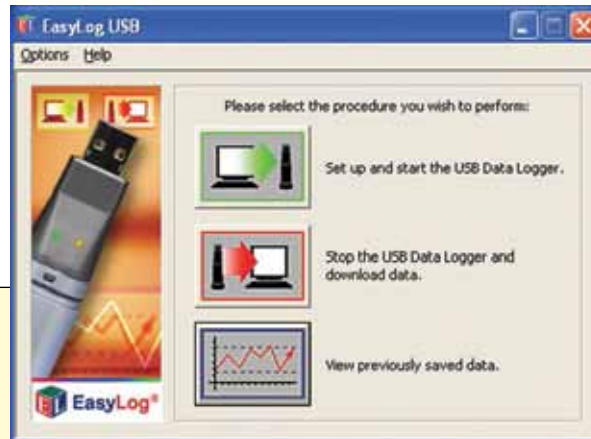
Peso: 43 g (1,5 oz).

Dimensioni: 119,5 L x 25,3 A x 2,21 mm P (4,7 x 1,04 x 0,87").

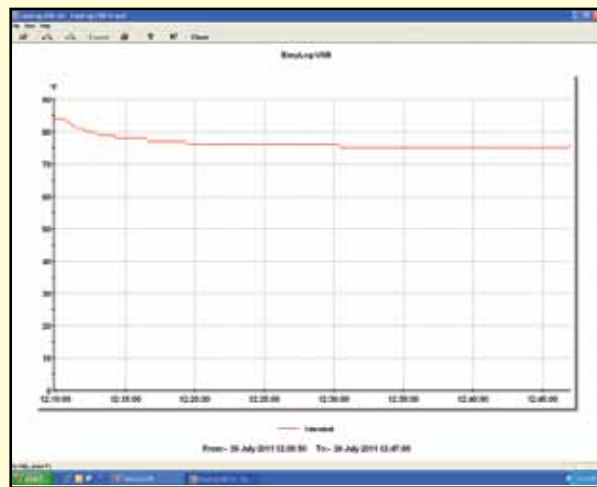
Cappuccio di protezione (incluso).



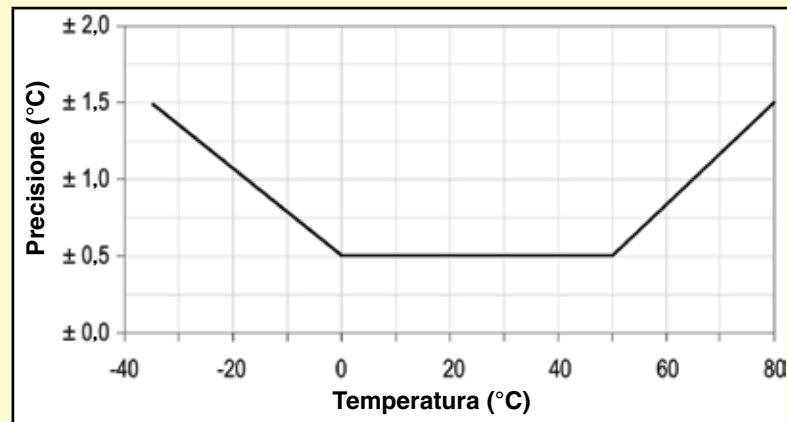
Staffa di montaggio (inclusa).



Schermata di configurazione del software Windows.



Il software Windows visualizza i dati in formato grafico.



Precisione di misurazione rispetto alla temperatura d'esercizio.

Per ordinare, visitare il sito it.omega.com/om-el-usb-1-lcd per prezzi e dettagli.

Codice prodotto	Descrizione
OM-EL-USB-1-LCD	Registratore di dati di temperatura con display LCD
OM-EL-BATT	Batteria al litio sostitutiva da 3,6 V

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

Esempio di ordine: OM-EL-USB-1-LCD registratore di dati di temperatura con display LCD.