

Registratori di dati da termocoppia con display LCD ed interfaccia USB.



OM-EL-USB-TC-LCD



- ✓ Si collega direttamente alla porta USB del computer per una semplice configurazione e scaricamento dei dati (nessun cavo USB è necessario).
- ✓ LCD ad alto contrasto con indicazione della temperatura a 4 cifre.
- ✓ Accetta termocoppie di tipo J, K o T.
- ✓ 2 soglie d'allarme programmabili dall'utente.
- ✓ Indicazione di stato con LED rosso e verde.
- ✓ Registrazione immediata, ritardata e avviata da pulsante.
- ✓ Software Windows® gratuito compreso.

Il registratore di dati OM-EL-USB-TC-LCD misura e memorizza più di 32.510 campioni di temperatura da una termocoppia di tipo J, K o T, collegata tramite un alloggiamento femmina in miniatura per termocoppia, situata alla base dell'unità.

Il registratore di dati si inserisce direttamente nella porta USB di un PC (nessun cavo USB necessario). Sul display sono disponibili tre funzioni diverse, la temperatura registrata più recente, la massima temperatura registrata e la minima temperatura registrata.

Il pulsante sul registratore di dati viene utilizzato per commutare ciclicamente tra queste funzioni. Lo stato del registratore di dati e degli allarmi viene indicato dal lampeggio dei LED rosso e verde.

Utilizzando il software Windows incluso, l'utente può impostare facilmente i parametri iniziali di registrazione dei dati, incluso il tipo di termocoppia, la velocità di registrazione, il tempo di avvio, le impostazioni degli allarmi alto e basso, la modalità di registrazione e le unità di misura della temperatura desiderate (°C o °F), selezionare la modalità del display, che comprende spegnimento del display, accensione per 30 secondi alla pressione del pulsante o accensione permanente, la sovrascrittura ciclica dei dati (consente periodi di registrazione illimitati sovrascrivendo i dati più vecchi quando la memoria è esaurita), oltre a scaricare i dati memorizzati. I dati scaricati possono essere quindi rappresentati graficamente, stampati ed esportati in altre applicazioni come Excel.

OM-EL-USB-TC-LCD, registratore di dati di temperatura con display LCD ed interfaccia USB, mostrato in dimensioni reali.

Specifiche tecniche.

Intervallo di misurazione della temperatura:

Tipo J: da -200 a 1190 °C (da -328 a 2174 °F).

Tipo K: da -200 a 1350 °C (da -328 a 2462 °F).

Tipo T: da -200 a 390 °C (da -328 a 734 °F).

Risoluzione (interna e visualizzata): 0,5 °C (1 °F).

Precisione: ±1,0 °C (±2,0 °F).

Connessione di termocoppia: connettori per termocoppia miniaturizzati femmina.

Unità di misura della temperatura:

°C o °F selezionabile da l'interfaccia software.

Memoria: 32.510 letture.

Intervallo di registrazione: 1 sec, 10 sec, 1 min, 5 min, 30 min, 1 ora, 6 ore, 12 ore (selezionabile da software).

Allarme alto/basso: selezionabile da l'interfaccia software.

Data/ora di inizio: selezionabile da l'interfaccia software.

Intervallo di temperatura di esercizio:

da -10 a 40 °C (da 14 a 104 °F).

Indicatori visivi (2 LED): il primo LED lampeggia in rosso per indicare che il registratore di dati è in condizione di allarme (quando la temperatura ha superato un limite di allarme alto o basso); il secondo LED lampeggia in verde per indicare che il registratore di dati è in condizione operative senza anomalie.

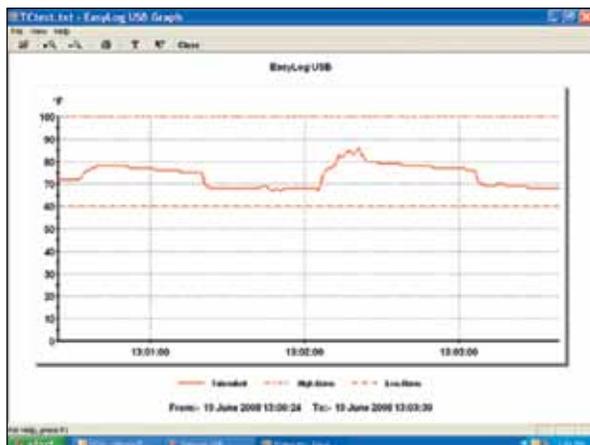
Software: windows® 2000/XP/VISTA/7 (32 e 64 bit).

Alimentazione: batteria al litio da 3,6V ½ AA (inclusa).

Durata della batteria: 6 mesi (a 25 °C, in funzione della velocità di campionamento e dell'uso del display LCD).

Peso: 114 g (4 oz).

Dimensioni: vedere la figura nella pagina successiva.

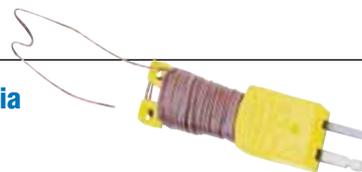


Il software WindowsR visualizza i dati in formato grafico.

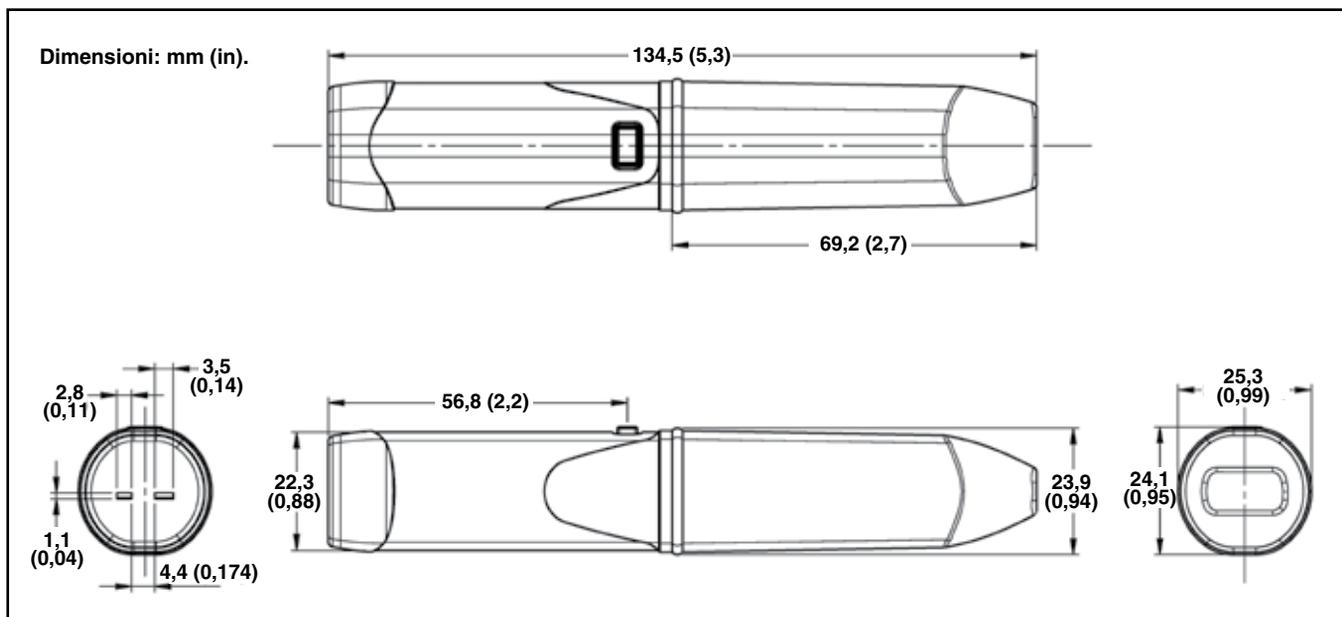


Schermata di configurazione del software Windows®

Termocoppia GRATUITA inclusa!



Include 1 termocoppia gratuita con filo isolato di 1 m (40") con connettore miniaturizzato e rochetto per bobina di filo.
Ordinate un componente di riserva! Codice prodotto SC-GG-K-30-36.



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

| Codice prodotto | Descrizione |
|-------------------------|--|
| OM-EL-USB-TC-LCD | Registratore di dati da termocoppia con display LCD ed interfaccia USB |
| OM-EL-BATT | Batteria al litio sostitutiva da 3,6 V |

Fornito completo di software Windows, del manuale utente su CD-ROM, del tappo protettivo, del fermaglio per taschino, della batteria al litio da 3,6 V e della termocoppia Tipo K.

Esempio di ordine: OM-EL-USB-TC-LCD, registratore di dati da termocoppia con display LCD ed interfaccia USB, OCW-3, garanzia estesa di 3 anni OMEGACARESM (aggiunge 3 anni alla garanzia standard di 1 anno) e OM-EL-BATT, batteria sostitutiva.