Registratori di temperatura a 4 canali. Componente della famiglia NOMAD®

Si possono inserire fino a 4 sonde.

OM-CP-QUADTEMP-A, mostrato più piccolo delle dimensioni reali.

OM-CP-QUADTEMP-A

5 ANNI DI GARANZIA NIST CE

Opzionale †

Sonda KTSS-HH venduta a parte.

- **4 canali per termocoppia ed 1 canale per ambiente.**
- **Funzionamento in tempo reale.**
- **Orario di avvio programmabile.**
- **Compensazione di giunzione fredda e linearizzazione automatica.**
- **Alimentazione esterna o batteria sostituibile dall'utente.**

Il modello OM-CP-QUADTEMP-A è un registratore di dati a 4 canali, alimentato a batteria, isolato, per le temperature basate su termocoppia.

Il modello OM-CP-QUADTEMP2000 è lo stesso registratore di dati a 4 canali basato su termocoppia, ma è dotato di display LCD. Il modello OM-CP-QUADTEMP2000 offre statistiche sullo schermo per valori minimi, massimi e medi, oltre ad un display grafico configurabile dall'utente che permette di visualizzare qualsiasi combinazione di canali.

Questi dispositivi integrati, compatti, portatili e di facile utilizzo misurano e registrano fino a 500.000 letture per canale (i canali possono essere disabilitati per aumentarne la memoria).

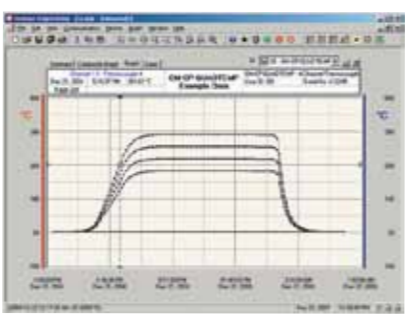
I modelli OM-CP-QUADTEMP-A e OM-CP-QUADTEMP2000 rappresentano un importante salto di qualità per le dimensioni e le prestazioni. L'orologio assicura in tempo reale che tutti i dati siano contrassegnati da ora e data. Il supporto di archiviazione è una memoria non volatile a stato solido, che fornisce la massima sicurezza dei dati anche se la batteria si scarica. Le ridotte dimensioni di questo registratore di dati consentono di posizionarlo quasi ovunque. Il recupero dei dati è semplice. È sufficiente collegarlo ad una porta USB disponibile e lasciare che il nostro software Windows® faccia il resto.

Il software converte il PC in un registratore a carta in tempo reale. I dati possono essere stampati in formato grafico o come tabelle e possono anche essere esportati in un file di testo o in formato Microsoft Excel.

Specifiche tecniche.

CANALE INTERNO PER SENSORE DI TEMPERATURA.
Precisione calibrata: ±0,5 °C (da 0 a 50 °C) ±0,9 °F (da 32 a 122 °F).
Risoluzione della temperatura: 0,05 °C.
Intervallo di temperatura: da -20 a 60 °C (da -4 a 140 °F).
CANALI PER TERMOCOPPIA ESTERNA.
Precisione:* (temperatura interna uniforme di 20 °C):
J, K, T, E, N: ±0,5 °C.
R, S, B: ±2,0 °C.
Risoluzione della temperatura:
J, K, T, E, N: 0,1 °C.
R, S, B: 0,5 °C.
Connessione della termocoppia: connettori miniaturizzati femmina.
Compensazione di giunzione fredda: automatica, basata su l canale interno.
Resistenza massima della termocoppia: 1000Ω, 100Ω consigliata.

Tipi di termocoppie e intervalli:
Tipo J: Da -210 a 760 °C (da -346 a 1400 °F).
Tipo K: Da -260 a 1370 °C (da -436 a 2498 °F).
Tipo T: Da -260 a 400 °C (da -436 a 752 °F).
Tipo E: Da -260 a 980 °C (da -436 a 1796 °F).
Tipo R: Da -50 a 1760 °C (da -58 a 3200 °F).
Tipo S: Da -50 a 1760 °C (da -58 a 3200 °F).
Tipo B: Da 60 a 1820 °C (da 140 a 3308 °F).
Tipo N: Da -260 a 1300 °C (da -436 a 2372 °F).

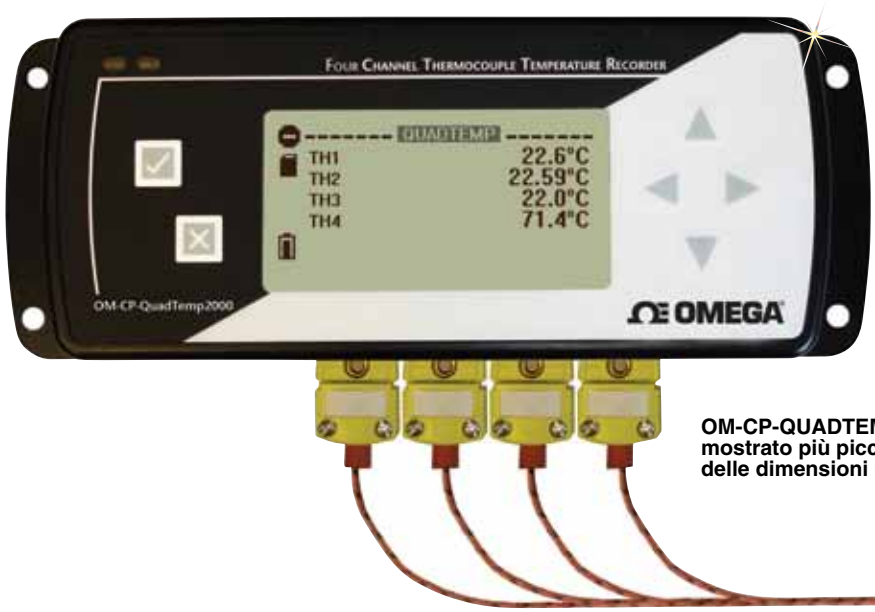


OM-CP-IFC110, il software Windows visualizza i dati in formato grafico o come tabella.

**Fare riferimento alla pagina successiva per le informazioni sull'ordinazione con calibrazione NIST.*

**La precisione non include gli errori generati dalla termocoppia.*

OM-CP-IFC200, il software Windows visualizza i dati in formato grafico o come tabella.



OM-CP-QUADTEMP2000, mostrato più piccolo delle dimensioni reali.

SPECIFICHE GENERALI.
Calibrazione della temperatura: la calibrazione digitale è disponibile via software.
Intervallo di registrazione: da 4 sec a 1 giorno selezionabile da software.
Orario di avvio: l'ora e la data di avvio sono programmabili via software.
Registrazione in tempo reale: Il dispositivo può essere utilizzato con un PC per controllare e registrare i dati in tempo reale.
Memoria: 500.000 letture per canale (i singoli canali possono essere disabilitati per aumentare la memoria).
Alimentazione: batteria al litio da 9 V (inclusa) o alimentazione esterna tramite alimentatore CA incluso.

Durata della batteria:
OM-CP-QUADTEMP-A:
18 mesi tipica;
OM-CP-QUADTEMP2000:
18 mesi tipica con display disattivato,
3 mesi tipica con uso continuo del display.
Precisione nel tempo: ±1 min/mese quando la porta RS232C non è in uso.
Formato dei dati: marcatura con data e ora, °C, °F, °K, °R.
Interfaccia computer: USB (cavo di interfaccia richiesto), 115.200 baud.
Software: Windows® XP SP3/Vista/7 e 8 (32 bit e 64 bit).

Ambiente di esercizio: da -20 a 60 °C (da -4 a 140 °F); da 0 a 95% UR, senza condensa.
Dimensioni:
OM-CP-QUADTEMP-A; 68 A x 183 L x 26 mm P (2,7 x 7,24 x 1,02").
OM-CP-QUADTEMP2000; 68 A x 183 L x 29 mm P (2,7 x 7,24 x 1,14").
Peso:
OM-CP-QUADTEMP-A; 430 g (15,2 oz).
OM-CP-QUADTEMP2000: 420 g (14,8 oz).
Composizione: alluminio anodizzato nero.

Per ordinare, ***visitare il sito it.omega.com/om-cp-quadtemp-a per prezzi e dettagli.***

Codice prodotto	Descrizione
OM-CP-QUADTEMP-A	Registratore di dati di temperatura a 4 canali (include alimentatore 120/230 V CA 50/60Hz universale CA)
OM-CP-QUADTEMP-A-CERT†	Registratore di dati di temperatura a 4 canali con certificato di calibrazione NIST (include alimentatore 120/230 V CA 50/60Hz universale CA)
OM-CP-QUADTEMP2000	Registratore di dati di temperatura a 4 canali con display (include alimentatore 120/230 V CA 50/60Hz universale CA)
OM-CP-QUADTEMP2000-CERT†	Registratore di dati di temperatura a 4 canali con display e certificato di calibrazione NIST (include alimentatore 120/230 V CA 50/60Hz universale CA)
OM-CP-IFC200	Software Windows e cavo di interfaccia USB di 3.7 m (12')
OM-CP-BAT103	Batteria al litio sostitutiva da 9V

Il manuale utente ed il cavo USB sono forniti insieme al modello ***OM-CP-IFC200*** *(il software è richiesto per far funzionare il registratore di dati ed è venduto separatamente).*

Esempi di ordini: OM-CP-QUADTEMP-A-CERT, *registratore di dati di temperatura basato su termocoppia a 4 canali con certificato di calibrazione NIST, col software Windows* ***OM-CP-IFC200*** *e col cavo USB.* ***OM-CP-QUADTEMP-A,*** *registratore di dati di temperatura a 4 canali.*