

Registratori di temperatura a 8 canali. Componente della famiglia NOMAD®



Si possono inserire fino a 8 sonde.

Registratore di dati OM-CP-OCTTEMP-A, mostrato più piccolo delle dimensioni reali. Sonda KTSS-HH venduta a parte.

OM-CP-OCTTEMP-A



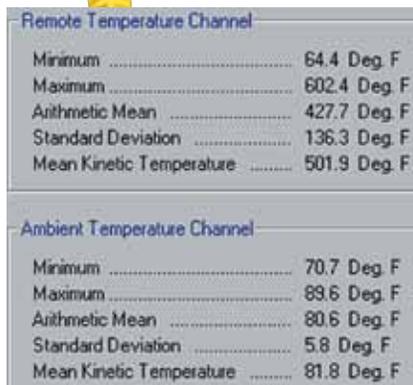
Opzionale

- ✓ Compensazione della giunzione fredda.
- ✓ Orario di avvio programmabile.
- ✓ 8 canali per termocoppia e 1 per ambiente.
- ✓ Calibrazione utente via software.
- ✓ Linearizzazione automatica della termocoppia.
- ✓ Alimentazione esterna o batteria sostituibile dall'utente.
- ✓ Funzionamento in tempo reale

Il modello OM-CP-OCTTEMP-A è un registratore di dati a 8 canali, alimentato a batteria, isolato, per temperature basate su termocoppia.

Il modello OM-CP-OCTTEMP2000 è lo stesso registratore di dati a 8 canali basato su termocoppia, ma è dotato di display LCD. Il modello OM-CP-OCTTEMP2000 offre statistiche sullo schermo per valori minimi, massimi e medi, oltre ad uno schermo 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 misure di temperatura per canale (i canali possono essere disabilitati per aumentare la memoria).

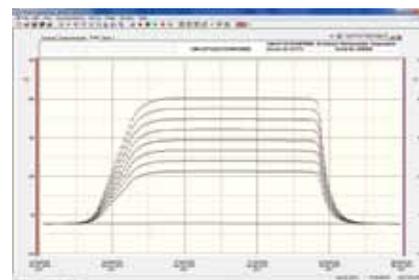


OM-CP-IFC200, il software Windows visualizza i dati in formato grafico o come tabella.

I modelli OM-CP-OCTTEMP-A e OM-CP-OCTTEMP2000 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 in assenza di carica della batteria.

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 COM 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 essere esportati in un file di testo o in formato Microsoft.



Specifiche tecniche.

Canale interno: 1.
Precisione della temperatura: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ (da 0 a 50°C), $\pm 0,9^{\circ}\text{F}$ (da 32 a 122°F).
Risoluzione della temperatura: $0,05^{\circ}\text{C}$.
Intervallo di temperatura: da -20 a 60°C (da -4 a 140°F).

Canali per termocoppia: 8.
Tipi di termocoppia in ingresso: J, K, T, E, R, S, B, N.

Connessione termocoppia: Presa o Jack femmina miniaturizzato.

Compensazione di giunzione fredda: automatica, basata su canale interno.

Resistenza massima della termocoppia: 1000Ω , 100Ω consigliata.
Precisione canale termocoppia esterna* (temperatura interna uniforme di 20°C):

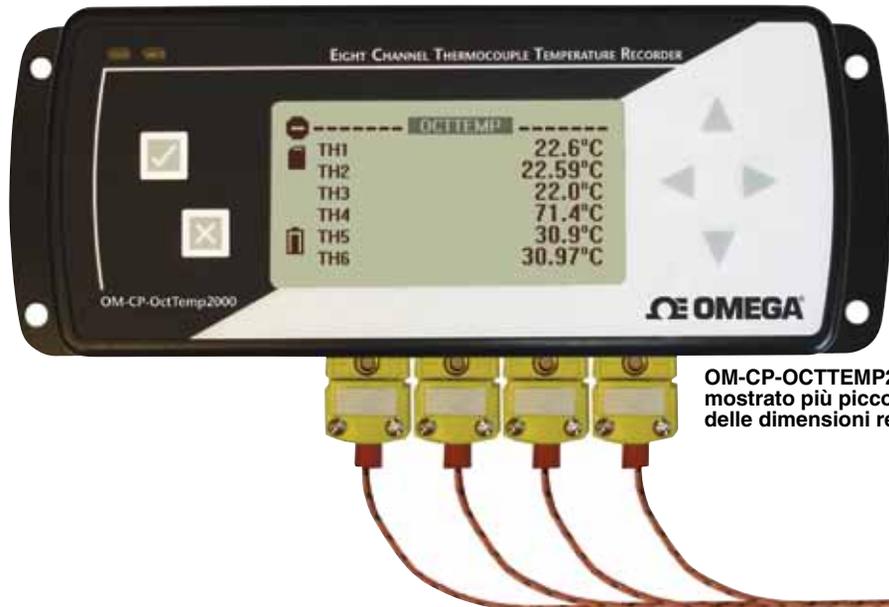
J, K, T, E, N: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$.
 R, S, B: $\pm 2,0^{\circ}\text{C}$.

Risoluzione:
 J, K, T, E, N: $0,1^{\circ}\text{C}$.
 R, S, B: $0,5^{\circ}\text{C}$.

Tipi di termocoppie e intervalli:

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

- 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-OCTTEMP2000, mostrato più piccolo delle dimensioni reali.

Memoria: 500.000 letture/canale (i canali possono essere disabilitati per aumentare la memoria).

Calibrazione temperatura: la calibrazione digitale è disponibile attraverso il software.

Data di calibrazione: registrata automaticamente nel dispositivo per avvertire l'utente quando sia necessaria la calibrazione.

Intervallo di registrazione: da 4 sec ad 1 giorno selezionabile nel software.

Orario di inizio: l'ora e la data di inizio sono programmabili via il software.

Registrazione in tempo reale: Il dispositivo può essere utilizzato con un PC per controllare e registrare i dati in tempo reale.

Alimentazione: batteria al litio da 9 V (inclusa) o alimentazione esterna tramite alimentatore CA incluso, il registratore di dati commuta all'alimentazione a batteria in assenza di alimentazione CA.

Durata della batteria (a 25 °C ed intervallo di registrazione di 10 min):

OM-CP-OCTTEMP-A:
18 mesi tipica.

OM-CP-OCTTEMP2000:

18 mesi tipica con display e retroilluminazione disattivati, 4 mesi tipica con uso continuo del display (retroilluminazione disattivata).

Precisione del tempo: ±1 min/mese quando la porta RS-232 non è in uso.

Formato dei dati: marcatura con data e ora, °C, °F, °K, °R, mV.

Interfaccia computer: PC seriale, COM RS-232C o USB (cavo di interfaccia richiesto); 115.200 baud.

Software: 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 5 a 95% UR, senza condensa.

Dimensioni:

OM-CP-OCTTEMP-A;
68 A x 183 L x 32 mm P
(2,7 x 7,24 x 1,26").

OM-CP-OCTTEMP2000;
68 A x 183 L x 36 mm P
(2,7 x 7,24 x 1,39").

Peso:

OM-CP-OCTTEMP-A;
490 g (17,3 oz).

OM-CP-OCTTEMP2000:
480 g (16,9 oz).

Composizione: alluminio anodizzato nero.

Per ordinare, visitare il sito it.omega.com/om-cp-octtemp-a per prezzi e dettagli.	
Codice prodotto	Descrizione
OM-CP-OCTTEMP-A	Registratore di dati di temperatura a 8 canali (include alimentatore 120/230 V CA 50/60Hz universale CA)
OM-CP-OCTTEMP-A-CERT	Registratore di dati di temperatura a 8 canali con certificato di calibrazione NIST (include alimentatore 120/230 V CA 50/60Hz universale CA)
OM-CP-OCTTEMP2000	Registratore di dati di temperatura a 8 canali con display (include alimentatore 120/230 V CA 50/60Hz universale CA)
OM-CP-OCTTEMP2000-CERT	Registratore di dati di temperatura a 8 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 1,8 m (6')
OM-CP-BAT103	Batteria al litio sostitutiva da 9V

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

Esempi di ordini: **OM-CP-OCTTEMP-A-CERT**, registratore di dati di temperatura basato su termocoppia a 8 canali col certificato di calibrazione NIST, **OM-CP-IFC200**, il software Windows ed il cavo USB.

OM-CP-OCTTEMP-A, registratore di dati di temperatura basato su termocoppia a 8 canali.