

Calibratore/Termometro

CL3515R



Standard

- ✓ **Interfaccia USB e RS232 con software Windows®.**
- ✓ **11 tipi di termocoppie: K, J, T, E, R, S, N, L, U, B e C (in °C, °F o K) e uscita segnale mV.**
- ✓ **Certificato di calibrazione con tracciabilità NIST e 7 punti dati (incluso).**
- ✓ **2 canali disponibili per la misurazione della temperatura della termocoppia (T1 e T2), con regolazione scostamento.**
- ✓ **La manopola rotante ergonomica permette l'azionamento con una sola mano.**

Il modello CL3515R è un calibratore/termometro portatile con LCD a 4 cifre. È progettato per utilizzare termocoppie esterne tipo K/J/T/E/R/S/N/L/U/B/C come sensori di temperatura. OMEGA offre una completa selezione di termocoppie, che possono essere anche progettate specificamente per soddisfare le esigenze del cliente. Il termometro è dotato di ingresso termocoppia doppio e scostamento della termocoppia regolabile. I tipi di termocoppia soddisfano la monografia NIST 175, revisionata in base agli standard ITS-90.

Specifiche tecniche Termocoppia (Risoluzione)

Intervallo di misurazione*:

- K:** (0,1°) da -200 a 1372 °C (da -328 a 2501 °F).
- J:** (0,1°) da -210 a 1200 °C (da -346 a 2192 °F).
- T:** (0,1°) da -250 a 400 °C (da -418 a 752 °F).
- E:** (0,1°) da -250 a 1000 °C (da -418 a 1832 °F).
- R:** (1°) da 0 a 1767 °C (da 32 a 3212 °F).
- S:** (1°) da 0 a 1767 °C (da 32 a 3212 °F).
- N:** (0,1°) da -200 a 1300 °C (da -328 a 2372 °F).
- L:** (0,1°) da -200 a 900 °C (da -328 a 1652 °F).
- U:** (0,1°) da -200 a 600 °C (da -328 a 1112 °F).
- B:** (1°) da 600 a 1820 °C (da 1112 a 3308 °F).
- C:** (1°) da 0 a 2316 °C (da 32 a 4200 °F).

* Secondo lo standard di temperatura ITS-90.

CL3515R visualizzato con 2 termocoppie tipo K (include).



Precisione:

Tipi di termocoppia K/J/T/E/L/U:

- ±(0,05% lett + 0,5 °C) da -50 a 1372 °C [±(0,05% lett + 1,0 °F) da -58 a 2501 °F].
- ±(0,05% lett + 1,0 °C) da -50 a -250 °C [±(0,05% lett + 2,0 °F) da -58 a -346 °F].

Tipi di termocoppia N:

- ±(0,05% lett + 1,0 °C) da -50 a 0 °C [±(0,05% lett + 2,0 °F) da -58 a 32 °F].
- ±(0,05% lett + 0,5 °C) da 0 a 1300 °C [±(0,05% lett + 1,0 °F) da 32 a 2372 °F].

Tipi di termocoppia R/S/B/C:

- ±(0,05% lett + 2 °C) da 0 a 1767 °C [±(0,05% lett + 4 °F) da 32 a 3212 °F].

Intervallo di simulazione termocoppia:

Risoluzione: 0,1° (1° per R/S/B/C).

Precisione*: ±(0,3 °C + 10 µV).

* La precisione indicata è valida per le temperature di esercizio da 18 a 28 °C (da 64 a 82 °F) per 1 anno, escluso l'errore della termocoppia.

Intervallo mV: da -25 a 75 mV.

Risoluzione: 10 µV.

Precisione: ±0,025% + 1 cifra.

Coefficiente di temperatura:

0,1 volte la specifica di precisione applicabile per °C da 0 a 18 °C e da 28 a 50 °C (da 32 a 64 °F e da 82 a 122 °F).

Display: LCD con 4 cifre e lettura massima 19999.

Connettore di ingresso: Connettore termocoppia mini (tipo SMP).

Alimentazione: batteria da 9V (inclusa).
Durata della batteria: 17,5 ore nominali con indicatore di batteria quasi scarica.

Dimensioni:

192 A x 91 L x 52,5 mm P
(7,5 x 3,5 x 2,1").

Peso: 320 g (0,7 lb).

Intervalli

temperatura ambiente di esercizio: da 0 a 50 °C (da 32 a 122 °F), <80% UR.

Intervalli di stoccaggio: da -20 a 60 °C (da -4 a 140 °F), <70% UR.



Esclusivo da Omega!

Termocoppie gratuite incluse!

Tutti i modelli CL3515R includono 2 termocoppie gratuite con filo isolato di 900 mm (36") di tipo K con connettore miniaturizzato e rochetto per bobina di filo. **Ordinate un pezzo di riserva! Modello N. SC-TT-K-30-36**

Per ordinare	
Codice prodotto	Descrizione
CL3515R	Calibratore termocoppia
SC-HH500	Custodia morbida
RSC-J-1-4-4	Cavo tipo J da 0,3 m (1') retraibile, si allunga fino a 1,5 m (5'), con 2 SMP-M
RSC-T-1-4-4	Cavo tipo T da 0,3 m (1') retraibile, si allunga fino a 1,5 m (5'), con 2 SMP-M
RSC-E-1-4-4	Cavo tipo E da 0,3 m (1') retraibile, si allunga fino a 1,5 m (5'), con 2 SMP-M
RSC-K-1-4-4	Cavo di riserva retraibile tipo K [0,3 m (1') si allunga fino a 1,5 m (5')] con 2 SMP-M
88013K	Sonda per superficie fino a 815 °C (1500 °F)
KTSS-HH	Sonda a immersione

Fornita completa di 2 termocoppie tipo K con filo stagnato [temperatura max 260 °C (500 °F)], batteria 9V, adattatore di transizione TAS, 1 cavo tipo K, 2 cavi di interfaccia per PC, software ed il manuale operatore.

Esempio di ordine: CL3515R, calibratore termocoppia.