

Connettore universale per termocoppia per collegamento diretto da USB a PC.

UTC-USB



- ✓ Per termocoppie J, K, T, E, R, S, B, C e N.
- ✓ Compensazione e linearizzazione del giunto freddo incorporato.
- ✓ Accetta connettori standard e mini.
- ✓ Include TRH Central software gratuito per visualizzazione e registrazione di dati e grafici.

Il connettore universale per termocoppia UTC-USB accetta il segnale da 8 tipi di termocoppia, e permette di visualizzare letture di temperature su PC attraverso una porta USB standard. L'unità UTC-USB fornisce compensazione per giunto freddo e linearizzazione automatica; il software scaricabile gratuitamente consente di selezionare tipo di termocoppia e unità, quindi di utilizzare il PC come misuratore o registratore di grafici e dati.

L'unità UTC-USB è dotata del collegamento di ingresso universale OMEGA, e ciò permette di collegare rapidamente connettori per termocoppie di dimensioni standard e mini. L'unità viene fornita con un cavo USB standard per un rapido collegamento al PC.

Specifiche.

Ingresso termocoppia (TC).

Selezionabile dall'utente: J, K, T, E, R, S, B, C o N.

Precisione della misurazione:

Tipi J e K: il valore maggiore fra $\pm 0,5\%$ della lettura o $\pm 1,0\text{ }^\circ\text{C}$ ($1,8\text{ }^\circ\text{F}$).

Tipi T, E e N: il valore maggiore fra $\pm 0,5\%$ della lettura o $\pm 2,0\text{ }^\circ\text{C}$ ($3,6\text{ }^\circ\text{F}$).

Tipi R, S, B e C: $\pm 0,5\%$ del fondo scala.

Termocoppie gratuite incluse!

Ogni connettore comprende 1 termocoppia tipo K gratuita con filo isolato da 1 m (40") e connettore sub-mini e roccchetto per bobina di filo.

Ordinate un componente di riserva!

Codice prodotto **SC-GG-K-30-36** (connettore di sub-mini).

Codice prodotto **LSC-GG-K-24-36**

(connettore standard).



Comprende un cavo USB da 1,8 m (6').

Mostrato nelle dimensioni reali.



Computer portatile non incluso.

Risoluzione di misurazione:

$1\text{ }^\circ\text{C}$ ($-17,22\text{ }^\circ\text{C}$).

Compensazione giunto freddo (automatica):

da -10 a $70\text{ }^\circ\text{C}$ (da 14 a $158\text{ }^\circ\text{F}$).

Connessione termocoppia:

la presa femmina brevettata universale accetta connettori maschio standard o mini.

Collegamento USB: compatibile con le versioni 1.0, 1.1 e 2.0; connettore mini-B; cavo da 1,8 m (6') incluso.

Ambiente di esercizio:

da -10 a $70\text{ }^\circ\text{C}$ (da 14 a $158\text{ }^\circ\text{F}$).

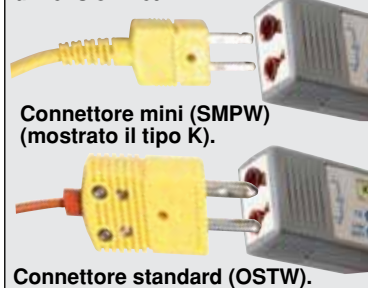
Interfaccia con il computer: USB (un cavo di interfaccia incluso con il ricevitore).

Software gratuito (disponibile per il download da omega): richiede Windows® 2000, XP, VISTA (32 bit) o Windows 7 (32 bit).

Dimensioni: 76 L x 25,4 P x 13 A mm ($3 \times 1 \times 0,5$ ").

Involucro: plastica (nylon rinforzato in fibra di vetro).

Mostrato più piccolo delle dimensioni reali.



Connettore mini (SMPW) (mostrato il tipo K).

Connettore standard (OSTW).

| Tipo | Intervallo (in °C) | Intervallo (in °F) | Precisione |
|------|--------------------|--------------------|---|
| J | da -100 a 760 °C | da -148 a 1400 °F | $\pm 0,5\%$ rdg o $\pm 1\text{ }^\circ\text{C}$ ($1,8\text{ }^\circ\text{F}$)* |
| K | da -100 a 1260 °C | da -148 a 2300 °F | $\pm 0,5\%$ rdg o $\pm 1\text{ }^\circ\text{C}$ ($1,8\text{ }^\circ\text{F}$)* |
| T | da -200 a 400 °C | da -328 a 752 °F | $\pm 0,5\%$ rdg o $\pm 2\text{ }^\circ\text{C}$ ($3,6\text{ }^\circ\text{F}$)* |
| E | da -200 a 1000 °C | da -328 a 1832 °F | $\pm 0,5\%$ rdg o $\pm 2\text{ }^\circ\text{C}$ ($3,6\text{ }^\circ\text{F}$)* |
| R | da 260 a 1760 °C | da 500 a 3200 °F | $\pm 0,5\%$ FS |
| S | da 260 a 1760 °C | da 500 a 3200 °F | $\pm 0,5\%$ FS |
| B | da 870 a 1820 °C | da 1598 a 3308 °F | $\pm 0,5\%$ FS |
| C | da 0 a 2315 °C | da 32 a 4199 °F | $\pm 0,5\%$ FS |
| N | da -100 a 1260 °C | da -148 a 2300 °F | $\pm 0,5\%$ rdg or $\pm 2\text{ }^\circ\text{C}$ ($3,6\text{ }^\circ\text{F}$)* |

* il valore maggiore.

Per ordinare

| Codice prodotto | Descrizione |
|----------------------|--|
| UTC-USB | Connettore universale per termocoppia con collegamento USB |
| UWTC-CABLE | Cavo USB sostitutivo da 1,8 m (6') |
| SC-GG-K-30-36 | Termocoppia tipo K con filo isolato e connettore sub-mini |

Fornito con cavo USB e termocoppia tipo K con filo isolato.

Software gratuito TRH centrale disponibile per il download da omega

Esempio di ordine: UTC-USB, connettore universale per termocoppia con collegamento USB.