

## Conector de termopar universal directo de conexión USB a PC

UTC-USB



- ✓ Para termopares J, K, T, E, R, S, B, C y N
- ✓ Compensación de junta fría incorporada y linealización
- ✓ Acepta conectores estándar y miniatura
- ✓ Incluye TRH Central software gratuito para visualización, registro de datos y registro de gráficos

El conector de termopar universal UTC-USB acepta la señal de 8 tipos de termopares y le permite visualizar lecturas de temperatura reales en su PC, mediante un puerto USB estándar. El UTC-USB ofrece compensación de junta fría y linealización automáticas; el software incluido le permite seleccionar el tipo de termopar y las unidades y luego utilizar su PC como medidor, registrador de gráficos o registrador de datos.

El UTC-USB cuenta con la conexión de entrada universal de OMEGA, de modo que puede conectar rápidamente conectores de termopar tanto estándar como de tamaño miniatura. Se incluye un cable USB estándar para una rápida conexión a PC.

### Especificaciones

#### Entrada de termopar (TC)

Seleccionable por el usuario: J, K, T, E, R, S, B, C o N

#### Precisión de medición:

**Tipo J, K:** ±0,5% de lectura o ±1,0 °C (1,8 °F), la que sea mayor

**Tipo T, E, N:** ±0,5% de lectura o ±2,0 °C (3,6 °F), la que sea mayor

**Tipo R, S, B, C:** ±0,5% de escala completa

#### Se incluye termopar gratuito!

Cada conector incluye un termopar tipo K de alambre rebordeado aislado de 1 m (40") gratuito con conector subminiatura y soporte de carrete para alambre.

#### Solicite un recambio!

Modelo Nº **SC-GG-K-30-36**,

(conector subminiatura).

Modelo Nº **LSC-GG-K-24-36**,

(conector estándar).



Incluye cable USB de 1,8 m (6')

Se muestra en su tamaño real.



Ordenador portátil no incluido.

#### Resolución de la medición:

1 °C (1 °F)

#### Compensación de junta fría

(Automática): -10 a 70 °C

(14 a 158 °F)

#### Conexión del termopar:

El conector hembra universal patentado acepta conectores estándar o miniatura machos.

**Conexión USB:** Compatible con las versiones 1,0, 1,1 y 2,0; conector mini-B; incluye cable de 1,8 m (6')

#### Entorno operativo:

-10 a 70 °C (14 a 158 °F)

**Interfaz de ordenador:** USB (con el receptor se incluye un cable de interfaz)

**Software (descarga gratuita de omega):** Requiere Windows® 2000, XP, VISTA (32 bits) o Windows 7 (32 bits)

**Dimensions:** 76 de largo x 25,4 de ancho x 13 mm de altura (3 x 1 x 0,5")

**Carcasa:** Plástico (nilon reforzado con fibra de vidrio)

Se muestra en un tamaño inferior al real.



Conector miniatura (SMPW) (se muestra tipo K).

Conector estándar (OSTW).

Tipo	Rango, °C	Rango, °F	Precisión
J	-100 a 760 °C	-148 a 1400 °F	±0,5% rdg o ±1 °C (1,8 °F)*
K	-100 a 1260 °C	-148 a 2300 °F	±0,5% rdg o ±1 °C (1,8 °F)*
T	-200 a 400 °C	-328 a 752 °F	±0,5% rdg o ±2 °C (3,6 °F)*
E	-200 a 1000 °C	-328 a 1832 °F	±0,5% rdg o ±2 °C (3,6 °F)*
R	260 a 1760 °C	500 a 3200 °F	±0,5% FS
S	260 a 1760 °C	500 a 3200 °F	±0,5% FS
B	870 a 1820 °C	1598 a 3308 °F	±0,5% FS
C	0 a 2315 °C	32 a 4199 °F	±0,5% FS
N	-100 a 1260 °C	-148 a 2300 °F	±0,5% rdg o ±2 °C (3,6 °F)*

\*La que sea mayor.

### Para hacer su pedido

N. ° de modelo	Descripción
<b>UTC-USB</b>	Conector de termopar universal con conexión USB
<b>CABLE-UWTC</b>	Cable USB de 1,8 m (6') de repuesto
<b>SC-GG-K-30-36</b>	Termopar de tipo K de alambre rebordeado con conexión miniatura de repuesto

Completo de serie con cable USB y termopar de tipo K de alambre rebordeado. Software gratis TRH centro disponible para descargar en OMEGA.

**Ejemplo de pedido:** Conector de termopar universal con conexión USB **UTC-USB**.