

## Registrador de datos de termopar con interfaz USB

### OM-EL-USB-TC



- ✓ Se conecta directamente al puerto USB para una fácil configuración y descarga de datos, no se requiere cable USB
- ✓ Acepta termopares de tipo J, K o T
- ✓ 2 umbrales de alarma programables por el usuario
- ✓ Indicación de LED rojo, verde y naranja brillantes
- ✓ Advertencia de batería baja

El registrador de datos OM-EL-USB-TC mide y almacena más de 32.000 lecturas de temperatura de un termopar tipo J, tipo K o tipo T que se conecta a un receptáculo miniatura hembra para termopar en la base de la unidad. El usuario puede establecer fácilmente los parámetros de registro de datos iniciales, incluido tipo de termopar, velocidad de registro, hora de inicio, configuraciones de alarma alta/baja, modo de registro y unidades de temperatura deseadas (°C o °F) y también descargar los datos almacenados conectando el módulo en el puerto USB de un ordenador y ejecutando el software para Windows fácil de usar.

Posteriormente, los datos se pueden mostrar en un gráfico, imprimirse y exportarse a otras aplicaciones como Excel. El registrador de datos se proporciona con una batería de litio de larga duración. El estado del registrador de datos se indica por medio del parpadeo de luces LED rojas, verdes y naranjas.

### Especificaciones

#### Variación de medición de temperatura:

Tipo J: -130 a 900 °C (-202 a 1.652 °F)

Tipo K: -200 a 1.300 °C (-328 a 2.372 °F)

Tipo T: -200 a 350 °C (-328 a 662 °F)

**Resolución:** 0,5 °C (1 °F)

**Precisión:** ±1,0 °C (±2,0 °F)

**Conexión del termopar:** Conector subminiatura hembra para termopar

**Unidades de temperatura:** °C o °F seleccionable en software

**Memoria:** 32.000 lecturas

**Intervalo de registro:** 1 seg., 10 seg., 1 min., 5 min., 30 min., 1 hora, 6 horas, 12 horas (seleccionable en software)

**Alarmas altas/bajas:** Seleccionable en software

**Hora/fecha de inicio:** Seleccionable en software

**Rango de temperatura de funcionamiento:**

-10 a 40 °C (-14 a 104 °F)

**Indicadores visuales (LED):** 2 LED: el primer LED parpadea en color naranja para indicar un problema con el registrador de datos, por ejemplo batería baja; el segundo LED indica estado de alarma y parpadea en color verde (temperatura dentro de los límites) o en color rojo (temperatura fuera de los límites).

**Software:** Windows® 2000/XP/VISTA/7 (32 y 64 bits)

**Potencia:** ½ batería de litio AA de 3,6 V (incluido)

**Vida útil de la batería:** 6 meses (a 25 °C e intervalo de registro de 1 minuto)

**Peso:** 43 g (1,5 onzas)

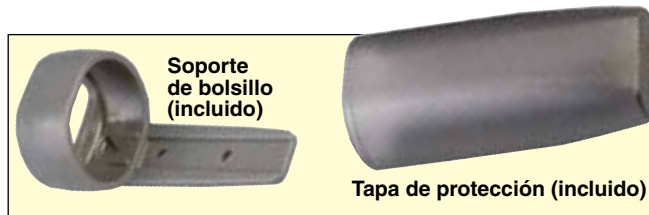
**Dimensiones:** Vea la ilustración arriba, a la derecha



El software para Windows muestra los datos en formato gráfico

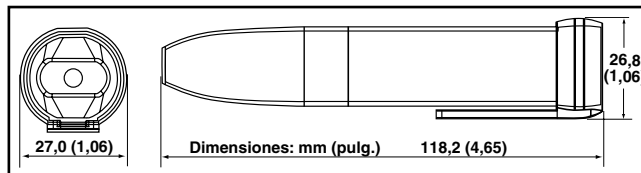
OM-EL-USB-TC, se muestra en un tamaño inferior al real.

Pantalla de configuración del software para Windows



Soporte de bolsillo (incluido)

Tapa de protección (incluido)



Dimensiones: mm (pulg.) 118,2 (4,65)

### Se incluye termopar GRATUITO

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

Solicite un recambio Modelo N° SC-GG-K-30-36.

### Para hacer su pedido

N.º de modelo	Descripción
OM-EL-USB-TC	Registrador de datos de termopar con interfaz USB
OM-EL-BATT	Batería de litio de 3,6 V de repuesto

Completo de serie con software para Windows, manual del operador en CD-ROM, tapa de protección, sujetador para bolsillo, termopar tipo K y batería de litio de 3,6 V.

**Ejemplo de pedido:** OM-EL-USB-TC, registrador de datos de termopar con interfaz USB y OM-EL-BATT, batería de reemplazo.