

## Registrador de datos de termopar con pantalla LCD e interfaz USB

### OM-EL-USB-TC-LCD



- ✓ Se conecta directamente al puerto USB para una fácil configuración y descarga de datos, no se requiere cable USB
- ✓ LCD de alto contraste con indicación de temperatura de 4 dígitos
- ✓ Acepta termopares de tipo J, K o T
- ✓ 2 umbrales de alarma programables por el usuario
- ✓ Indicación de estado mediante LED rojo y verde
- ✓ Registro inmediato, con retraso y pulsar para iniciar
- ✓ Se incluye software para Windows® gratuito

El registrador de datos OM-EL-USB-TC-LCD mide y almacena hasta 32.510 lecturas de temperatura de un termopar de tipo J, K o T que se conecta en un receptáculo miniatura hembra para termopar en la base de la unidad.

El registrador de datos se conecta directamente en un puerto USB del ordenador, no se requieren cables. En la pantalla se encuentran disponibles tres funciones diferentes, temperatura más reciente registrada, temperatura máxima registrada y temperatura mínima registrada.

El botón en el registrador de datos se utiliza para alternar entre estas funciones. El estado de registro y alarma del registrador de datos se indica por medio del parpadeo de luces LED rojas y verdes.

Con el software para Windows incluido, el usuario puede establecer fácilmente los parámetros de registro de datos iniciales, incluido el 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), seleccionar el modo de pantalla que incluye pantalla apagada, encendida durante 30 segundos después de presionar botón, o permanentemente encendida, renovación de datos (permite periodos de registro ilimitados al sobrescribir los datos más antiguos cuando la memoria está llena) y también descargar los datos almacenados. Los datos descargados luego pueden transformarse en gráficos, imprimirse y exportarse a otras aplicaciones como Excel.



OM-EL-USB-TC-LCD, el registrador de datos de temperatura con pantalla LCD e interfaz USB se muestra en tamaño real.

### Especificaciones

#### Rango de medición de temperatura:

**Tipo J:** -200 a 1.190 °C (-328 a 2.174 °F)

**Tipo K:** -200 a 1.350 °C (-328 a 2.462 °F)

**Tipo T:** -200 a 390 °C (-328 a 734 °F)

**Resolución (interna y visualizada):** 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 seleccionables en software

**Memoria:** 32.510 lecturas

**Intervalo de registro:** 1 seg., 10 seg., 1 min., 5 min., 30 min., 1 hora, 6 horas, 12 horas (seleccionables 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 (2 LED):** El primer LED parpadea en rojo para indicar que el registrador de datos se encuentra en una condición de alarma (cuando la temperatura ha excedido un límite de alarma baja o alta); el segundo LED parpadea en verde para indicar que el registrador de datos no se encuentra en una condición de alarma

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

**Potencia:** 1/2 batería de litio AA de 3,6 V (incluida)

**Vida útil de la batería:** 6 meses (a 25 °C, según la velocidad de muestreo y el uso del LCD)

**Peso:** 114 g (4 onzas)

**Dimensiones:** Véase la ilustración en la siguiente página

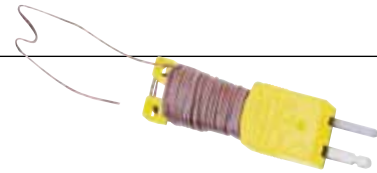


El software para Windows® muestra los datos en formato gráfico

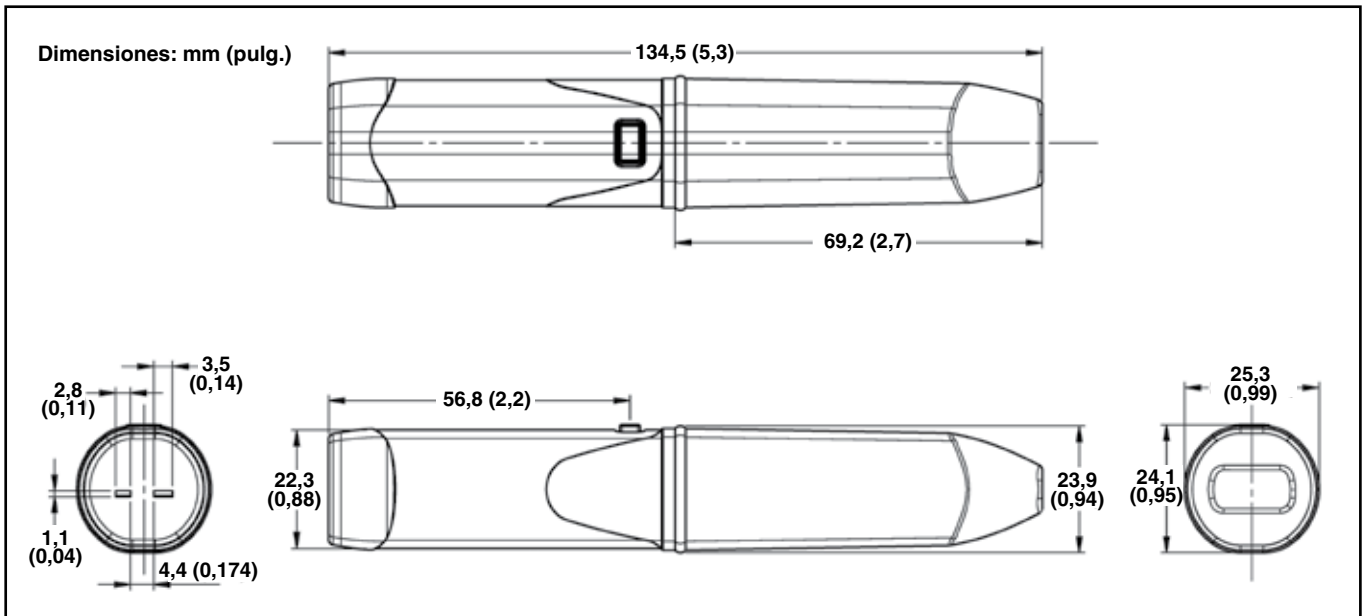


Pantalla de configuración del software para Windows®

## Se incluye termopar GRATUITO



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 N° SC-GG-K-30-36.



## Para hacer su pedido

N.º de modelo	Descripción
OM-EL-USB-TC-LCD	Registrador de datos de termopar con pantalla LCD e 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, batería de litio de 3,6 V y termopar tipo K. **Ejemplo de pedido: OM-EL-USB-TC-LCD**, registrador de datos de termopar con pantalla LCD e interfaz USB, **OCW-3**, garantía extendida de 3 años de OMEGACARESM (agrega 3 años a la garantía estándar de 1 año) y batería de reemplazo **OM-EL-BATT**.