

Registrador de datos de temperatura con pantalla LCD

OM-EL-USB-1-LCD



Software gratuito

OM-EL-USB-1-LCD, se muestra en su tamaño real.

- ✓ Rango de medición de -35 a 80 °C (-31 a 176 °F)
- ✓ Interfaz USB para configuración y descarga de datos
- ✓ Umbrales de alarma programables por el usuario
- ✓ Indicación de estado mediante LED rojo, verde y naranja
- ✓ LCD de alto contraste, con función de visualización de temperatura de 2½ dígitos
- ✓ Registro inmediato, con retraso y pulsar-para iniciar
- ✓ Pila interna de litio de repuesto con software de control para Windows® incluido

Este registrador de datos independiente mide y almacena hasta 16.378 lecturas de temperatura en un rango de -35 a 80 °C (-31 a 176 °F).

El usuario puede configurar fácilmente la velocidad de registro y la hora de inicio, y descargar los datos almacenados conectando el registrador de datos al puerto USB del ordenador y ejecutando el software diseñado bajo XP/VISTA/7 (32 y 64 bits). Los datos pueden posteriormente transformarse en gráficos, imprimirse y exportarse a otras aplicaciones. El LCD de alto contraste puede mostrar una variedad de información de temperatura.

Con tan solo tocar un botón, el usuario puede alternar entre la temperatura actual, la temperatura máxima y la temperatura mínima almacenadas. El registrador de datos se proporciona con una pila de litio de larga duración, que generalmente permite registrar durante un máximo de un año. El registrador de datos está protegido contra la humedad según la norma IP67 cuando la tapa está en su lugar.

El usuario puede configurar fácilmente el registrador de datos y descargar los datos registrados conectando la unidad al puerto USB de un ordenador y utilizando el software de control para Windows que se proporciona.

El software de control es fácil de instalar y usar y funciona con Windows XP/VISTA/7 (32 y 64 bits). El software se utiliza para configurar el registrador de datos, así como para descargar, representar y exportar datos a Excel.

El software permite la configuración de los siguientes parámetros:

- Nombre del registrador
- °C, °F
- Velocidad de registro (10 seg., 1 min., 5 min., 30 min., 1 horas, 6 horas, 12 horas)
- Alarmas alta y baja
- Registro inmediato, con retraso y pulsar para iniciar
- Pantalla apagada, encendida durante 30 segundos después de presionar el botón o permanentemente encendida
- Renovación de datos (permite periodos de registro ilimitados al sobrescribir los datos más antiguos cuando la memoria está llena)



Especificaciones

RANGO DE TEMPERATURA

Rango: -35 a 80 °C (-31 a 176 °F)

Repetibilidad: ±0,5 °C (±0,2 °F)

Resolución: 0,5 °C (1,0 °F)

Precisión:

Típica: ±0,5 °C (±1,0 °F)

Máx.: ±1,5 °C (±3,0 °F)

GENERALES

Memoria:

16.378 lecturas de temperatura

Intervalo de registro: 10 seg. a 12 horas

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

Rango de temperatura de funcionamiento:

-35 a 80 °C (-31 a 176 °F), a temperaturas por debajo de -20 °C (-4 °F) la pantalla LCD exhibirá tiempos de respuesta inferiores de aprox. 10 seg.

Umbral de alarma: umbrales de alarma alta/baja para temperatura seleccionable en software

Hora/fecha de inicio:

seleccionable en software

Indicadores de estado (LED):

rojo, verde y naranja

Alimentación: pila de litio ½ AA de 3,6 V (incluida)

Vida útil de la batería:

generalmente 1 año @ 25 °C y una velocidad de registro de 1 minuto (depende de la velocidad de muestreo, la temperatura ambiente y el uso de la pantalla LCD)

Peso: 43 g (1,5 onzas)

Dimensiones:

119,5 de altura x 25,3 de ancho x 2,21 mm de profundidad (4,7 x 1,04 x 0,87")

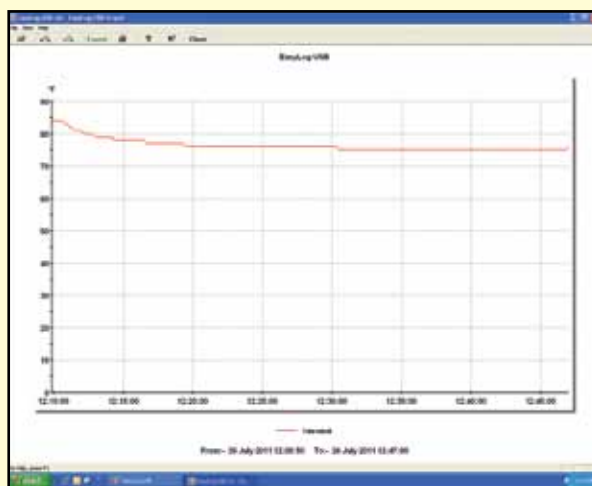
Tapa de protección (incluida).



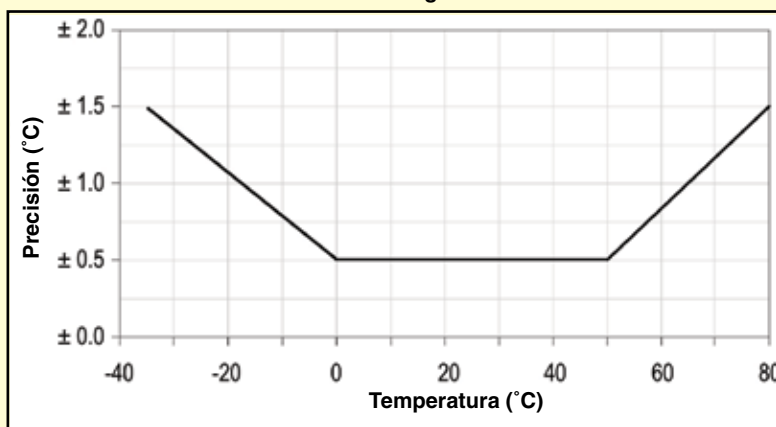
Soporte de montaje (incluido).



Pantalla de configuración del software para Windows.



El software para Windows muestra los datos en formato gráfico.



Precisión de la medición frente a temperatura de funcionamiento

Para hacer su pedido, visite es.omega.com/om-el-usb-1-lcd para consultar precios y detalles

N.º de modelo	Descripción
OM-EL-USB-1-LCD	Registrador de datos de temperatura con pantalla LCD
OM-EL-BATT	Pila de litio de 3,6 V de repuesto

Completo de serie con software para Windows en CD, tapa de protección, soporte de montaje y batería de litio de 3,6 V.

Ejemplo de pedido: **OM-EL-USB-1-LCD** registrador de datos de temperatura con pantalla LCD.