

Registrador de datos de temperatura, humedad y punto de condensación con pantalla LCD

OM-EL-USB-2-LCD

- ✓ Rango de medición de HR de 0 a 100%
- ✓ Rango de medición de temperatura de -35 a 80 °C (-31 a 176 °F)
- ✓ Indicación del punto de condensación a través del software de control para Windows®
- ✓ Interfaz USB para configuración y descarga de datos
- ✓ Umbrales de alarma programables por el usuario para temperatura y % de HR
- ✓ Indicación de estado mediante LED rojo y verde
- ✓ LCD de alto contraste, con función de visualización de humedad y temperatura de 21/2 dígitos
- ✓ Pulsador para iniciar el registro, inmediato y con retraso
- ✓ Se proporciona con batería de litio interna reemplazable y software de control para Windows

El OM-EL-USB-2-LCD es un registrador de datos independiente que mide y almacena hasta 16.379 lecturas de humedad relativa y 16.379 lecturas de temperatura sobre variaciones de medición de 0 a 100% de HR y -35 a 80 °C (-31 a 176 °F). El LCD de alto contraste puede mostrar una variedad de información de temperatura y humedad. Simplemente al tocar un botón, el usuario puede alternar entre la temperatura y humedad actuales, junto con los valores máximos y mínimos almacenados para temperatura y humedad. Además, el estado de registro y alarma se muestra a través de dos LEDs de alta intensidad. El registrador de datos se proporciona con una batería de litio de alta duración, que generalmente permite registrar durante un máximo de un año. 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 proporcionado para Windows. Entre los parámetros del registrador de datos que se pueden configurar se incluyen el nombre del registrador de datos, unidades de temperatura °C o °F, velocidad de registro (10 seg., 1 min., 5 min., 30 min., 1 hora, 6 horas, 12 horas), alarmas altas y bajas, registro inmediato, con retraso y pulsar para iniciar, pantalla apagada, encendida durante 30 segundos después de presionar el botón o permanentemente encendida, y renovación de datos (permite períodos de registro ilimitados al sobrescribir los datos más viejos cuando la memoria está llena). Los datos descargados de humedad relativa, temperatura y punto de condensación guardados en formato de texto pueden transformarse en gráficos, imprimirse y exportarse a otras aplicaciones para mayor análisis.

Especificaciones

TEMPERATURA

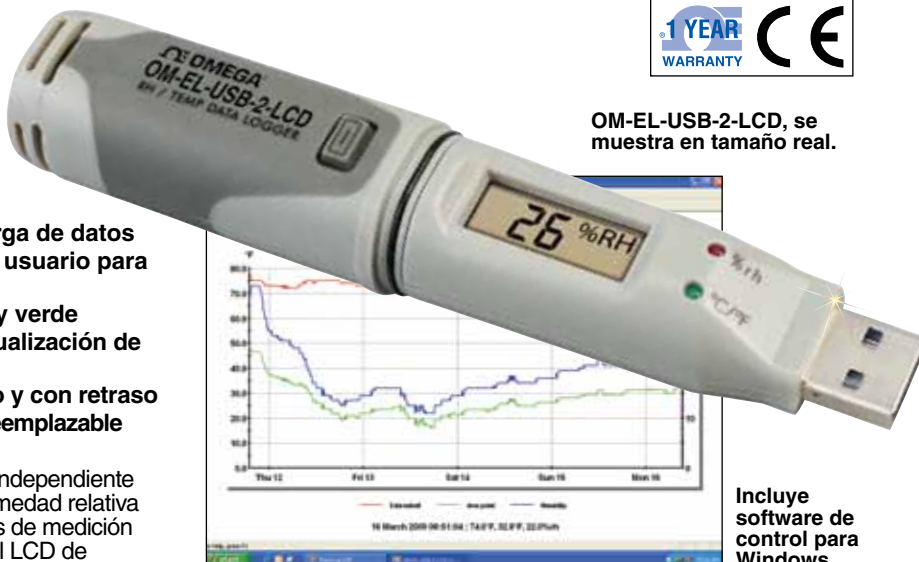
- Rango:** -35 a 80 °C (-31 a 176 °F)
- Repetibilidad:** ±0,1 °C (±0,2 °F)
- Resolución:** 0,5 °C (1,0 °F)
- Precisión (OM-EL-USB-2-LCD);** ±0,5 °C (±1,0 °F) típica; ±2,0 °C (±4,0 °F) máx.
- Precisión (OM-EL-USB-2-LCD-PLUS);** ±0,3 °C (±0,6 °F) típica; ±1,5 °C (±3,0 °F) máx.

HUMEDAD

- Rango:** 0 to 100% RH
- Repetibilidad:** ±0,1% RH (a corto plazo)
- Resolución:** 0,5% RH
- Precisión [20 to 80% RH] (OM-EL-USB-2-LCD);** ±3,0% RH típica; ±6,0% RH máx.
- Precisión [20 to 80% RH] (OM-EL-USB-2-LCD-PLUS);** ±2,0% RH típica; ±4,0% RH máx.

PUNTO DE CONDENSACIÓN

- Precisión (error total en el punto de condensación calculado, para mediciones de HR entre el 40 y el 100% RH a 25 °):** ±1,1 °C (±2 °F)

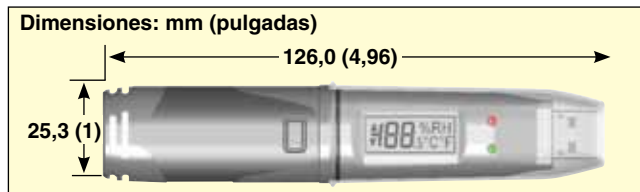


OM-EL-USB-2-LCD, se muestra en tamaño real.

Incluye software de control para Windows.

GENERALES

- Memoria:** 16.379 lecturas de temperatura y 16.379 lecturas de humedad relativa
- Intervalo de registro:** 10 seg. a 12 horas
- Software:** Windows 2000/XP/Vista/7 (32 y 64 bits)
- Rango de temperatura de funcionamiento:** -35 a 80 °C (-31 a 176 °F); a temperaturas inferiores a -20 °C (-4 °F) la pantalla LCD tendrá tiempos de respuesta más lentos de aproximadamente 10 segundos
- Umbral de alarma:** Umbrales de alarma alta/baja para % de HR y temperatura seleccionable en software
- Hora/fecha de inicio:** Seleccionable en software
- Indicadores de estado (LED):** Rojo y verde
- Potencia:** ½ batería de litio AA de 3,6 V (incluida)
- Vida útil de la batería:** Generalmente 1 año (depende de la velocidad de muestreo, la temperatura ambiente y el uso de la pantalla LCD)
- Peso:** 40 g (1,4 onzas)
- Dimensiones:** Véase la ilustración dimensional a continuación



Para hacer su pedido, visite es.omega.com/om-el-usb-2-lcd para consultar precios y detalles

N.º de modelo	Descripción
OM-EL-USB-2-LCD	Registrador de datos de temperatura, humedad y punto de condensación con pantalla LCD
OM-EL-USB-2-LCD-PLUS	Registrador de datos de temperatura, humedad y punto de condensación de alta precisión con pantalla LCD
OM-EL-BATT	Batería de litio de 3,6 V de reemplazo

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

Ejemplo de pedido: OM-EL-USB-2-LCD, registrador de datos de temperatura/humedad con pantalla LCD.