

Registadores de datos portátiles con interfaz USB

Serie OM-EL-USB



- ✓ Modelos para temperatura, temperatura/HR/punto de condensación, tensión y corriente
- ✓ El registrador de datos se conecta directamente al puerto USB de un ordenador para una fácil configuración y descarga de datos (no requiere cable USB)
- ✓ Umbrales de alarma programables por el usuario con indicadores LED
- ✓ Indicación de LED rojo, verde y naranja brillantes
- ✓ Advertencia de batería baja
- ✓ Protección IP67

La serie OM-EL-USB de registradores de datos incluye modelos para medición de temperatura, temperatura/humedad relativa, tensión y corriente. El usuario puede configurar fácilmente el registrador de datos y descargar los datos almacenados conectando el módulo en el puerto USB de un ordenador y ejecutando el software fácil de usar para Windows. Los parámetros de configuración seleccionables en el software incluyen velocidad de registro, horario de inicio, configuraciones de alarma alta/baja y unidades de temperatura (°C o °F). Posteriormente, los datos se pueden transformar en gráficos, imprimirse y exportarse a otras aplicaciones como Excel. Cada registrador de datos se proporciona por medio de una batería de litio de larga duración. Los indicadores LED incorporados muestran el estado del registrador de datos. Los registradores de datos serie OM-EL-USB están protegidos contra la humedad en conformidad con las normas IP67 cuando incluyen la capa de protección.

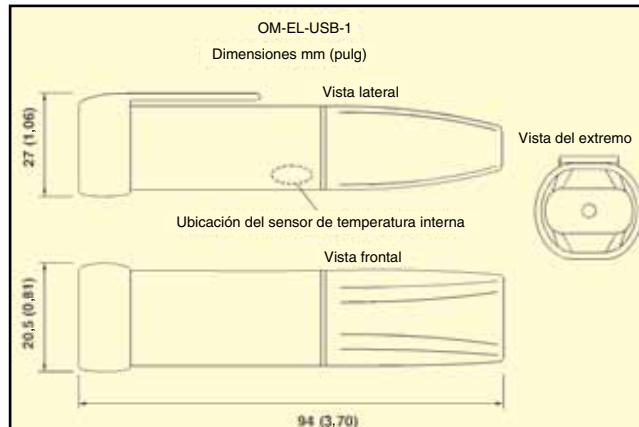
Especificaciones

REGISTRADOR DE DATOS DE TEMPERATURA OM-EL-USB-1

Rango: -35 a 80 °C (-31 a 176 °F)
Resolución: 0,5 °C (1 °F)
Precisión: ±1,0 °C (±2,0 °F)

GENERALES

Memoria: 16.000 lecturas de temperatura
Intervalo de registro: 10 seg. a 12 h
Rango de temperatura de funcionamiento: -35 a 80 °C (-31 a 176 °F)



OM-EL-USB-1, se muestra en un tamaño inferior al real



OM-EL-USB-CASE. Caja metálica de protección para los registradores de datos OM-EL-USB-1 y OM-EL-USB-2

Umbrales de alarma:

Umbrales de alarma alta/baja seleccionables en software

Hora/fecha de inicio:

Seleccionable en software

Indicadores de estado (LED):

rojo, verde y naranja

Software: Windows 2000/XP/Vista/7 (32 y 64 bits)

Potencia: ½ batería de litio "AA" de 3,6V (incluida)

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

Peso: 43 g (1,5 onzas)

Dimensiones: Vea la ilustración dimensional



Software para Windows: ventana de configuración inicial

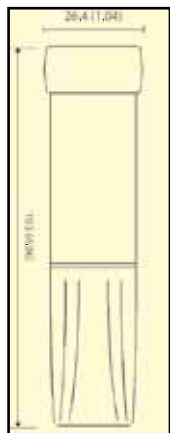


Software para Windows: ventana de configuración de alarma



Software para Windows: ventana de inicio del registrador

OM-EL-USB-2



OM-EL-USB-2
Dimensiones: mm (pulg.)

OM-EL-USB-3



OM-EL-USB-3, -4
Dimensiones: mm (pulg.)

OM-EL-USB-4



OM-EL-USB-2 Y OM-EL-USB-2-PLUS REGISTRADOR DE DATOS DE TEMPERATURA Y HUMEDAD RELATIVA (INDICACIÓN DE PUNTO DE CONDENSACIÓN A TRAVÉS DE SOFTWARE PARA WINDOWS) TEMPERATURA

Rango: -35 a 80 °C (-31 a 176 °F)
Resolución: 0,5 °C (1 °F)

Precisión:

OM-EL-USB-2: ±0,5 °C (±1,0 °F);

OM-EL-USB-2-PLUS:

±0,3 °C (±0,6 °F)

HUMEDAD

Rango: HR: 0 a 100%

Resolución: HR: 0,5%

Precisión (HR: 20 a 80%):

OM-EL-USB-2: HR de ±3%;

OM-EL-USB-2-PLUS:

HR de ±2,0%

PUNTO DE CONDENSACIÓN

Precisión (error total en el punto de condensación calculado para las mediciones de HR de 40 a 100% HR a 25 °C): ±2 °C (±4 °F)

GENERALES

Memoria: 16.000 lecturas de temperatura y 16.000 lecturas de humedad relativa

Intervalo de registro:

10 segundos a 12 horas

Rango de temperatura de funcionamiento:

-35 a 80 °C (-31 a 176 °F)

Umbrales de alarma: Umbrales de alta/baja para % de HR y temperatura, seleccionable en software

Hora/fecha de inicio:

Seleccionable en software

Indicadores de estado (LED):

Rojo y verde

Software: Windows 2000/XP/VISTA/7 (32-bit y 64-bit)

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 LED de alarma)

Peso: 57 g (2 onzas)

Dimensiones: Véase la ilustración dimensional

OM-EL-USB-3 REGISTRADOR DE DATOS DE TENSIÓN

Rango: 0 a 30 Vcc

Resolución: 100 mV

Precisión: ±1%

GENERALES

MEMORIA: 32.000 lecturas de tensión

Intervalo de registro:

1 segundo a 12 horas

Conexión de entrada:

Terminales de tornillo

Rango de temperatura de funcionamiento:

-25 a 80 °C (-13 a 176 °F)

Umbrales de alarma: Umbrales de alarma alta/baja 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 LED de alarma)

Peso: 57 g (2 onzas)

Dimensiones:

Véase la ilustración dimensional

OM-EL-USB-4 REGISTRADOR DE DATOS DE CORRIENTE

Rango: 4 a 20 mA

Resolución: 0,1 mA

Precisión: ±1%

GENERALES

Memoria: 32.000 lecturas de corriente

Intervalo de registro:

1 segundo a 12 horas

Conexión de entrada: Terminales de tornillo

Rango de temperatura de funcionamiento:

-35 a 80 °C (-31 a 176 °F)

Umbrales de alarma: Umbrales de alarma alta/baja seleccionables 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 LED de alarma)

Peso: 57 g (2 onzas)

Dimensiones: Véase la ilustración dimensional

Pedido Visite es.omega.com/om-el-usb-1 para consultar precios y detalles

N.º de modelo	Descripción
OM-EL-USB-1	Registrador de datos de temperatura con interfaz USB
OM-EL-USB-2	Registrador de datos de temperatura/HR/punto de condensación con interfaz USB
OM-EL-USB-2-PLUS	Registrador de datos de temperatura/HR/punto de condensación de alta precisión con
OM-EL-USB-3	Registrador de datos de tensión con interfaz USB
OM-EL-USB-4	Registrador de datos de corriente con interfaz USB
OM-EL-BATT	Batería de litio de 3,6 V de reemplazo
OM-EL-USB-CASE	Caja hermética NEMA 4X (IP67) para los registradores de datos OM-EL-USB-1 y OM-EL-USB-2

Cada registrador de datos se proporciona con software para Windows en CD-ROM, manual del operador y batería de litio de 3,6 V. El registrador de datos se conecta directamente al puerto USB de un ordenador (no se requiere cable USB).

Ejemplo de pedido: OM-EL-USB-1, registrador de datos de temperatura con interfaz USB.