

HOBO® MX1101 Registrador de datos

Registrador de datos de temperatura/humedad relativa

Bluetooth Low Energy

El registrador de datos HOBO MX1101 de Onset mide y transmite datos de temperatura y humedad relativa de forma inalámbrica a dispositivos móviles a través de la tecnología Bluetooth Low Energy (BLE).

El registrador de datos inalámbrico autónomo, que funciona con la aplicación gratuita de Onset aplicación gratuita HOBOMobile® de Onset para la configuración del registrador y la gestión de datos, permite acceder a los datos en cualquier momento desde un dispositivo móvil para iOS o Android en un rango de 100 pies, y no requiere ningún equipo dedicado más allá de un dispositivo móvil para configurar el registrador o la lectura de datos.

Mediante la aplicación gratuita HOBOMobile® de Onset, puede ver los datos en datos en gráficos, comprobar el estado operativo de los registradores alarmas y compartir archivos de datos.

Acceda de forma remota a sus datos en el software HOBOLink de Onset basado en la nube con el nuevo MX Gateway.



Medidas admitidas:

Punto de rocío, humedad relativa y temperatura.

Ventajas clave:

- Comunicación inalámbrica mediante tecnología Bluetooth Low Energy (BLE).
- Fácil de instalar y descargar mediante la aplicación gratuita HOBOMobile.
- Umbrales de alarma alta y baja visuales y sonoros.
- Almacena 84.000 mediciones.
- Precisión: +/- 0.2C y +/- 2%RH.
- Función de búsqueda.
- Tecnología de conectividad patentada.

Especificaciones del HOBO MX1101

Rango del sensor de temperatura

Precisión De -20° a 70°C (de -4° a 158°F).

Resolución ±0,21°C de 0° a 50°C (±0,38°F de 32° a 122°F).

Resolución 0,024°C a 25°C (0,04°F a 77°F).

Deriva <0,1°C (0,18°F) al año.

Sensor de HR*

Rango 1% a 90%, sin condensación.

Precisión ±2,0% desde 20% HR hasta 80% HR típico hasta un máximo de ±4,5% incluyendo histéresis a 25°C (77°F); por debajo de 20% HR y por encima de 80% HR ±6% típico.

Resolución 0.01%.

Deriva <1% anual típico.

Tiempo de respuesta

Temperatura 7:30 minutos en aire en movimiento de 1 m/s (2,2 mph).

RH 20 segundos al 90% en flujo de aire de 1 m/s (2,2 mph).

Registrador

Radio Potencia Transmisión 1 mW (0 dBm).

Alcance Inalámbrico Aproximadamente 30,5 m (100 pies) de línea de visión.

Estándar de datos Bluetooth Smart (Bluetooth Low Energy, Bluetooth 4.0).

Rango de funcionamiento del registrador -20° a 70°C (-4° a 158°F); 0 a 95% RH (sin condensación)

Velocidad de registro De 1 segundo a 18 horas.

Modos de registro Intervalo fijo (normal, estadísticas) o ráfaga.

Modos de memoria Envoltura cuando está lleno o parada cuando está lleno.

Inmediato, pulsador, fecha y hora o siguiente intervalo.

Modos de inicio

Modos de parada Cuando la memoria está llena, pulsador, fecha y hora, o después de un periodo de registro establecido.

Modo de reinicio Pulsador.

Precisión de tiempo ±1 minuto por mes a 25°C (77°F).

Vida de la Batería

1 año, típico con intervalo de registro de 1 minuto. Los intervalos de registro y/o muestreo de estadísticas más rápidos, el acceso al modo de registro en ráfagas y el hecho de permanecer conectado a la aplicación afectarán a la duración de la batería. Las lecturas excesivas, las alarmas sonoras y los avisos afectan a la duración de la batería. Las alarmas visuales y otros eventos pueden tener un impacto marginal en la duración de la batería.

Tipo de batería Dos pilas alcalinas AAA de 1,5 V, reemplazables por el usuario.

Memoria 128 KB (84.650 mediciones, máximo).

Tiempo de descarga en memoria completa Aproximadamente 60 segundos; puede tardar más cuanto más lejos esté el dispositivo del registrador.

LCD La pantalla LCD es visible entre 0° y 50°C (32° y 122°F); la pantalla LCD puede reaccionar lentamente o quedarse en blanco a temperaturas fuera de este rango.

Tamaño 3.66 x 8.48 x 2.29 cm (1.44 x 3.34 x 0.9 in.)

Peso 56 g (1.98 oz)

Clasificación medioambiental IP50



El marcado CE identifica este producto como conforme a todas las directivas pertinentes de la Unión Europea (UE).

*Per RH hoja de datos del fabricante del sensor

Contáctanos

**Horario Empresa (Lunes a Jueves de 9 a 18 hrs)
(Viernes de 9 a 16 hrs)**

- ▶ Correo electrónico: Ventas@unisource.cl
- ▶ Teléfonos: 562 2823 3280 - 56 2 28233269

Dirección

José Luis Araneda 253, Nuñoa, of. 401. RM