

HOBO® MX1104 Data Logger

Analog/Temp/RH/Light

El registrador de datos multicanal HOBO MX1104 mide y transmite datos de temperatura, humedad relativa e intensidad de la luz de forma inalámbrica. También incluye una entrada analógica externa para conectar un variedad de sensores adicionales.

Este registrador de datos inalámbrico autónomo le permite usar su teléfono dispositivo o computadora con Windows y la aplicación gratuita HOBObconnect de Onset para acceder a los datos, en cualquier momento, en un rango de 30 metros a través de Bluetooth

Tecnología Low Energy (BLE). Puede configurar el registrador, leer sacar datos, ver datos en gráficos, comprobar el estado operativo de registradores, configurar notificaciones de alarma y compartir archivos de datos, todo con ningún equipo dedicado más allá de un dispositivo móvil o una computadora portátil. Y si utilizado con el nuevo MX Gateway, puede acceder de forma remota a su datos en el software HOBOLink® basado en la nube de Onset.

Puede descargar la aplicación HOBObconnect aquí:

Ventajas Claves:

- Comunicación Bluetooth para descarga de datos inalámbrica
- Resolución de 16 bits para mediciones de alta precisión
- Almacena 1,9 millones de medidas para despliegues más prolongados entre descargas
- Nuevos sensores autodescriptivos con configuración automática para una implementación rápida
- Compatible con sensores existentes para una amplia gama de monitoreo en interiores
- Las alarmas de pantalla LCD sonoras y visuales le notifican si el sensor se desconecta o una lectura excede los umbrales establecidos



Registrador de datos HOBO MX1104

Sensor de temperatura (MX1104)					
Rango	-20° a 70°C (-4° a 158°F)				
Exactitud	±0,20°C de 0° a 50°C (±0,36°F de 32° a 122°F)				
Resolución	0,002°C a 25°C (0,004°F a 77°F)				
Deriva	<0,1°C (0,18°F) por año				
Sensor de humedad relativa* (MX1104)					
Rango	0% a 100% de -20° a 70°C (-4° a 158°F); la exposición a condiciones superiores al 95 % puede aumentar temporalmente el error máximo del sensor de humedad relativa en un 1 % adicional				
Exactitud	±2,5 % del 10 % al 90 % (típico) hasta un máximo de ±3,5 % incluida la histéresis a 25 °C (77 °F); por debajo del 10% y por encima del 90% ±5% típico				
Resolución	0,01%				
Deriva	<1% por año típico				
Tiempo de respuesta (MX1104)					
Temperatura	11 minutos en el aire moviéndose a 1 m/s (2,2 mph)				
RH	30 segundos al 90 % en un flujo de aire de 1 m/s (2,2 mph)				
Sensor de luz (M1104)					
Rango	0 a 167.731 lux (15.582 lum/pie2)				
Exactitud	±10% típico para luz solar directa (consulte Medición de luz en la página 4 para obtener más detalles)				
Registrador con tipo de cable	SD-MA-420 o CABLE-4-20mA	SD-VOLT-2.5 o CABLE-2.5-ESTÉREO	SD-VOLT-05 o CABLE-ADAP5	SD-VOLT-10 o CABLE-ADAP10	SD-VOLT-24 o CABLE-ADAP24
Rango de medición	0 a 20,1 mA	0 a 2,5 V	0 a 5,0 V	0 a 10 V	0 a 24 V
Exactitud	±0,001 mA ±0,2% de la lectura	±0,1 mV ±0,1% de la lectura	±0,2 mV ±0,3% de la lectura	±0,4 mV ±0,3% de la lectura	±1,0 mV ±0,3% de la lectura
Resolución	0,3 µA	40 µV	80 µV	160 µV	384 µV
registrador					
Rango de operación	-20° a 70°C (-4° a 158°F)				
Energía de radio	1 mW (0 dBm)				
Rango de transmisión	Línea de visión de aproximadamente 30,5 m (100 pies)				
Estándar de datos inalámbricos	Bluetooth de bajo consumo (Bluetooth inteligente)				
Tasa de registro	1 segundo a 18 horas				
Modos de registro	Intervalo fijo (normal, estadístico) o ráfaga				
Modos de memoria	Envolver cuando esté lleno o detener cuando esté lleno				
Modos de inicio	Inmediato, pulsador, fecha y hora, o siguiente intervalo				
Modos de parada	Cuando la memoria está llena, botón pulsador, fecha y hora, o después de un período de registro establecido				
Modo de reinicio	Presionar el botón				

Precisión del tiempo	±1 minuto por mes a 25°C (77°F)
Tipo de Batería	Dos pilas alcalinas AAA de 1,5 V, reemplazables por el usuario
Duración de la batería	1 año, típico con intervalo de registro de 1 minuto y Bluetooth siempre activado; 2 años, típico con un intervalo de registro de 1 minuto y Bluetooth siempre activado deshabilitado; y temperaturas entre 0° y 50°C (32° y 122°F). Los intervalos de registro más rápidos y los intervalos de muestreo de estadísticas, el registro en ráfagas, el permanecer conectado con la aplicación, las descargas excesivas y la paginación pueden afectar la duración de la batería.
Memoria	4 MB (1,9 millones de mediciones, máximo)
Tiempo de descarga de memoria llena	Aproximadamente de 4 a 15 minutos dependiendo del dispositivo móvil; Puede tardar más cuanto más lejos esté el dispositivo del registrador.
LCD	La pantalla LCD es visible de 0° a 50°C (32° a 122°F); La pantalla LCD puede reaccionar lentamente o quedar en blanco en temperaturas fuera de este rango.
Tamaño	11,28 x 5,41 x 2,92 cm (4,44 x 2,13 x 1,15 pulgadas)
Peso	123 gramos (4,34 onzas)
Calificación ambiental	IP54
CE	La marca CE identifica que este producto cumple con todas las directivas relevantes de la Unión Europea (UE).
	
*Según la hoja de datos del fabricante del sensor de humedad relativa	

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