ONSET DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

UNISOURCE

Registrador de datos HOBO® MX1105

4 Canales Analógicos

El registrador de datos multicanal HOBO MX1105, con cuatro canales Ingresa, mide y transmite datos de forma inalámbrica desde una variedad de sensores a su dispositivo móvil a través de Bluetooth Low Energy (BLE) tecnología.

Este registrador de datos inalámbrico autónomo le permite usar su teléfono dispositivo o computadora con Windows y la aplicación gratuita HOBOconnect 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. Y si se usa con el nuevo MX Gateway, puede acceder de forma remota a sus datos en Software HOBOlink® basado en la nube de Onset. El MX1105 es ideal para auditorías energéticas, estudios de puesta en marcha de edificios, programación y más.

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 inteligente para una implementación rápida
- Compatible con sensores existentes para una amplia gama de monitoreo en interiores
- Las alarmas sonoras y visuales de la pantalla LCD le notifican si un sensor se desconecta o una lectura excede la configuración umbrales

Especificaciones HOBO MX1105:

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 medicion	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).

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