Registrador de 4 canales anólogicos Bluetooth BLE MX1105

MX1105
Registradores de datos
Señales Analógicas
Voltaje
Amperaje AC

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



Este registrador de datos inalámbrico autónomo le permite usar su dispositivo móvil y la aplicación gratuita HOBOconnect de Onset para acceder a los datos en cualquier momento, la conexión se realiza dentro de un rango de 30 metros a través de la tecnología Bluetooth Low Energy (BLE).
Puede configurar el registrador, leer datos, ver datos en gráficos, verificar el estado operativo de los registradores, configurar notificaciones de alarma y compartir archivos de datos, todo sin necesidad de una PC.

Especificaciones

Registrador de datos	
Rango de operación	-20° a 70°C
Potencia de transmisión	1 mW (0 dBm)
Rango de transmisión	Aproximadamente 30.5 m sin obstáculos
Tipo de conexión inalámbrica	Bluetooth Low Energy
Intervalo de registro	Desde cada 1 segundo hasta 18 horas
Modos de registro	Normal o generación de estadísticas
Modos de uso de memoria	Sobre escribir cuando lleno o detener cuando lleno
Modos de inicio	De inmediato, al pulsar un botón, en una fecha y hora o en el próximo intervalo
Modos de detención	Cuando se llena la memoria, al pulsar un botón, en una fecha y hora, o luego de cierto período registrando datos
Modo de reinicio	Al pulsar un botón
Deriva del reloj	±1 minuto por mes a 25°C
Tipo de baterías	2 pilas AAA alcalinas o litio de 1.5 V reemplazables por el usuario
Vida de la batería	Típicamente 1 año con intervalo de registro de 1 minuto y Bluetooth Always On habilitado; 2 años con intervalo de registro de 1 minuto y Bluetooth Always On desactivado y temperaturas entre 0° y 50°C. Los intervalos de registro más rápidos y los intervalos de muestreo de estadísticas, el registro de ráfagas, el permanecer conectado con la aplicación, las descargas excesivas y la búsqueda pueden afectar la duración de la batería.
Memoria	4 MB (1.9 millones de registros)
LCD	La pantalla es visible desde 0° a 50°C; a pantalla LCD puede reaccionar lentamente o quedarse en blanco a temperaturas fuera de este rango
Dimensiones	11.28 x 5.41 x 2.92 cm
Peso	123 g
Grado de protección	IP54