Registrador de temperatura de bajo costo

MX100

Registradores de datos

Temperatura

El HOBO MX100 de Onset es un registrador de datos a prueba de salpicaduras y de bajo costo que mide y transmite datos de temperatura de forma inalámbrica a dispositivos móviles mediante la tecnología Bluetooth Low Energy (BLE).

Ideal para una variedad de aplicaciones de monitoreo en interiores, este registrador de datos inalámbrico autónomo le permite acceder a datos de temperatura en cualquier momento desde su dispositivo móvil en un rango de 30 metros. Y no requiere equipo dedicado más allá de un dispositivo móvil para configurar el registrador o leer datos.



La aplicación gratuita HOBOmobile® de Onset para iOS y Android hace que sea rápido y fácil ver gráficos de temperatura, verificar el estado operativo de los registradores MX100, configurar notificaciones de alarma y compartir archivos de datos.

Características destacadas

- Configure y descargue los registradores de forma inalámbrica desde su dispositivo móvil, no requiere internet, cables ni computadora
- Excelente precio para un registrador de comunicación BLE
- El diseño a prueba de salpicaduras permite su uso en entornos húmedos y aplicaciones de pulverización.
- Fácil de configurar, descargar y compartir datos de temperatura con la aplicación gratuita HOBOmobile
- Las alarmas visuales en la carcaza del registrador y la aplicación móvil lo mantienen informado de los problemas
- ¡Configure y comience a monitorear en minutos!

Especificaciones

Sensor de temperatura	
Rango	-30° a 70°C
Precisión	±1.0°C desde -30° a -5°C ±0.5°C desde -5° a 50°C ±1.0°C desde 50° a 70°C

Resolución	0.04°C
Corrimiento	menor a 0.01°C por año
Tiempo de respuesta	6 minutos típicamente al 90% en aire moviéndose a 1 m/
Registrador	
Rango de temperatura de operación	-30° a 70°C
Potencia del transmisor	1 mW (0 dBm)
Rango de transmisión	aproximadamente 30.5 m sin obstáculos
Tipo de transmisión	Bluetooth Low Energy
Intervalo de medición	Desde 1 segundo hasta 18 horas
Precisión del reloj	± 1 minuto de corrimiento por mes a 25°C
Batería	CR2450 3V lithium, no reemplazable
Vida de la batería	1 año, típico con intervalo de registro de 1 minuto y modo de ahorro de energía desactivado; 2 años, típico con intervalo de registro de 1 minuto y modo de ahorro de energía habilitado. Intervalos de registro más rápidos, permanecer conectado con la aplicación y descargas excesivas pueden afectar la duración de la batería.
Memoria	30,000 mediciones
Tiempo de descarga de datos	Aproximadamente 30 segundos; puede tardar más cuanto más se aleje el dispositivo del registrador
Dimensiones	6.9 x 4.5 x 1.1 cm
Peso	25.5 g
Protección	IP67