Registrador de temperatura HOBO Pendant MX

MX2201

Registradores de datos

Temperatura

Temperatura de suelo

El registrador de temperatura a prueba de agua HOBO MX2201 aprovecha la potencia de Bluetooth Low Energy (BLE) para brindar mediciones de temperatura precisas directamente a su dispositivo móvil iOS o Android.
Diseñado para durar, este registrador compacto resistente al agua es ideal para medir la temperatura en arroyos, lagos, océanos o en suelo.
¡La recopilación de datos en el campo nunca ha sido tan fácil! Incluso puedes automatizar la recolección de datos mediante el MX Gateway



Características destacadas
Configuración inalámbrica conveniente y descarga a través de Bluetooth Low Energy (BLE)
Gran memoria almacena 96,000 mediciones
Resistente al agua hasta 30 metros
Batería reemplazable por el usuario
Pestañas de montaje para una instalación rápida y fácil
La alarma LED le notifica cuando la temperatura excede el umbral establecido
Funciona con la aplicación gratuita HOBOmobile de Onset
Precisión de ± 0.5 °C

Especificaciones

Sensor de temperatura (MX2201 y MX2202)	
Rango	-20° to 70°C en aire -20° to 50°C en agua
Precisión	±0.5°C from -20° to 70°C
Resolución	0.04°C
Corrimiento	<0.1°C por año

Tiempo de respuesta	17 minutes típico a 90% en aire en movimiento a 1 m/s 7 minutes típico a 90% en agua en movimiento
Registrador	
Potencia de transmisión	1 mW (0 dBm)
Rango de transmisión	Aproximadamente 30.5 m libre de obstaculos
Tipo de comunicación	Bluetooth Smart (Bluetooth Low Energy, Bluetooth 4.0)
Rango de operación	-20° to 70°C en aire
Intervalo de registro	desde 1 segundo hasta 18 horas
Flotabilidad (en agua fresca)	2g positivo
Protección	Sumergible hasta 30.5 m
Memoria	96,000 registros
Batería	CR2032 3V lithium, reemplazable por el usuario
Vida de la batería	1 año típicamente a 25°C registrando cada 1 minuto y la conexión bluethoot siempre activa. 2 años típicamente a 25°C registrando cada 1 minuto y la conexión bluethoot desactivada. Intervalos de registro mas rápidos, registros tipo ráfaga y la generación de estadísticas, permanecer conectado al registrador o excesivas descargas de datos afectarán el rendimiento de la batería
Precisión del reloj	± 1 minuto por mes a 25°C
Transferencia de datos	Aproximadamente 45 segundos para descargar la memoria completa.
Material	Carcasa de polipropileno
Dimensiones	3.35 x 5.64 x 1.8 cm
Peso	12.75 g