

## 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  $\pm 0.5^\circ\text{C}$



### Especificaciones

Sensor de temperatura (MX2201 y MX2202)

Rango

$-20^\circ$  to  $70^\circ\text{C}$  en aire

$-20^\circ$  to  $50^\circ\text{C}$  en agua

Precisión

$\pm 0.5^\circ\text{C}$  from  $-20^\circ$  to  $70^\circ\text{C}$

Resolución

$0.04^\circ\text{C}$

Corrimiento

$<0.1^\circ\text{C}$  por año

Tiempo de respuesta 17 minutos típico a 90% en aire en movimiento a 1 m/s  
7 minutos típico a 90% en agua en movimiento

Registrador

Potencia de transmisión 1 mW (0 dBm)

Rango de transmisión Aproximadamente 30.5 m libre de obstáculos

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 bluetooth siempre activa.  
2 años típicamente a 25°C registrando cada 1 minuto y la conexión bluetooth desactivada.  
Intervalos de registro más 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