

Registrador de datos de temperatura HOBO TidbiT MX de 400' MX2203

Registrador con Bluetooth

Un registrador de temperatura resistente al agua que utiliza la potencia de Bluetooth para entregar datos de alta precisión directamente a su dispositivo móvil o computadora con Windows que ejecuta la aplicación gratuita HOBObconnect de Onset . Diseñado para ofrecer durabilidad, este registrador resistente es ideal para implementaciones a largo plazo en arroyos, lagos y océanos (hasta 400 pies de profundidad). También incluye una función para detectar y registrar la presencia de agua, que es ideal para monitorear aplicaciones de agua intermitentes. ¡La recopilación de datos en el campo nunca ha sido tan fácil!



Características:

- Cómoda configuración y descarga inalámbrica a través de Bluetooth.
- La gran memoria almacena 96.000 mediciones.
- Resistente al agua hasta 120 metros (400 pies).
- La función de detección de agua registra cuando el registrador está dentro y fuera del agua.
- Batería reemplazable por el usuario.
- La bota impermeable protege el registrador durante el despliegue.
- El LED indica cuando la temperatura excede el umbral establecido.
- Función de extensión de la duración de la batería.
- Funciona con la aplicación gratuita HOBObconnect de Onset.
- Precisión de $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0,36^{\circ}\text{F}$) .

Registrador de datos HOBO MX2203

Sensor de temperatura

Rango	-20° a 70°C en el aire; -20° a 50°C en agua (-4° a 158°F en el aire; -4° a 122°F en agua)
Exactitud	±0,25°C de -20° a 0°C (±0,45°F de -4° a 32°F) ±0,2°C de 0° a 70°C (±0,36°F de 32° a 158°F)
Resolución	0,01°C (0,018°F)
Deriva	<0,1°C por año (<0,18 °F por año)
Tiempo de respuesta	17 minutos típico al 90 % en aire que se mueve a 1 m/s, sin montar; 7 minutos típico al 90 % en agua agitada, sin montar

registrador

Rango de funcionamiento del registrador	-20° a 70°C (-4° a 158°F)
Flotabilidad (Agua Dulce)	3,1 gramos negativos (0,11 onzas negativas)
Impermeable	hasta 122 metros (A 400 pies)
Detección de agua	Se necesita un nivel de conductividad del agua de 100 µS/cm o superior para una detección fiable del agua. Es posible que no se detecte agua desionizada o agua por debajo de 100 µS/cm. Es posible que el circuito de conductividad del agua no detecte de manera confiable el agua que se ha congelado alrededor de los electrodos, es decir, por debajo de 0 °C (32 °F).
Energía de radio	1mW (0dBm)
Rango de transmisión	Aproximadamente 30,5 m de línea de visión (Aproximadamente 100 pies de línea de visión)
Estándar de datos inalámbricos	Bluetooth de bajo consumo (Bluetooth inteligente)
Tasa de registro	1 segundo a 18 horas
Precisión del tiempo	±1 minuto por mes a 25°C (±1 minuto por mes a 77°F)
Batería	CR2477 3V de litio, reemplazable por el usuario
Duración de la batería	3 años, típico a 25 °C (77 °F) con un intervalo de registro de 1 minuto y Bluetooth siempre apagado desactivado en el software. 5 años, típico a 25 °C (77 °F) con un intervalo de registro de 1 minuto y Bluetooth siempre apagado o Bluetooth apagado Detección de agua habilitado en el software. 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. Para garantizar una instalación adecuada de la batería, consulte Información de la batería para obtener instrucciones detalladas sobre cómo reemplazar la batería en el registrador MX2203.
Memoria	96.000 mediciones
Tiempo de descarga de memoria llena	Aproximadamente 45 segundos; Puede tardar más cuanto más lejos esté el dispositivo del registrador.
Materiales húmedos	Caja de polipropileno, tapa de batería de Delrin®, junta tórica de EPDM, tornillos de acero inoxidable, funda de Santoprene® (TPE)
Dimensiones	4,45x7,32x3,58cm (1,75 x 2,88 x 1,41 pulgadas)
Peso	36,2 gramos (1,28 onzas)
Calificación ambiental	IP68



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