

## Registrador de datos de temperatura HOBO TidbiT MX de 5000' MX2204

### 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 HOBOconnect de Onset . Diseñado para ofrecer durabilidad, este registrador resistente es ideal para implementaciones a largo plazo en arroyos, lagos y océanos. 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 1500 metros (5000 pies).
- La función de detección de agua registra cuando el registrador está dentro y fuera del agua.
- 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 HOBOconnect de Onset.
- Precisión de  $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$  ( $\pm 0,36^{\circ}\text{F}$ ).

## Registrador de datos HOBO MX2204

### Sensor de temperatura

<b>Rango</b>	-20° a 70°C en el aire; -20° a 50°C en agua, temperatura máxima sostenida en agua 30°C	(-4° a 158°F en el aire; -4° a 122°F en agua, temperatura máxima sostenida en agua 86°F)
<b>Exactitud</b>	±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)	
<b>Resolución</b>	0,01°C (0,018°F)	
<b>Deriva</b>	<0,1°C por año (<0,18 °F por año)	
<b>Tiempo de respuesta</b>	15 minutos típico al 90 % en aire que se mueve a 1 m/s, sin montar; 4 minutos típico al 90 % en agua agitada, sin montar	

### registrador

<b>Rango de funcionamiento del registrador</b>	-20° a 70°C (-4° a 158°F)	
<b>Flotabilidad (Agua Dulce)</b>	7,6 gramos negativos (0,27 onzas negativas)	
<b>Impermeable</b>	Hasta 1.524 m (Hasta 5000 pies)	
<b>Detección de agua</b>	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).	
<b>Energía de radio</b>	1mW (0dBm)	
<b>Rango de transmisión</b>	Aproximadamente 30,5 m de línea de visión (Aproximadamente 100 pies de línea de visión)	
<b>Estándar de datos inalámbricos</b>	Bluetooth de bajo consumo (Bluetooth inteligente)	
<b>Tasa de registro</b>	1 segundo a 18 horas	
<b>Precisión del tiempo</b>	±1 minuto por mes a 25°C (±1 minuto por mes a 77°F)	
<b>Batería</b>	CR2477 3V de litio, no reemplazable	
<b>Duración de la batería</b>	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.	
<b>Memoria</b>	96.000 mediciones	
<b>Tiempo de descarga de memoria llena</b>	Aproximadamente 45 segundos; Puede tardar más cuanto más lejos esté el dispositivo del registrador.	
<b>Materiales húmedos</b>	Caja de epoxi, bota de Santoprene (TPE)	
<b>Dimensiones</b>	4,06x6,99x3,51cm (1,6 x 2,75 x 1,38 pulgadas)	
<b>Peso</b>	32,8 gramos (1,16 onzas)	
<b>Calificación ambiental</b>	IP68	



## Contáctanos

**Horario Empresa (Lunes a Jueves de 9 a 18 hrs)  
(Viernes de 9 a 16 hrs)**

- ▶ Correo electrónico: [Ventas@unisource.cl](mailto:Ventas@unisource.cl)
- ▶ Teléfonos: 562 2823 3280 - 56 2 28233269

## Dirección

José Luis Araneda 253, Nuñoa, of. 401. RM