

Registrador de pH y temperatura HOBO MX2501

*¡Descarga de datos sencilla a dispositivos
móviles a través de BLE!*

El nuevo registrador de temperatura y pH HOBO® MX2501 de bajo costo está diseñado para el monitoreo a largo plazo del pH en estuarios, lagos, arroyos, ríos y océanos. Se comunica de forma inalámbrica a través de Bluetooth Low Energy (BLE) con la aplicación HOBObconnect® de su teléfono o tableta, lo que hace que la configuración, calibración y descarga de datos del registrador sea rápida y sencilla, sin necesidad de equipos adicionales ni procedimientos de calibración complicados

Medidas admitidas:

pH, temperatura

Ventajas clave:

- Descarga de datos a su dispositivo móvil a través de BLE
- Calibración de pH guiada con la aplicación HOBObconnect
- Diseño de PVC resistente para implementaciones en agua dulce o salada
- Función de detección de agua para una mayor duración de la batería
- Batería reemplazable por el usuario, electrodo de pH y protección de cobre antiincrustante

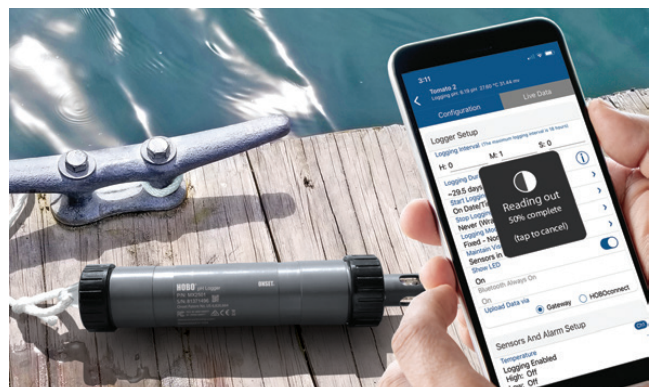
Requerimientos mínimos del sistema:



HOBObconectar



Móvil
dispositivo



Especificaciones del sensor HOBO MX2501

Sensor de pH		
	pH	mV
Rango	2,00 a 12,00 pH	-512 a 512 mV
Exactitud	±0,10 unidades de pH dentro de ±10°C de temperatura en el momento de la calibración	±0,20 mV
Resolución	0,01 pH	0,02 mV
Tiempo de respuesta	1 minuto típico al 90% a temperatura constante en agua agitada	
Muestra de fuerza iónica	≥ 100 µS/cm	
Sensor de temperatura		
Rango	-2° a 50°C (28,4° a 122°F)	
Exactitud	±0,2°C (±0,36°F)	
Resolución	0,024°C a 25°C (0,04°F a 77°F)	
Tiempo de respuesta	7 minutos típico al 90% en agua agitada	
registrador		
Rango de operación	-2° a 50°C (28,4° a 122°F) — sin congelación	
Clasificación de profundidad	IP68; resistente al agua hasta 40 m (131 pies)	
Detección de agua	Es necesario 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	1 mW (0 dBm)	
Rango de transmisión	Línea de visión de aproximadamente 30,5 m (100 pies) en el aire	
Estándar de datos inalámbricos	Bluetooth de bajo consumo (Bluetooth inteligente)	
Tasa de registro	1 segundo a 18 horas	
Modos de registro	Intervalo fijo (normal, estadístico) o ráfaga	
Modos de memoria	Envolver cuando esté lleno o detener cuando esté lleno	
Modos de inicio	Inmediato, pulsador, fecha y hora, o siguiente intervalo	
Modos de parada	Cuando la memoria está llena, presione el botón, fecha y hora, o después de un período de registro establecido	
Precisión del tiempo	±1 minuto por mes 0° a 50°C (32° a 122°F)	
Tipo de Batería	Un AA de 1,5 voltios, reemplazable por el usuario	
Duración de la batería	1 año típico a 25 °C (77 °F) con intervalo de registro de 1 minuto y Bluetooth siempre activado seleccionado en el software. Normalmente, 2 años a 25 °C (77 °F) con un intervalo de registro de 1 minuto y detección de ausencia de agua mediante Bluetooth habilitada en el software. Normalmente, 3 años a 25 °C (77 °F) con un intervalo de registro de 1 minuto y Bluetooth siempre apagado seleccionado 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.	
Vida mínima típica del electrodo de pH	6 meses en muestra con fuerza iónica ≥ 100 µS/cm	
Memoria	152 KB (43.300 mediciones, máximo)	
Tiempo de descarga de memoria llena	Aproximadamente 60 segundos; Puede tardar más cuanto más lejos esté el dispositivo móvil del registrador.	
Dimensiones	22,86 x 4,27 cm (9,0 x 1,68 pulgadas); Orificio de montaje 0,64 cm (0,25 pulgadas)	
Peso	268,2 gramos (9,46 onzas)	
Flotabilidad	Agua dulce: 13,6 g (0,48 oz) negativo Agua salada: 19,6 g (0,69 oz) negativo	
Materiales húmedos	Registrador: carcasa de PVC y tapa del extremo del sensor, tapas de cierre de policarbonato y tapa del extremo de montaje con un interruptor de TPE Electrodo de pH: cuerpo de plástico con uniones Pellon® y electrolito de gel, bulbo del sensor de pH de vidrio	
CE	La marca CE identifica que este producto cumple con todas las directivas relevantes de la Unión Europea (UE).	

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