

## Registrador de nivel de agua : MX2001

**ONSET**



### Mantenimiento:

El MX2001 utiliza un paquete de desecante pequeño y uno grande. Debido a que el registrador funciona con un sensor barométrico separado, no tiene un tubo de ventilación por lo que no son necesarios los frecuentes reemplazos de desecantes. Cuando instale pilas nuevas, compruebe el desecante y cámbielo si es necesario.

**Artículo DESICCANT1...**Paquete de desecantes pequeños (25 unidades)

**Artículo DESICCANT2...**Paquete de desecantes grandes (25 unidades)

### Accesorios:

**Artículo CABLE-DR-XXX...**Cable de lectura directa

**Artículo WELL-CAP-01...** Tapa de pozo (Proporciona un montaje conveniente para registradores HOBO en pozos.)

### ¿QUÉ MIDE?

El HOBO® MX2001 es el primer registrador de datos de nivel de agua de la industria diseñado para la configuración inalámbrica y la descarga de datos a dispositivos móviles a través de Bluetooth Low Energy. El registrador simplifica y reduce el costo de la recolección de datos de campo proporcionando acceso inalámbrico a medidas de nivel de agua y temperatura de alta precisión directamente desde un teléfono móvil o tableta.

Especificaciones				
Modelo	MX2001-01 (and-Ti)	MX2001-02	MX2001-03	MX2001-04 (and-Ti)
<b>Nivel del agua</b>				
<u>Distancia</u>	Aprox. 0 a 9 m (0 a 30 ft)	Aprox. 0 a 30.6 m (0 a 100 ft)	Aprox. 0 a 76.5 m (0 a 251 ft)	Aprox. 0 a 4 m (0 a 13 ft)
<u>Precisión (Típica)</u>	±0.05% FS*, 0.5 cm (0.015 ft)	±0.05% FS*, 1.5 cm (0.05 ft)	±0.05% FS*, 3.8 cm (0.125 ft)	±0.075% FS*, 0.3 cm (0.01 ft)
<u>Resolución</u>	0.02 kPa (0.003 psi**), 0.21 cm (0.007 ft) de agua	<0.04 kPa (0.006 psi), 0.41 cm (0.013 ft) de agua	<0.085 kPa (0.012 psi), 0.87 cm (0.028 ft) de agua	<0.014 kPa (0.002 psi), 0.14 cm (0.005 ft) de agua
<b>Temperatura</b>				
<u>Rango</u>	-20° to 50°C (-4° to 122°F)			
<u>Precisión</u>	±0.44°C de 0° a 50°C (±0.79°F de 32° a 122°F)			
<u>Resolución</u>	0.1°C at 25°C (0.18°F at 77°F)			
<b>Presión barométrica</b>				
<u>Rango</u>	66 a 107 kPa (9.57 a 15.52 psia)			
<u>Precisión</u>	± 0,075% FS, 0,3 cm (0,01 pies) de agua			
<b>Funcionamiento</b>				
<u>Rango de operación</u>	-20° a 50°C (-4° a 122°F)			
<u>Rango de transmisión</u>	Aproximadamente 30.5 m (100ft) de línea de visión			
<u>Compatibilidad con dispositivos móviles</u>	iOS 8.3, 8.4 & 9.0, y Bluetooth 4.0 o posterior			

\*FS= Full scale (Escala completa)

\*\*psi= Pounds-force per square inch (Libra-fuerza por pulgada cuadrada)

Los cables de lectura directa se pueden pedir en longitudes de 0,2 m a 500 m

## USOS

Este registrador de datos funciona en ambientes al aire libre y submarinos.

- Análisis de agua de pozo
- Hidrología
- Investigación Costera
- Humedales
- Ecología del Agua
- Agricultura (riego y drenaje)
- Recolección de datos vía Bluetooth y posterior análisis mediante gráficas
- Equipo compacto y fácil de manejar en exteriores
- Posibles usos en piscicultura