

Registadores de datos de agua

Numero de Pieza MX802

El HOBOTM MX802 está diseñado para aplicaciones donde se requiere una descarga de datos práctica y rápida, sin retirar los sensores del agua. Es ideal para instalaciones en sitios de difícil acceso o donde se prefiere evitar la manipulación frecuente de los equipos.



Ventajas clave:

- Lectura directa, sin necesidad de remover sensores del agua.
- Compatible con sensores intercambiables (conductividad, CTD, OD) (se venden por separado).
- Bluetooth 5.0 para configuración rápida y descarga inalámbrica.
- Sensor de presión barométrica integrado.
- Posibilidad de conectar dos sensores simultáneamente.
- Calibración guiada para mayor confiabilidad.
- Batería reemplazable por el usuario.
- Diámetro compacto: menos de 2 pulgadas.

Especificaciones del registrador HOBOTM MX802

MX801 y MX802

Rango de operación	-40° a 50°C (-40° a 122°F), no se puede congelar en hielo
Energía de radio	1 mW (0 dBm)
Rango de transmisión	Línea de visión de aproximadamente 30,5 m (100 pies)
Estándar de datos inalámbricos	bluetooth 5
Número de sensores que se pueden conectar	2
Longitud máxima del cable	120 m (400 pies)
Tasa de registro	5 segundos a 18 horas
Modos de registro	Intervalo fijo (normal o estadístico), ráfaga o intervalos múltiples con hasta 8 intervalos y duraciones de registro definidos por el usuario, con opciones de pausa y repetición
Modos de inicio	Inmediato, próximo intervalo o fecha y hora
Modos de parada	Memoria llena, nunca detenerse (sobrescribir los datos más antiguos), fecha y hora o después de un período de registro establecido

Detección de agua	Los eventos se registran cuando el registrador se sumerge o se retira del agua (solo MX801)
Precisión del tiempo	±1 minuto por mes 0° a 50°C (32° a 122°F)
Batería	Cuatro pilas de litio AA de 1,5 V, reemplazables por el usuario
Duración de la batería	Con sensores W-CTD o W-CT: 2 años, típico con intervalo de registro de 1 minuto o más lento Con sensor W-DO: 1 año, típico con intervalo de registro de 5 minutos o más lento Los intervalos de muestreo de estadísticas o registros más rápidos, el ingreso al modo de registro de ráfagas, las lecturas excesivas y el permanecer conectado con la aplicación afectarán la duración de la batería.
Memoria	730.000 mediciones, divididas entre canales (memoria de 4 Mbytes)
Tiempo de descarga de datos (con dispositivos Bluetooth 5+)	Memoria llena: aproximadamente 3,5 minutos 120.000 mediciones: 1 minuto Puede tardar más cuanto más lejos esté el dispositivo del registrador
Presión barométrica (solo MX802)	
Rango de medición y calibración	66 a 107 kPa (9,6 a 15,5 psia), -20° a 50°C (-4° a 122°F)
Exactitud*	Error típico: ±0,2 kPa (0,029 psi) Error máximo: ±0,5 kPa (0,073 psi)
Resolución	<0,01 kPa (0,0015 psi)
Tiempo de respuesta de presión**	<1 segundo al 90% a una temperatura estable
Contribución a la precisión del nivel del agua***	Error típico: ±0,075% FS, 0,3 cm (0,01 pies) de agua Error máximo: ±0,15% FS, 0,6 cm (0,02 pies) de agua
Especificaciones de MX801 y MX802, continuación:	
Dimensiones	Diámetro del registrador: 4,14 cm (1,63 pulgadas) Longitud sin sensor: 20 cm (8 pulgadas) Longitud con sensor W-CTD: 36 cm (14 pulgadas) Longitud con sensor W-CT: 33 cm (13 pulgadas) Bucle de montaje: 12,7 x 22,6 mm (0,5 x 0,89 pulgadas)
Peso	Aproximadamente xx g (xx oz) en el aire; aproximadamente xx g (xx oz) en agua salada
Materiales húmedos	Registrador: carcasa de PVC con etiqueta de película de poliéster, tapa terminal del conector del sensor de PET y manija de montaje con juntas tóricas de EPDM y Buna-N, herrajes de acero inoxidable pasivado 316 clasificados para uso en agua salada; MX802 también tiene ventilación de ePTFE Collar: HDPE, tornillos de titanio Nota: el registrador debe montarse de manera que ninguna parte metálica del registrador esté en contacto con otros metales.
Calificación ambiental	MX801: IP68; resistente al agua hasta 100 m (con sensor(es) adjunto(s)) MX802: IP67, NEMA 6; Resistente a la intemperie (con cable o enchufe de terminación adjunto); este modelo no es resistente al agua



La marca CE identifica que este producto cumple con todas las directivas relevantes de la Unión Europea (UE).



La marca UKCA identifica que este producto cumple con todas las directivas relevantes en la Declaración de conformidad del Reino Unido.



* Precisión de la presión: La precisión del sensor de presión absoluta incluye todos los errores inducidos por la deriva del sensor, la temperatura y la histéresis.

** Cambios de temperatura: Deje 20 minutos en agua para lograr una compensación total de temperatura del sensor de presión. Puede haber hasta un 0,5% de error adicional debido a cambios rápidos de temperatura.

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