Serie HOBO U24 Registradores de conductividad

Monitoreo de conductividad para aplicaciones de agua dulce y agua salada estable

Los registradores de conductividad HOBO son registradores de datos convenientes, resistentes y rentables para una variedad de aplicaciones de
monitoreo de agua dulce y salada.
El modelo HOBO U24-001 proporciona datos de conductividad de alta precisión en ambientes de agua dulce, para aplicaciones como monitoreo de impacto ambiental, gestión de aguas pluviales y estudios de calidad del agua. El modelo HOBO U24-002-C es para entornos de agua salada con cambios relativamente pequeños en la salinidad (±5000 µS/cm), como bahías de agua salada, o para detectar eventos de salinidad como surgencias, tormentas y descargas. Este registrador también se puede utilizar para recopilar datos de salinidad para la compensación de salinidad de los datos del registrador de oxígeno disuelto HOBO U26.**Nota:**Este registrador no está diseñado para monitorear niveles de salinidad en aguas con salinidades muy cambiantes, ya que puede tener errores de medición y deriva significativos en esos entornos.

Medidas admitidas:

Conductividad, Salinidad, Temperatura

Ventajas clave:

- El sensor capacitivo sin contacto proporciona una larga vida útil.
- Fácil acceso al sensor para limpiar y eliminar burbujas de aire.
- El software HOBOware Pro proporciona compensación por incrustaciones utilizando puntos de calibración desde el inicio y el final de cada implementación..
- La interfaz óptica proporciona una descarga de datos confiable y de alta velocidad en ambientes húmedos.
- Compatible con HOBO Waterproof Shuttle para una recuperación de datos fácil y confiable.

Requerimientos mínimos del sistema:

Software Acoplador de estación base*1

Especificaciones del registrador de nivel de agua HOBO U24

Número de pieza	**U24-001**Conductividad	**U24-002-C**Conductividad/Salinidad
Memoria	18.500 mediciones de temperatura y conductividad cuando se utiliza un rango de conductividad; 14.400 conjuntos de mediciones cuando se utilizan ambos rangos de conductividad (64 kbytes)	
Rangos de medición calibrados de conductividad	Rango bajo: 0 a 1000 µS/cm Rango completo: 0 a 10 000 µS/cm	Rango bajo: 100 a 10 000 µS/cm Rango alto: 5000 a 55 000 µS/cm
Rango calibrado de conductividad – Rango de temperatura	5° a 35°C (41° a 95°F)	
Precisión (en rango calibrado utilizando el asistente de conductividad y mediciones de calibración)	Rango bajo: 3 % de la lectura, o 5 µS/cm Rango completo: 3 % de la lectura, o 20 µS/cm, lo que sea mayor	Rango bajo: 3% de la lectura o 50 µS/cm, lo que sea mayor Rango alto: 5 % de la lectura, en aguas dentro de un rango de ±3000 µS/cm; Las aguas con mayor variación pueden tener un error sustancialmente mayor.
Resolución de conductividad (típica)	1 µS/cm	2 µS/cm
Deriva de conductividad	Menos del 3% de deriva del sensor por año	Hasta un 12% de deriva del sensor por mes. Usar mensualmente Calibración de punto inicial y final para compensar.
Precisión de temperatura	0,1°C (0,2°F) a 25°C (77°F)	
Resolución de temperatura	0,01°C (0,02°F)	
Tiempo de respuesta	1 segundo al 90% del cambio (en agua)	
Rango de medición y operación	0° a 36°C (32° a 97°F) -sin congelación	- 2° a 36°C (28° a 97°F) -sin congelación
Frecuencia de muestreo		
Precisión del tiempo	± 1 minuto por mes	
Batería	Batería de litio de 3,6 voltios, duración: 3 años (con un registro de 1 minuto), típica	
Profundidad máxima	70 metros (225 pies)	
Dimensiones	3,18 cm de diámetro x 16,5 cm, con orificio de montaje de 6,3 mm (1,25 de diámetro x 6,5", orificio de ¼ de pulgada)	
Cumple con CE	Sí	

* Se requiere estación base HOBO o lanzadera impermeable HOBO. Consulte la página 56 para obtener más detalles.

1Acoplador incluido con la estación base HOBO o el transbordador impermeable HOBO.

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