

Registadores de nivel de agua serie HOBO U20

Monitoreo preciso y asequible del nivel del agua

Los registradores de datos de nivel de agua HOBO ofrecen alta precisión a un precio asequible, sin engorrosos tubos de ventilación ni desecantes que mantener. Estos registradores de datos son ideales para registrar niveles y temperaturas del agua en pozos, arroyos, lagos, humedales y estuarios de marea.

Medidas admitidas:

Nivel de agua, presión barométrica, presión (absoluta), temperatura

Kits de registrador de nivel de agua:

Kit de lujo incluye un estuche de transporte, dos registradores de nivel de agua HOBO (uno de 13 pies para presión barométrica y otro de 13 pies, 30 pies o 100 pies), software HOBOWare Pro y un transmisor de datos HOBO impermeable con acoplador. **El kit de inicio** Incluye un registrador de nivel de agua HOBO, software HOBOWare Pro y una estación base USB óptica. Disponible en profundidades de 13 pies, 30 pies y 100 pies.

Ventajas clave:

- Disponible en cuatro rangos de profundidad
- Diseño sin tubo de ventilación para una implementación fácil y confiable
- Disponible en versiones de acero inoxidable y titanio*
- Sensor de presión cerámico duradero para un rendimiento confiable
- Certificado de calibración incluido

Requerimientos mínimos del sistema:



Software



Estación base*



Acoplador1



Especificaciones del registrador de nivel de agua HOBO U20-001-00X

Número de pieza	U20-001-04/ U20-001-04-Ti	U20-001-01/ U20-001-01-Ti	U20-001-02/ U20-001-02-Ti	U20-001-03/ U20-001-03-Ti
HOBO W				
Rango	0-4 m (0-13 pies) 0-145 kPa (0-21 psia)	0-9 m (0-30 pies) 0-207 kPa (0-30 psia)	0-30 m (0-100 pies) 0-400 kPa (0-58 psia)	0-76 m (0-250 pies) 0-850 kPa (0-123 psia)
Calibrado de fábrica Rango (0° a 40°C; 32° a 104°F)	69 a 145 kPa (10-21 psia)	69 a 207kPa (10-30 psia)	69 a 400kPa (10-58 psia)	69 a 850kPa (10-123 psia)
Precisión del nivel del agua (Error típico)	± 0,3 cm (0,01 pies) (± 0,075 % escala completa)	± 0,5 cm (0,015 pies) (± 0,05 % escala completa)	± 1,5 cm (0,05 pies) (± 0,05 % escala completa)	± 3,8 cm (0,125 pies) (± 0,05 % escala completa)
Resolución	0,14 cm (0,005 pies)	0,21 cm (0,007 pies)	0,41 cm (0,013 pies)	0,87 cm (0,028 pies)
Presión de rotura	310 kPa (45 psia) 18 m (60 pies) de profundidad	500 kPa (72,5 psia) 40,8 m (134 pies) de profundidad	1200 kPa (174 psia) 112 m (368 pies) de profundidad	
Rango	- 20° a 50°C (-4° a 122°F)			
Exactitud	± 0,37° a 20°C (± 0,67° a 68°F)		± 0,44° de 0° a 50°C (± 0,79° de 32° a 122°F)	
Resolución (10 bits)	0,1° a 20°C (0,18° a 68°F)			
Tiempo de respuesta	5 minutos (al 90% en agua)			
Dimensiones	Orificio de 2,46 cm de diámetro x 15 cm (0,97 x 5,9 pulg.) en el soporte de montaje 6,3 mm (0,25 pulg.)			
Cumple con CE	Sí			

* Versión de titanio recomendada para implementación en agua salada.

1 Se requiere estación base HOBO o lanzadera impermeable HOBO. Consulte la página 56 para obtener más detalles. 2Acoplador 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