

Kit básico de registrador de datos de nivel de agua HOBOWARE (100')

KIT-S-U20-02

Al combinar mediciones de nivel de agua de alta precisión con la comodidad inmediata, este kit para ahorrar dinero incluye todo lo necesario para comenzar a registrar de inmediato. Es ideal para monitorear los niveles y temperaturas del agua en pozos, arroyos, lagos y humedales de agua dulce.

Este kit incluye:

U20-001-02 Registrador de datos HOBOWARE (rango de 100')
Estación base BASE-U-4 con 5 acopladores intercambiables
Software HOBOWARE Pro
Al igual que otros registradores de datos de nivel de agua HOBOWARE, la versión de 100 pies ofrece un valor excepcional y facilidad de uso, sin engorrosos tubos de ventilación ni desecantes que mantener.

Ventajas clave:

- Protección contra rayos; sin cables de señal largos y la electrónica está protegida en una carcasa de acero inoxidable.
- El software HOBOWARE Pro proporciona una conversión sencilla a una lectura precisa del nivel del agua, totalmente compensada por la presión barométrica, la temperatura y la densidad del agua (use datos de presión barométrica de una estación meteorológica cercana).
- El muestreo de frecuencias múltiples permite un muestreo más rápido en momentos críticos, como cuando se inicia o se detiene el bombeo.
- Disponible en cuatro rangos de profundidad.
- Ideal para uso en pozos, arroyos, lagos, humedales y zonas de mareas.
- Diseño sin tubo de ventilación para una implementación fácil y confiable.
- Sensor de presión cerámico duradero.



Especificaciones del HOBO KIT-S-U20-02

Rango de funcionamiento del sensor de presión

: 0 a 400 kPa (0 a 58 psia); aproximadamente de 0 a 30,6 m (0 a 100 pies) de profundidad de agua al nivel del mar, o de 0 a 33,6 m (0 a 111 pies) de agua a 3000 m (10 000 pies) de altitud

Rango calibrado de fábrica: 69 a 400 kPa (10 a 58 psia), 0° a 40°C (32° a 104°F)

Presión de estallido: 500 kPa (72,5 psia) o 40,8 m (134 pies) de profundidad

Precisión del nivel del agua*: Error típico: 0,05% FS, 1,5 cm (0,05 pies) de agua

Error máximo: - 0,1% FS, 3 cm (0,1 pies) de agua

Precisión de presión bruta:** 0,3% FS, 1,20 kPa (0,17 psi) error máximo

Resolución: < 0,04 kPa (0,006 psi), 0,41 cm (0,013 pies) de agua

Tiempo de respuesta de presión 90 %: < 1 segundo

Tiempo de respuesta térmica (90 %): † Aproximadamente 10 minutos en agua para lograr una compensación de temperatura completa del sensor de presión

* Con medición precisa del nivel de agua de referencia y datos del Asistente de compensación barométrica

** La precisión del sensor de presión absoluta incluye todos los errores inducidos por deriva de presión, temperatura e histéresis

† El error máximo debido a cambios térmicos rápidos es de aproximadamente 0,5 %.

Sensor de temperatura

Rango de funcionamiento: -20° a 50°C (-4° a 122°F)

Precisión: 0,37°C a 20°C (0,67°F a 68°F)

Resolución: 0,1°C a 20°C (0,18 °F a 68°F) (10 bits)

Tiempo de respuesta (90%): 3,5 minutos en agua (típico)

Estabilidad (deriva): 0,1°C (0,18°F) por año

Registrador

Reloj en tiempo real: ± 1 minuto por mes 0° a 50°C (32° a 122°F)

Batería: 2/3 AA, litio de 3,6 voltios, reemplazable de fábrica

Duración de la batería (uso típico): 5 años con 1 intervalo de registro de un minuto o más

Memoria (no volátil): 64 KB de memoria (aproximadamente 21.700 muestras de presión y temperatura)

Dimensiones: 2,46 cm (0,97 pulgadas) de diámetro, 15 cm (5,9 pulgadas) de longitud; orificio de montaje 6,3 mm (0,25 pulgadas) de diámetro

Peso: Aproximadamente 210 g (7,4 oz)

Materiales en contacto con el medio: acero inoxidable 316, juntas tóricas de Viton®, tapa de acetilo, sensor de cerámica

Golpe/caída: el registrador es sensible a los golpes. Manipular con cuidado y evitar cualquier impacto. Utilice siempre un embalaje adecuado al enviar el registrador.

Intervalo de registro: intervalos de registro múltiples o de tasa fija, con hasta 8 intervalos y duraciones de registro definidos por el usuario; intervalos de registro de 1 segundo a 18 horas. Consulte el manual del software HOBOWare.

Modos de inicio: inicio inmediato e inicio retrasado

Modos de descarga: descarga mientras se registra; detener y descargar

Indicación de batería: el voltaje de la batería se puede ver en la pantalla de estado y, opcionalmente, registrarse en el archivo de datos. Indicación de batería baja en el archivo de datos.

Clasificación ambiental: IP68

La marca CE identifica que este producto cumple con las directivas pertinentes 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