

Barras deluxe de medición de flujo con Contador Integrado

Caudal | Agua Superficial | Medición de Descarga

Descripción General

Magna Rod de KISTERS elimina todos los dolores de cabeza de la medición actual del molinete: es la **solución todo en uno** para medir la velocidad de la corriente y la descarga por vadeo. Incluye una **barra robusta, liviana y conveniente, con un dispositivo contador** y además ofrece la posibilidad de conectar varios molinetes.

Magna Rod está disponible en dos modelos:

- MAG / D: mide por sondeo y muestra la profundidad del agua (de observación solo)
- MAG / CMC: mide por sondeo y muestra la profundidad del agua (de observación solo) y las revoluciones del molinete y la velocidad de punto a punto calculada.

Los molinetes equipados con una esfera de bigotes de gato y un contacto de alambre para realizar un cierre de interruptor mecánico se pueden usar con las barras para producir una señal limpia y sin ruido. La velocidad del agua se calcula directamente y se muestra en la pantalla LCD. Magna Rod admite hasta 6 molinetes con cada medidor con hasta 3 ecuaciones de clasificación y 3 rangos de rotaciones / seg. Por lo tanto, la velocidad de punto a punto se puede mostrar desde casi cualquier molinete giratorio mecánicamente.

Contador Integrado

Magna Rod no requiere estar conectado a un dispositivo externo. Sus indicadores visuales, LCD y el zumbador interno se pueden usar para realizar mediciones conven-

cionales del molinete y calcular la velocidad del agua usando tablas de búsqueda si es necesario. Magna Rod ofrece una interfaz bluetooth para comunicarse con dispositivos móviles. Proporciona datos en serie que pueden ser utilizados por dispositivos externos para calcular la descarga.

Aplicaciones

- Medición de flujo en aguas superficiales
- Vadeo

Características

- Contador:
 - LCD (con luz de fondo)
 - Teclado de dos botones
 - Unidades: imperiales o métricas
 - Calcula y muestra la profundidad, conteos y velocidad (CMC)
 - Interfaz Bluetooth® (para dispositivos externos compatibles)
 - Procesamiento de señal incorporado: acondicionamiento de señal y detección de "cortos"
 - Modos de prueba: rotar + extender
 - Operación de baja potencia
- Regla fácil de leer sobre la barra
- Adaptadores disponibles para molinetes de KISTERS OSSPC1 y RB1 (ver al respaldo)
- Soporte para artículos de terceros (ver más al respaldo)



Especificaciones Técnicas

Rango de medición

Velocidad:

- 0.015 m / seg (0.05 pies / seg) a 6.09 m / seg (20 pies / seg) (con un medidor Price AA)
- Modo de baja velocidad para mejorar las mediciones con molinetes rotativos extremadamente lentos para velocidades inferiores a 0.077 m / seg (0.25 pies / seg)

Materiales

- Barras: aluminio anodizado.
- Adaptadores de montaje: acero
- Sujetadores: acero inoxidable
- Conectores: latón
- Regla graduada: aluminio
- Componentes sintéticos: plástico acetal estabilizado a los rayos UV resistente al impacto

Nivel

Diana integrada en el mango

Fuente de energía

3 pilas alcalinas AA de 1.5 V

Dimensiones

- 1615 x 305 x 152 mm (5.3' x 1' x 0.5')
- Válido para barras estándar de 1.2 m (4 pies); otros tamaños se encuentran disponibles bajo demanda

Peso

3 kg (6.6 lbs) para 1.2 m (4 pies)

Tiempo de funcionamiento

- 43 horas de uso (con luz de fondo encendida), 233 horas de uso (con luz de fondo apagada)
- Operación de baja potencia con la función de apagado automático

Clase de protección

IP66

Alcance de suministro

- Segmentos de barra, graduados
- Mango con diana
- Dispositivo informático Magna Rod
- Bolsa de lona

Accesorios y complementos

Soporte para suministros de terceros:

- Compatible con el software AquaCalc
- Montura de teclado (opcional) para adaptarse al ADCP Flow-Tracker y Sontek Flow-Tracker
- Varios adaptadores (opcionales) para diferentes molinetes disponibles (Price AA Bucket Meters, SonTek Flow-Tracker)



OSSPC1:

El molinete en miniatura OSSPC1 es un instrumento reconocido mundialmente para medir la velocidad del agua en canales poco profundos abiertos y cerrados. Hecho de materiales duraderos, el OSSPC1 es adecuado para entornos extremos.



Red Back:

El RB1 es un molinete tipo copa. Su avanzado sistema de conmutación de contacto permite medir el flujo de agua en corrientes, canales abiertos, tuberías de presión, lagos y mares; todo con un grado de precisión y repetibilidad muy eficaces y finos.

[Solicite más información.](#)