Medidor de Velocidad de Agua FloStick

FLUJO | AGUA SUPERFICIAL | MEDICIÓN DE DESCARGA

Descripción General

El medidor de velocidad de agua Aqua-Data FloStick RC4 es un instrumento independiente que comprende de sonda de velocidad, varilla de vadeo y unidad controladora con display, todo en un solo paquete integrado. Utiliza el principio de Faraday de inducción electromagnética y electrónica analógica y digital avanzada para ofrecer un método preciso, robusto y de bajo costo para medir la velocidad del agua y registrar datos para su posterior análisis.

Las enormes ventajas de este método de Faraday en comparación con los métodos ultrasónicos o Doppler son muy claras. Este único instrumento integrado ofrece una herramienta única y conveniente para realizar mediciones rápidas, fáciles y precisas sin necesidad de ninguna instalación, configuración o calibración.

¡Simplemente retírelo de su bolsa de transporte, y estará listo para usarse en segundos!

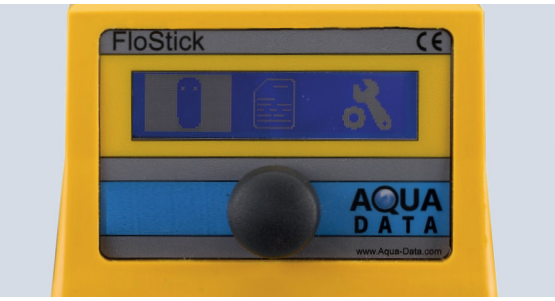
Aplicaciones

Ideal para mediciones en:

- Piscicultura
- Autoridades locales de aguas y ríos
- Universidades
- Todas las personas que tenga vigilen regularmente canales abiertos poco profundos o arroyos

Características

- Rango de medición más amplio; de cero real a 2,0 m/s (3 m/s opcional)
- Indica flujo inverso o saturado
- Sensibilidad excepcional, ideal para mediciones en flujos muy poco profundos y lentos
- Igual precisión tanto en agua limpia como sucia
- La sonda pequeña permite la medición cerca de la superficie del fluido y el lecho del canal o la pared de la tubería
- No se ve afectado por las variaciones de temperatura y los cambios en la densidad o el sedimento en suspensión
- Diseño de sonda único para una baja vulnerabilidad a suciedad causada por maleza en los ríos o alcantarillas
- Sin piezas móviles y sin mantenimiento
- Calibrado de por vida con el trato y cuidado adecuado del equipo
- Precisión de lectura del 2 %, típicamente +/-30 mm/seg
- Carcasa de alta visibilidad de poliamida sellada IP65, con LCD gráfico e interfaz de codificador para facilitar la medición y el control con una sola mano.
- El texto se muestra como iconos o en varios idiomas seleccionables por el usuario. Cualquier idioma puede ser solicitado como una opción.
- Registrador de datos incorporado con 2000 puntos de datos con marca de tiempo (ampliable a 14000 puntos de datos)



AQUA DATA

HYQUEST SOLUTIONS
KISTERS GROUP

Especificaciones Técnicas

Rango de velocidad	Calibrado de 0.000 a 2.000 m/s
Resolución	0,001 m/s
Exactitud	2% de lectura máxima + estabilidad cero
Estabilidad cero	Normalmente +/- 30 mm/seg, máx. +/- 40 mm/seg
Dimensiones	■ Caja de control aprox. 170 x 110x200 mm (incl. manija) ■ Barra de sonda aprox. 900 mm ■ Sonda 20 x 30 x 100 mm
Pantalla	LCD gráfico de 144x32 con luz de fondo azul, legible a plena luz del día
Fuente de alimentación	Batería recargable de iones de litio incorporada de 5200 mA-hora
Duración	Mínimo 30 horas de uso continuo
Peso	1,4 kg
Medioambiental	-10 ºC a +50 ºC, IP66 (IP67 opcional)
Posibilidad de flotar	El FloStick flota en el agua
Accesorios incluidos	Bolsa de transporte de hombro, cargador de batería

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Los pesos y dimensiones son indicativos. © HyQuest Solutions | 09.2021

Distribuidores

HyQuest Solutions Latino América
sales-latam@hyquestsolutions.com
www.hyquestsolutions.es

HyQuest Solutions Nueva Zelanda
sales@hyquestsolutions.co.nz
www.hyquestsolutions.com.au

HyQuest Solutions Australia
sales@hyquestsolutions.com.au
www.hyquestsolutions.com.au

AQUA DATA

HS HYQUEST SOLUTIONS KISTERS GROUP