



High-Speed Riverboat™

Barco con sujeción para caudales rápidos

- Bote robusto y estable para varios sensores ADCP (StreamPro, RiverPro, RioPro/WHRG y RiverRay)
- El diseño de vanguardia del casco del trimarán corta el oleaje superficial, logra resistir el vuelco, y mantiene la orientación del instrumento en caudales rápidos.
- Modularmente expandible con GPS y sonda de profundidad



High-Speed Riverboat - La elección correcta para corrientes con altas velocidades

Obtener datos de excelente calidad en las condiciones más adversas ha sido posible con el High-Speed Riverboat de Teledyne Oceanscience (HSRB), sin duda el nuevo punto de referencia para realizar aforos según el principio Acústico de Corrientes Doppler. El avanzado diseño de su casco hace que el barco pueda cortar el oleaje continuo y aún así mantener la orientación del instrumento y el registro de los datos. Las corrientes rápidas, que son a menudo problemáticas para los diseños convencionales de barcos con sujeción, se pueden manejar con gran facilidad con el barco de alta velocidad (High-Speed Riverboat). El HSRB ha registrado

datos en corrientes con velocidades de hasta 20 fps (6m/s). El diseño de vanguardia del casco del trimarán logra cortar el oleaje superficial, resiste fuertemente el vuelco, y mantiene la orientación del instrumento en flujos con grandes velocidades. El barco de alta velocidad es la solución para los sitios donde ha sido imposible lograr mediciones con otros barcos amarrados, o cuyos datos debían ser descartados por su poca validez. El barco fluvial High-Speed Riverboat por su gran resistencia y robustez puede enfrentar las peores condiciones de trabajo.

Características del producto

- Diseño avanzado del casco para atravesar el oleaje constante
- Mediciones en velocidades de hasta 20 fps
- Transmisión de datos en tiempo real a la computadora portátil
- Movilización de una o dos personas
- Fabricado en ABS de alto impacto y resistente a los rayos UV
- Puede alojar cualquier instrumento de hasta 8" de diámetro
- Tiene capacidad para múltiples instrumentos

Especificaciones técnicas

Parámetro:	Descripción:
Físico:	Longitud del centro del casco: 152,5 cm (60")
	Ancho total: 122 cm (48")
	Peso: 13,6 kg (30 lbs.)
	Material del casco: ABS de alto impacto y resistente a los rayos UV
	Material de la barra transversal: Aluminio anodizado con abrazadera de liberación rápida
	Hardware: Acero inoxidable
	Fin Configuration: Aletas grandes y plegables (kick-up)
Rendimiento:	Configuración de la aleta: 3-5 m/s (10-16 fps)
	Medición típica de la velocidad del agua: 6,09 m/s (20 fps)
Instrumentación:	Perfiladores de Corriente Acústico Doppler: Teledyne RD Instruments RiverRay, Teledyne RD Instruments RiverPro, Teledyne RD Instruments Rio Grande, Teledyne RD Instruments StreamPro, Teledyne RD Instruments Monitor, Sontek RiverSurveyor M9, Linkquest Flowquest, Rowe RiverPROFILER
	Sonda de profundidad: Montaje externo
GPS:	Hemisferio A101
	Hemisferio S320

Se reserva el derecho de modificar o cambiar las especificaciones técnicas anteriores sin previo aviso.

Contacto:

SEBA Hydrometrie GmbH & Co. KG • Gewerbestraße 61 A • 87600 Kaufbeuren • Germany
 Telefon: +49 (0) 8341 96 48 - 0 • E-Mail: info@seba.de • Web: www.seba.de