

Av. Las Palmeras N° 5334 – Lima 39
 Teléfono: 511 23-5088 / 933302313 / 994015811
 E-mail: cotizaciones@bidhumva.com
 www.oceanproo.com



BIDHUMVA S.A.
 Bienes de Humberto Vasquez S.A.



PRODUCTOS
 ESPECIALIZADOS EN :

MEDIO AMBIENTE
 COMUNICACIÓN
 OCEANOGRAFÍA
 NAVEGACIÓN
 GEOLOGÍA
 MINERÍA
 PESCA

Alquiler de
 equipos profesionales



BIDHUMVA S.A.
 Bienes de Humberto Vasquez S.A.

RiverRay ADCP

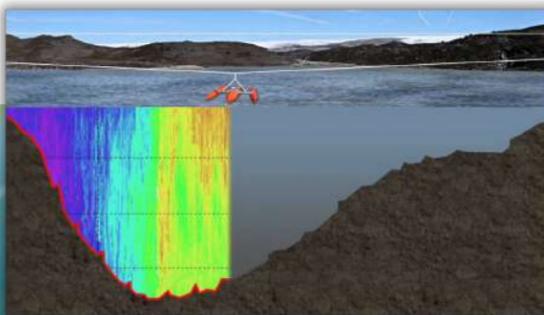
Medición inteligente de caudales en ríos y cuerpos de agua

El ADCP RiverRay es un sistema de medición de descarga fluvial de alta precisión y respuesta rápida, ideal para estudios hidrológicos, modelado hidráulico y monitoreos en tiempo real. Está disponible para alquiler por días, semanas o meses.



ADCP	ENTORNO DE CAMPO IDEAL
StreamPro ADCP	Arroyos pocos profundos, 10 cm - 6 m*
RiverPro ADCP	Arroyos profundos a ríos poco profundos, 20 cm - 25 m
RiverRay ADCP	Ríos pocos profundos a profundos, 40 cm - 60 m

Con opción a rango extendido



Aplicaciones ADCP RiverRay

- ✓ Medición de caudales en ríos, canales y zonas de riego
- ✓ Monitoreo de crecidas, inundaciones y eventos extremos
- ✓ Estudios de ingeniería hidráulica y validación de modelos computacionales
- ✓ Control en cuerpos de agua de difícil acceso sin infraestructura instalada
- ✓ Evaluaciones de impacto ambiental en proyectos hídricos
- ✓ Investigaciones en circulación fluvial y dinámica del agua
- ✓ Estudios de ecosistemas acuáticos y pesquerías fluviales

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- **Facilidad de uso:** Fácil de transportar, fácil de desplegar y fácil de manejar sólo tiene que encender y listo.
- **Inteligente:** El muestreo adaptativo automático basado en las condiciones del caudal optimiza continuamente la medición de la descarga de un banco a otro, garantizando así la máxima calidad de los datos sin su intervención.
- **Transductor plano:** El elegante diseño del transductor phased array reduce el tamaño, el peso y las perturbaciones del caudal.
- **Versátil:** Un solo instrumento puede proporcionar datos de alta calidad en entornos que van desde un arroyo de 0,4 m hasta un río de 60 m de profundidad.
- **No requiere cables:** Los datos se transmiten de forma inalámbrica a su estación costera a través de la tecnología Bluetooth™.



CTD CastAway® – Medición rápida y precisa de perfiles de columna de agua

Ideal para estudios puntuales de calidad de agua y caracterización hidrográfica

¿Necesitas medir conductividad, temperatura y profundidad en entornos costeros, ríos o lagos sin invertir en un equipo propio? Con nuestro servicio de alquiler del CTD CastAway®, accedes a un instrumento profesional, calibrado y listo para usar en campo. Perfecto para proyectos cortos, monitoreos temporales o campañas específicas.



Gráficas de conductividad, temperatura, salinidad y velocidad del sonido versus la profundidad se puede ver inmediatamente en la pantalla LCD a color



Respuesta de 5 Hz y frecuencia de muestreo, con una precisión de 0,1 (PSS-78), 0,05°C



GPS interno y Bluetooth inalámbrico
Descarga de datos



Totalmente compatible con Riversurveyor-Live, HydroSurveyor y HYPACK



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Rango	Resolución	Precisión	Medido o derivado
Conductividad	0 a 100,000 µS/cm	1µS/cm	± 0.25% ± 5 µS/cm	Medido
Temperatura	-5° - 45° C	0.01° C	± 0.05° C	Medido
Presión	0 a 100 dBar	0.01 dBar	± 0.25% FS	Medido
Salinidad	Hasta 42 (PSS-78)	0.01 (PSS-78)	± 0.1 (PSS-78)	PSS-78
Velocidad de sonido	1400 - 1730 m/s	0.01 m/s	± 0.15 m/s	Chen-Millero4
Densidad	990 a 1035 kg/m³	0.004 kg/m³	± 0.02 kg/m³	EOS80
Profundidad	0 a 100 m	0.01m	± 0.25% FS	EOS80

Accesorios Disponibles para el CTD CastAway

Ofrecemos una gama de accesorios opcionales para complementar tu experiencia con el CTD CastAway. Estos elementos están disponibles para alquiler o compra, según tus necesidades.

Lista de Accesorios:

	Kit de Stylus	Incluye un lápiz táctil y cordón, facilitando la interacción con la pantalla.		Adaptador Bluetooth USB	Permite la transferencia inalámbrica de datos a través de Bluetooth.
	Kit de Funda Protectora	Funda resistente con un mosquetón, ideal para proteger el equipo en campo.		Mosquetón	Accesorio adicional para asegurar el equipo durante su uso.
	Paquete de Mantenimiento	Contiene cepillo de limpieza, lubricante y junta tórica para el mantenimiento.		Estuche de Transporte	Maletín plástico resistente para el almacenamiento y transporte seguro.

LISTO PARA EL CAMPO Y RESISTENTE

El CastAway-CTD de SONTEK es un CTD pequeño, robusto y técnicamente avanzado diseñado para perfilar a profundidades de hasta 100m.



Entrega inmediata

Equipos disponibles en oficina para retiro o envío rápido



Asesoría técnica incluida

Te guiamos en la configuración y uso del equipo



Alquiler flexible

Tarifas por día, semana o mes, según tu proyecto



Equipos listos para usar

Revisados, calibrados y en óptimas condiciones

Una Revolución en la Medición de Caudales

Primeros pasos con el ADCP RiverRay

El ADCP RiverRay está diseñado para facilitar su despliegue en campo con mínima capacitación técnica. A continuación, destacamos aspectos prácticos que pueden ser útiles para el usuario final al momento de alquilarlo:



Potencia

Voltaje de entrada:	10.5 a 18 VDC
Consumo de energía:	1.5 W Típico
Batería (flotador inferior):	12V, 7A-hr (recargable)

Flotador incluido

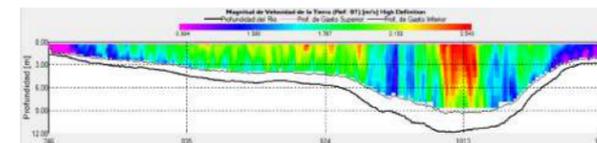
Configuración:	Tres cascos (trimarán)
Material:	Polietileno
Dimensiones:	L: 1200 mm, W:800mm, H:180 mm
Peso:	17 kg con instrumento y batería

Integración GPS (opcional)

Integración con GPS Suministrado por el cliente

Ambiental

Temperatura de funcionamiento:	-5 a 45° C
Temperatura de almacenamiento:	-20° a 50° C



Datos de muestra

Trasductor y Hardware

Frecuencia del sistema:	600 KHz
Configuración:	30° de haces acústicos
Memoria interna:	16 mb



Entrega inmediata

Equipos disponibles en oficina para retiro o envío rápido



Asesoría técnica incluida

Te guiamos en la configuración y uso del equipo



Alquiler flexible

Tarifas por día, semana o mes, según tu proyecto

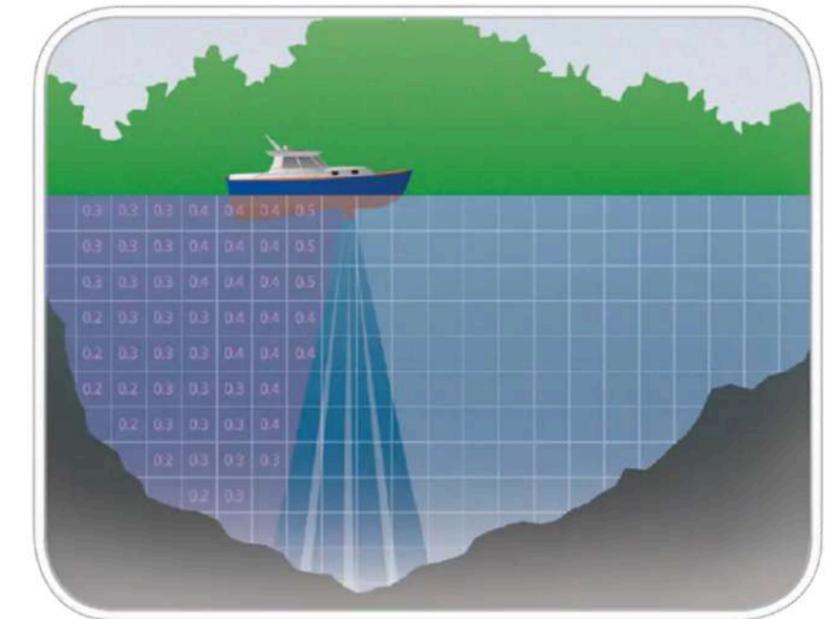


Equipos listos para usar

Revisados, calibrados y en óptimas condiciones

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El equipo lanza haces en todo el perfil que esta debajo de él y las partículas suspendidas que están en cada una de las celdas imaginarias, son las que van a rebotar esos haces y van a dar información de la velocidad de la corriente en ese punto.



Aforos de caudales en ríos, estuarios y canales

Comunicación

Estandar	RS-232, 1200 a 115.200 baudios
Bluetooth	30° de haces acústicos
Software	WinRiver II (incluido)



Ecosondas BL230 y BL200: Tecnología confiable

Precisión y Versatilidad para sus Proyectos Marinos

El uso principal de una ecosonda (como la BL200 o BL230) es medir la profundidad del agua mediante el envío de ondas acústicas hacia el fondo. Estas ondas rebotan en el lecho acuático y regresan al sensor, permitiendo calcular la profundidad con precisión. Es ampliamente utilizada en:



APLICACIONES

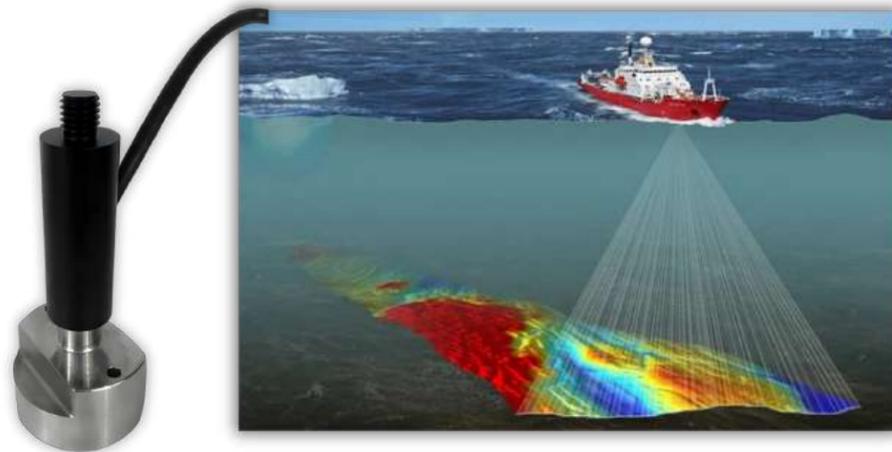
- Levantamientos batimétricos
- Estudios de dragado
- Cartografía de cuerpos de agua
- Monitoreo de cambios en el fondo acuático

Estuche rígido

- Ecosonda Dual Freq. 200 / 30
- 5 bastones de sondeo
- Montaje en embarcación
- Módulo Bluetooth
- Set de batería y cargador
- Adaptador DB9 a USB
- Software de control

BL200 Ecosonda Monohaz

La BL200 es una ecosonda monohaz de 200 kHz de grado topográfico y es la mejor opción para estudios batimétricos (hidrográficos) en aguas poco profundas, hasta 100 metros de profundidad.



Medidor de nivel de agua Solinst 101

Mide niveles de agua con precisión en pozos, perforaciones y cuerpos de agua

CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO

- Cinta plana marcada por láser: alta precisión y durabilidad
- Sonda delgada: permite medición en espacios estrechos
- Indicador sonoro/luminoso al contacto con el agua
- Medidas disponibles: hasta 300 m
- Alimentación con batería de 9V (larga duración)



Aplicaciones comunes:

- Control de Niveles en Pozos de Bombeo
- Estudios de captación de agua subterránea
- Control en pozos y reservorios
- Proyectos de obras civiles y ambientales



PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Las sondas tienen un espacio aislado entre los electrodos. Al contacto con agua, se completa el circuito y se activan las alarmas sonora y luminosa. El nivel del agua se determina tomando la lectura directamente sobre la cinta en la cabeza del ademe o barreno.

Un control de sensibilidad permite reducir o apagar la alarma sonora en pozos con cascada, y a la vez asegura una señal clara en condiciones de conductividad alta o baja.

Especificaciones técnicas

Temperatura del funcionamiento del carrete:	-20°C a +50°C
Temperatura de funcionamiento en agua (para cinta / sonda)	-20°C a +80°C
Materiales en contacto con agua (cinta / sonda)	P2: PVDF, Santoprene, *Delrin,, *Viton, acero inoxidable 316
Clasificación IP del carrete	IP 64 (a prueba de polvo y salpicaduras)
Longitud de la cinta	P2: 30 - 300 m





Cinta de polietileno

Diseño tipo "hueso" que evita la adherencia en pozos, marcaciones permanentes fáciles de leer, resistente al estiramiento, con 7 conductores de acero inoxidable. Fácil de reparar.

La sonda P2 tiene el sensor protegido para reducir o eliminar lecturas falsas en pozos con cascada. La sonda consiste de un cuerpo de acero inoxidable y un sello de neopreno.



Tamaño: 14mm x 190mm (0.55" x 7.5")
Peso: 200g (7 oz.)

Guía para cinta

Se suministra una guía para cinta con cada Nivel de Agua, la cual brinda protección a la cinta de los daños que puedan ocasionar los bordes ásperos de los ademes. Facilita la medición consistente de niveles indistintamente de quien tome las mediciones. También puede ofrecer apoyo en el ademe para los carretes pequeños.



Enrollador eléctrico

Un taladro estándar proporciona energía al enrollador eléctrico, que hace girar los rodillos que están en contacto con el carrete. El taladro se usa a varias velocidades, hacia adelante y hacia atrás, para girar el carrete y desenrollar y rebobinar la cinta.



Carretes de los Niveles Modelo 101



Entrega inmediata

Equipos disponibles en oficina para retiro o envío rápido



Asesoría técnica incluida

Te guiamos en la configuración y uso del equipo



Alquiler flexible

Tarifas por día, semana o mes, según tu proyecto



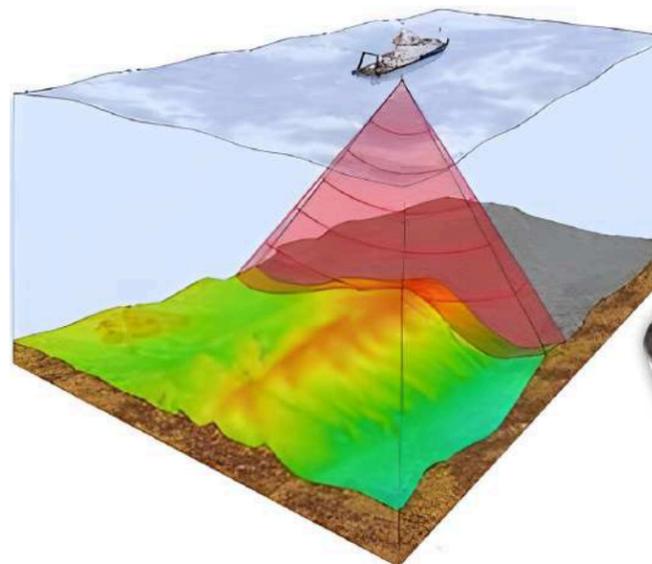
Equipos listos para usar

Revisados, calibrados y en óptimas condiciones

BL230 Ecosonda de doble frecuencia 200 kHz y 30 kHz

Soluciones portátiles, precisas y adaptables para estudios batimétricos profesionales

La BL230 es una ecosonda de grado topográfico de 200 kHz y 30 kHz en un solo transductor y es la mejor opción para levantamientos batimétricos (hidrográficos) en aguas poco profundas, hasta 200 metros de profundidad.



Estuche rígido

- Ecosonda de 200 khz
- 5 postes de sondeo
- Soporte para embarcación
- Módulo Bluetooth
- Juego de batería y cargador
- Adaptador DB9 a USB



Doble frecuencia para máxima versatilidad en estudios batimétricos

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

	BL230	BL200
Frecuencia	200 kHz (100 m), 30 kHz (200 m)	200 kHz (100 m)
Rango de Detección	0.15 m a 200 m	0.15 m a 100 m
Precisión	± 0.01 m + 0.1% de la profundidad	± 0.01 m + 0.1% de la profundidad
Peso	4 kg	3 kg
Alimentación	10 - 30 VDC o 100 - 240 VAC	10 - 30 VDC
Conectividad	DB9 RS232, USB	USB
Resistencia	IP65	IP65
Compatibilidad	Software de mapeo, GNSS RTK	



Entrega inmediata

Equipos disponibles en oficina para retiro o envío rápido



Asesoría técnica incluida

Te guiamos en la configuración y uso del equipo



Alquiler flexible

Tarifas por día, semana o mes, según tu proyecto



Equipos listos para usar

Revisados, calibrados y en óptimas condiciones

SEBA - Molinete M1

Mini Molinete Hidrométrico

El **SEBA M1** es un molinete hidrométrico compacto y de alta precisión, diseñado para medir velocidades de flujo a partir de 0.025 m/s

Ventajas especiales:

- Empleo Universal
- Baja velocidad de arranque
- Transmisión de muy baja fricción
- Realizado en materiales
- totalmente anticorrosivos
- Sistema modular
- Molinete SEBA M1 calibrado



Mini molinete M1 sobre barra 20 mm



Caja de transporte

Dimensiones: 553 x 225 x 90 mm

Peso: 3,2 kg

Maleta de instrumentos:

Se conserva en una maleta realizada en aluminio y resistente a la intemperie, con compartimentos individuales de plástico para cada una de las piezas

Accesorios:

Hélices, barra-soporte con pie, 4 m de cable de unión, pinza especial para sujeción a barra-soporte de 20 mm de diámetro y pieza para desplazamiento.



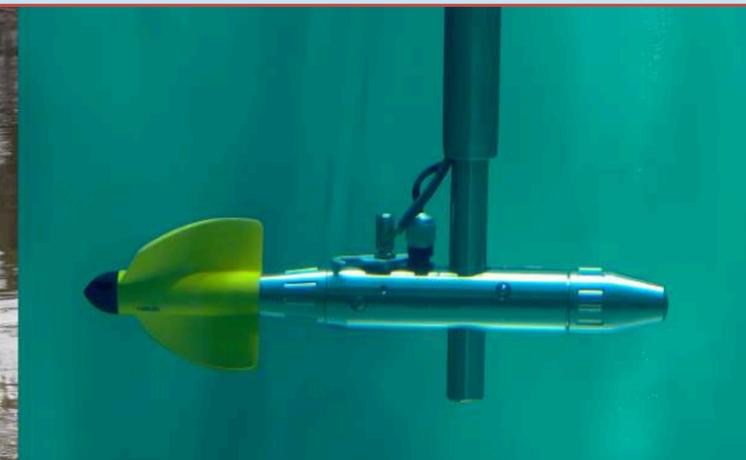
Perno de tope



Ø 50/500 Ø 50/250 Ø 50/100 Ø 50/50 Ø 30/100 Ø 30/50

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Molinete	Parámetro	Velocidad de caudal [m/s]
	Principio de medición	Mecánico (contacto Reed)
	Rango de medición	0,025 - 5 m/s (en función de la hélice del molinete)
	Diámetro de la hélice	30 mm, 50 mm
	Paso de la hélice	50 mm, 100 mm, 250 mm, 500 mm
	Material	Aluminio anodizado
Cuerpo del molinete	Material	Acero inoxidable resistente a la corrosión
	Dimensiones	146 mm
	Sujección	Tornillo de bloqueo, adaptable a 9 mm (estándar), o Barra de molinete de 20 mm (opcional)
Barra de molinete	Material	Acero inoxidable
	Dimensiones	Ø 9 mm, 1,5 m (3 partes)
		Ø 20 mm, 1m
	Escala:	dm (estándar), cm, ninguno (opcional)



Molinete Universal F1 Para medir velocidades de caudales

El molinete universal F1 de SEBA está diseñado para determinar la velocidad de la corriente del agua en arroyos, ríos, canales y en el mar.

Aplicaciones típicas

- Mediciones de caudal en ríos, canales, estuarios y mar
- Estudios de irrigación y redes de drenaje
- Proyectos de modelación hidráulica
- Levantamientos de campo y validación de modelos
- Laboratorios hidrométricos y universidades



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Molinete	Parámetro	Velocidad de caudal [m/s]
	Principio de medición	Mecánico (contacto Reed)
	Rango de medición	0,025 - 5 m/s (en función de la hélice del molinete)
	Diámetro de la hélice	80 mm, 125 mm
	Paso de la hélice	125 mm, 250 mm, 500 mm, 1000 mm
	Material	Aluminio anodizado, fibra de vidrio reforzada de poliamida
Cuerpo del molinete	Material	Acero inoxidable resistente a la corrosión
	Dimensiones	310 mm
	Sujección	Tornillo de bloqueo (adaptable a barras de molinete de 20 mm) Pieza intermedia para el peso de carga
Barra de molinete	Material	Acero inoxidable
	Dimensiones	Ø 20 mm, 1 m
	Sujección	dm (estándar), cm, ninguno (opcional)
Peso de carga		5 kg / 10 kg / 25 kg / 50 kg / 100 kg



SEBA F1 Molinete Universal Hidrométrico

Equipamiento para molinete F1 suspendido de cable

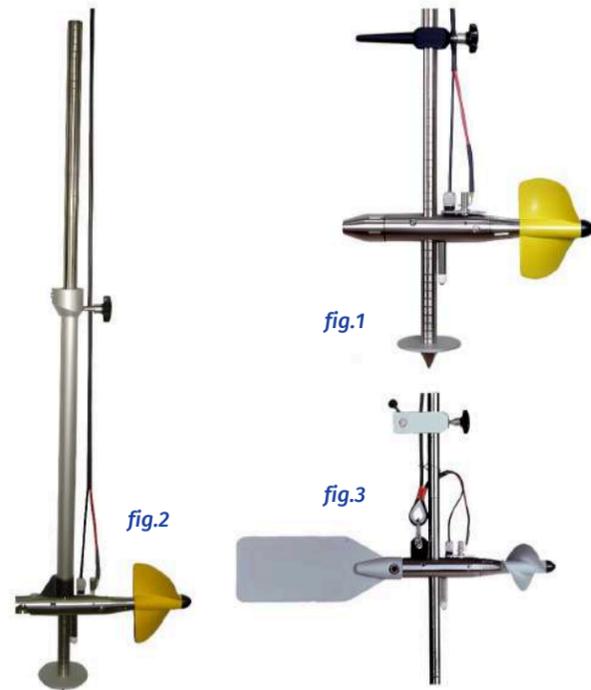


<p>Con cargas de 5 ó 10 kg</p> <p>Apropiado para velocidades del agua entre 0,025 y 1 m/s, y una profundidad máxima del agua de 2 m. Las cargas están fabricadas en latón y lacadas en amarillo.</p>	<p>Con cargas de 25, 50 ó 100 kg y sensor de fondo</p> <p>Especialmente apropiado para medir velocidades de corriente de hasta 10 m/s. Este equipo se usa frecuentemente junto con un torno de tambor simple o una instalación de cable estacio - naria.</p>
---	---

Posibilidades de aplicación

1. Fijación del cuerpo del molinete directamente a una barra-soporte de 20 mm de diámetro (en acero inoxidable) y utilización de un indicador de la dirección de la corriente (fig. 1).
2. Fijación del cuerpo del molinete a una pieza para desplazamiento (en aluminio) acoplada a su vez a una barra soporte de 20 mm de diámetro (fig.2).
3. Utilización de una aleta-timón fijada al molinete mediante una pinza especial (fig. 3).

Maleta de instrumentos



Alta precisión para medición de velocidades de flujo en campo

Determinación de la velocidad de la corriente:

Se recomienda el tarado del minimolinete con la hélice correspondiente, a fin de poder determinar la velocidad de la corriente de acuerdo con la siguiente ecuación:

$$V = k \cdot n + \Delta$$

donde:

V = velocidad de la corriente (m/s)

k = paso hidráulico de la hélice (m) *

n = revoluciones de la hélice por segundo

Δ = constante del molinete (m/s) *

*) determinados mediante ensayos en canal determinado



SEBA - Contador Z6

Con este contador electrónico se pueden recoger las frecuencias de impulsos de cualquier velocidad de corriente. Los impulsos procedentes del molinete van siendo sumados e indicados en función del tiempo preseleccionado



Frecuencia de impulsos	max 40 impulsos/s
Precisión de medición	0,01 s (medición del tiempo)

Señal entrante	1 pulso (contador de pulsos)
Conexiones	2 conectores hembra de 4 mm para la conexión de cables de molinete - contador

Contador analógico de impulsos para molinetes mecánicos



SEBA - Contador Z6

El Z6 es un contador electrónico que registra impulsos según un tiempo preseleccionado y permite configurar y almacenar ajustes directamente o mediante un ordenador.



Entrega inmediata

Equipos disponibles en oficina para retiro o envío rápido



Asesoría técnica incluida

Te guiamos en la configuración y uso del equipo



Alquiler flexible

Tarifas por día, semana o mes, según tu proyecto



Equipos listos para usar

Revisados, calibrados y en óptimas condiciones



Entrega inmediata

Equipos disponibles en oficina para retiro o envío rápido



Asesoría técnica incluida

Te guiamos en la configuración y uso del equipo



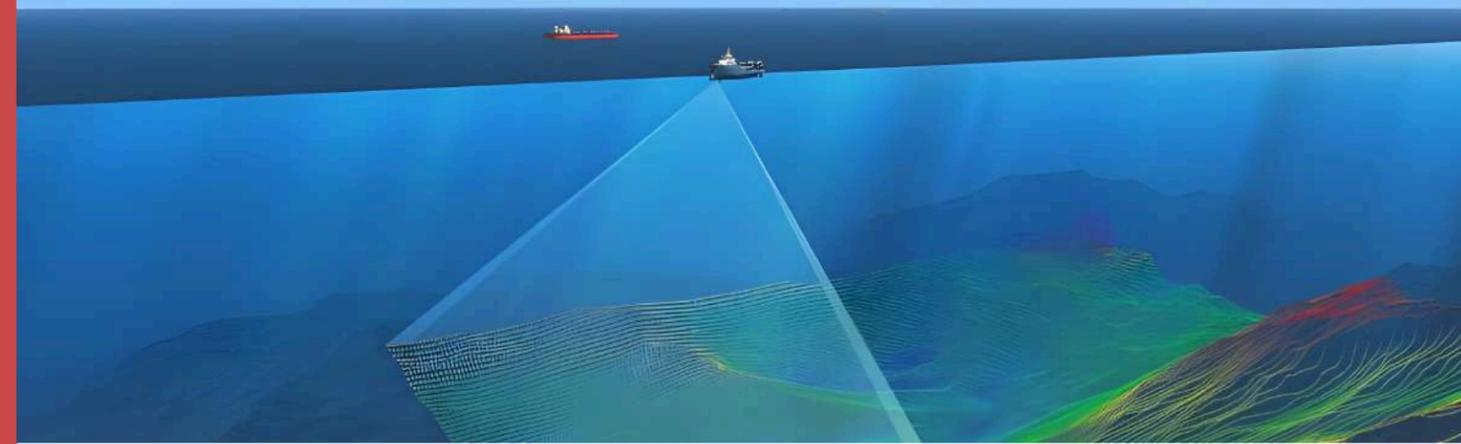
Alquiler flexible

Tarifas por día, semana o mes, según tu proyecto



Equipos listos para usar

Revisados, calibrados y en óptimas condiciones



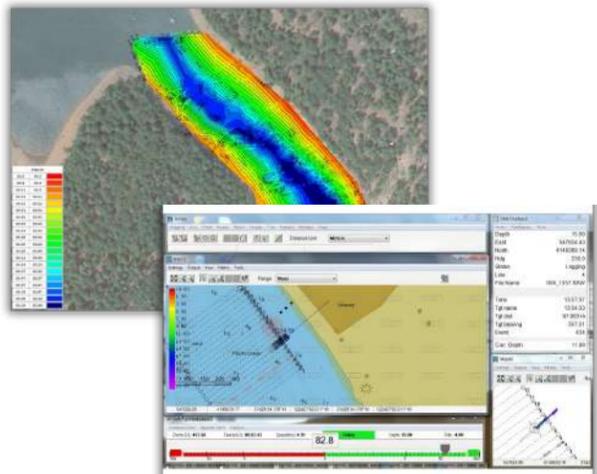
Alquiler de licencias HyPack®

La Solución Líder en Software Hidrográfico : Batimetría simplificada



Flujo de trabajo optimizado

Con más de 40 años de experiencia, **HYPACK** es la elección de profesionales en levantamientos hidrográficos y dragado en todo el mundo. Su compatibilidad con cientos de sensores y su facilidad de uso lo hacen ideal para proyectos de cualquier escala. Ofrece herramientas para planificar, recolectar, procesar y generar productos finales como mapas de contornos, secciones transversales y cálculos de volúmenes.



¿Por qué alquilar la licencia?

- Ahorro frente a la compra de licencias permanentes
- Ideal para proyectos puntuales, campañas de batimetría o pruebas de integración
- No requiere inversión en hardware ni envíos físicos
- Soporte técnico OceanProo y guía en español incluida



Software líder en batimetría

Requisitos de uso

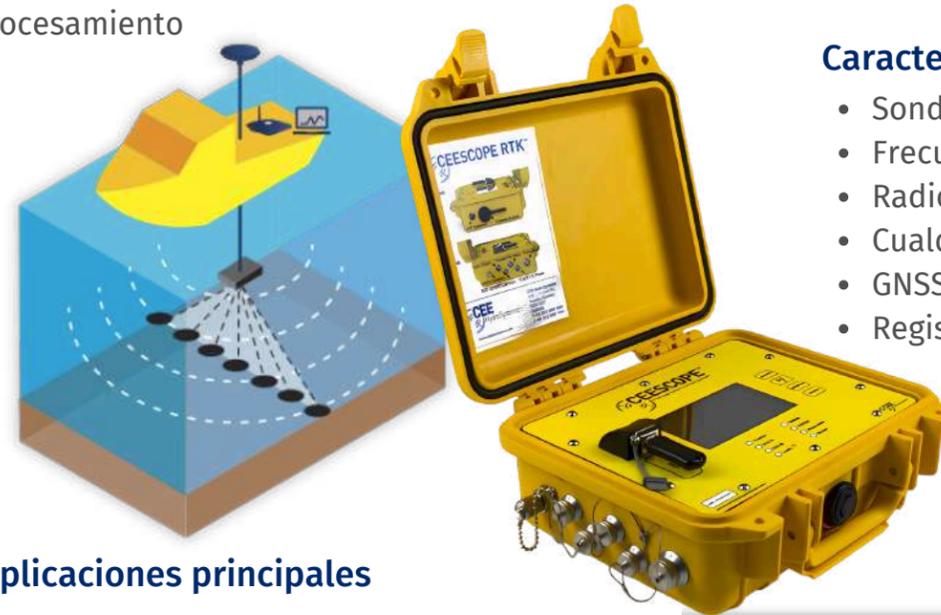
- Conexión a internet para la activación inicial (modo online)
- Posibilidad de activación/desactivación offline con archivo en PC
- Solo una licencia activa por vez (desactivar antes de moverla)



Ecosonda Ceescopé™

La nueva generación de soluciones topográficas portátiles completas "Todo en uno"

La ecosonda funciona en modo automático o manual y es capaz de registrar una envolvente acústica de alta resolución (3200 spp) de toda la columna de agua. De este modo se obtienen datos acústicos extremadamente detallados en que permiten un análisis preciso posterior al procesamiento

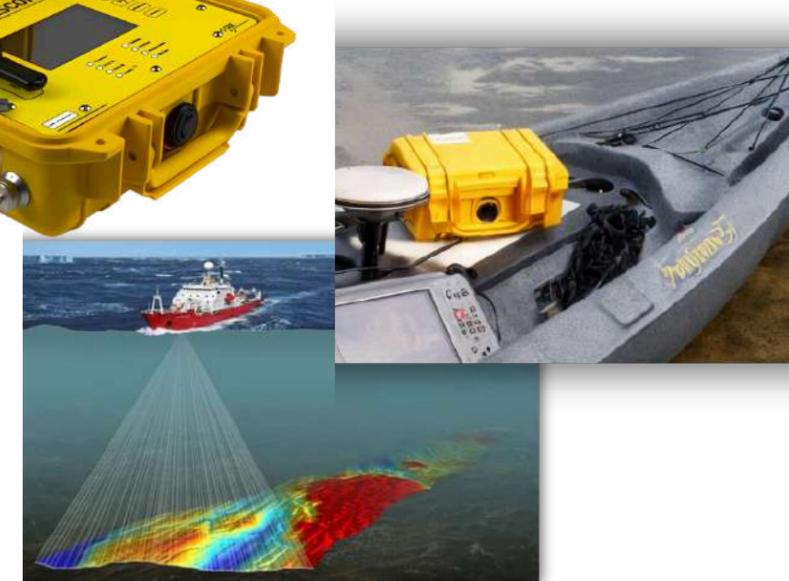


Características principales

- Sondeos de alta definición
- Frecuencia De Ping De 20 Hz
- Radio UHF Integrada
- Cualquier Barco En Cualquier Lugar
- GNSS De Precisión De Máxima Calidad
- Registrador De Datos A Bordo

Aplicaciones principales

- Batimetría en ríos, lagos y embalses
- Levantamientos portuarios y obras hidráulicas
- Dragado y control de sedimentación
- Operaciones con drones acuáticos o embarcaciones pequeñas
- Monitoreo de cuerpos de agua en zonas remotas



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Ecosonda	Haz único (mono frecuencia o doble frecuencia)	Interfaz de usuario	Pantalla táctil + Software de adquisición CEE
Frecuencia	33 / 200 kHz (dual)	Memoria interna	SSD de alta velocidad (almacenamiento de datos crudos)
Rango de profundidad	Hasta 200 m (dependiendo de condiciones)	Conectividad	USB, Wi-Fi, Bluetooth, Ethernet
GNSS	RTK integrado (L1/L2 GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou)	Batería	Estuche IP67 resistente al agua
Precisión RTK	±2 cm horizontal / ±4 cm vertical (con base RTK)	Dimensiones (maleta)	Aprox. 46 x 35 x 18 cm
Protección	Estuche IP67 resistente al agua	Peso total	9.5 kg aprox. (equipo completo)

Diagrama del sistema CEESCOPE



Características Principales

- Registro interno de datos
- Bluetooth
- LAN industrial
- Conectividad RS232 mediante conectores LEMO serie K
- Batería interna recargable de alta capacidad
- Pantalla táctil LCD de alta luminosidad
- Salida de posición de 20 Hz
- Banda L habilitada
- Profundidad máxima de 200m

Opciones

- Ecosonda de alta frecuencia o doble frecuencia con velocidad de ping de 20 Hz
- RTK con radio UHF interna
- Receptores NovAtel, Hemisphere y Trimble GNSS con GNSS multicanal y multiconstelación

Compacto

Esta unidad compacta «Todo en uno» dispone de posicionamiento GNSS RTK integrado, ecosonda de doble canal, con registro completo de la columna de agua, registro interno de datos y batería NiMH recargable.



*Cable / Bluetooth conexión a:
Tabletas, PC, PDA y portátiles*



*Transductores:
Opciones de alta frecuencia y doble frecuencia con accesorios de montaje*



Asesoría técnica incluida

Te guiamos en la configuración y uso del equipo



Antena GNSS y UHF montada en poste con soporte para antena UHF y adaptador de 5/8 a 50mm/2" Pipe



*Transductores:
Abrazadera de montaje: 50mm x 50mm @90°*



Alquiler flexible

Tarifas por día, semana o mes, según tu proyecto

Robusto

Encapsulado en un maletín Pelican prácticamente indestructible, el CEESCOPE™ ha sido diseñado y fabricado con componentes de alta calidad para soportar entornos difíciles.



Soporte universal Gunwale Conecta el poste de sondeo de 5/8 a Tubo de 50mm/2".



*Maleta de tránsito:
Inserción de espuma personalizada en una maleta protectora Pelican 1560*



Equipos listos para usar

Revisados, calibrados y en óptimas condiciones



Entrega inmediata

Equipos disponibles en oficina para retiro o envío rápido

Ventajas de contar con una licencia activada

La forma más flexible y segura de usar HYPACK en tus proyectos temporales

- ✓ Acceso completo a todas las funciones de HYPACK®, incluyendo diseño de encuestas, recolección, procesamiento y generación de productos finales
- ✓ Integración con múltiples sensores y dispositivos, permitiendo una operación eficiente y precisa
- ✓ Actualizaciones periódicas del software, garantizando las últimas mejoras y correcciones
- ✓ Soporte técnico especializado, asegurando una experiencia sin contratiempos
- ✓ Flexibilidad en la duración del alquiler, adaptándose a las necesidades específicas de cada proyecto



Software líder en batimetría



Proporcionar a los Hidrógrafos las Herramientas para completar estudios Básicas y Avanzadas

APLICACIONES

HYPACK se utiliza en levantamientos batimétricos para puertos y ríos, cálculos de dragado, pesca comercial mediante análisis de bancos de peces, arqueología marina para localizar estructuras sumergidas y monitoreo ambiental de sedimentos y calidad del agua.

Descubra cómo Hypack puede transformar sus proyectos de batimetría, mejorando la eficiencia y la precisión en cada etapa.



Soporte técnico especializado

Nuestro equipo de expertos está disponible para brindarle soporte técnico integral durante todo el período de alquiler.



Optimización de Procesos

Hypack simplifica la gestión de datos y la generación de informes, agilizando sus flujos de trabajo.



Fácil Implementación

Comience a utilizar Hypack rápidamente gracias a nuestro proceso de implementación sencillo y sin complicaciones.



Funcionalidades Avanzadas

Acceda a un conjunto completo de herramientas para el procesamiento y análisis de datos batimétricos.



Resultados Precisos

Obtenga mediciones y modelos precisos del fondo marino con la tecnología de punta de Hypack.



Solución Integral

Hypack ofrece una solución completa para todas sus necesidades de batimetría, desde la adquisición hasta la presentación de resultados.



Aumente la precisión de su posición con Atlas, flexible e inomativo servicio Global de correcciones GNSS

Atlas™ Servicio Global de Correcciones GNSS

A631 admite el uso del servicio de corrección global Atlas" de Hemisphere. Esto, junto con el sencillo portal Atlas (www.atlasgnss.com), permite a los usuarios actualizar el firmware y habilitar funciones, incluidas las activaciones y suscripciones a Atlas para precisiones desde el metro hasta niveles subdecimétricos.



atlas Antena inteligente GNSS A631

La antena inteligente GNSS A631 es una solución asequible y portátil con precisión de nivel profesional para aplicaciones agrícolas, marinas, GIS, cartografía y otras.



Guía automatizada y eficiente para maquinaria agrícola.



Posicionamiento confiable para operaciones en alta mar.



Correcciones GNSS para topografía y levantamientos exactos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Constelaciones GNSS	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, SBAS	Interfaces	Bluetooth, RS-232, USB, CAN, Ethernet
Precisión en RTK	±8 mm horizontal / ±15 mm vertical (en condiciones ideales)	Alimentación	6 a 36 VDC (consumo típico: < 2.5 W)
Frecuencias	Soporta múltiples frecuencias L1, L2, L5 (según configuración)	Diseño físico	Carcasa IP67, resistente al agua y al polvo
Rendimiento en SBAS	±60 cm típico (WAAS/EGNOS/MSAS)	Peso aproximado	1,1 kg
Actualización de datos	10 Hz (configurable hasta 20 Hz)	Temperatura de operación	-40 °C a +70 °C

Como trabaja el servicio de corrección Global GNSS Atlas

- **Algoritmo RTK Athena**
- **Compatibilidad de Atlas para correcciones L-band**
- **Poderoso acceso web UI via Wi-Fi**
- **Memoria Interna para almacenamiento de datos y actualizaciones**
- **Carcasa de alta Resistencia para los mas agresivos ambientes de trabajo**

- Athena RTK (1 cm)
- Atlas H10 (4 cm ^{RMS})
- Atlas H30 (15 cm ^{RMS})
- Atlas Basic (30 cm ^{RMS})
- SBAS (50 cm)
- No Corrections (1+ m)



Smart Antena GNSS: AtlasLink™

AtlasLink es una versatile smart antenna con variadas características técnicas de primer nivel:

- Utiliza el firmware Athena de Hemisphere GNSS
- Atlas suporta correcciones de L-Band de Atlas
- Puede utilizar Atlas web UI con accesandolo via WiFi
- Posee memoria interna para grabar datos, vaciarlos y hacer upgrades
- Una carcasa robusta para trabajar en los ambientes y condiciones mas hostiles

Modelos GNSS Hemisphere



<p>Entrega inmediata Equipos disponibles en oficina para retiro o envío rápido</p>	<p>Asesoría técnica incluida Te guiamos en la configuración y uso del equipo</p>	<p>Alquiler flexible Tarifas por día, semana o mes, según tu proyecto</p>	<p>Equipos listos para usar Revisados, calibrados y en óptimas condiciones</p>
---	---	--	---