

EXTENSIÓN DEL SISTEMA

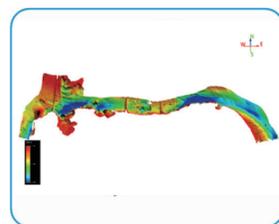
Múltiples aplicaciones que son disponibles para ecosonda de haz único, ADCP y sonar de barrido lateral.



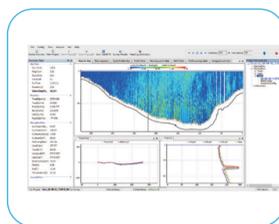
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetros del casco	Dimensiones	1100mm*575mm*380mm
	Peso	6kg (sin batería)
	Material del casco	Compuesto de Kevlar y fibra de carbono de alta resistencia
	Diseño del casco	Trimarán de servicio pesado, baricentro bajo, resistencia baja, navegación estable
Potencia y parámetros eléctricos	Anti-oleaje&viento	3 nivel del viento y 2 nivel del oleaje
	Duración de la batería	4h with 2m/s (Se puede añadir el paquete de batería para mejorar su duración.)
	Velocidad máxima	6 m/s
	Propulsión	Hélice de alcantarilla modular desmontable
	Tipo de hélice	DC sin escobillas
Garantía de seguridad	Control de dirección	Virar sin motor de gobierno y navegar marcha atrás
	Cámara	Cámara de 360° PTZ
	Auto-retorno	Retorno automático en caso de batería baja o pérdida de señal
Controlador Inteligente	Sistema	Android
	Alcance de transmisión	2.0 km (Opcional 3.0 km)
	Prueba de agua	IP67
Rendimiento de sondeo	Función	Conmutar en tiempo real los modo de funcionamiento, controlar la velocidad del barco, dirección y otras funciones, y mostrar la información básica
	Frecuencia de trabajo	200KHz
	Ángulo del haz	5°±0.5°
	Alcance del sonido	0.15m~300m
	Precisión del sonido	1cm ± 0.1%h (h=profundidad), 1cm resolución de profundidad
Precisión de posicionamiento	Memoria	Memoria en tiempo real basada en computador
	RTK	Horizontal: ±8mm + 1ppm RMS Vertical: ±15mm + 1ppm RMS
	SBAS	0.5m CEP
Sistema de software	Sistema de controlar el casco	Piloto automático, control de los parámetros del casco, conversación de coordenadas, etc
	Hi-MAX software de sonido	Suporta configuración de parámetros, conversación de coordenadas, recogida de localizaciones de profundidad, post-procesado(orofundidad simulada y profundidad digital combinadas para juzgar convenientemente la falsa profundidad), muestreo de puntos de características de forma aleatoria, RTK y documento de mareas para mareógrafos, múltiples formatos de datos para la salida de resultados , etc.

APLICACIONES



Batimetría



Medida de la corriente



SAR & Investigación



SOCIO DE DISTRIBUCIÓN AUTORIZADOS

22J20629

Hi-Target Surveying Instrument Co. Ltd

ADD: Building 13, Tian'An Technology Zone HQ Center, No. 555,

North of Panyu RD, Panyu District, 511400 Guangzhou, China.

www.hi-target.com.cn www.bd.hi-target.com.cn +86-20-28688296 info@hi-target.com.cn

iBoat BS3

Topografía Inteligente USV



INTRODUCCIÓN DEL SISTEMA

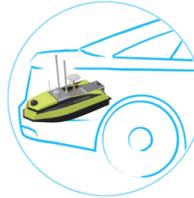
El último USV inteligente de Hi-Target — iBoat BS3 es una embarcación de superficie no tripulada rápida, eficiente y robusta que ofrece un servicio portátil, rápido, seguro y multifuncional para estudios hidrográficos y todo tipo de aplicaciones relacionadas con el agua en diferentes entornos como ríos, lagos, embalses, puertos e incluso torrentes.



COMPOSICIÓN Y CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

Estructura del casco

- El trimarán aerodinámico y el centro de gravedad bajo están diseñados para garantizar baja resistencia y estable navegación.
- Solo 6kg de peso
Casco pequeño y portátil
Conveniente para transmisión
Disponible colocación en el maletero del coche
- Compuesto de Kevlar & fibra carbono de alta resistencia al impacto



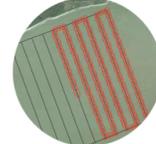
Sistema eléctrico

	<ul style="list-style-type: none">• Las hélices se aplican con un diseño de alcantarilla y un escudo protector en el exterior para evitar que las plantas acuáticas y la red de pesca se enrosquen.
	<ul style="list-style-type: none">• El innovador diseño modular altamente integrado hace que la hélice sea fácil de quitar y reemplazar. Paralelo al casco para facilitar la transmisión y colocación.
	<ul style="list-style-type: none">• Auto-retorno en caso de batería baja o pérdida de señal.

Sistema de Base



- La pantalla táctil de 7 pulgadas y el sistema Android estable del controlador le ofrecen un funcionamiento más cómodo. El controlador controla el barco y transmite los datos al mismo tiempo. La transmisión distancia es de hasta 2km, sin necesidad de establecer base de comunicación adicional. Puede ver el vídeo de navegación del barco en el controlador.



- Soporta operación automática, navegación automática, retorno automático a punto fijo y los usuarios pueden cambiar entre modo manual y automático en cualquier momento.

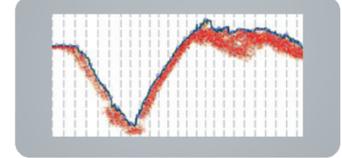
Hi-Target Sensores



- BS3 incorpora un módulo de control, comunicación y batimetría. Se ha mejorado la estabilidad general. Clasificación impermeable es IP68.



- Con el módulo GNSS RTK de alta-precisión de Hi-Target o módulo beacon DGPS, el equipo admite localización GPS/GLONASS/Galileo/BDS. Además, iBoat BS3 está equipado con múltiples modos de comunicación, como radioUHF, baliza y SBAS.



- El software de topografía HiMAX puede recoger, guiar y posprocesar. La profundidad simulada y digital se combinan para calcular más fácil la profundidad real del agua.