

Especificaciones del vehículo	Dimensión	1185 mm*593 mm*397 mm	
	Pesos	10 kg	
	Material	Fibra de carbono, parachoques de goma	
	Impermeable	IP67	
	Anti-olas y viento	3° nivel de viento y 2° nivel de ola	
	Sensor anticolidión	5-30 metros Distancia de detección	
	Cámara	Vídeo omnidireccional de 360°	
Potencia y parámetros eléctricos	Tipo de hélice	Hélices de alcantarilla de liberación rápida	
	Potencia	1000 W	
	Velocidad	0.1~6 m/s	
	Capacidad de la batería	29,04 V/34,3 Ah (típico)	
	Resistencia de la batería	40 km@1.5 m/s	
Control de la comunicación	Seguridad de la batería	Indicador de potencia, protección contra alta temperatura/sobreintensidad/cortocircuitos	
	Tipo	Tecnología inalámbrica de 2,4 GHz (1,7 km); red 4G	
	Tipos diferenciales GNSS	Radio; Red; Controlador Internet	
	Modo de navegación	Piloto manual o automático	
Controlador	Métodos de almacenamiento de dato	Soporte simultáneo para almacenamiento en barco y transmisión de controladores	
	Sistema	Android 7.0; almacenamiento 5 GB; admite tarjeta SD	
	Dimensión	272 mm*183 mm*94 mm	
	Pesos	1034 g	
	Pantalla	7 pulgadas	
	Capacidad de la batería	20000 mAh	
	Resistencia de la batería	6-20 h	
GNSS	Canales	1408	
	Precisión de posición	RTK	H: ±8 mm+1 ppm ; V: ±15 mm+1 ppm;
		DGNSS	H: ±0.4 m+1 ppm; V: ±0.8 m+1 ppm;
		Único	H: 1.5 m ; V: 2.5 m;
	Precisión direccional	≤0.2°	
Precisión de cronometraje	≤20 ns		
Ecosonda monohaz	Frecuencia	200 KHz	
	Ángulo del haz	≤5°±0.5°	
	Precisión	±0.01 m + 0.1% x D (D es la profundidad del agua)	
	Rango de profundidad	0.15m ~ 200 m	
IMU	Formatos de datos	NMEA estándar, DESO 25, ODOM, Knudsen, Bathy, Echotrac	
	Frecuencia de actualización	200 Hz	
	Precisión de posición	< 1 m/30 s	
	Precisión direccional	≤2.1°/h	

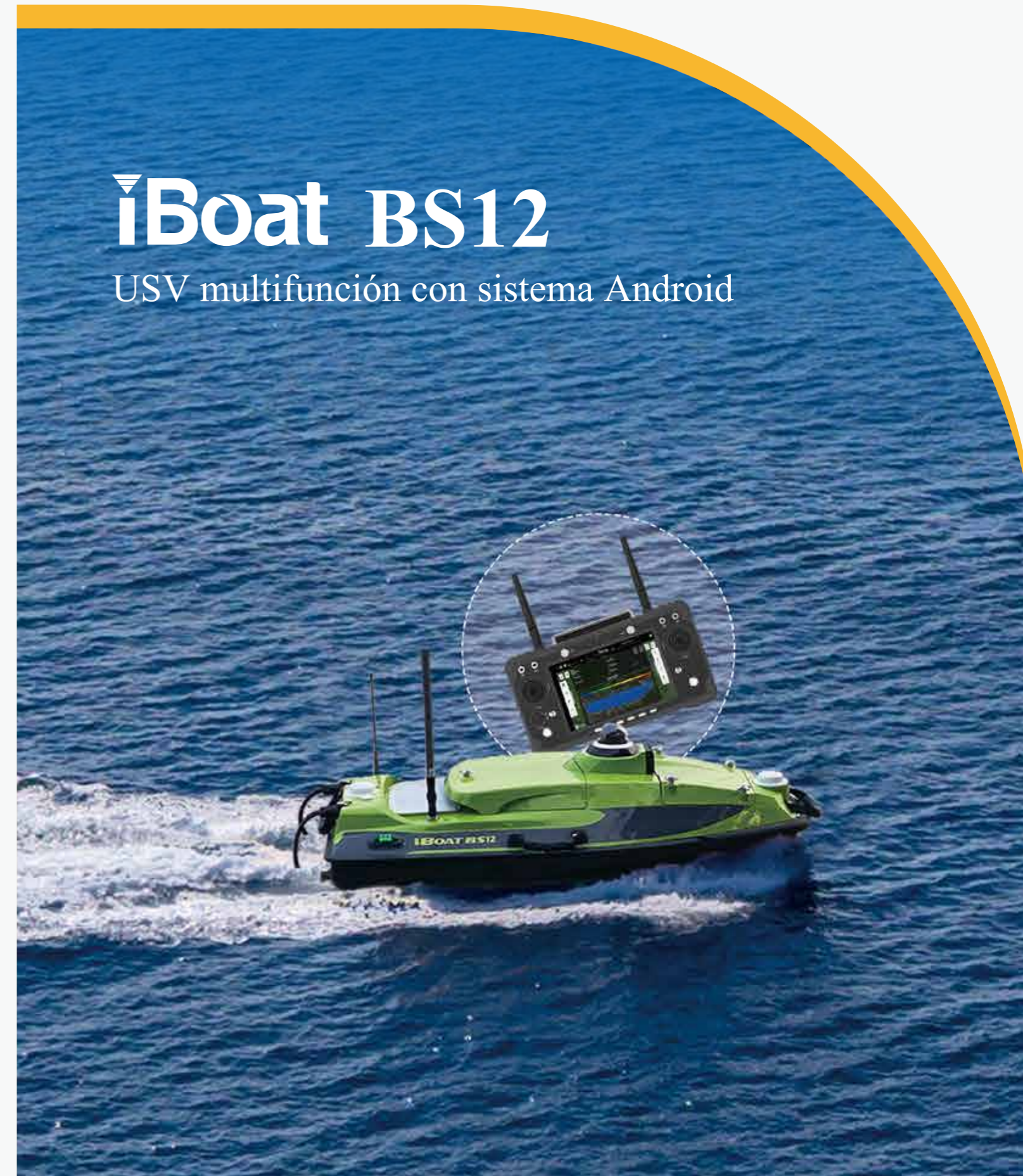


AUTHORIZED DISTRIBUTION PARTNER

23S111

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



iBoat BS12

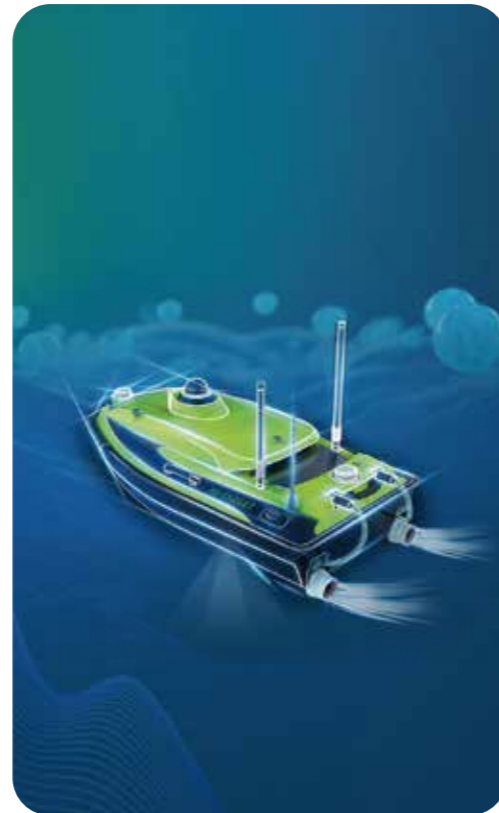
USV multifunción con sistema Android

iBoat BS12

El iBoat BS12, una creación visionaria de Hi-Target, surge como la encarnación de la sofisticación y la simplicidad, diseñado por expertos para un funcionamiento sin esfuerzo a través de una multitud de aplicaciones.

Diseñada con la última tecnología CFD y con un elegante casco de fibra de carbono y Kevlar, la iBoat BS12 es tan resistente como elegante. Su construcción resistente a la corrosión garantiza su durabilidad incluso en las condiciones más duras. Combinado con el sistema de control de la embarcación de nuevo desarrollo y una robusta batería de 40 km de autonomía, alcanza una notable velocidad máxima de 6 m/s, todo ello manteniendo la estabilidad en aguas tumultuosas. Para una navegación precisa, la IMU integrada ofrece capacidades de posicionamiento submétricas cuando se pierden las señales de satélite.

Esta embarcación autónoma es su aliado definitivo para una amplia gama de tareas, ya que ofrece compatibilidad con dispositivos líderes como ADCP, sonda de barrido lateral, sonda de doble frecuencia, medidores de calidad del agua multiparamétricos, sonda de imagen, etc. Tanto si necesita mediciones precisas de corrientes, batimetría, estudios submarinos o evaluaciones de la calidad del agua, el iBoat BS12 está preparado para satisfacer todas sus necesidades.



PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO



CARACTERÍSTICAS

Sistema de control revolucionado



- Posición en tiempo real y copia de seguridad de datos batimétricos
- Fácil importación y trazado de rutas para una navegación fluida
- Seguimiento de trayectoria y planeo con flujo de agua adaptable
- Obtenga avisos de colisión y de aguas poco profundas para mayor seguridad
- La conectividad de doble canal 2.4G y 4G no limita la distancia de control
- La configuración del USV y la recopilación de datos se pueden realizar desde el software

Integración y ampliación sin fisuras

- Módulo IMU para compensar la precisión de posicionamiento
- Radar de ondas milimétricas para prevención de colisiones
- Cámara omnidireccional de 360° para grabar fotos y vídeos
- Tanto los datos GNSS como los batimétricos pueden introducirse en ADCP o SSS para mejorar su precisión.
- Supera el pedido especial de la OHI, el pedido exclusivo de la CHS y el nuevo trabajo del USACE



APLICACIONES

