

## Especificaciones del iFlow RP600/1200

Modelo	iFlow RP600	iFlow RP1200	
Transductor y hardware	Frecuencia del sistema	600 kHz	1200 kHz
	Memoria interna	Estándar 16G Piston Banda ancha, banda estrecha, pulso coherente	
	Tipo de transductor	estrecha, pulso coherente	
	Modo de funcionamiento		
	Tasa de actualización del haz	4 vigas Janus, 20°	5 vigas Janus, 20° (Haz central de 600 kHz)
	Rango de velocidad	Máx. 20 Hz ± 5 m/s (típico), ± 20 m/s	
Perfilado de velocidad del agua	Precisión Resolución	(máximo)	
	Rango de perfilado (distancia)	0,25% ±0,2 cm/s	
	Rango de velocidad	1 mm/s	
	Rango de profundidad (mínimo)	0,3-90 m	0,1-40 m
	Rango de profundidad (máximo)	± 5 m/s típico, ± 20 m/s máximo	
	Rango de profundidad Precisión	0,8 m	0,15 m
Seguimiento de fondo	Rango de profundidad Resolución	0,4-120 m	0,15-50 m
	Resolución Profundidad de celda	90 metros	35 metros
	Cantidad Temperatura:	+0,25 % de la velocidad del agua en relación con el rango/precisión/resolución	
	rango/precisión/resolución	ADCP	
	Brújula:	1 mm/s	0,02-2 m
	rango/precisión/resolución	0,05-4 m	
Sensores internos	Sensor de movimiento:	1~260 -10°C~+60°C / ±0,1°C / 0,001°C	
	rango/precisión/resolución	0°~360° / ±0,5° / 0,001° ±30° / ±0,2° / 0,001°	
	Sensor de presión (opcional):		
	Precisión/resolución de rango.		
	Plástico de ingeniería, aleación de aluminio y aleación de titanio.	0-200 m/0,5 % FS/0,01 m	
	Material	Tres materiales seleccionables.	
Comunicación	Protocolo de comunicación	RS-232 típico, RS-422, WIFI (opcional)	
	Velocidad de transmisión	4800-115200	
Fuerza	Entrada Consumo de energía	9~18 V CC (estándar 12 V)	
	Temperatura de funcionamiento	3,5 W (promedio)	
Ambiente	Temperatura de almacenamiento	-5°C~+45°C	
	Temperatura de almacenamiento	-20 °C ~ +60 °C Tres cascos (Trimarán), USV	
Flotar	Configuración Material	Poliuretano (trimarán), fibra de carbono (vehículo de superficie no tripulado)	
Accesorios	ADCP con transductor, cables, cargador y software de procesamiento.		



SOCIO DE DISTRIBUCIÓN AUTORIZADO

24N106

### Compañía de Instrumentos de Topografía Hi-Target Ltd.

Dirección: Edificio 13, Centro de la Sede de la Zona Tecnológica de Tian'An, n.º 555, al norte de la calle Panyu, distrito de Panyu, 511400 Guangzhou, China. www.hi-target.com.cn +86-20-28688296 info@hi-target.com.cn



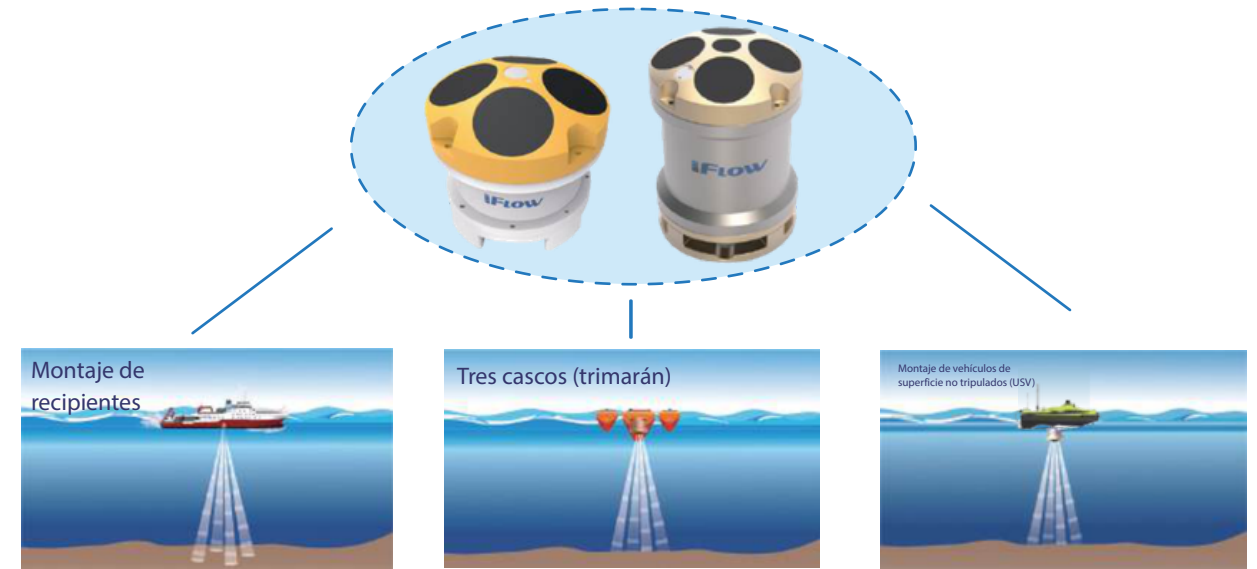
# iFlow RP600/1200

Perfil de corriente Doppler acústico



# iFlow RP600/1200

El perfilador acústico Doppler de corrientes (ADCP) de lectura directa de la serie iFlow RP es un sistema de perfilado de corrientes preciso y fácil de usar, que puede desplegarse en plataformas flexibles como trimaranes, embarcaciones submarinas, etc. Con un alcance de medición preciso de 90 m/40 m, el iFlow RP600/1200 puede utilizarse ampliamente para el monitoreo y el estudio del caudal de ríos, canales, plataformas marinas y otros proyectos de ingeniería.



## Múltiples sensores integrados



Al integrar el giroscopio, el sensor de temperatura y el sensor de inclinación, el iFlow RP600/1200 ofrece múltiples fuentes de información para la referencia de funcionamiento.



## Perfilado de largo alcance en múltiples celdas.

La frecuencia de trabajo de 600 Hz amplía el rango de medición de corriente hasta 90 metros (el RP1200 hasta 25 m) con un máximo de 260 celdas.



## Medición de corriente de alta precisión

Gracias a la tecnología de procesamiento de señales de banda ancha, se ha mejorado el nivel de resistencia al ruido, mientras que la precisión de medición actual puede alcanzar hasta  $0,25\% \pm 0,25$  cm/s.

## Múltiples modos de funcionamiento

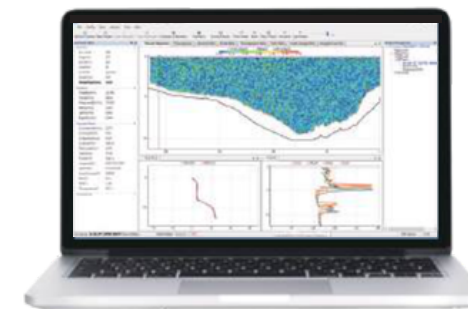
La embarcación de apoyo iFlow RP600 dispone de modos de montaje, seguimiento del fondo marino, monitorización, DVL y autónomo.

El iFlow RP600 puede utilizarse como ADV y permite medir la velocidad del flujo en un punto fijo, así como la dirección del flujo.



## Software fácil de usar

Un flujo de trabajo y una interfaz de usuario claros reducen la curva de aprendizaje, lo que facilita su uso.



Windows



Androide

