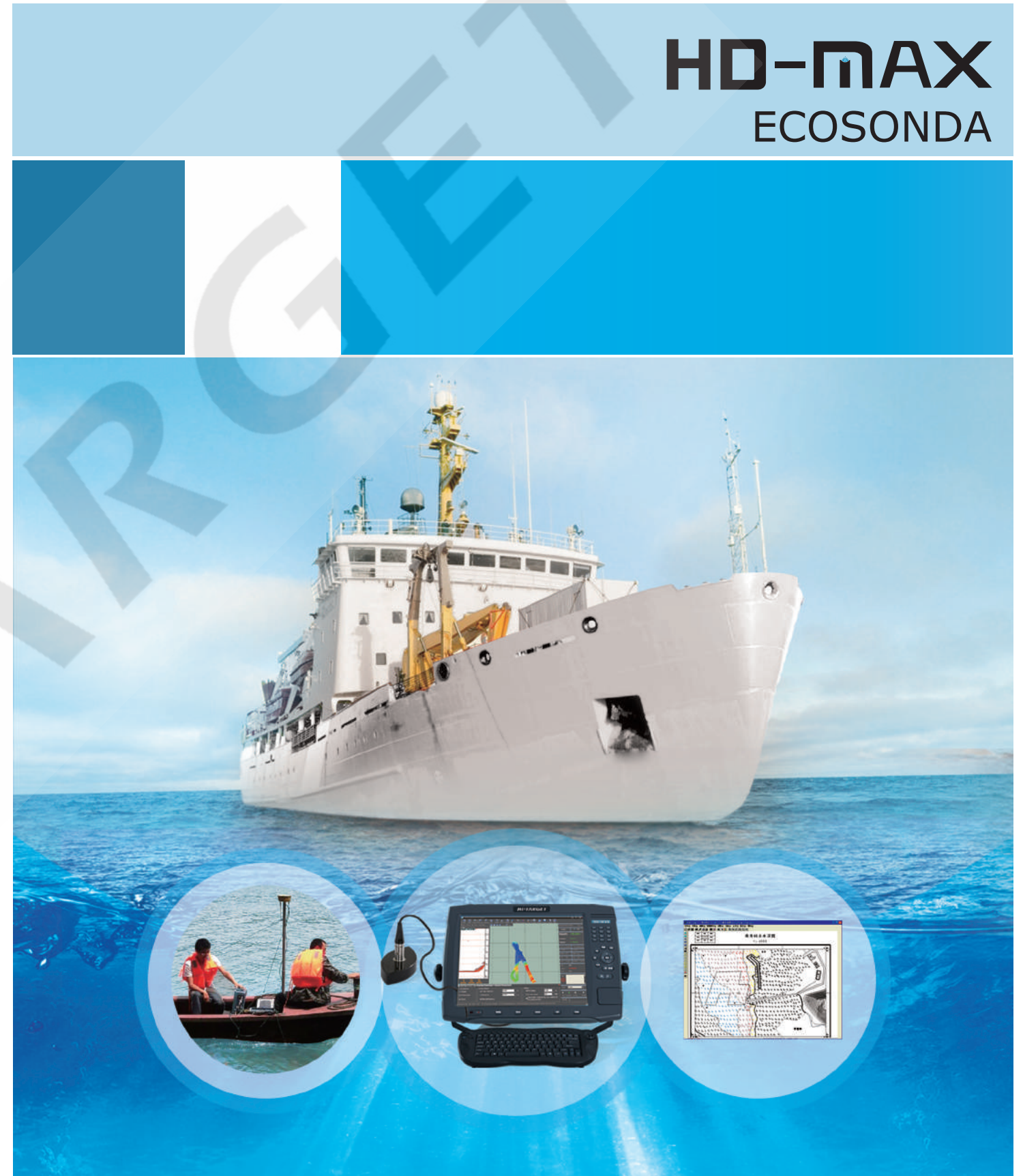


▶ Parámetros de Hardware

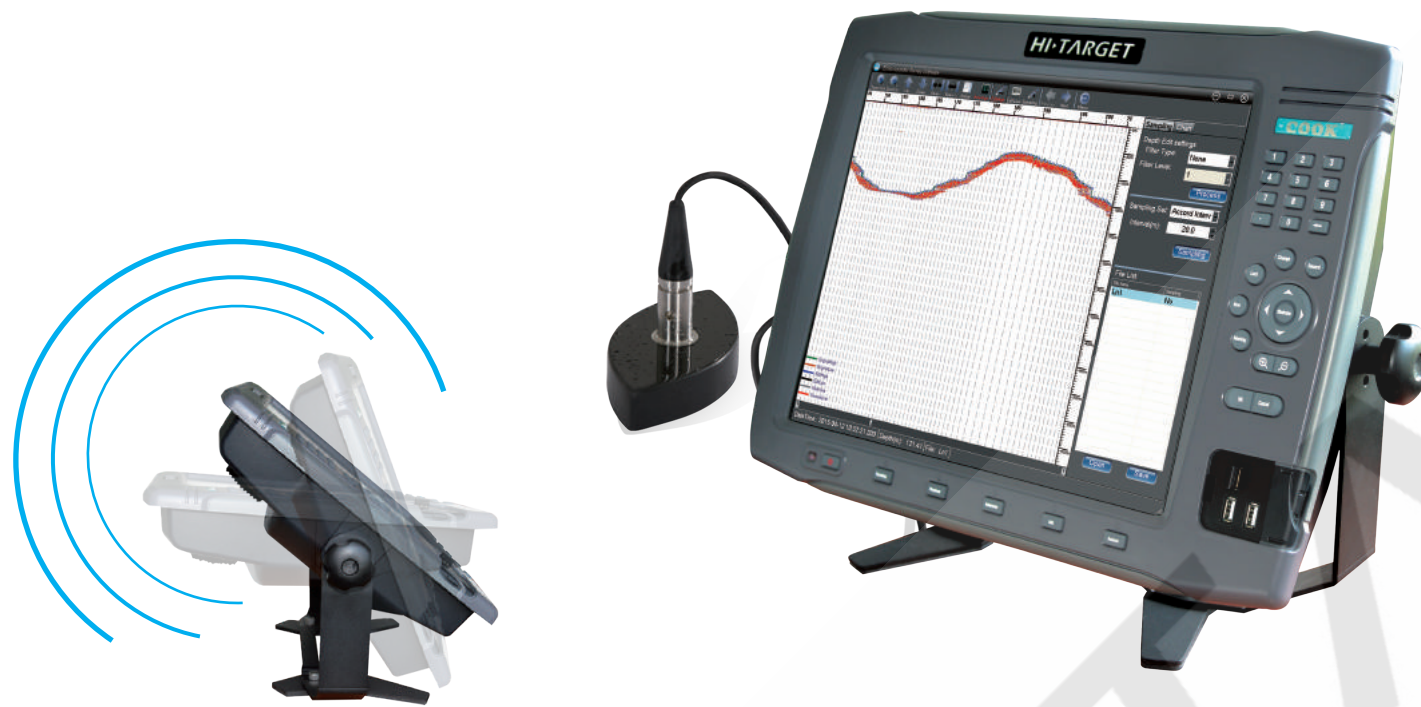
Plataforma de Computadora Industrial	CPU	Dual-core 1.6GHz
	Memoria	2GB
	Resolución de Pantalla	17 pulgadas, 1280×1024
	Sistema Operativo	Windows XP
	Almacenamiento	16GB SSD
	Puertos USB	3×USB2.0
	Puertos Serial	2×RS232
	Puerto VGA	1280×1024@60HZ
	Fuente de Alimentación	10~30V DC o 220V AC
	Consumo promedio de energía	<30W
	Temperatura de Operación	-20°C~50°C
	Peso	9.5kg
	Dimensiones	480×360×110mm
Parámetros de Sondeo	Frecuencia de trabajo	200KHz
	Potencia Máxima de Transmisión	500W
	Rango de Sondeo	0.15m~350m
	Precisión de Sondeo	±10mm+0.1%h resolución a 1cm
	Rango de Calado	0.0m~15m
	Rango de ajuste de velocidad del sonar	1370~1700m/s, resolución a 1m/s
	Velocidad Máxima de muestreo	30Hz
Módulo GPS (Opcional)	Canales	14
	Señal	GPS + Beacon
	Precisión	0.5m(1δ, Beacon)

Las descripciones y especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso



Ecosonda HD-MAX

HD-MAX es una ecosonda completamente digital para medidas de precisión en hidrología, reconocimiento, rutas, muelles y más. Cuenta con una pantalla de 17", plataforma de computadora industrial y software de Mapeo Marino preinstalado, HD-MAX está diseñada para ser más eficiente, cuenta con un sonar de alta velocidad, siendo así una excelente solución para medición y mapeo marino.



HI-MAX Sounder Software más potente y robusto para Mapeo Marino.

Compatibilidad de datos y seguridad

- Soporta datos NMEA-0183.
- Soporta datos de múltiples sensores, como: indicador de altitud, perfilador de velocidad de sonido, giroscopio eléctrico.
- Soporta transmisión de datos de profundidad a programas de terceros como HyPack.
- Encripta los datos de eco para prevenir alteraciones maliciosas.

Función poderosa de edición

- Soporta operación y cálculos de software manuales para modificar el retraso del GPS.
- Los usuarios pueden introducir, exportar o editar proyecto de líneas y puntos manualmente (puntos, líneas y superficies).
- Soporta importación y exportación de proyecto de líneas e imágenes de fondo en formato DXF.

Función amigable de Post-proceso

- Corrige señales falsas de eco comparando la gráfica de eco con la curva de datos de profundidades.
- Manualmente se pueden agregar puntos en caso que se requiera una característica especial en la medición de ese punto.
- Soporta correcciones de estaciones de marea simple, dual o triple.



Diseño amigable

- Múltiples botones de acceso directo hacen más fácil la operación en campo.
- Soporta múltiples pantallas con puerto VGA
- Ángulo de pantalla ajustable.

Tecnología de sonar optimizada

- Tecnología avanzada de rastreo de señal.
- Rango de muestreo mayor a 30Hz.
- Curvas TVG optimizadas muestran un mejor desempeño del sonar.
- Actualización en el procesamiento de datos siendo capaz de interpretar ambientes de terreno más complejos.
- Facilidad para grabar y reproducir señales análogas e información de profundidades.

Compatibilidad y desarrollo

- Soporta otros dispositivos como receptores GNSS, indicadores de altitud, perfiladores de velocidad de sonido, giroscopios electrónicos y más.
- Módulo opcional BEACON incorporado con precisión hasta 0.5 metros.

Plataforma de Computadora Industrial

- Pantalla amplia de 17"
- 16 GB SSD
- Función de reseteo con una tecla.
- Protección contra agua, robusta y con un cuerpo resistente de polietileno de alta densidad.