

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Frecuencia	
Potencia máxima de transmisión	
Rango de profundidad	
Precisión	
Resolución	
Velocidad del sonido	
Tasa de ping	
Formato de datos de salida	
Pantalla	
CPU	
RAM	
Almacenamiento	
Interfaces	
Potencia de entrada	
Consumo	
Temperatura de funcionamiento	
Peso	
Dimensiones	
Material de la carcasa	
Certificación	

,Na descripción { las especificaciones están sueltas a camdiós sin prexio axisó}



AUTHORI ED DISTRI UTION PARTNER

M

Hi-Target Surveying Instrument Co., Ltd

ADD uilding , Tian An Technology one H CentNo. , North of Panyu
RD, Panyu District, uang hou, China. www.hi-target.com.cn
- - info hi-target.com.cn

HD-MAX ^{NEW}

Ecosonda de do le frecuencia



HD-MAX

Solución hidrográfica

La ecosonda de doble frecuencia HD-MAX se utiliza ampliamente en la medición de sedimentos para dragados y otros proyectos de medición de la profundidad del agua en aguas poco profundas, aguas profundas y aguas arenosas altas. El completo software hidrográfico de la ecosonda Hi-MAX integra batimetría, navegación y posprocesamiento. Equipada con una pantalla de 17" de gran tamaño y una plataforma informática industrial, la HD-MAX ofrece un conjunto de soluciones fiables para oficinas hidrográficas de todo el mundo con un robusto transductor de doble frecuencia y una pértiga de sondeo fácil de usar.



HD-MAX + HiMAX Sounder



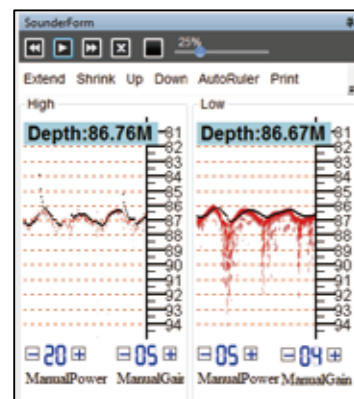
Transducer

La combinación de alta y baja frecuencia

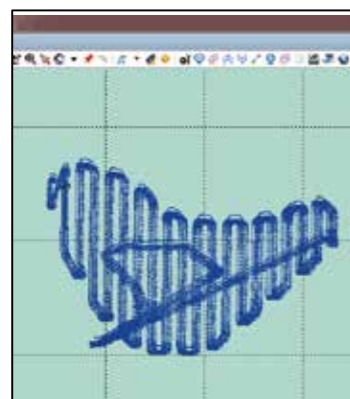
El HD-MAX funciona simultáneamente con frecuencias altas y bajas, lo que le permite trabajar tanto en aguas poco profundas como profundas. La alta frecuencia aporta una buena precisión, midiendo con exactitud la profundidad de aguas poco profundas. La baja frecuencia tiene una gran energía de emisión y una gran capacidad de penetración, sin miedo a las complejas aguas profundas. Además, el software de la sonda Hi-MAX utiliza las diferentes características de propagación de las frecuencias alta y baja para emitir en tiempo real la diferencia del valor de profundidad del agua entre las frecuencias baja y alta, que es el espesor del sedimento bajo el agua.

El completo software de la sonda Hi-MAX

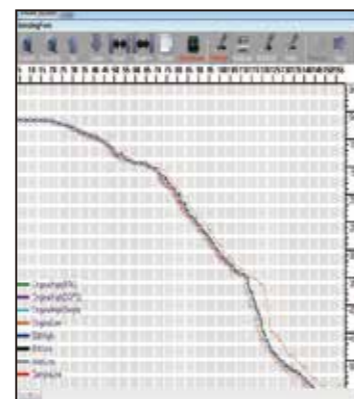
El potente software hidrográfico Hi-MAX Sounder integra batimetría, navegación y posprocesamiento. Hi-MAX Sounder muestra, procesa y exporta datos de doble frecuencia. Al mismo tiempo, Hi-MAX Sounder admite el acceso a datos NMEA estándar desde cualquier receptor para proporcionar coordenadas GNSS precisas para sus datos batimétricos. Para más escenarios de sondeo, la Hi-MAX Sounder también admite sensores de terceros de actitud, oleaje, roseta, velocidad del sonido, navegación combinada, medidor de nivel de agua, etc.



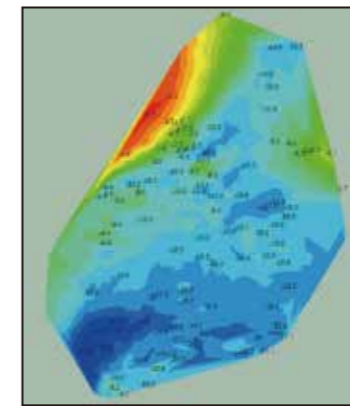
Topografía



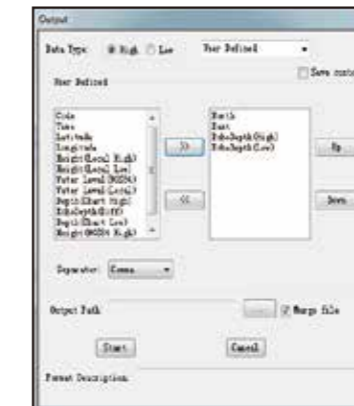
Pista



Proceso



Result Preview



User-defined Export

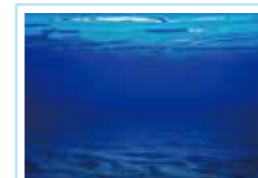


External Sensor

FEATURES

- Dual-frequency
- The Full-featured Hi-MAX Sounder Software
- Rugged Industrial Platform
- CE and EN 60945 Certification
- New Processing Circuit
- Frequency Span Available for Special Projects
- Multiple I/O Interfaces
- 17-inch Large Tempered Glass Screen
- Shortcut Buttons
- Window 7 Operating System
- 128 GB Internal Data Storage

APPLICATIONS



Tracking of the Seabed

Using the high energy of low-frequency sound waves and low attenuation in the water, HD-MAX is capable of bottom tracking of the ocean.



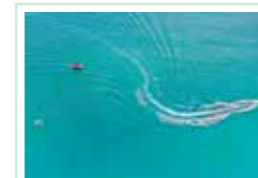
Turbid Water with High Sand Content

HD-MAX can be easily operated in water with a high sand content of 3~35kg/m³. Low-frequency sound waves allow HD-MAX to penetrate a large amount of sand in the river to obtain the underwater topography.



Sediment Measurement for Dredging

As a good tool for sediment measurement, the combination of high and low frequency can provide the thickness of sediment, which is important for guiding dredging projects for ports, harbors, and channels.



Measurement at High Speed

HD-MAX supports measurement at a high speed with the highest ping rate of 30Hz. Under the condition of the measurement vessel reaching the full speed of 10.6 knots and the depth of water is 10~40 m, the echoes received by HD-MAX are stable and there are no secondary echoes or spurious echoes.