

CHCNAV

D390

**SISTEMA HIDROGRÁFICO
PROFESIONAL PORTÁTIL**



**CONSTRUCCIÓN
MARÍTIMA**

D390 UNA ECOSONDA DE UNA SOLA FRECUENCIA UN SISTEMA TODO-EN-UNO

El D390 es una solución batimétrica económica y robusta que utiliza un avanzado transductor de 200 kHz para adaptarse a las diferentes condiciones hidrográficas y mejorar significativamente el rendimiento de la sonda y la facilidad de uso. El ángulo del haz de 7 grados proporciona una resolución direccional y lateral enfocada. Además, la frecuencia de registro de la profundidad del agua puede ser tan alta como 60 Hz. El uso de la discriminación del ancho de pulso y la supresión de datos redundantes automáticos mejora la precisión y la fiabilidad de los datos.

Fácil de operar con su software CHCNAV HydroSurvey, rico en características, el D390 muestra claramente las lecturas de profundidad en tiempo real y los parámetros del proyecto de estudio en su pantalla táctil HD de 12 pulgadas. Las interfaces seriales estándar para los sensores de movimiento y los receptores diferenciales GNSS permiten una precisión de posición de centímetros.

Solución Hidrográfica Llave en Mano

Reducir el costo de movilización de la misión en un 20%.

El D390 es una solución de ecosonda de una sola frecuencia totalmente integrada y asequible, combinada con el rendimiento de un PC industrial. Ligeró, portátil y con una robusta carcasa de aleación de aluminio IP66, el D390 es fácil de configurar y de desplegar en cualquier lugar remoto. Su pantalla táctil de 12 pulgadas facilita enormemente las operaciones del levantamiento de campo haciendo que los datos sean siempre visibles de un vistazo.

La capacidad de sondeo ampliada del D390 (200 kHz y hasta 500 W) ofrece a los profesionales exigentes la solución perfecta para realizar estudios batimétricos en vías fluviales interiores, ríos, embalses y zonas costeras.

Operación de encuesta simplificada

Curva de aprendizaje rápido.

HydroSurvey7 gestiona su proyecto dentro de un único software intuitivo, desde el posicionamiento y la navegación hasta la adquisición de datos y el procesamiento y la exportación de datos en formato CSV. El procesamiento de datos adicionales, como el cálculo de volúmenes y líneas de contorno, se logra fácilmente con programas informáticos batimétricos de terceros para adaptarse a todas sus necesidades operacionales.

Arranque ultrarrápido sin demora

Alcanzar la máxima productividad y ahorrar tiempo de estudio.

El sistema operativo Windows 10 incorporado proporciona un rápido arranque y una total estabilidad de funcionamiento. El D390 le permite iniciar su encuesta rápidamente, ahorrar tiempo y le permite obtener resultados más rápidamente. Sus estudios batimétricos en aguas poco profundas y de mediana profundidad se realizan con gran precisión en tiempo real.

Interfaces estándar del DGNSS y de los sensores

Compatibilidad total con los datos de la NMEA.

El D390 es fácil de emparejar con cualquier receptor RTK GNSS que emita mensajes NMEA estándar y ofrece una mayor compatibilidad con los receptores GNSS CHCNAV formato CSV. Los datos del levantamiento están asegurados en el almacenamiento interno y siempre disponibles para ser transferidos en un disco flash USB para mayor comodidad.

 **ASEQUIBLE
LLEVA EN MANO
ECOSONDA**



Transductor



DGNSS/RTK Entrada



**Caja de aluminio
resistente**

ESPECIFICACIONES

Parámetros del estudio

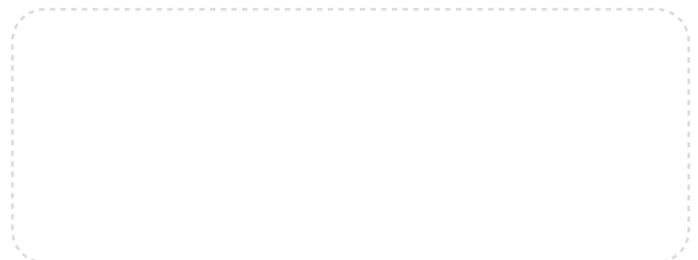
Frecuencia	200 kHz
Potencia de salida	500 W RMS max
Rango de profundidad	0.15 m to 300 m
Precisión	± 0.01 m + 0.1% de la profundidad
Resolución	0.01 m
Tasa del trabajo	Hasta 60 Hz
Ajuste del proyecto	0 m a 9.9 m
Ajuste de la velocidad del sonido	1300 m/s a 1700 m/s
Salida de datos	- Definido por el usuario - CHCNAV - NMEA SDDPT/SDDBT - La forma de onda original
Pantalla	Pantalla táctil resistiva de 12 pulgadas
Resolución del LCD	HD 1024 × 768 píxeles
Interfaz	- 2 x RS-232 puertos seriales - 2 x USB 3.0 puertos - 2 x USB 2.0 puertos
RAM	4 GB DDR3L 1600 MHz
ROM	32 GB
CPU	1.6 GHz
Consumo de energía	25 W

Físico

Tamaño (L x A x A)	36.5 cm x 25.8 cm x 0.95 cm
Peso	4.7 kg
Potencia de pulso	300 W
Potencia de entrada	10 V DC a 30 V DC
Temperatura de operación	-30°C a +60°C (-22F° a +140°F)
Protección contra el ingreso	IP66



* Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



© 2020 Shanghai Huace Navigation Technology Ltd. Todos los derechos reservados. El CHC y el logo del CHC son marcas registradas de Shanghai Huace Navigation Technology Limited. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Revisión Diciembre de 2020.

WWW.CHCNAV.COM | SALES@CHCNAV.COM

Sede de CHC Navigation
Shanghai Huace Navigation Technology Ltd.
599, Gaojing Road, Building D
Shanghai, 201702, China
+86 21 54260273

CHC Navigation Europe
Infopark Edificio , Sétány 1, 1117
Budapest, Hungría
+36 20 235 8248 +36 20 5999 369
info@chcnv.eu

CHC Navigation USA LLC
16412 N 92nd Street, Suite 115,
85 260 Scottsdale, Arizona, USA
+1 480 676 4306

CHC NAVIGATION INDIA
409 Trade Center, Khokhra Circle,
Maninagar East, Ahmedabad,
Gujarat, India
+91 9099 9808 02