

CHCN^{AV}

D270

ECOSONDA DE UN SOLO HAZ



ESTUDIO &
CONSTRUCCIÓN MARINA

ECOSONDA MONOHAZ PARA ESTUDIOS BATIMÉTRICOS

La D270 es una ecosonda portátil monohaz que integra un sensor de temperatura del agua para permitir la corrección en tiempo real de la velocidad del sonido en respuesta a los cambios de temperatura, lo que se traduce en una mayor precisión en la medición de la profundidad.

La ecosonda D270 es una solución rentable para diversas aplicaciones, como la medición de secciones transversales de ríos, la evaluación de la capacidad de embalses y el análisis de volúmenes de dragado. La D270, que funciona en una plataforma Linux, ofrece una configuración intuitiva de parámetros basada en web y un trazado de cartas sin fisuras, lo que simplifica las tareas de batimetría y mejora la eficacia. Con 8 GB de memoria interna, proporciona un amplio almacenamiento de datos incluso para los estudios batimétricos más extensos.

ECOSONDA VERSÁTIL DE UN MONOHAZ

El D270 es un paquete completo formado por el controlador D270, un transductor con sonda de temperatura incorporada y su mástil de montaje. Al funcionar a una frecuencia de 200 kHz, el D270 proporciona una capacidad máxima de medición de profundidad de 200 metros. Su conexión inalámbrica a un receptor GNSS RTK opcional es ideal para levantamientos batimétricos de alta precisión. El D270 es especialmente adecuado para estudios de secciones transversales de ríos y evaluaciones de la capacidad de embalses.

MAYOR CONVENIENCIA Y EFICIENCIA

La conectividad Bluetooth y Wi-Fi mejora tanto la comodidad como la eficiencia al permitir la configuración inalámbrica cuando se utiliza con un receptor GNSS opcional. La conectividad integrada agiliza la comunicación inalámbrica y la transferencia de datos, optimizando la eficacia del flujo de trabajo y garantizando unas operaciones de topografía batimétrica sin fisuras.

INFORMACIÓN DE UN VISTAZO

La pantalla OLCD del D270 ofrece una visión rápida y completa de los datos vitales, como el estado de la tensión, la profundidad del agua y el seguimiento de satélites GNSS. Los usuarios pueden cambiar fácilmente para ver información adicional como la temperatura del agua, la velocidad del sonido y la corriente de aire, lo que la convierte en una forma versátil y fácil de usar de monitorizar eficazmente las operaciones.

SEGURIDAD OPERATIVA REFORZADA

Al proporcionar a los operadores alertas inmediatas de aguas pocas profundas y anomalías en los datos, el D270 mejora significativamente la seguridad operativa. Su flujo de trabajo proactivo garantiza un funcionamiento seguro y resultados confiables al realizar levantamientos batimétricos, incluso en entornos desafiantes.



SINGLE-BEAM
ECHO SOUNDER



DISEÑADO PARA LEVANTAMIENTO
BATIMÉTRICO

SPECIFICATIONS

Measurement Parameters	
Frecuencia	200 kHz
Anchura del haz	6.5°±1° (200 kHz)
Rango de profundidad	0.15 m a 200 m
Resolución	0.01 m
Precisión	± 0.01 m + 0.1% x D (D = profundidad del agua)
Tasa de muestreo máxima	30 Hz
El rango de ajuste de la velocidad del sonido	1300 m/s a 1700 m/s

Eléctrico	
Potencia máxima de transmisión	300 W
Consumo de energía	10 W
Energía externa	10-36 V DC / 100-240 V AC

Comunicación	
Sistema operativo	Linux
Página web	Support PC/Mobile web pages/ Android APP
Puertos	RS232 / Network port / Transducer port
Wi-Fi	802.11n - 2.4 GHz
Bluetooth	BT5.0, compatible with BT2.X
Formatos de datos	CHCNAV, NAME SDDPT/SDDBT, Original waveform
Almacenamiento	8 GB, support host to store water depth data
Mensaje de voz	Support shallow water tips
Sensor de temperatura del agua	-55°C ~ +125°C, Corrección en tiempo real de la velocidad del sonido.

Físico	
Tamaño (L x A x A)	25.7 cm × 12 cm × 6.4 cm (transductor)
Peso	0.84 kg (huésped) 2.15 kg (transductor)
Medio Ambiente	Temperatura de funcionamiento -20°C ~ + 60°C (-4°F ~ +140°F) Temperatura de almacenamiento -40°C ~ + 70°C (-40°F ~ +158°F)
Clasificación IP	IP67
Material	Aleación de aluminio
Pantalla OLED de 1.46"	1.46 pulgadas, resolución (de una foto) 128 x 128

*Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
(1) El tiempo de funcionamiento varía en función de la temperatura.



©2023 Shanghai Huace Navigation Technology Ltd. Todos los derechos reservados. El CHCNAV y el logo del CHCNAV son marcas registradas de Shanghai Huace Navigation Technology Limited. El resto de las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. Revisión septiembre 2023.

WWW.CHCNAV.COM | MARKETING@CHCNAV.COM

Sede de CHC Navigation
Shanghai Huace Navigation Technology Ltd.
577 Songying Road, Qingpu,
201703 Shanghai, China
+86 21 54260273

CHC Navigation Europe
Infopark Building, Sétány 1,
1117 Budapest, Hungary
+36 20 421 6430
Europe_office@chcnv.com

CHC Navigation USA LLC
6380 S. Valley View Blvd Suite 246
Las Vegas, NV 89118 USA
+1 702 405 6578

CHC Navigation India
409 Trade Center, Khokhra Circle,
Maninagar East, Ahmedabad,
Gujarat, India
+91 90 99 98 08 02