

CHCNAV

D270

ÉCHOSONDEUR MONO
-FAISCEAU



HYDROGRAPHIE ET
CONSTRUCTIONS MARITIMES

ÉCHOSONDEUR MONO-FAISCEAU POUR LES LEVÉS BATHYMÉTRIQUES

Le D270 est un échosondeur portable mono-faisceau qui intègre un capteur de température de l'eau permettant de corriger en temps réel la vitesse du son en fonction des changements de température, ce qui se traduit par une plus grande précision dans la mesure de la profondeur.

Le sondeur D270 est une solution abordable pour une variété d'applications, y compris les mesures de la section transversale des rivières, les évaluations de la capacité des réservoirs et l'analyse du volume de dragage. Fonctionnant sur une plate-forme Linux, le D270 offre une configuration intuitive des paramètres basée sur un interface web et un tracé continu des mesures, ce qui simplifie les tâches de levés et améliore l'efficacité. Grâce à sa mémoire interne de 8 Go, il offre une capacité de stockage de données suffisante, même pour les levés bathymétriques les plus étendus.

ÉCHOSONDEUR POLYVALENT MONO-FAISCEAU

Le D270 est un ensemble complet composé du sondeur D270, d'un transducteur avec sonde de température intégrée et de son mât de montage. Fonctionnant à une fréquence de 200 kHz, le D270 offre une capacité de mesure de profondeur maximale de 200 mètres. Sa connexion sans fil à un récepteur GNSS RTK optionnel est idéale pour les levés bathymétriques de haute précision. Le D270 est particulièrement bien adapté aux études de sections transversales de rivières et aux évaluations de la capacité des réservoirs.

PLUS DE CONVIVIALITÉ ET D'EFFICACITÉ

Le D270 offre une polyvalence accrue grâce à ses doubles fréquences de 200 kHz et 25 kHz, ce qui lui permet de s'adapter à différentes conditions d'eau. La possibilité de modifier la fréquence en fonction de la qualité de l'eau garantit des performances optimales et la précision des données dans une grande variété d'environnements.

INFORMATION EN UN COUP D'ŒIL

L'écran OLCD du D270 offre une vue d'ensemble rapide et complète des données importantes, y compris l'état de la tension, la profondeur de l'eau et le suivi des satellites GNSS. Les utilisateurs peuvent facilement passer à l'affichage d'informations supplémentaires telles que la température de l'eau, la vitesse du son et le tirant d'eau, ce qui en fait un moyen polyvalent et convivial de contrôler efficacement les opérations.

UNE SÉCURITÉ OPÉRATIONNELLE ACCRUE

En donnant aux opérateurs des alertes immédiates en cas d'eaux peu profondes et d'anomalies de données, le D270 améliore considérablement la sécurité des opérations. Son flux de travail proactif garantit un fonctionnement sûr et des résultats fiables lors de la réalisation de levés bathymétriques, même dans des environnements difficiles.



ÉCHOSONDEUR
MONO-FAISCEAU



CONÇU POUR LES LEVÉS
BATHYMÉTRIQUES

SPÉCIFICATIONS

Paramètres de mesure

Fréquence	200 kHz
Largeur du faisceau	6.5°±1° (200 kHz)
Gamme de profondeur	0.15 m à 200 m
Résolution	0.01 m
Précision	± 0.01 m + 0.1% x D (D = profondeur de l'eau)
Fréquence d'échantillonnage maximale	30 Hz
Plage de réglage de la vitesse du son	1300 m/s à 1700 m/s

Alimentation

Puissance d'émission maximale	300 W
Consommation d'énergie	10 W
Alimentation externe	10-36 V DC / 100-240 V AC

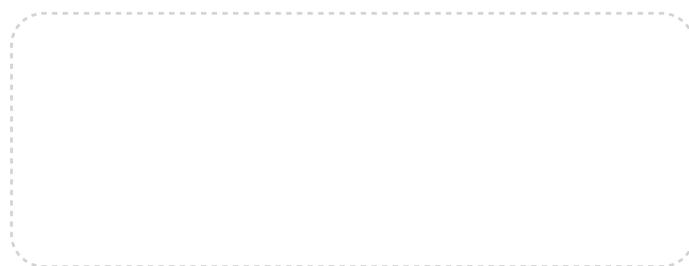
Communication

Système d'exploitation	Linux
Page web	Prise en charge des pages web PC/mobile/application Android
Ports	RS232 / Port réseau / Port transducteur
Wi-Fi	802.11n - 2.4 GHz
Bluetooth	BT5.0, compatible avec BT2.X
Formats de données	CHCNAV, NAME SDDPT/SDDBT, forme d'onde originale
Stockage	8 GB, hôte pour stocker les données de profondeur de l'eau
Invite vocale	Message avertissement eaux peu profondes
Sonde de température de l'eau	-55°C ~ +125°C, Correction en temps réel de la vitesse du son

Physique

Taille (L x l x H)	25.7 cm × 12 cm × 6.4 cm (transducteur)
Poids	0.84 kg (hôte) 2.15 kg (transducteur)
Environnement	Température de fonctionnement: -20°C ~ +60°C (-4°F ~ +140°F) Température de stockage: -40°C ~ +70°C (-40°F ~ +158°F)
Certification IP	IP67
Matériau	Alliage d'aluminium
Écran OLED	1.46 pouces, résolution 128 x 128 px

*Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
(1) La durée de fonctionnement varie en fonction de la température.



© 2023 Shanghai Huace Navigation Technology Ltd. Tous droits réservés. CHCNAV et le logo CHCNAV sont des marques déposées de Shanghai Huace Navigation Technology Limited. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Révision Septembre 2023.

WWW.CHCNAV.COM | MARKETING@CHCNAV.COM

Siège social 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