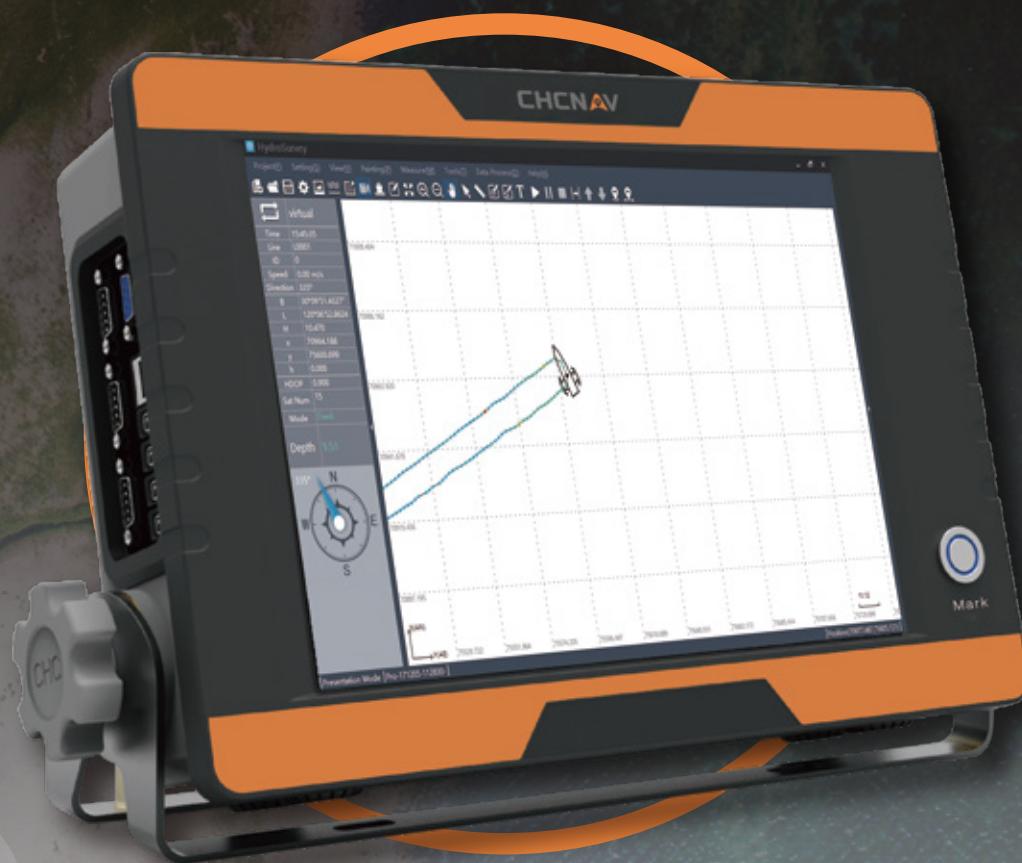


CHCNAV

D390

**SYSTÈME HYDROGRAPHIQUE
PROFESSIONNEL PORTABLE**



**HYDROGRAPHIE &
CONSTRUCTION MARITIMES**

ÉCHOSONDEUR MONO FAISCEAU INTÉGRÉ

Le D390 est une solution bathymétrique économique et robuste qui utilise un transducteur professionnel de 200 kHz pour s'adapter aux différentes conditions hydrographiques et améliorer considérablement les performances et la facilité des levés. L'angle de faisceau de 7 degrés offre une résolution directionnelle et latérale focalisée. De plus, la cadence d'enregistrement de la profondeur peut être réglée jusqu'à 60 Hz. L'utilisation de la discrimination par largeur d'impulsion et la suppression automatique des données redondantes améliorent la précision et la fiabilité des données.

Facile à utiliser grâce à son logiciel CHCNAV HydroSurvey riche en fonctionnalités, le D390 affiche clairement les relevés de profondeur en temps réel et les paramètres du projet de levé sur son écran tactile HD de 12 pouces. Les interfaces série standard pour les capteurs d'attitude et les récepteurs différentiels GNSS permettent une précision de position au centimètre près.

Solution hydrographique clé en main

Réduit de 20 % le coût de mobilisation des missions

Le D390 est une solution alliant un échosondeur mono-fréquence, aux performances d'un PC industriel. Léger, portable et doté d'un boîtier robuste en alliage d'aluminium IP66, le D390 est facile à installer et à déployer dans toutes les zones difficiles d'accès. Son écran tactile de 12 pouces facilite considérablement les opérations de levés sur le terrain en rendant les données toujours visibles d'un seul coup d'œil.

La capacité du sondeur D390 (200 kHz et jusqu'à 500 W) offre aux professionnels exigeants la solution parfaite pour effectuer des levés bathymétriques sur les voies navigables, les rivières, les réservoirs et les zones côtières.

Interfaces standard DGNSS

Compatibilité avec les données NMEA

Le D390 est facile à coupler avec tout récepteur GNSS RTK transmettant des messages NMEA standard et offre une compatibilité accrue avec les récepteurs GNSS CHCNAV. Vos relevés bathymétriques en eaux peu profondes à moyennes sont réalisés avec une grande précision en temps réel.

Fonctionnement simplifié des levés

Une prise en main rapide

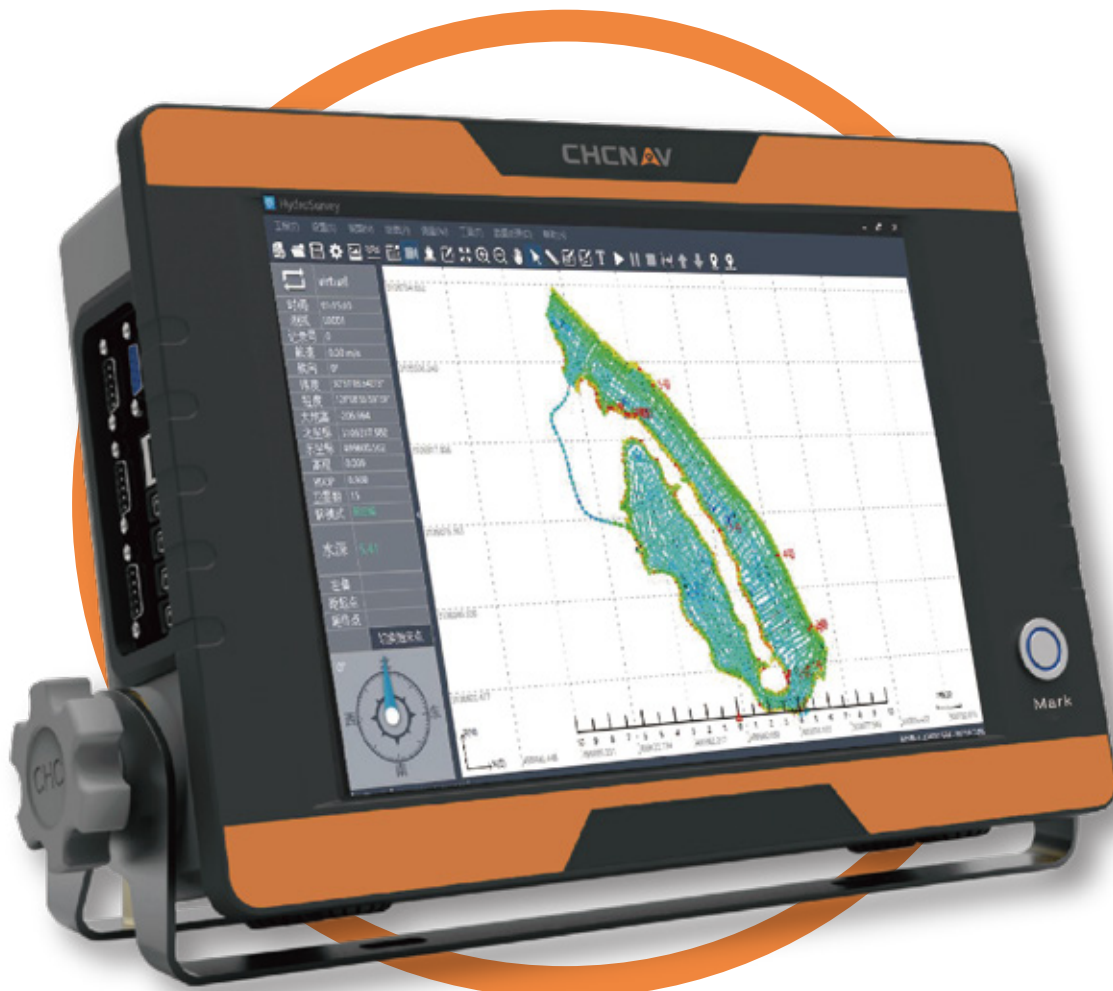
HydroSurvey7 gère votre projet au sein d'un seul logiciel intuitif, du positionnement et de la navigation à l'acquisition des données, en passant par le traitement et l'exportation des données au format CSV. Les traitements complémentaires de données tels que le calcul de volume, les courbes de niveau sont facilement réalisables avec des logiciels bathymétriques tiers pour répondre à tous vos besoins opérationnels.

Démarrage ultra-rapide sans latence

Un maximum de productivité.

Le système d'exploitation intégré Windows 10 offre un démarrage rapide et une stabilité totale de fonctionnement. Le D390 vous permet de commencer votre mission rapidement, de gagner du temps et d'obtenir vos résultats dans les meilleurs délais. Les données des levés sont sécurisées sur le stockage interne et toujours disponibles pour être transférées sur un disque flash USB pour une commodité accrue.

ÉCHOSONDEUR
CLÉ EN MAIN
ABORDABLE



Transducteur



Entrée DGNSS / RTK



Coffret aluminium
renforcé

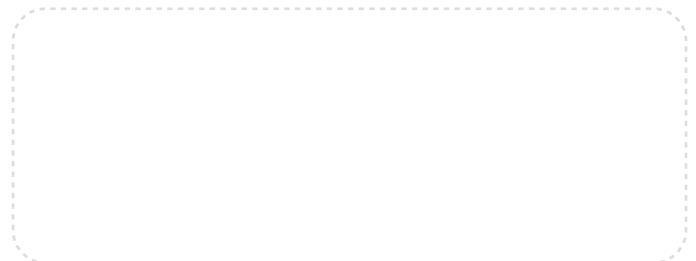
SPÉCIFICATIONS

Paramètres de mesure	
Fréquence	200 kHz
Puissance de sortie	500 W RMS max
Gamme de profondeur	0.15 m à 300 m
Précision	± 0.01 m + 0.1% de la profondeur
Résolution	0.01 m
Taux d'échantillonnage	Jusqu'à 60 Hz
Réglage du tirant	0 m à 9.9 m
Ajustement Vitesse du son	1300 m/s à 1700 m/s
Sortie de données	- Défini par l'utilisateur - CHCNAV - NMEA SDDP7/SDDBT - Forme d'onde originale
Affichage	Écran tactile résistif de 12 pouces
Résolution	
Résolution LCD	HD 1024 × 768 pixels
Interface	- 2 x ports série RS-232 - 2 x ports USB 3.0 - 2 x ports USB 2.0
RAM	4 GB DDR3L 1600 MHz
ROM	32 GB
CPU	1.6 GHz
Consommation d'énergie	25 W

Physique	
Taille (L x l x H)	36.5 cm × 25.8 cm × 0.95 cm
Poids	4.7 kg
Puissance d'impulsion	300 W
Alimentation	10 V DC à 30 V DC
Température de fonctionnement	-30°C à + 60°C (-22°F à +140°F)
Protection contre les projections	IP66



*Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.



© 2020 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 Décembre 2020.

WWW.CHCNAV.COM | SALES@CHCNAV.COM

Siège social de CHC Navigation
Shanghai Huace Navigation Technology Ltd.
599, Gaojing Road, Building D
Shanghai, 201702, Chine
+86 21 54260273

CHC Navigation Europe
Infopark Building, Sétány 1, 1117
Budapest, Hongrie
+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, Inde
+91 9099 9808 02