

CHCNAV

D270

シングルビームエコーサウンダー



海洋調査・水文調査
& i-Construction

シングルビーム エコサウンダー 深淺測量

D270 は、水温センサーを内蔵したポータブルシングルビームエコサウンダーで、温度変化に応じて音速度を時間補正し、精度の高い深度測定を実現。

D270 エコサウンダーは、河川断面測量、貯水量計算、および浚渫工量計算を含むさまざまなアプリケーションにおける費用対効果の高いソリューションです。Linux プラットフォームで動作し、直感的な Web UI によるパラメーター設定とシームレスなチャートプロットを備えており、調査業務を簡素化し、効率を向上させます。内部メモリ 8GB を搭載し、最も広範な深淺測量にも十分なデータストレージを提供します。

多用途シングルビームエコサウンダー

D270 は、D270 コントローラ、温度プローブ内蔵のトランスデューサ、取り付けマストからなる完全なパッケージです。200 kHz の周波数で動作し、D270 は最大 200 メートルの深さを測定する能力を提供します。オプションの GNSS RTK 受信機とのワイヤレス接続により、高精度な深淺測量に最適です。D270 は特に川の断面測量や貯水量計算に適しています。

利便性と効率性の向上

オプションの GNSS 受信機と使用する際にワイヤレスセットアップを Bluetooth および Wi-Fi 接続が可能で、便利さと効率を向上させます。統合された接続性により、ワイヤレス通信とデータ転送を効率化し、シームレスな深淺測量作業を確保します。

一目でわかる情報

D270 の OLED ディスプレイは、電圧状態、水深、GNSS 衛星などの重要なデータを迅速かつ包括的に表示します。ユーザーは、水温、音速、ドラフトなどの追加情報の表示を簡単に切り替えることができ、操作を効果的に監視でき多目的で使いやすい操作となっています。

運用安全性の強化

D270 は、浅い水域やデータの異常を即座にオペレータに通知することで、操作上の安全性を大幅に向上させます。安全機能を搭載したワークフローにより、D270 は厳しい環境でも水深測量を安全に実施し、信頼性のある結果を確保します。

 シングルビーム
エコーサウンダー



深浅測量

仕様

性能	
周波数	200 kHz
ビーム幅	6.5° ± 1° (200 kHz)
深度範囲	0.15 m ~ 200 m
解像度	0.01 メートル
精度	± 0.01 m + 0.1% x D (D = 水深)
最大サンプルレート	30 Hz
音速調整範囲	1300 m/s ~ 1700 m/s

電源仕様	
最大送信出力	300 ワット
消費電力	10 ワット
外部電源	10-36 V DC / 100-240 V AC

通信	
オペレーティング・システム	Linux
ウェブページ	PC/ モバイルウェブページをサポート / Android アプリ
ポート	RS232 / ネットワークポート / トランスデューサーポート t
Wi-Fi	802.11n - 2.4 GHz
ブルートゥース	BT5.0、BT2.X と互換性あり
データ形式	CHCNAV、名前 SDDPT / SDDBT、データ波形
ストレージ	8 GB、ホストに水深データを保存
音声プロンプト	ヘルプサポート
水温センサー	-55° C ~ +125° C、音速のリアルタイム補正

寸法および動作環境	
サイズ (長さ x 幅 x 高さ)	25.7 cm × 12 cm × 6.4cm (トランスデューサー)
重量	0.84 kg (ホスト) 2.15 kg (トランスデューサー)
環境	動作温度: -20° C ~ +60° C (-4° F ~ +140° F) 保管温度: -40° C ~ +70° C (-40° F ~ +158° F)
IP 定格	IP67
材料	アルミニウム合金
OLED ディスプレイ	1.46 インチ、解像度 (写真) 128 x 128

*すべての仕様は予告なく変更されることがあります。
(1) 動作時間は温度により異なります。仕様は予告なく変更される場合があります。

© 2024 上海華測導航技術股份有限公司。無断複写転載を禁じます。CHCNAV および CHCNAV ロゴは、Shanghai Huace Navigation Technology Limited の商標です。その他の商標は各所有者に帰属します。2024年6月改訂。

WWW.CHCNAV.COM | MARKETING@CHCNAV.COM

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

株式会社 CHC Navigation Japan
〒141-0022
東京都品川区東五反田 3 - 1 - 6
ウェストワールドビル 801
03-5422-8078