

次世代型音響測深器

弊社はコンパクトでシンプルなシングルビーム精密音響測深器TDMシリーズを長年販売してきましたが、今回テレデザイン社製ECHOTRAC E20をご紹介します。

TDMより更にコンパクトかつポータブルで2ch対応。あらゆる環境に設計され1台で多種の業務を行えます。

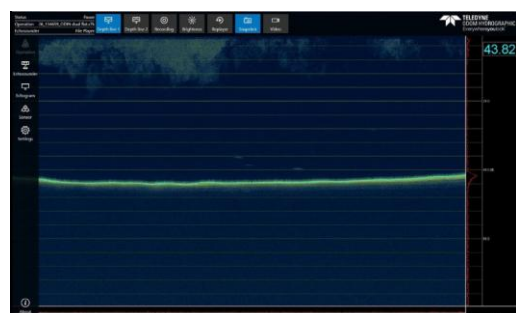
E20は多種多様な商品を揃えており、日々の業務に役立つ画期的な送受波器やプログラムと連動し実現致します。

使いやすく移動も簡単のため、より迅速で正確な結果を得ることが測量作業の効率化に繋がります。



製品の特徴

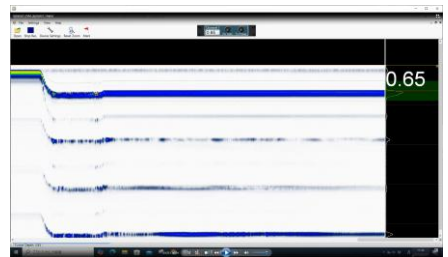
- ・正確で信頼性の高い調査データ
- ・10 kHz から 250 kHzの浅い海から深い海まで柔軟に対応可
- ・デュアル ch (シングル可)
- ・長距離測定範囲 0.5m~6,000m
- ・IP67
- ・コンパクトで持ち運びに優れた作業性
- ・簡易的で直感的な操作性
- ・幅広い送受波器のラインアップ



デュアルch シングルビーム 精密音響測深器 ECHOTRAC E20

スペック表

動作周波数	高周波数帯 50~250kHz 低周波数帯 10~50kHz
チャンネル数	シングルとデュアル
分解能と精度	200kHz 1cm 分解能 / 2cm±水深 × 1/1,000 (標準品 SS510の場合) 33kHz 5cm 分解能 / 10cm±水深 × 1/1,000 12kHz 15cm 分解能 / 15cm±水深 × 1/1,000
深度範囲	200kHz 0.5 to 250m (標準品 SS510の場合) 33kHz 1.0 to 1,000m 12kHz 3.0 to 1,000m
ソナー音	50Hz
パルスタイプ	連続波パルス
出力電力	通常、最大出力は送受波器に応じて1~3kWの範囲で変化します。
入力電力	10~30VDC, 100~230VAC ³ , 最大50W
データ出力	LAN経由: 各チャンネルの測定深度と全振幅時間エコーグラムは、補助センサーデータ、S7Kデータプロトコルを介して渡されます。シリアルポート経由: 各チャンネルの測定深度
送受波器	インピーダンス: 最小 50 オーム、最大電力: チャンネルあたり 15W RMSS デュアル送受波器用シングルコネクタTX1 送受波器ケーブルを別々に接続するための2つのコネクタTX1とTX2
インターフェイス	3 つのシリアルコネクタ (RS-232): 入力: GPS 位置と時間、揺れ、動き、方向 出力: 深さ イーサネットLANコネクタ1個 同期コネクタ 1 個
寸法 高さ x 横 x 縦	83.0mm x 300.0mm x 221.0mm
重量	5.7kg (excl. external cables and transducers)
使用環境	使用時気温: -20 to +55°C, 保管温度: -30 to +70°C 防水性能IP67, 対振動 耐落下船舶用電子機器国際標準規格) § 8.7 and § 8.6 に準拠



タマヤ計測システム 株式会社

〒140-0013 東京都品川区南大井 6 - 3 - 7
Tel: 03-5764-5561 Fax: 03-5764-5565
E-mail : sales@tamaya-technics.com