

波浪・津波観測用ウェーブプロファイラー

波浪・津波観測用ウェーブプロファイラーは大陸棚における波浪測定のための高精度なソナーです。波浪観測、海上石油プラットフォームの調査、海洋学研究、橋梁および栈橋、海岸構造物の設計調査などで使用されております。また、津波観測用としても使用できます。

特 徴

- ☆ 海面への音響レンジの測定から標準波パラメータの推測が可能。
- ☆ 2kHz(バースト)または連続サンプリングでの測定を可能にする優れたデータ記憶容量。
- ☆ 急斜面と長いうねり波に起因する誤差を排除し、非常にリニアな特性を提供。
- ☆ 1.8 度° のビーム幅で高い周波数(420 kHz)のトランスデューサーを使用した優れた分解能。
- ☆ 低消費電力、高いサンプリングレートでの長期観測が可能。
- ☆ RS-232 または RS-422 のデジタルシリアル通信でリアルタイムに出力。



仕 様

	標準	オプション
動作周波数	420Khz	420Khz
ビーム幅	1.8°	1.8°
サンプリング・レート	2Hz	最大 4Hz
レンジ	最大 225m	最大 55m
精度	±0.05m	±0.05m

傾斜センサ (ソナービームの角度用)

レンジ ±20° 正確度 ±5° 精度 0.01°

データ記憶容量:

標準 4G コンパクトフラッシュ
 オプション 最大 16G コンパクトフラッシュ対応

電 源:

標準 2Hz のサンプリングレートで 26 週間以上
 オプション リチウム電池

サ イ ズ: 直径 0.17m × 長さ 1.1m(標準)

重 量: 37Kg(輸送/保管用アルミケース含む)

