

仕様

船体仕様	
船体寸法（長さ×幅×高さ）	モノバル: 1528*694*494 mm、トリマラン: 1528*1034*494 mm
重量	40kg（バッテリーなし）
最大積載量	60kg
材質	炭素繊維、ゴムバンパー
波や風に強い	風力4級及び波高3級
防水	IP67
インジケータライト	2色ライト
カメラ	360°全方位ビデオ
衝突防止センサ	検出距離 1030メートル
プロペラ	4つのブラシレスプロペラ（2基推進器モデル 700W × 2、4基推進器モデル 350W × 4）
方向制御	ステアリングエンジンなしでの方向転換
最大速度	5.7m/s
バッテリー持続時間	T2バッテリー 1.5m/sで4.5時間、合計6バッテリー
コントローラ	
システム	Android システム
ソフトウェア	SLハイドロ USV
制御範囲	2.4GHzで1.3km; 4Gで無制限
GNSS性能	
衛星システム	GPS, BDS, GLONASS, Galileo
RTK測位精度	H: ±8mm + 1 ppm RMS V: ±15mm + 1 ppm RMS
方位精度	0.2° @1 m ベースライン
統合ナビゲーション精度	2.1°/h, <1m/20s
リフレッシュレート	200Hz
ソフトウェア	
SLハイドロ USV（Androidコントローラ）	任務計画、船舶監視
	座標変換
	水深データ収集
	水深データダウンロード
拡張可能なセンサ	
	マルチビームエコーサウンダー
	シングルビームエコーサウンダー
	PING DSP

SATLAB
GEOSOLUTIONS

本社:
Geosolution i Göteborg AB
Stora Ävägen 21, 436 34
ASKIM, Sweden

地域事務所:
ワルシャワ、ポーランドイーチン、
チェコ共和国アンカラ、トルコ
スコツデール、米国
シンガポール
香港、中国
ドバイ、アラブ首長国連邦

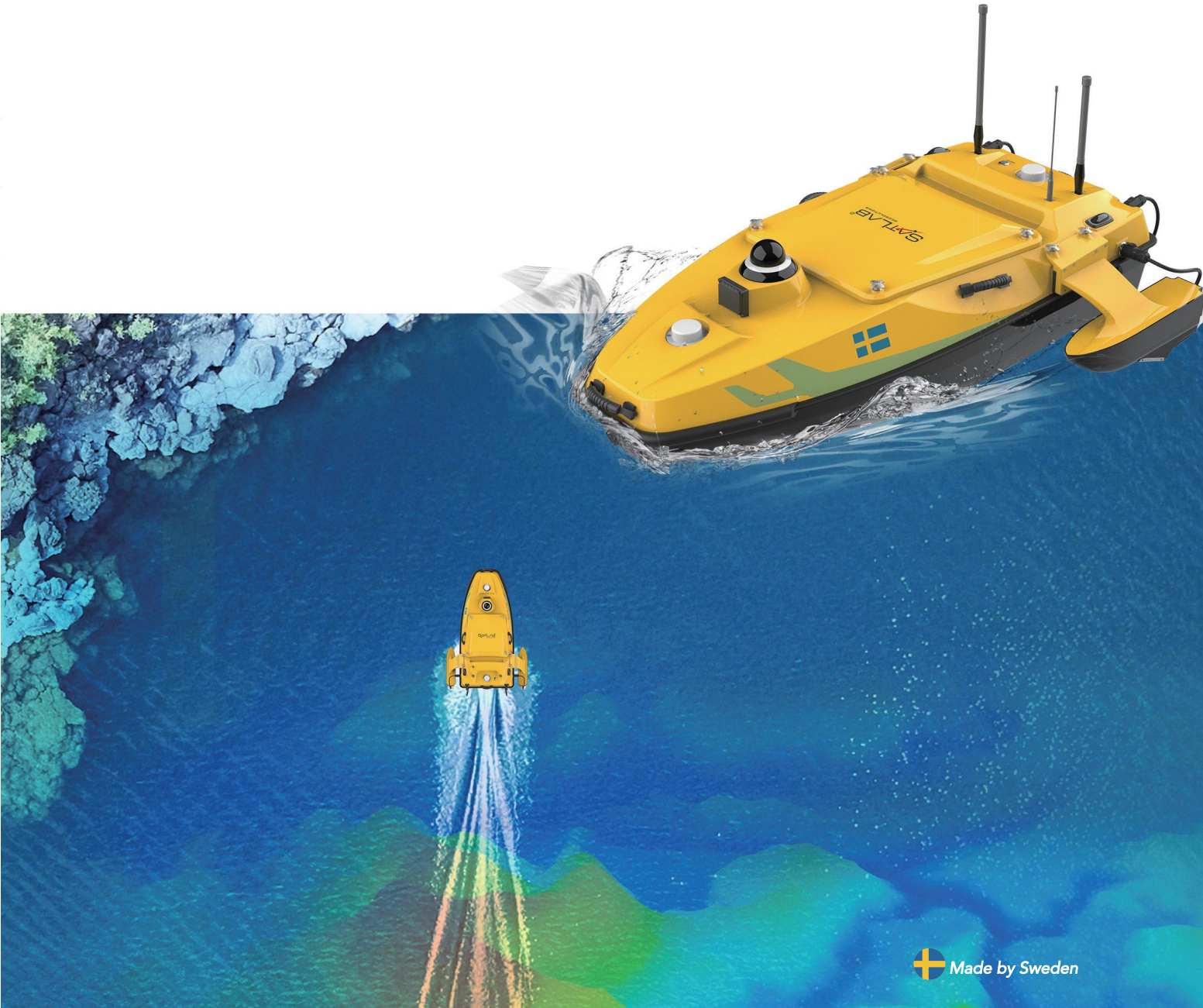
www.satlab.com.se

25F114



HydroBoat 1500

マルチビームUSV



ハイドロボート1500は、多機能でスマートなUSVでハイドロビームM4ポータブルマルチビームエコーサウンダーシステムを搭載することで、湖、川、ダムの中地形調査を行うことができます。高精度GNSS受信機とIMUを搭載し、位置と方向を確保するハイドロボート1500は、衛星信号が遮断されても、サブメートル精度を保証します。それは軽量で頑丈なIP67防水対応のハルと、側面に配置された4つの強力なスラスターを備え、機動性と柔軟性を高め、様々な水中環境に適応しやすく、効率的に水中地形調査を完了できます。

優れた ペイロード能力

スルーハル設計により、最大60kgのペイロードを積載でき、さまざまな調査タスクに適応します。

直感的なAndroid コントロール

ユーザーフレンドリーなSLHydro USVソフトウェアを使い、操作を簡素化し、ルート計画、ボート制御、及び状態監視機能を備えます。

無制限 範囲伝送

4Gと2.4Gのデュアルチャネル制御と通信を体験し、オフィスからでも無制限の範囲とリアルタイムデータ収集を実現します。

絶対的な安全性

360°全方位カメラ、ミリ波レーダー、二重層の沈没防止ハル、及び浅瀬でのホバリング能力により、信頼性の高いナビゲーションを実現します。



SBES



Norbit iWBMS



HydroBeam M4
MBES



Ping DSP

選択可
能なペ
イロード

マルチビームエコーサウンダーの応用

