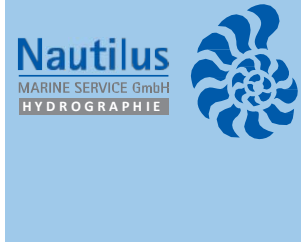


EchoBoat-240™

Unbemanntes Oberflächenfahrzeug



Das EchoBoat-240™ ist ein unbemanntes Oberflächenfahrzeug, das für hydrografische Vermessungsanwendungen entwickelt wurde, über eine große Zuladung verfügt und auf Kundenwunsch konfiguriert werden kann.

Das Fahrzeug kann manuell über eine Fernbedienung mit max. 2 km Reichweite als auch autonom gesteuert werden. Während der Fahrt kann das Fahrzeug in Sichtweite überwacht werden. Bei Verwendung zusätzlicher Hardware ist eine Überwachung hinter dem Horizont möglich. Die Laufzeit der Batterien beträgt bei dem Betrieb des Bootes in der Vermessungsgeschwindigkeit 6 Stunden und länger.

Alle Daten werden über einen Bord-PC mit direkter Kabelverbindung zu den Sensoren gespeichert. Die vollständige Gerätekontrolle und Datenerfassung erfolgt über eine Remote-Datenverbindung. Das Boot kann mit den gewünschten vorinstallierten Sensoren geliefert werden. Alternativ kann eine Verkabelung für die bereits vorhandene Ausrüstung des Kunden eingebaut werden. Als schlüsselfertiges Vermessungssystem kann das EchoBoat-240™ mit Singlebeam-, Multibeam- und Side-Scan-Sonarsystemen ausgestattet werden und ist mit den hydrografischen Datenerfassungssoftware wie Hypack, PDS2000, EIVA und QINSy kompatibel.

MERKMALE

- Fernbedienung
- Autopilot
- W-Lan Datenkommunikation
- Integrierter Industrie PC
- Mast
- Positionierung auf Wunsch
 - RTK/GNSS
 - DGPS
 - INS

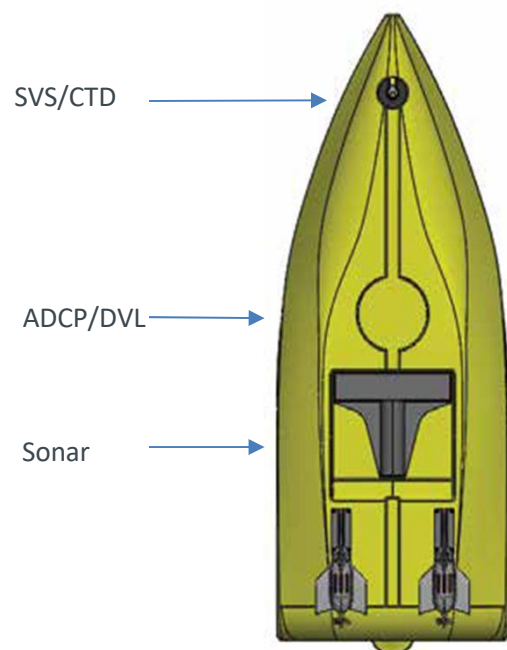
VERFÜGBARE SYSTEME

- Single Beam Echolot
- Fächerecholot
- ADCP/DVL
- 180° HD Video Kamera
- Side Scan Sonar
- Magnetometer
- Sub Bottom Profiler
- LIDAR
- Wasserschallsonden (SVS)
- Wasserschallprofilsonden (SVP)
- Winch für SVP
- W-Lan Remote Desktop
- HD Wärmekamera



TECHNISCHE DATEN

Höchstgeschwindigkeit	5 Knoten
Vermessungsgeschw.	3 Knoten
Rumpfbreite	90 cm
Rumpfmaterail	UV resistentes HDPE
Rumpflänge	240cm
Batterien	2x 24V-3500 Li-Ionen Batterien
Batterielaufzeit	bis zu 6 Stunden,
Zuladung	90,7 kg
Motor	2x elektrische Schrauben
Leergewicht	159 kg
Fernbedienung	Taranis 2.4 GHz/868 MHz
Antenne	Omni direktional
Reichweite W-LAN	1+ km



Seafloor™