



SONOBOT 5

unbeschraubtes Oberflächenfahrzeug

[Übersicht Hauptfunktionen Herunterladen](#)

Das smarte und hochintegrierte Design des Sonobot 5 ermöglicht einen herausragenden Ein-Mann-Transport und Einsatz. Mit leistungsstarken Triebwerken und einer vollen Akkukapazität für den Tag stellt der Sonobot 5 das kleinste und am einfachsten zu handhabende autonome Fahrzeug dar, das mit einem professionellen Multibeam-Sonar ausgestattet werden kann





Der im März 2023 debütierte neue EvoLogics Multibeam für den Sonobot basiert auf einer Norbit OEM-Lösung, einem Multibeam-Sonar der Einstiegsklasse mit professionellem Ansatz. Es kommt mit einem hochwertigen Dual-GNSS und INS Positionierung und Bewegungssteuerung, die Standard für alle Norbit Echolots ist. Mit 256 Strahlen bei $1,45^\circ \times 1^\circ$, einem Bereich von über 200 m und einer Ping-Rate von 50 Hz ermöglicht dieses System eine professionelle Überwachung, die



DIE EVOLOGICS MULTIBEAM IST EINE maßgeschneiderte LÖSUNG FÜR DIE SONOBOT 5 Plattform. Es bietet die Vorteile der Multibeam-Flussbettkartierung in einer kompakten und leichten Einheit, die sich nahtlos in das Fahrzeug integrieren lässt.

Introducing the EvoLogics Sonobot 5 USV



SONOBOT 5 WICHTIGE FUNKTIONEN



Hochpräzise Messungen und Aufzeichnungen

- Verschiedene GNSS-Optionen verfügbar (DGPS mit/ohne RTK, Laserverfolgung über eine Totalstation)
- Sonars: Einstrahl-Echolot, Multibeam-Echolot, Side-Scan-Sonar (in variablen Konfigurationen nach Kundenwunsch)
- HD-Kamera für Navigationsunterstützung, Foto- und Videoaufnahmen



Flexibilität

- Schnelle Systembereitstellung, hervorragende Manövriertfähigkeit und Flächenabdeckung dank leistungsstarker und effizienter Antriebe
- Spezielle Systemsoftware für Planung, Durchführung und Auswertung der Befragung
- Die Kommunikation über ein redundantes Mesh-Netzwerk ermöglicht das Arbeiten mit/ohne WLAN-Station, inklusive Integration von Zusatzmodulen (Laser-Tracking) ohne Konfigurationsaufwand



Vielseitigkeit

- Autonome und funkgesteuerte Betriebsarten
- Direkte Wi-Fi-Kommunikation mit redundanter Verbindung oder GPRS/UMTS
- Missionsplanung beinhaltet Einstellungen für Sonarparameter
- Konfigurierbare Datenausgabe



Robustheit

- Hergestellt aus seewasserbeständigen robusten Materialien (Basaltlaminat, Edelstahl, Kunststoff)
- Geeignet für den Betrieb in Industrieabwässern
- PC für Feldoperationen
- On-Board-Datenerfassung, drahtlose Übertragungen auf Anfrage
- Transportkoffer, geeignet für den Lufttransport

Evo
Logics®



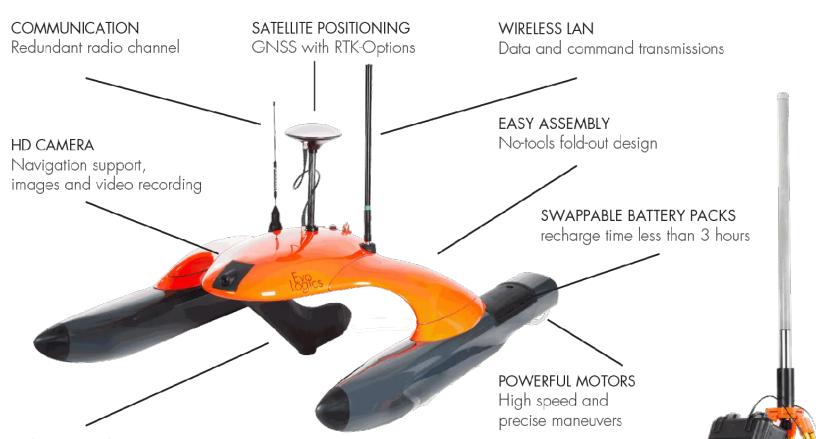
Einfache Handhabung

- Komplett ohne Werkzeuge zusammenbauen
- Kann von einer einzelnen Person behandelt werden
- Passt in ein Kofferraum für den Transport



Objekterkennung

- Interessante Objekte werden in der Steuerungssoftware des Bedieners onshore erkannt und visuell hervorgehoben – alles live während der Mission
- KI-basiertes System als zusätzliches Modul, das direkt an Bord des Fahrzeugs läuft und Rohdaten analysiert
- Verfügbar für Side-Scan-Sonar-Ausgabe und Video-Feeds





G-TEC Positioning - Hydrographic survey and analysi...



G-TEC Positionierung - EvoLogics Sonobot für
Umfragen und Analysen:



Sonobot 5 Produktinformationen EN



[Home](#) [Über uns](#) [Newsletter](#)



[Verbinden Sie sich mit uns >](#)

Copyright © 2025 EvoLogics GmbH. All
Rights Reserved. [Legal Notice](#) [Privacy](#)
[Policy](#)

Powered by - The #1 Open
Source eCommerce GmbH