

Datenblatt

BlueBoat USV



BlueBoat USV – Leicht, smart und präzise

Das BlueBoat ist ein kompaktes USV (≤ 15 kg) für hydrographische und umweltbezogene Vermessungen. Ausgestattet mit einem RTK-präzisen GNSS-Kompass und einem 200-kHz-Singlebeam-Echolot liefert es hochauflösende Tiefendaten bei Geschwindigkeiten bis zu 6 Knoten.

Autonom oder ferngesteuert einsetzbar, einfach zu transportieren und nahtlos integrierbar mit BeamworX und Viking Survey. Optionale Sensoren zur Wasserqualitätsmessung machen es ideal für das Umweltmonitoring.

Allgemeine Spezifikationen

Name	BlueBoat
Typ	Autonomes / ferngesteuertes USV
Abmessungen	120 × 93 × 46 cm (einsatzbereit)
Nutzlast	Max. 15 kg
Geschwindigkeit	Bis 6 Knoten
GNSS	Septentrio RTK-Kompass, 100 Hz

Hydrographische Sensoren

Echolot	Airmar EchoRange Smart 200 kHz
Öffnungswinkel	9°
Min. Tiefe	0,4 m
Max. Tiefe	200 m

Optionale Umwelt- und Wasserqualitätssensoren

Optionen	Blualgen (Cyanobakterien), pH-Wert, Trübung und mehr
----------	--

Anwendungsbereiche

- Hydrographische Vermessungen
- Umweltüberwachung
- Forschung und Entwicklung
- Bagger- und Tiefenkontrollen
- Hafen- und Wasserstraßenvermessungen