

Specificatieblad

BlueBoat USV



BlueBoat USV – Licht, slim en nauwkeurig

De BlueBoat is een compacte USV (≤ 15 kg) voor hydrografische en milieumetingen. Uitgerust met een RTK-nauwkeurig GNSS-kompas en een 200 kHz singlebeam-echolood levert hij scherpe dieptegegevens bij snelheden tot 6 knopen (11 km/u).

Autonoom of op afstand bestuurbaar, eenvoudig inzetbaar en volledig compatibel met BeamworX en Viking Survey. Optionele waterkwaliteitssensoren maken hem ideaal voor milieumonitoring.

Algemene specificaties

Naam	BlueBoat
Type	Autonome / op afstand bestuurde USV
Afmetingen	120 × 93 × 46 cm (in gebruik)
Draagvermogen	Max. 15 kg
Snelheid	Tot 6 knopen
GNSS	Septentrio RTK-kompas, 100 Hz

Hydrografische sensoren

Echolood	Airmar EchoRange Smart 200 kHz
Bundelhoek	9°
Min. diepte	0,4 m
Max. diepte	200 m

Optionele milieusensoren

Opties	Blauwalgen (cyanobacteriën), pH, troebelheid en meer
--------	--

Toepassingen

- Hydrografische metingen
- Milieumonitoring
- Onderzoek en ontwikkeling
- Bagger- en diepte-inspecties
- Haven- en vaarwegmetingen