DVL A50

SKU: WL-DVL-A50

DVL A50 er den minste DVLen på markedet med en ypperlig ytelse. Denne sensoren gir deg hastighetsmålinger relativ til havbunnen med en rekkevidde på opptil 50 meter. Med Blueye Smart Connector er denne sensoren også fullt integrert med Blueye systemet og ingen ekstra konfigurasjon er nødvendig. Vi har gjort alt arbeidet for deg.

Leverandør: Water Linked



TEKNISK SPESIFIKASJON

Kompatibilitet

Kompatible ROV-modeller	X3, X3 Ultra, X7

Acoustic performance

Transducer frequency	1 MHz
Transducer setup	4-beam convex Janus array
Transducer beam angle	22.5 degrees
Ping rate	4 - 15 Hz (adaptive to altitude)
Sensor assists	Integrated AHRS
Min altitude	5 cm
Max altitude	50 meters (>35 m is dependent on seabed conditions, salinity levels, etc.)
Max velocity	3.75 m/s
Velocity resolution	0.1 mm/s
Long term accuracy	±1.01 % (Standard version), ±0.1 % (Performance version)

Electrical interface

Input voltage	10 - 30 Vdc
Power consumption	3 W
Power-on current surge	15 W
Physical interface	3-m cable with interface module, 8 wires, (Power / Ethernet / Serial)
Indicator	Status LED (Power, Lock)
Communication	Ethernet & Serial (UART 115200 baud)
Protocols	Water Linked API

Mechanical

Diameter	66 mm
Height	25 mm
Weight in air	0.17 kg
Weight in water	0.105 kg
Depth rating	300 meters
Material	PEEK (housing), Stainless Steel 316 (backplate)
Operating temperature	-5 to 55 °C

Approvals

Certificates	CE