WATERLINKED 3D-15 SONAR

SKU: WL-3D-15

Sonar 3D-15 fra WaterLinked er en avansert multibeam-sonar som gir 3D-bilder i sanntid, med en rekkevidde på 15 meter. Den gjør det lettere å navigere i grumsete vann, og med Blueye får du SLAM: navigasjon og kartlegging med 3D-punktskyer.

Leverandør: WaterLinked



TEKNISK SPESIFIKASJON

Kompatibilitet

Kompatible ROV-modeller	X3, X3 Ultra, X7

Akustisk ytelse

Transduserfrekvens	1,2 MHz (lav frekvens) / 2,4 MHz (høy frekvens)
Synsfelt (H × V)	90° × 40° (1,2 MHz) / 40° × 40° (2,4 MHz)
Maksimal rekkevidde	15 m (1,2 MHz) / 4 m (2,4 MHz)
Minste rekkevidde	20 cm
Avstandsoppløsning	1,5 mm
Vinkeloppløsning (H × V)	0,85° × 1,60° (1,2 MHz) / 0,45° × 0,85° (2,4 MHz)
Stråleavstand (H × V)	0,35° × 0,60° (1,2 MHz) / 0,16° × 0,60° (2,4 MHz)
Oppdateringsfrekvens	5 Hz (1,2 MHz) / 20 Hz (2,4 MHz)
Forsinkelse	200 ms
Sensorstøtte	Integrert AHRS/IMU

Elektrisk og grensesnitt

Inngangsspenning	10–30 V DC
Effektforbruk	20 W i drift (maks. 60 W ved innkobling), 3 W i hvilemodus
Fysisk tilkobling	3 m kabel med grensesnittmodul, 6 ledere (strøm/Ethernet)
Kommunikasjon	Ethernet (10/100/1000BASE-T), opptil 10 Mbit/s
Protokoll	WaterLinked API
Indikator	Status-LED (strøm)
Nettbasert brukergrensesnitt	3D (førsteperson) og 2D (ovenfra)

Mekanisk

Mål (B × H × D)	120 × 80 × 40 mm
Vekt i luft	660 g
Vekt i vann	390 g
Maksimal dybde	300 m
Materiale	Rustfritt stål 316, polyuretan
Driftstemperatur	–5 til 55 °C

Godkjenninger

Sertifisering	CE, RoHS-samsvar