

ISS360 SONAR

SKU: ISS-SON-360

Verdens mest kompakte imaging sonar.

ISS360 Imaging Sonar har en rekkevidde opp mot 90 meter og gir et veldig klart bilde av omgivelsene. Denne sonarer er svært kompakt og er ideell for både navigasjon og søk etter objekter.

Leverandør: Impact Subsea



TEKNISK SPESIFIKASJON

Physical

Weight	0.38 / 0.3 kg (air / freshwater)
Depth Rating	4000 m
Temperature	-10 to 40° operating -20 to 60° storage

Acoustic

Frequency	700kHz Centre 650 to 750kHz Standard Bandwidth
Range	0.15 to 90 meters
Range Resolution	7.5mm (100kHz CHIRP)
Beam Angle	23° Vertical at 700kHz 2.2° Horizontal at 700kHz
Signaling	CHIRP & CW (selectable)
Step Size	0.225°, 0.45°, 0.9°, 1.8°, 3.6° & 7.2° (selectable)
Scan Angle	360° Continuous or Sector Scan

Communication & Power

Digital	RS232, RS485 & Ethernet
Protocol	9600 to 115,200 bau
Input Voltage	12 to 65V DC
Power	110mA @ 24V DC standby 150mA @ 24V DC scanning

Heading

Accuracy	$\pm 3^\circ$
Resolution	0.1°

Attitude

Pitch	$\pm 90^\circ$
Roll	$\pm 180^\circ$
Accuracy	0.2°
Resolution	0.2°