Sonary obrazujące Gemini

Arkusz porównawczy

Tritech oferuje szereg sonarów obrazujących Multibeam, które mogą być wykorzystywane do operacji na płytkich i głębokich wodach. Sonary Gemini nadają się do integracji z pojazdami ROV, AUV, montowanymi na statkach/ masztach i platformach nawigacyjnych dla nurków.



Micron Gemini

Nawigacja w płytkich wodach i omijanie przeszkód.



Gemini 720ik

Nawigacja w płytkich wodach, omijanie przeszkód i kontrola celu.



Gemini 1200ik

Nawigacja w płytkich wodach, omijanie przeszkód i kontrola celów w wysokiej rozdzielczości.



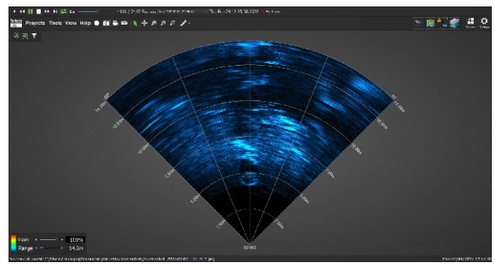
Gemini 720is

Nawigacja głębinowa, omijanie przeszkód i kontrola celu.

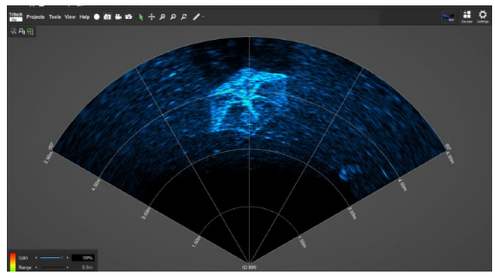
Specyfikacja	Micron Gemini	Gemini 720ik	Gemini 1200ik		Gemini 720is	
Częstotliwość pracy	720 kHz	720 kHz	720 kHz	1200 kHz	720 kHz	
Szerokość wiązki poziomej	90°	120°	120°		120°	
Szerokość wiązki pionowej	20°	20°	20°	12°	20°	
Efektywna rozdzielczość kątowa	0.7°	0.25°	0.25°	0.12°	0.25°	
Maksymalny zasięg	50 m	120 m	120 m	50 m	120 m	
Rozdzielczość zasięgu	8 mm	4 mm	4 mm	2,4 mm	4 mm	
Minimalny zakres	0.2 m	0.2 m	0.1 m		0.2 m	
Napięcie zasilania	12 do 48 V DC	19 do 74 V DC	19 do 74 V DC		19 do 74 V DC	
Komunikacja	Ethernet Szeregowy (RS232 / RS485)	Ethernet	Ethernet		Ethernet VDSL	
Materiał	Aluminium	Aluminium	Aluminium		Alu	Tytan
Ocena głębokości	300 m lub 750 m	350 m	350 m	1000 m	1000 m	4000 m
Waga w powietrzu	0,43 kg	1,40 kg	1,46 kg	2,03 kg	3,4 kg	5,0 kg
Waga w wodzie	0,24 kg	0,43 kg	0,44 kg	0,92 kg	1,3 kg	3,0 kg
Temperatura znamionowa	-10 °C do 35 °C (praca), -20 °C do 50 °C (przechowywanie)					

Podwodne cele i ich identyfikacja

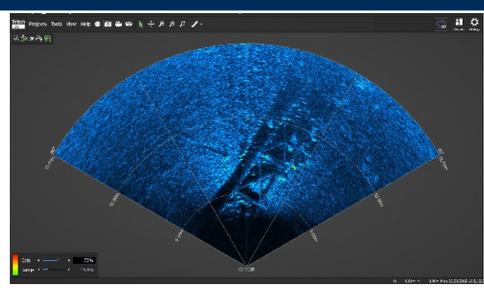
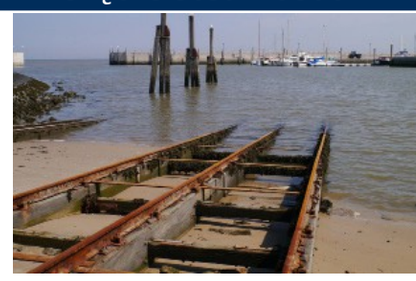


Micron Gemini	Opony na dnie morskim
	
Przybliżony zasięg celu = 7,5 m	Przybliżony rozmiar celu: 2 x 2 x 4 m

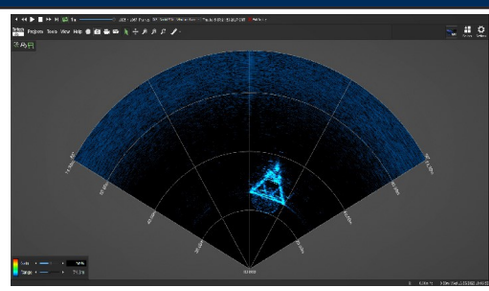


Gemini 720ik	Parasol
	
Przybliżony zasięg celu = 4,5 m	Przybliżony rozmiar celu: 1,5 x 1,5 x 2 m



Gemini 1200ik	Poręcze Steamboat
	
Przybliżony zasięg celu = 10 m	Przybliżony rozmiar celu: 3 x 0,5 x 50 m



Gemini 720is	Morska turbina wiatrowa
	
Przybliżony zasięg celu = 30 m	Przybliżony rozmiar celu: 10 x 10 x 10 m

Tritech International Limited
Peregrine Road, Westhill Business Park
Westhill, Aberdeenshire AB32 6JL
Wielka Brytania
Email: sales@tritech.co.uk
Tel: +44 (0)1224 744111

Sprzedawane przez:

SUP-MAT-00002 Wydanie 04

Tritech