

STELLAR

İleri Teknolojiler ve Savunma Sistemleri



Kolay taşınabilir, 30kg



Uzun mesafelerde kullanım, 5km



Kompakt Dizayn, Ø300mm



Çoklu sensör

AUV Torpedo



SUBSEA TECH
Marine and Underwater Technologies

Torpedo AUV

5000 metreye kadar olan mesafelerde boru hattı ve tünel içi inceleme sağlamak üzere tasarlanmış bağımsız güç kaynaklı bir sualtı aracıdır.

Entegre LED aydınlatmalı bir ön HD renkli video kamerası bulunan Torpedo AUV'a, çok ışın demetli sonar (akustik görüntüleme) ve akustik profil ölçer gibi çeşitli başka sensörler de takılabilir.

Aracın su yüzeyine çekilmesini ve elektrikli vinç üzerinde bulunan odyometre ile gidilen mesafenin ölçülmesini sağlayan 2.1 mm çapında bir Dyneema kablo ile bağlıdır.



VIDEO KAMERA

Torpedo AUV'da entegre LED aydınlatmalı 720p yüksek hassasiyetli renkli kamera mevcuttur.



SEVK SİSTEMİ

Araçta bulunan 2 adet dikey pervane ile gömülü bataryalar, Torpedo AUV'nin boru içinde 5 km'ye kadar ilerleyebilmesini sağlar.



ODYOMETRE

2.1 mm'lik Dyneema kabloyu 5 km boyunca tutmaya yarayan elektrik vinç üzerinde, Torpedo tarafından gidilen mesafeyi ölçmeye yarayan dijital bir odyometre bulunur.

TEKNİK ÖZELLİKLER

GENEL ÖZELLİKLER

Derinlik Seviyesi	50m
AUV Ebatları	U 1424mm x G 310mm x Y 310mm
AUV Ağırlığı	Havada 30 kg /Suda 5 kg (ayarlanabilir)
Hız	0,5 ila 0,9 knot

SEVK VE GÜÇ KAYNAĞI

Pervaneler	2 adet Blue Robotics T200 pervane (2x5,1kgf @350W)
Güç Kaynağı	18.5V 5S Li-ion gömülü bataryalar

SİSTEM KONTROLÜ

Güç Düğmesi	AÇ/KAPA fonksiyonlu manyetik anahtar
Uzaktan Kumanda	Mevcut değil
Odyometre ve Veri Kontrolü	Özel yazılımlı Linux bilgisayar
Veri	Otomatik kayıt ve zaman damgası özelliği (gerçek zamanlı görüntüleme yoktur)

ENTEĞRE SENSÖRLER

Kamera	HD 960p/720p 1,3MP yüksek hassasiyetli
Aydınlatma	Parlaklık kontrollü entegre LED aydınlatma
IMU	PU9250 0.1° doğruluk (yönelme)
Derinlik	MS5837 0.1m doğruluk
Odyometre	Vinç üzerine kurulu
Saat	Sensör ve odyometre senkronizasyonu. Tüm kayıtlar zaman damgalıdır.

KABLO

Tip	Geri çekme ve odyometre için çekme kablosu
Malzeme	Poliamid kaplı Dyneema fiber
Ebatlar	Ø 2.1mm
Uzunluk	5.000 metre
Kopma Dayanımı	340 daN

PAKETLEME

Kutu 1	U 1540mm x G 280mm x Y 490mm (AUV)
Kutu 2	U 820mm x G 780 mm x Y 810mm (vinç)
Toplam Ağırlık	166 kg

BAKIM VE GARANTİ

Belgeler	Dijital işletim kılavuzu
Bakım	Özel bakım gerektirmez
Garanti	2 yıl parça ve işçilik garantisi

OPSİYONLAR

Akustik Kameralar	BlueView M900 2B görüntüleme sonarı
Profil Ölçüm Sonarı	Imagenex 831A

