

STELLAR

İleri Teknolojiler ve Savunma Sistemleri



Tekerlekli AspiROV



Emiş sistemi



5 adet Pervane



2 adet Renkli Video Kamera



Çeker Tekerlekler



SUBSEA TECH
Marine and Underwater Technologies

AspiROV Robot

Özellikle yangın söndürme, endüstriyel ve içme suyu tanklarının gözle muayene ve temizlik işlemleri için dizayn edilmiş, toplam ağırlığı 12 kg olan kolay taşınabilir bir robottur. Temizleme (döner tekerlek) modu ve muayene (açık su navigasyon) modu olmak üzere iki modda kullanım sağlar. Balast sistemi, operatörün engelden kurtulması için robotu yüzdürme moduna almasına imkan tanır. Sadece tek bir operatör tarafından kullanılabilme özelliği ile AspiROV, biriken tortuları, emme hortumu ve pompa ile tankın dışına pompalar.



VIDEO KAMERALAR

AspiROV içerisinde yüksek hassasiyetli 2 adet 700 TVL video kamera mevcuttur. Ön kamera pan/tilt başlığı üzerine monte edilmiş olup, arka kamera tilt üzerine montedir.



DÖNER TEKERLEK

2 adet çeker tekerleği bulunan AspiROV, tank tabanında her yöne hareket edebildiği gibi, pervaneleri sayesinde açık suda da kullanıma uygundur.



EMİŞ NOZULU

Yüzey pompasına 35 m hortumla bağlanan emiş nozulu sayesinde, AspiROV biriken tortuları tankın dışına pompalayarak astarı, çelik veya beton tankların tabanlarını temizler.

TEKNİK ÖZELLİKLER

GENEL ÖZELLİKLER

Derinlik Seviyesi	100 m
Ebatlar	U 660mm x G 430mm x Y 530mm
Ağırlık	Havada 12 kg / Suda 6kg – 0 kg (balast sistemi ile ayarlanabilir)
Maks. Hız	Navigasyon: 2 m/sn; Dönüş: 0,2 m/sn

SEVK VE GÜÇ KAYNAĞI

Pervaneler	4'ü yatay ve 1'i dikey toplam 5 adet manyetik kaplı pervane
Tekerlekler	2 çeker (arka) ve 1 serbest (ön) tekerlek
Balast	Dönme kabiliyetini optimize etmek için görünür ağırlık ayarı
Güç Kaynağı	220 VAC harici güç (isteğe göre 110 VAC)

SİSTEM KONTROLÜ

Sistem Kontrolü	8 inç LCD ekranlı, dijital kaydedicili/okuyucu, 2 kumanda kollu, dokunmatik yüzeyli ve konektörlü su geçirmez kasaya entegre konsol
Balast Kontrolü	Boşaltma/doldurma kontrollü su geçirmez kasa
Video Ekranı	Veri yerpaylaşımli 8 inç LCD ekran
Kayıt Cihazı	SD kart üzerinde dijital kaydedici/okuyucu
Otomatik Fonksiyonlar	Yön, derinlik, yukarı/aşağı, hız

GÜÇ VE KONTROL KABLOSU

Standart	50 m batmaz tip (Ø 7,9 mm), entegre Kevlar malzeme
Opsiyonel Boylar	Ürün boyutları talep edilmesi halinde 200 m'ye kadar uzatılabilir

EMİŞ SİSTEMİ

Emiş Hortumu	Standart olarak 35 m (suda kalan esnek kısım: 20 m, tankın üzerinde kalan sert kısım, dış kısım: 15 m)
Pompa	Subaru 60m ³ /s santrifüj benzin pompası (İstek üzerine farklı pompalar)

ENTEĞRE SENSÖRLER

Ön/Arka Kameralar	700 TVL 0,01 lüks renkli video kameralar
Pan/Tilt	Ön kameraya entegre Pan/Tilt ünitesi, arka kameraya entegre tilt ünitesi
Aydınlatma	Ön: 4 x 900 lümen, Arka: 3 x 900 lümen, parlaklık kontrollü
Sensörler	Rota, derinlik, sıcaklık, kaçak detektörü (iç nem seviyesi)

PAKETLEME

Taşıma	Guardian ROV, konsol ve transformatörün bulunduğu taşıma kutusu. Döner kızak, güç/kontrol kablosu, balast ve kontrol için ayrı kutu
--------	---

BAKIM VE GARANTİ

Belgeler	Basılı ve elektronik formda İşletim Kılavuzu
Bakım	Özel bakım gerektirmez
Garanti	2 yıl parça ve işçilik garantisi (nakliye masrafları hariçtir)

