

STELLAR

İleri Teknolojiler ve Savunma Sistemleri



Mini-ROV Guardian



150m Derinlik Seviyesi



5 Pervane



2 adet Renkli Video Kamera



Kolay taşınabilir



SUBSEA TECH

Marine and Underwater Technologies

Guardian Mini-ROV

4 yatay ve 1 dikey pervaneli 150 m derinlik seviyesine inebilen kolay taşınabilir bir sualtı denetim robotudur. Biri pan/tilt başlığı üzerinde olmak üzere 2 adet yüksek çözünürlüklü LED aydınlatmalı renkli video kamera bulunan Guardian Mini-ROV, özellikle uzun mesafelerde gerçekleştirilen görevler (> 400m) için dizayn edilmiştir. İlave prizi sayesinde, Guardian üzerine sonar, ölçüm cihazı ve manipülatör gibi çeşitli donatılar kolaylıkla monte edilebilir.

Gövde kısmı da dahil olmak üzere sistemin tamamı toplam ağırlığı 29 kg olan tek bir taşıma kutusu içinde teslim edilmektedir.



VIDEO KAMERALAR

Guardian mini-ROV içerisinde 2 yüksek hassasiyetli 700 TVL video kamera mevcuttur. Ön kamera pan/tilt başlığı üzerine monte edilmiş olup, arka kamera sabittir.



SEVK GÜCÜ

Manyetik kaplinli 4 yatay ve 1 dikey pervanesi bulunan Guardian Mini-ROV, 3 knot hıza ulaşabilir.



İLAVE PRİZ

Guardian mini-ROV'da bulunan hızlı priz arayüzü sonar, USBL konumlandırma sistemi, US ve CP problemleri gibi çok sayıda opsiyonun ROV üzerine kolay şekilde entegre edilmesini sağlar.

TEKNİK ÖZELLİKLER

GENEL ÖZELLİKLER

Derinlik Seviyesi	150m
ROV Ebatları	U 470mm x G 254mm x Y 160mm
ROV Ağırlığı	Havadaki ağırlık: 4,5 kg / Suda ağırlıksız
ROV Maks. Hızı	3 knot (maks. akıntı hızı: 2 knot)

SEVK GÜCÜ VE GÜÇ KAYNAĞI

Pervaneler	4'ü yatay ve 1'i dikey toplam 5 adet manyetik kaplinli pervane
Güç Kaynağı	220 VAC harici güç (isteğe göre 110 VAC)

SİSTEM KONTROLÜ

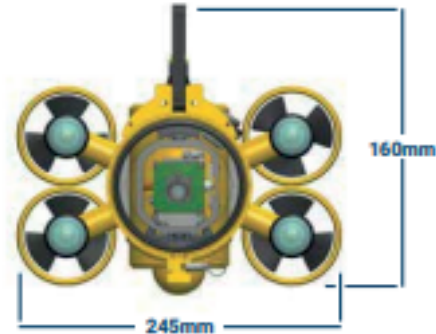
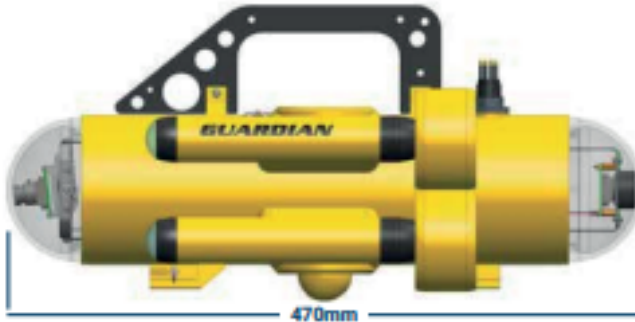
Pilotaj	Su geçirmez kasaya entegre konsol
Video Ekranı	Veri paylaşımlı 8 inç LCD ekran
Kontrol	2 adet çok işlevli joystick kumanda & dokunmatik ekran
Kayıt Cihazı	SD kart üzerinde dijital kaydedici/okuyucu
Oto. Fonksiyonlar	Rota, derinlik, yukarı/aşağı, hız
Video Çıktıları	2 x RCA konektör

ENTEĞRE SENSÖRLER

Ön/Arka Kameralar	700 TVL 0,01 lüks renkli video kameralar
Pan/Tilt	Ön kameralara entegre pan/tilt ünitesi (opsiyonel arka kamera)
Aydınlatma	Ön: 4 x 1200 lümen, Arka: 1000 lümen, parlaklık kontrollü
Sensörler	Rota, derinlik, sıcaklık, kaçak detektörü (iç nem seviyesi)

GÜÇ VE KONTROL KABLOSU

Standart	100 m: 80 m (Ø 6,3mm) + 20 m batmaz tip (Ø 7,9mm), entegre Kevlar
Opsiyonel Boylar	Ürün boyutları talep edilmesi halinde 500 m'ye kadar uzatılabilir



PAKETLEME

Taşıma	ROV, konsol, güç/kontrol kablosu ve transformatör için tek bir taşıma kutusu
Ebatlar	U 640mm x G 500mm x Y 380mm
Ağırlık	29 kg

BAKIM VE GARANTİ

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

OPSİYONLAR

Akustik Kamera	Teledyne Blueview M serisi veya BluePrint Oculus 2B görüntüleme sonarı
Mekanik Sonar	Tritech Micron DST veya eşdeğeri
Akustik Konum	BluePrint SeaTrac USBL
Kalınlık Ölçümü	Cygnus US ölçüm cihazları
CP Ölçümü	Buckleys CP problemleri
Fizikokimyasal Ölçümler	Tuzluluk, pH, bulanıklık ölçüm aparatları
Manipülator	2 fonksiyonlu manipülator
Örnekleyiciler	Su ve tortu örnekleyicileri
Kusur Ölçme Cihazı	Yazılımlı lazer işaretçi
Görüntü İyileştirme	LYYN Hawk Panel (entegre veya harici)
WiFi Bağlantısı	Harici ekrana Wifi görüntü aktarımı
Sözleşme Desteği	Yıllık bakım sözleşmesi

