

GÖREV UZMANI Pro 5



Mission Specialist ROV sistemleri, en zorlu çevresel koşullarda dahi görev yapabilecek şekilde dayanıklı olarak tasarlanmıştır ve zorlu operasyonlar için ihtiyaç duyulan taşınabilir, güvenilir ve yüksek performanslı çözümler sunmaktadır. Mission Specialist Pro 5 sistemi; boyut, hız ve operasyonel verimliliğin kritik önem taşıdığı görevler için optimize edilmiştir. 11,8 kg (26 lb) ağırlığındaki üç iticili (thruster) sistem, 4,4 knot üzerinde ileri hız sağlayabilmekte ve 300 metreye kadar çalışma derinliğinde görev yapabilmektedir.

Pro 5 ROV; boyut, hacim, ağırlık ve hızlı konuşlandırma gereksinimlerinin ön planda olduğu operasyonlar için geliştirilmiştir. Başlıca kullanım alanları şunlardır: dalgıçların erişemediği kritik altyapıların su altı inceleme ve denetim faaliyetleri, arama ve kurtarma operasyonları, deniz tabanının keşfi ve araştırılması.

Tüm Mission Specialist ROV platformlarında olduğu gibi Pro 5 modeli de, tek bir akıllı ağ mimarisi üzerinde çalışan değiştirilebilir ve modüler bileşenlerden oluşmaktadır. Bu yapı sayesinde sistem son derece esnek ve özelleştirilebilir bir platform sunmakta, görev ihtiyaçlarına göre kolayca yeniden yapılandırılarak farklı operasyon profillerine uyarlanabilmektedir.

_Teknik Özellikler

[ELEKTRİKSEL]

GÜÇ GEREKSİNİMLERİ	110/220VAC (1-2,4 kW)
GÜÇ MODÜLÜ	400 VDC
GÜÇ ÇIKIŞI	12 V/120 W, 24 V/300 W, 48 V/1,500 W
ÖZELLİKLER	Güç Kontrolü ve İzleme

[BAĞLANTILAR]

5-PİN	48 VDC - İtici/LED RS-485
9-PİN	12/24 VDC - Accessories 100Mbps Ethernet RS-485
8-PİN	Kablo - Güç/Haberleşme

[ÇEVRESEL]

KURU AĞIRLIK	11,8 kg (26 lbs)
BOYUTLAR UxGxY	51,5 x 33,0 x 25,7 cm (20,3 x 13,0 x 10,1 in)
DERİNLİK SINIFI	300m standart
NAKLİYE	Sert gövdeli, su geçirmez taşıma çantası

_Modüller

[ULTRA 4K AKILLI KAMERA]

İŞLEMÇİ/DEPOLAMA	NVIDIA Jetson Orin NX/1 TB SSD
OPTİK SENSÖR	1/2,3"
ÇÖZÜNÜRLÜK/FOV	12,3 MP/200°, Dijital Pan/Tilt/Zoom

[İTİCİLER]

YATAY (2)	Yağ dolgulu, fırçasız, hızlı değiştirilebilir pervaneli, programlanabilir
DİKEY (1)	
İTKİ	Forward 20,3 kg Reverse 13,0 kg
HIZ	Forward: 4,4 kts Vertical: 0,8 m/s
TAŞIMA	1,4 kg

[AYDINLATMA]

LED IŞIK DİZİLERİ (2)	Bağımsız kontrol edilebilen spot ve geniş açılı LED aydınlatma modülleri, Her biri 38 W maks. 3.000 K CCT, 80 CRI Beyaz Toplam 7.600 lümen/modül
-----------------------	---

[İMU]

TUTUM VE BAŞ REFERANS SİSTEMİ (AHRS)	9 DOF IMU ve Manyetik Pusula Basınç tabanlı derinlik sensörü 100 bar standart, 400 bar opsiyonel Statik Roll/Pitch doğruluğu: 0,2° Dinamik Roll/Pitch doğruluğu: 0,5° Jiroskop sapma kararlılığı: 18°/saat Yaw (Baş Açısı) doğruluğu: 1,0°
--------------------------------------	--

_Pro 5 Temel Paket - Parça No: 71600

- › Mission Specialist Pro 5 Su Altı Aracı (ROV)
- › Workhorse Kontrol Konsolu

_Pro 5 SAR Paketi - Parça No: 72366

- › Mission Specialist Pro 5 Su Altı Aracı (ROV)
- › Workhorse Kontrol Konsolu
- › 40 m Performans Bağlantı Kablosu ve Sırt Çantası
- › SONAR – İleriye Bakışlı Çift Frekanslı Sonar
- › Manipülatör – Tek Eksenli

_Opsiyonel Entegre Bileşenler

- › Workhorse Su Sıçramasına Dayanıklı Kontrol Ünitesi
- › Yardımcı Kamera
- › Ultrasonik Et Kalınlığı Ölçüm Cihazı
- › USBL Konumlandırma Sistemi
- › Katodik Koruma Ölçüm
- › Lazer Ölçüm Sistemi

