

VAPOR® 55 ELEKTRİKLİ HELİKOPTER İHAS



Kendi sınıfında tek olan tam elektrikli VAPOR 55 Helikopter İnsansız Hava Aracı Sistemi (İHAS), gelişmiş otopilotu ve çeşitli sensör seçenekleriyle, en zorlu görevlerinize yönelik gereksinimlerinizi karşılayacak operasyonel esneklik sağlamaktadır. Askeri sınıf bileşenlere, akıllı donanım/yazılım sistem tasarımına ve gelişmiş bir uçuş dengesine sahip olan VAPOR, kullandığı yüksek enerji yoğunluklu tek bir lityum polimer pilin şarj edilmesi ile bir saatlik uçuş süresi sunmaktadır.

Çoklu görev yeteneğine sahip VAPOR 55'in 4.5 kg kapasiteli modüler faydalı yük bölmesi; gimballı EO/IR, PPK haritalama, LIDAR ve hiperspektral sensörler dahil olmak üzere çeşitli entegre sensörler ile bırakma /alma mekanzimasının yanı sıra üçüncü parti faydalı yüklerin kullanımına olanak tanımaktadır. Her bir VAPOR Helikopter İHAS bünyesinde; gelişmiş otopilot, faydalı yük kontrolü ve görev performans verimliliği dahil olmak üzere sistem seviyesi optimizasyon sağlayan özel HeliSynth™ teknolojisini barındırmaktadır.

YÜKSEK PERFORMANSLI GPS

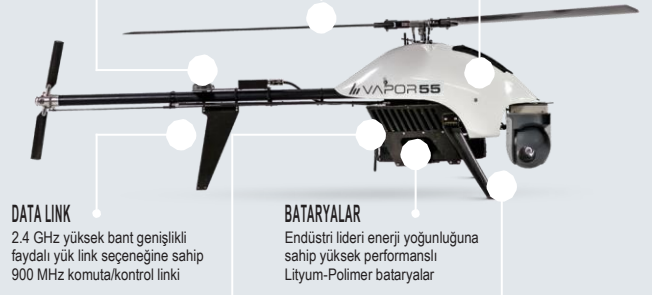
Haritalamaya uygun GPS/GLONASS alıcı, RTK seçeneğiyle

GELİŞMİŞ PAL TASARIMI

Darbeli rüzgara daha fazla dayanan yüksek performanslı aerodinamik pal tasarımı

GELİŞMİŞ UÇUŞ KONTROL SİSTEMİ

Sağlam, endüstri lideri otopilot ve uçuş kontrol sistemi



DATA LINK

2.4 GHz yüksek bant genişlikli faydalı yük link seçeneğine sahip 900 MHz komuta/kontrol linki

BİYATARYALAR

Endüstri lideri enerji yoğunluğuna sahip yüksek performanslı Lityum-Polimer bataryalar

MODÜLER FAYDALI YÜK BÖLMESİ

Uçuş kontrol sistemi tarafından tetikleme özelliğine sahip yüksek kaliteli sensörleri barındırabilen büyük faydalı yük bölmesi

GENİŞ DURUŞLU İNİŞ TAKIMI

Engelli arazilerde bile dengeli bir iniş sağlayan geniş duruşlu iniş takımı

TEKNİK ÖZELLİKLER

TOPLAM AĞIRLIK	24.9 kg (55 lb)
FAYDALI YÜK	4.5 kg (10 lb)
YER HIZ LİMİTİ	15 m/s (33 mph)
UÇUŞ SÜRESİ	Düz Uçuş: 60 dakika, Hover: 45 dakika
MENZİL	56 km (35 mil)
BOYUTLAR	Hava Aracı: 194.1 cm (6.4 ft) x 67.2 cm (2.2 ft) x 58.3 cm (1.9 ft) Rotor Çapı: 229.1 cm (7.5 ft)
OPERASYON İRTİFASI	0-12,000 ft MSL
AZAMİ RÜZGÂR	20 kt (23 MPH); Darbeli 40 kt (45 MPH)
	900 MHz, 2.4 GHz, 5.8 GHz, Uydu

VERİ BAĞLANTISI



FAYDALI YÜK SEÇENEKLERİ



ANA ÖZELLİKLER

- Hassas Uçuş Kontrol Performansı
- Tam otomatik uçuş operasyonu, VAPOR'un, güvenlik, güvenilirlik ve görevin icrasını sağlayan dinamik yeniden yükleme ile operatör müdahalesine gereksinim olmadan görevleri tamamlamasını sağlar
- Gelişmiş Pal Tasarımı ve düşük RPM'li 3 Palli Rotor; gelişmiş uçuş kararlılığı, darbeli rüzgara dayanım ve azami faydalı yük performansı sunar
- Uçuş Süresi— Tek bir batarya şarjı ile bir saate kadar uçuş süresi sağlar
- Otomatik Görev İcrası —Operatörlerin görevi planlamasına, simüle etmesine ve otomatik olarak icra etmesine olanak sağlar
- Faydalı Yük Esnekliği — Mevcut entegre sensörler arasında seçim yapılabilirken, üçüncü parti faydalı yükler de uyarlanabilir

DAHA FAZLA SEÇENEK?

Faydalı yük entegrasyonu ve özel konfigürasyon seçenekleri için irtibata geçiniz.