



## VAPOR® 55 MX ELEKTRİKLİ HELİKOPTER İHA

VAPOR® 55 MX tamamen elektrikli helikopter insansız hava aracı sistemi (İHAS) son derece çok yönlüdür ve savunma, ticari ve endüstriyel uygulamalara yönelik çeşitli görev gereksinimlerini desteklemek için kolayca yapılandırılabilir. Her türlü hava koşuluna uygun VAPOR İHAS, yüksek performanslı tekli veya çoklu sensör faydalı yüklerin entegrasyonunu hızlı ve kolay hale getiren modüler bir tasarıma sahiptir. Teleskopik kuyruğu ve katlanabilir iniş takımıyla sağlam ve taşınabilir, şık, modüler, alçak profilli bir tasarıma sahiptir. Daha ağır faydalı yükler ve daha uzun mesafeler için özel olarak üretilen VAPOR, 10.9 kg.lık esnek yük taşıma kapasitesi ve 3. batarya seçeneğiyle 105 dakikaya varan havada kalma süresiyle hiçbir quadcopter veya diğer helikopter İHA'larıyla karşılaştırılmaz.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

OPTİK SENSÖR	Trillium HD-25 (standart), diğer seçenekler HD-45-LV-CZ, HD-45-CZ-GS, HD-55-LV-CZ, HD-55-MV HD, HD-25-LV
YER HIZI LİMİTİ	33 mph (15 m/s)
BOYUTLAR	Hava Aracı: 6 ft x 2.2 ft x 2.1 ft (1.8 m x 0.67 m x 0.64 m) // Rotor Çapı: 7.5 ft (2.29 m)
İŞLETME İRTİFASI	0-12,000 ft (3,657 m) MSL (yoğunluk)
ÇEVRESEL LİMİTLER	Min: 0 °F (-17 °C) // Maks: 120 °F (49 °C)
AZAMİ RÜZGAR	Sürekli: 34.5 mph (30 kts)
BAĞLANTI	900 MHz, 2.4 GHz veya 5.89 GHz (video), Persistent Systems MPU5 (Standart), seçenekler Silvus, DTC
YER KONTROL	Canlı GPS konumu, tam kontrol, otomatik veya manuel uçuş

Kızılırmak Mah. 1446. Cad. No: 12/18  
Çukurambar 06530 Çankaya, Ankara / TÜRKİYE  
Tel : +90 (312) 284 30 12 (PBX)  
Faks : +90 (312) 284 30 14  
altoy@altoy.com.tr www.altoy.com.tr



# Daha Ağır Faydalı Yükler ve Daha Uzak Mesafeler

## VAPOR® 55 MX

### AYIRT EDİCİ ÖZELLİKLER



» BAĞLANTI MENZİLİ  
19.8 miles (32 km)



» HAVADA KALMA SÜRESİ  
Düz Uçuş: 75 dak., Hover: 60 dak. [2-batarya]  
Düz Uçuş: 105 dak., Hover: 80 dak. [3-batarya]



» FAYDALI YÜK KAPASİTESİ  
24 lb (10.9 kg)



» AZAMI KALKIŞ AĞIRLIĞI  
68 lb (30.8 kg)



TAŞIMA ÇANTASIYLA  
12.9 in Y x 16.1 in D x 45.5 in G



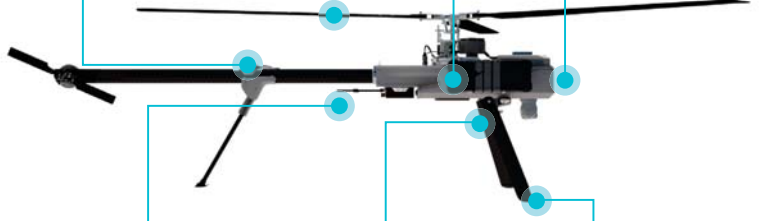
SIRT ÇANTASIYLA  
25 in Y x 9.5 in D x 14.3 in G

YÜKSEK PERFORMANSLI GPS  
GPS/GLONASS alıcı

GELİŞMİŞ PAL TASARIMI  
Darbeli rüzgara daha fazla dayanan yüksek performanslı aerodinamik pal tasarımı

ORTAK RADYO BAĞLANTI KONNEKTÖRÜ  
Radyoların (Microhard, Silvus or MPU5) kolaylıkla değiştirilmesine olanak tanır

GELİŞMİŞ UÇUŞ KONTROL SİSTEMİ  
Sağlam, endüstri lideri otopilot ve uçuş kontrol sistemi



ORTAK FAYDALI YÜK BAĞLANTI KONNEKTÖRÜ  
Faydalı yüklerin kolaylıkla değiştirilmesine olanak tanır

DAHA BÜYÜK FAYDALI YÜK BÖLMESİ  
Hızlı faydalı yük montajı için gövde üzerinde Picatinny raylar

KATLANAN İNİŞ TAKIMI  
Kolay kurma ve sökme için

### ANA ÖZELLİKLER

- » Faydalı yük esnekliği—ray tasarımı faydalı yük modülleri, daha fazla görev esnekliği için hızlı ve kolay faydalı yük entegrasyonu sağlar
- » Kolay montaj ve demontaj için sık, modüler gövde tasarımı
- » Esnek çekirdek mimari—kesintisiz genişletme ve yükseltmelere imkan verecek sürekli geliştirmeyi mümkün kılan temel unsur
- » Modüler radyo seçenekleri—düşük maliyetli şifreli telsizle sorunsuz şekilde çalışırken, güçlendirilmiş askeri radyoya geçiş yapabilir

### OLABİLECEK FAYDALI YÜK ÖRNEKLERİ



EO/IR Sensör



SIGINT



Bırakma  
Mekanizması



LIDAR



Hiperspektral



PPK  
Haritalama



Çoklu Faydalı Yük