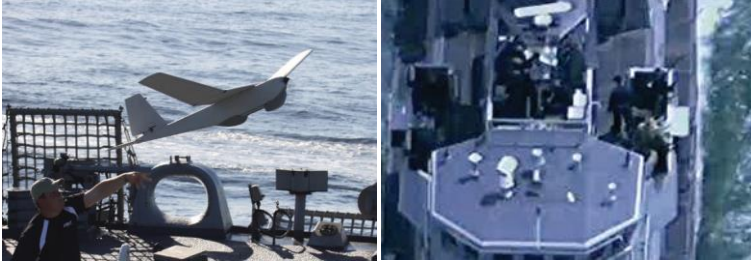
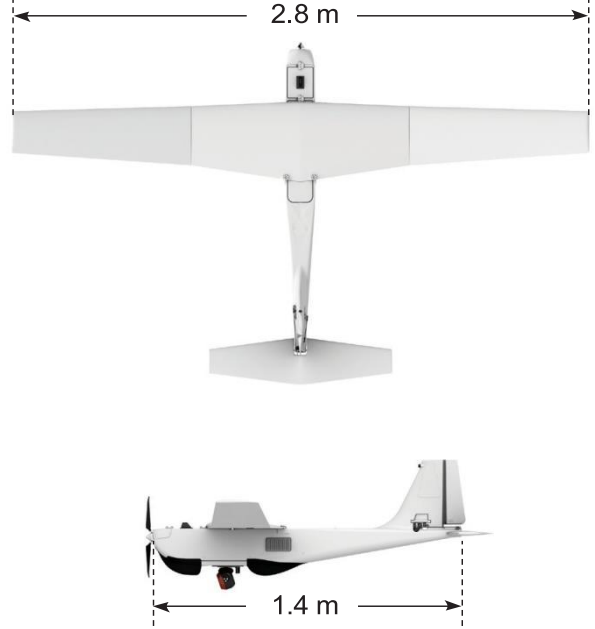


# Puma™ AE RQ-20A



Puma AE (All Environment), kara ve deniz operasyonları için tasarlanmış küçük ve tamamen su geçirmez İnsansız Hava Aracı (İHA) sistemidir. Suya veya karaya inme yeteneğine sahip olan Puma AE, operatöre mini İHA sistem sınıfında şimdiye kadar mevcut olmayan operasyonel esneklik sunmaktadır. İkincil GPS ile artırılmış hassasiyete sahip navigasyon sistemi, Puma AE için daha fazla konumsal doğruluk ve güvenilirlik sağlamaktadır. AeroVironment'ın diğer İHA sistemlerinde de kullanılabilen Yer Kontrol İstasyonu (YKİ), operatöre hava aracını manuel kontrol etme veya GPS tabanlı otonom navigasyon imkânı sunmaktadır.



Puma gemiden fırlatılırken

EO kamera görüntüsü

## TEKNİK ÖZELLİKLER

FAYDALI YÜKLER	Gimballi faydalı yük, 360° sürekli yatay hareket, +10° ile -90° arası düşey hareket, stabilize EO ve IR kamera ile IR aydınlatıcının bir arada olduğu modüler faydalı yük.
MENZİL	15 km (özel antenle 45 km)
HAVADA KALMA SÜRESİ	3+ saat
SÜRAT	37-83 km/h (20-45 knot)
OPERASYON İRTİFASI (TİPİK)	152 m (500 ft) AGL
AZAMİ İRTİFA	7.315 m (24.000 ft) MSL
KANAT AÇIKLIĞI	2.8 m (9.2 ft)
UZUNLUK	1.4 m (4.6 ft)
AĞIRLIK	6.3 kg (14 lbs)
YKİ	Raven, Wasp ve Shrike ile ortak YKİ
FIRLATMA YÖNTEMİ	Elle fırlatma, lançerle fırlatma (opsiyonel)
İNDİRME YÖNTEMİ	Otonom veya manuel dikey (deep-stall) iniş

## ANA ÖZELLİKLER

- 3+ saat havada kalma süresi
- Muhtelif operasyonları desteklemek üzere akıllı batarya seçenekleri
- Gimballi EO ve IR faydalı yük
- Kanat altı bölme seçeneğiyle artırılmış faydalı yük kapasitesi
- Güçlü ve verimli tahrik sistemi
- İkincil GPS'e sahip hassas navigasyon sistemi
- Tak çalıştır özellikli ikincil güç adaptörü
- Güçlendirilmiş gövde ile yüksek dayanıklılık