

Raven® RQ-11A/B



Raven, düşük irtifa istihbarat, keşif ve gözetleme (ISR) gerektiren askeri ve ticari uygulamalarda, hızlı kullanım ve yüksek mobilite sağlamak amacıyla AeroVironment tarafından tasarlanmış hafif bir İnsansız Hava Aracı (İHA) sistemidir. Raven, ABD Ordusu tarafından kullanılan en verimli mini İHA sistemidir. Manuel olarak kullanılabileceği gibi gelişmiş aviyonik sistemi ve hassas GPS navigasyonu vasıtasıyla otonom görevler için programlanabilme özelliğine de sahiptir.



EO Kamera Görüntüsü



IR Kamera Görüntüsü



TEKNİK ÖZELLİKLER

| | |
|----------------------------|---|
| FAYDALI YÜKLER | İkili ileri ve yana bakışlı EO kamera, stabilizasyonlu elektronik PTZ (pan-tilt-zoom), ileri ve yana bakışlı IR kamera (185 gram) |
| MENZİL | 10 km |
| HAVADA KALMA SÜRESİ | 60-90 dakika |
| SÜRAT | 32-81 km/h (17-44 knot) |
| OPERASYON İRTİFASI (TİPİK) | 30-152 m (100-500 ft) AGL 4.267 m (14.000 ft) MSL azami kalkış irtifası |
| KANAT AÇIKLIĞI | 1.4 m (4.5 ft) |
| UZUNLUK | 0.9 m (3.0 ft) |
| AĞIRLIK | 1.9 kg (4.2 lb) |
| YKİ | Puma, Wasp ve Shrike ile ortak YKİ |
| FIRLATMA YÖNTEMİ | Elle fırlatma |
| İNDİRME YÖNTEMİ | Dikey (deep-stall) iniş |

ANA ÖZELLİKLER

- Pist gerektirmez
- Küçük boyutlu ve hafif
- Elle fırlatma
- Otonom navigasyon
- Otomatik iniş
- Zorlu şartlarda güvenilir kullanıma olanak tanıyan sağlamlaştırılmış yapı
- Gerçek zamanlı durumsal farkındalık
- Kuvvet koruma ve muharebe etkinliğinde artış