



MANTIS™ FAYDALI YÜK SENSÖRLERİ

AeroVironment'in mikro gimballerden oluşan Mantis™ faydalı yük ailesi, İstihbarat, Gözetleme ve Keşif (ISR) operasyonları için zorlu gereksinimleri karşılamak üzere tasarlanmış hafif ve kompakt görsel farkındalık çözümleri sunmaktadır. Belirli modellerde yüksek çözünürlüklü EO/IR sensörlerini çoklu yakınlaştırma seviyeleri ve lazer aydınlatıcı ile bir araya getiren Mantis kompakt faydalı yük serisi, uygulama esnekliği sunmak ve her türlü operasyonel ortamda üstün görüntü sağlamak için tasarlanmıştır.

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

ALTOY
SAVUNMA SANAYİ VE HAVACILIK A.Ş.

Üstün Görüntü Kalitesi, Dinamik Uygulamalar

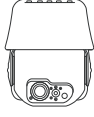
MANTIS™

TEKNİK ÖZELLİKLER

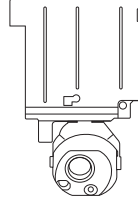
MANTIS™ i22



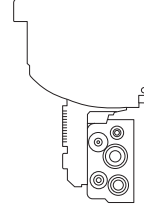
MANTIS™ i23



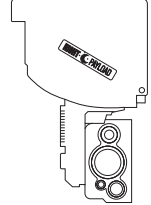
MANTIS™ i25



MANTIS™ i45



MANTIS™ i45 N



UYUMLULUK	Wasp® AE	Raven®	Puma™ AE	Puma™ AE, Puma™ LE	Puma™ AE, Puma™ LE
-----------	----------	--------	----------	--------------------	--------------------

FİZİKSEL

AĞIRLIK	9.7 oz (275 g)	13.6 oz (385 g)	22.9 oz (650 g)	31.4 oz (890 g)	32 oz (905 g)
TOPUN ÇAPI	2.5 in (6.4 cm)	3.1 in (7.9 cm)	5.8 in (14.7 cm)	4.2 in (10.7 cm)	4.2 in (10.7 cm)

ÇEVRE

SICAKLIK LİMİTLERİ	-29 / 50 °C	-29 / 49 °C	-29 / 50 °C	-29 / 50 °C	-29 / 50 °C
ÇEVRESEL KOŞULLAR	Her türlü hava koşulunda (Su Geçirmez)	Suya Dayanıklı	Her türlü hava koşulunda (Su Geçirmez)	Her türlü hava koşulunda (Su Geçirmez)	Her türlü hava koşulunda (Su Geçirmez)

SENSÖRLER

ELEKTRONİK/OPTİK (EO)	Çözünürlük: 5 MP HFOV: 31.5° / 6.7° Zoom: 4 Seviye; 4.8x	Çözünürlük: 5 MP HFOV: 31.5° / 6.7° Zoom: 4 Seviye; 4.8x	Çözünürlük: 5 MP HFOV: 31.5° / 6.7° Zoom: 4 Seviye; 4.8x	Çözünürlük: Dual 15 MP color HFOV: 56° / 1.2° Zoom: 6 Seviye; 50x	--
TERMAL IR	Çözünürlük: 640x512 px HFOV: 31.9° / 14.1° Zoom: 3 Seviye; 2.3x	Çözünürlük: 640x512 px HFOV: 31.5° / 14.1° Zoom: 3 Seviye; 2.3x	Çözünürlük: 640x512 px HFOV: 24.6° / 10.8° Zoom: 3 Seviye; 2.3x	Çözünürlük: 640x512 px HFOV: 21.4° / 10.8° Zoom: 3 Seviye; 2x	Çözünürlük: Çift LWIR 640x512 px HFOV: 40° / 5.3° Zoom: 6 Seviye; 7.6x
DÜŞÜK IŞIK (LL)	--	--	--	Çözünürlük: 1.2 MP HFOV: 10.7° / 4.7° Zoom: 3 Seviye; 4.6x	Çözünürlük: 5 MP Monokrom HFOV: 17.8° / 2.3° Zoom: 6 Seviye; 7.6x
LAZER AYDINLATICI	--	Evet	Evet	Evet	Evet

HAREKET LİMİTLERİ

YATAY	+/- 120	360° sürekli	360° sürekli	360° sürekli	360° sürekli
DÜŞEY	-95° / +5°	-95° / +10°	-90° / +25°	-90° / +30°	-90° / +30°

ARAYÜZ

KONTROL	Yüksek hızlı seri	Yüksek hızlı seri	Yüksek hızlı seri	Yüksek hızlı seri	Yüksek hızlı seri
VIDEO	SD @30 fps	SD @30 fps	SD @30 fps	SD @30 fps	SD @30 fps