



TRVG-18

FALCON TRACER YÜKSEK PERFORMANSLI E/O GÖZETLEME VE TAKİP SİSTEMLERİ



TRVG-18 FALCON TRACER YÜKSEK PERFORMANSLI E/O GÖZETLEME VE TAKİP SİSTEMİ

Genel Özellikler

Gelişmiş Soğutmalı Termal/Gündüz-Gece Kameraları ile donatılmış, İHA ve Helikopter platformları için tasarlanmış stabil bir elektro-optik sistemdir.



4.3kg



180mm



4X

Dijital Yakınlaştırma



CMOS 1920x1080
VNIR 0.002Lux

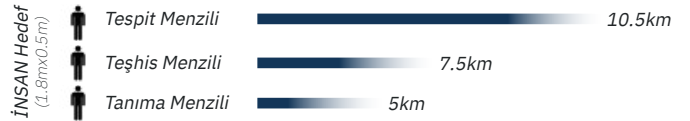


MWIR Termal Kamera
Gündüz-Gece VNIR Kamera
Lazer Mesafe Ölçer
Lazer Hedef Noktalayıcı
GEO-LOC
Yerleşik Video Kaydı
Çoklu Hedef Takibi

Termal (MWIR) Kanal



Gündüz (VNIR) Kanal



TRVG-18 FALCON TRACER YÜKSEK PERFORMANSLI E/O GÖZETLEME VE TAKİP SİSTEMİ

Teknik Özellikler	TRVG-18	
GİMBAL ÖZELLİKLERİ	Stabilizasyon	< 70 µrad (2-axis)
	Ağırlık	< 4.3 kg
	Boyut	180x250mm
	Yatayda Hareket	360°, daimî
	Dikeyde Hareket	-10° / 80° aralığında
	Video Çıkış Çözünürlüğü	1280x1024
HD GÜNDÜZ / GECE KAMERASI	Görüş Açısı Yatayda	WFOV. 40° NFOV 1.5°
	Dijital Yakınlaştırma	4X
	Sensör Tipi	CMOS 1920x1080 VNIR 0.002Lux
TERMAL KAMERA	Spektral Aralık	MWIR 3 – 5 µm
	Görüş Açısı	WFOV 29°, NFOV 2°
	Çözünürlük	640x512px
	Sensör Tipi	Soğutmalı
LASER MESAFE BULUCU	Dalga boyu	Class 1 eye safe
	Hassasiyet	±5m
	Ölçülebilir Mesafe	50m'den 30 km'ye kadar (2.3m x 2.3m NATO Hedefi 10km)
LAZER HEDEF NOKTALAYICI	Lazer dalgaboyu	830nm (nominal) class 3B
ÇEVRESEL ÖZELLİKLER	Uygunluk	Mil STD 810
	Çalışma Sıcaklığı	-30/+50 °C
	Depolama Sıcaklığı	-40°+60°
DİĞER ÖZELLİKLER	Arayüz	TCP/IP
	Video	UDP
	Güç Kaynağı	18 VDC, 90 watt nominal (peak 200W)
	Haberleşme / Bağlantı	Operatör Kontrol Birimi

