



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 bir Gözetleme Gimbalidir.

Oto-zoom ve oto-fokus, Hassas IMU ve GNSS alıcı, INS, Otomatik Görüntü Takibi, MTT, MTI, GEO-LOC/GEO-TRACK, ATC, KLV Metadata, H264, Görüntü optimizasyonu, buğu önleyici, yerleşik video kaydedici



3.7kg



180mm



1X

Dijital Yakınlaştırma



CMOS 1920x1080
VNIR 0.002Lux



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

Teknik Özellikler		TRVG-18
GİMBAL ÖZELLİKLERİ	Stabilizasyon	< 70 µrad rms (2-axis) tak-çalıştır
	Ağırlık	< 3,7 kg
	Boyut	180x230mm
	Yatayda Hareket	360°, daimî
	Dikeyde Hareket	-10° / 80° aralığında
	Video Çıkış Çözünürlüğü	Analog (Opsiyonel HD)
HD GÜNDÜZ / GECE KAMERASI	Görüş Açısı Yatayda	WFOV. 60.5° NFOV 2.3°
	Dijital Yakınlaştırma	1X
	Sensör Tipi	CMOS 1920x1080 VNIR 0.002Lux
TERMAL KAMERA	Spektral Aralık	< Soğutmalı MWIR 3 – 5 µm FPA MCT dedektör
	Görüş Açısı	WFOV 29°, NFOV 2° Otomatik odaklama motorlu atermalize optik zoom lens
	Çözünürlük	640x512 piksel
LASER MESAFE BULUCU	Dalga boyu	Class 1 eye safe
	Çözünürlük	5m
	Ölçülebilir Mesafe	50m'den 30 km'ye kadar (2.3m x 2.3m NATO Hedefi)
LAZER HEDEF NOKTALAYICI	Lazer diyot	830nm class 3B
ÇEVRESEL ÖZELLİKLER	Uygunluk	Mil STD 810
	Çalışma Sıcaklığı	-40/+55 °C
	Depolama Sıcaklığı	-55°+85°
	Arayüz	RS-232, RS-422, HD-SDI, Ethernet, Analog
	Video	NTSC or PAL
DİĞER ÖZELLİKLER	Güç Kaynağı	18 VDC, 90 watt nominal (peak 200W)
	Haberleşme / Bağlantı	Operatör Kontrol Birimi

İlave Yazılım ve Opsiyonlar

- Lazer Hedef İşaretleyici (Hava soğutmalı, Nato ve ulusal kodlarla çalışabilme)
- MTT (Çoklu hedef takibi)
- MTI (Hareketli hedef göstergesi)
- GEO-LOC/GEO-TRACK (Bakış hattı kestirim algoritmaları)
- ATC (Otomatik sıcaklık düzelme)
- KLV Metadata, Camera blending (Görüntü algılayıcıları birleştirme)
- Image Optimisation (Optimum görüntü alma)
- Siste görme
- Gömülü kayıt sistemi