



# TRVG-28

## FALCON TRACER YÜKSEK PERFORMANSLI E/O GÖZETLEME VE TAKİP SİSTEMİ



## TRVG-28 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.



20kg



280mm



4X Dijital Yakınlaştırma



CMOS 1945x1225  
VNIR 0.002Lux



**MWIR Termal Kamera (Opsiyonel HD)**  
**VNIR Gündüz Gece Kamera**  
**Lazer Mesafe Ölçer**  
**Lazer Hedef Noktayı (STANAG 3733 ile uyumlu)**  
**GEO-LOC/GEO TRACK (Opsiyonel)**  
**Yerleşik Video Kaydı**  
**Çoklu Hedef Takibi**

### Termal (MWIR) Kanal

İNSAN Hedef (1.8mx0.5m)	Tespit Menzili	Teşhis Menzili	Tanıma Menzili
	7km	1.7km	1km

NATO Hedef (2.3mx2.3m)	Tespit Menzili	Teşhis Menzili	Tanıma Menzili
	17km	4km	2km

### Gündüz (VNIR) Kanal

İNSAN Hedef (1.8mx0.5m)	Tespit Menzili	Teşhis Menzili	Tanıma Menzili
	11km	7.5km	5km

NATO Hedef (2.3mx2.3m)	Tespit Menzili	Teşhis Menzili	Tanıma Menzili
	16km	12km	8km

## TRVG-28 FALCON TRACER YÜKSEK PERFORMANSLI E/O GÖZETLEME VE TAKİP SİSTEMİ

Teknik Özellikler	TRVG-28	
GİMBAL ÖZELLİKLERİ	Stabilizasyon	< 20 µrad rms (4-axis)
	Ağırlık	< 20 kg
	Boyut	280x365mm
	Yatayda Hareket	360°, daimî
	Dikeyde Hareket	-120° / 15° aralığında
	Video Çıkış Çözünürlüğü	HD 1280x1024
HD GÜNDÜZ / GECE KAMERASI	Görüş Açısı Yatayda	1.4° den 15° e
	Dijital Yakınlaştırma	4X
	Sensör Tipi	CMOS 1945x1225 VNIR 0.002Lux, Global shutter
TERMAL KAMERA	Spektral Aralık	< Soğutmalı MWIR 3 – 5 µm dedektör
	Görüş Açısı	WFOV 1.8°, NFOV 15° Otomatik odaklama motorlu atermalize optik zoom lens
	Çözünürlük	640x512 piksel (Opsiyonel HD)
LASER MESAFE BULUCU	Dalga boyu	Class 1 - Eye safe
	Çözünürlük	5m
	Ölçülebilir Mesafe	50m den 20km ye (2.3m x 2.3m NATO Hedef Menzili = 8.9km)
ÇEVRESEL ÖZELLİKLER	Uygunluk	Mil STD 810
	Çalışma Sıcaklığı	-20/+55 °C
	Depolama Sıcaklığı	-55°+85°
	Arayüz	RS-232, RS-422, STANAG 3350 B HD-SDI
	Video	3350B, NTSC, PAL
DİĞER ÖZELLİKLER	Güç Kaynağı	18-36 VDC, 150-watt nominal (peak 300W)
	Haberleşme / Bağlantı	Operatör Kontrol Birimi
	Sistem Seçenekleri	HD Özelliği - LD Yeteneği

## İlave Yazılım ve Opsiyonlar

- Lazer Hedef İşaretleyici (Hava soğutmalı, Nato ve ulusal kodlarla çalışabilme)
- MTT (Çoklu hedef takibi)
- MTI (Hareketli hedef gösterimi)
- GEO-LOC/GEO-TRACK (Hedef koordinat tanımlama sistemi)
- Image Optimisation (Menzile bağlı paket çözünürlüğü optimizasyonu)

