



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

Gelişmiş Soğutmalı Termal/Gündüz-Gece Kameraları ile donatılmış, İHA ve Helikopter platformları için tasarlanmış bir Gözetleme Gimbalidir.

### DÖRT EKSEN SİSTEM

Soğutmalı MW Termal kamera  
Yüksek Performanslı Gündüz/Gece kamerası  
Lazer Mesafe ölçücü

### LASER MESAFE BULUCU

Dalga boyu: class 1 eye safe  
Çözünürlük: 5m  
Ölçülebilir Mesafe: 50m'den 20 km'ye kadar (2.3mX2.3m NATO Hedefi)

### GENEL ÖZELLİKLER

Dahili hassas IMU ve GNSS alıcı, MTT, MTI, GEO-LOC/GEO-TRACK, ATC, KLV Metadata, H264, Görüntü optimizasyonu, Buğu önleyici, Yerleşik video kaydedici bulunmaktadır.

### ÇEVRESEL ÖZELLİKLER

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 or PAL

### GİMBAL ÖZELLİKLERİ

Stabilizasyon: < 20 µrad rms (4-axis)  
Ağırlık: < 20 kg  
Yatayda Hareket: 360°, daimî  
Dikeyde Hareket: -120°/15° aralığında  
Video Çıkış Çözünürlüğü: Analog (Opsiyonel HD)

### GÜÇ KAYNAĞI:

18-36 VDC, 150-watt nominal (peak 300W)

### SİSTEM SEÇENEKLERİ

HD Özelliği  
LD Yeteneği

### HD GÜNDÜZ / GECE KAMERASI

Görüş Açısı Yatayda: 1.4° den 15° e  
Dijital Yakınlaştırma: 4X  
Sensör Tipi : Renkli

### TERMAL KAMERA

Spektral Aralık : < Soğutmalı MWIR 3 – 5 µm dedektör  
Görüş Açısı : WFOV 1.8°, NFOV 15° Otomatik odaklama motorlu atermalize optik zoom lens

