

AKREP EO

RADARA ENTEGRE ELEKTROOPTİK SİSTEMLER

YÜKSEK PERFORMANSLI TERMAL KAMERA
YÜKSEK PERFORMANSLI GÜNDÜZ GÖRÜŞ BİRİMİ
GÖZE ZARARSIZ LAZER MESAFE ÖLÇER
DÜŞÜK HATA ORANI VE YÜKSEK GÖREV DEVAMLILIĞI





AKREP EO

RADARA ENTEGRE ELEKTROOPTİK SİSTEMLER

Kullanım Alanları

- Atış Kontrol Radarları
- Uzun Mesafeli Hedef Tespit/Teşhis/Tanıma

Genel Özellikler

- Yüksek Performanslı Orta Dalgaboyu Kızılötesi (MWIR) Kamera
- Yüksek Performanslı HDTV Kamera
- Yüksek Performanslı Gündüz Görüş Birimi
- Lazer Hedef İşaretleyici NATO STANAG 3733 ile uyumludur
- Göze Zararsız Lazer Mesafe Ölçer
- Görüntü Optimizasyonu
- Görüntü Polarizasyonu
- Görüntü Dondurma
- BIT Fonksiyonu
- Lazer Karartma Sinyali Çıkışı
- Platform Üzerinde Boresight Yapabilme İmkânı

Lazer Mesafe Ölçer

- Dalga Boyu : 1570 nm
- Ölçüm Menzili : 300m-25km*
- Ölçüm Doğruluğu : ± 5 m (1 σ)
- Maks. Tekrarlama Sıklığı : 20 Hz

* Lazer Mesafe Ölçer Menzil Performansı

- 23km görüş mesafesinin olduğu iyi hava koşullarında ve lazer ışınının tamamının hedef üzerine düştüğü durum için geçerlidir.

Arayüzler

- Haberleşme : Ethernet
- Video : Ethernet, PAL

Güç Özellikleri

- Uyumluluk : STANAG 1008

Mekanik Özellikleri

- Toplam Ağırlık (kg)
 - EO Birim : ≤ 108
 - Güç Birim : ≤ 10

Çevre Koşulları

- MIL-STD-810g W/Change 1
- MIL-STD-461F

AKREP EO Özellikler

MWIR Termal Kamera	Dalga Boyu: 3-5 μ m
	Geniş Görüş Açısı: 13,5°
	Orta Görüş Açısı: 6,4°
	Dar Görüş Açısı: 2°
	En Dar Görüş Açısı: 1°
	Sensör Çözünürlüğü: 640x512
	Sayısal Büyütme: 2x.4x
TV Kamera	Odak: Otomatik ve elle
	Sensör Teknolojisi: CCD
	En Geniş Görüş Açısı: 30°
	Geniş Görüş Açısı: 13.5°
	Orta Görüş Açısı: 6.4°
	Dar Görüş Açısı: 2°
	En Dar Görüş Açısı: 1° (Sayısal büyütme ile)
Spotter Kamera	Odak: Otomatik ve elle
	Sensör Çözünürlüğü: 1920x1080
	Sayısal Büyütme: 2x.4x
Spotter Kamera	Sensör Teknolojisi: CCD
	Görüş Açısı: 0.5°
	Odak: Elle

