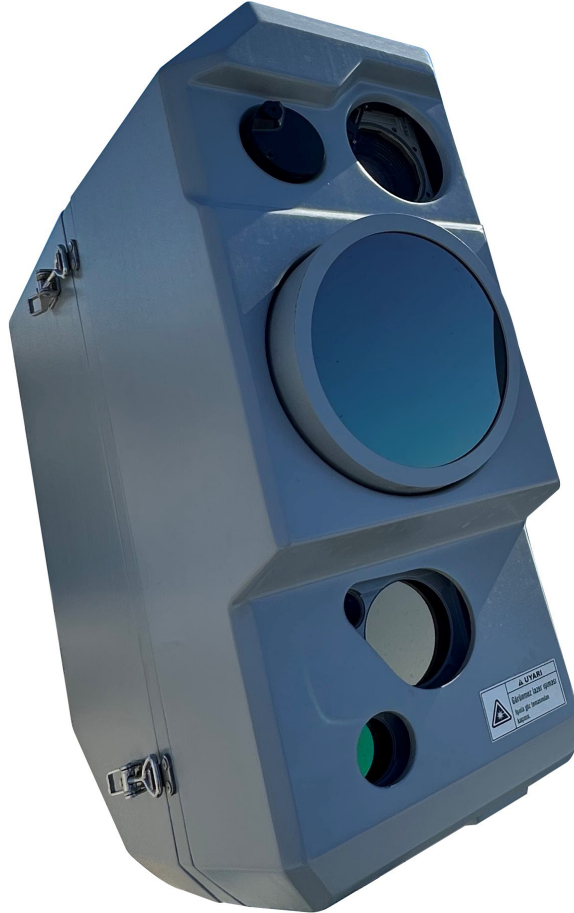
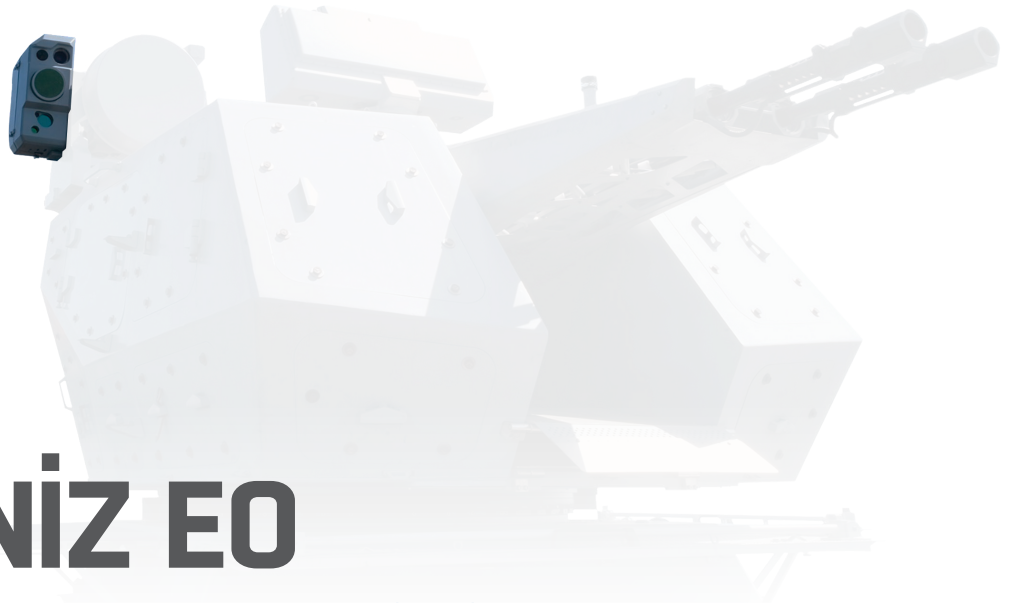


GÖKDENİZ EO

SİLAH SİSTEMİNE ENTEGRE ELEKTROOPTİK
SİSTEMLER

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





GÖKDENİZ EO

SİLAH SİSTEMİNE ENTEGRE ELEKTROOPTİK SİSTEMLER

Kullanım Alanları

- Büyük Gemiler
- Atış Kontrol Radarları
- Yakın Hava Savunma Sistemleri için Uzak Mesafe 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)
 - Termal Kamera : 10.5 \pm 0.25kg
 - TV Kamera : $\leq 6,5$
 - Lazer Mesafe Ölçer : ≤ 9 kg

Çevre Koşulları

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

GÖKDENİZ EO Özellikler

MWIR Termal Kamera	Dalga Boyu	3-5 μ m
	Geniş Görüş Açısı	17°
	Orta Görüş Açısı	6,4°
	Dar Görüş Açısı	2°
	En Dar Görüş Açısı	0,92°
	Sensör Çözünürlüğü	640x512
	Sayısal Büyütme	2x,4x
TV Kamera	Odak	Otomatik ve elle
	Sensör Çözünürlüğü	1920x1080
	Sensör	1/2" CMOS
	Bakış Açıları	HD-SDI: Dar : 1.5° (± 10) Geniş : 30° (± 10)
	Optik Büyütme	Sürekli, x20 (± 10)
	Elektronik Büyütme	x2, x4 (Kademeli)
	Shutter Özelliği	Global
	Video Çıkışı	HD-SDI, Ethernet, Composite Analog
	Uzaktan Kontrol	RS422, Ethernet
	Gerilim Seviyesi	28 VDC
Spotter Kamera	Sensör Teknolojisi	CCD
	Görüş Açısı	0.5°
	Odak	Elle