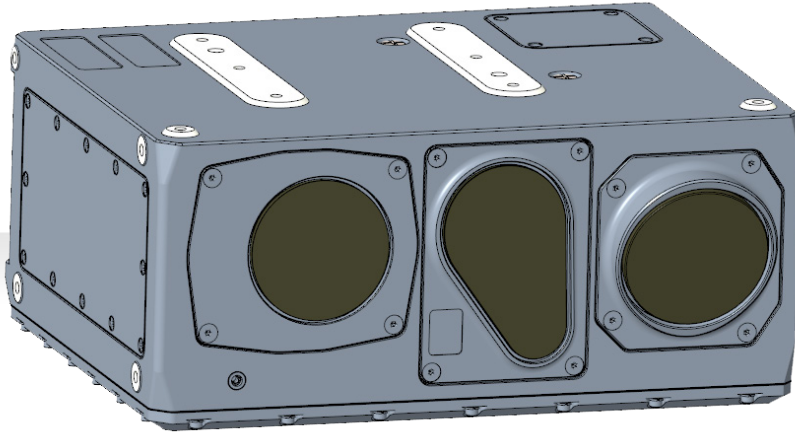
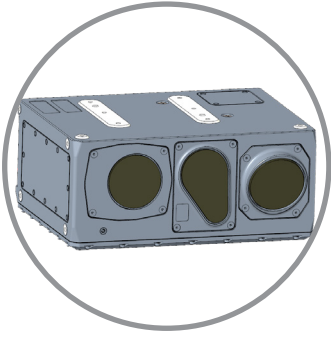


# ATS-62D

ELEKTRO OPTİK SENSÖR SİSTEMİ

ORTA DALGABOYU TERMAL DEDEKTÖR  
RENKLİ GÜNDÜZ GÖRÜŞ KAMERA  
GÖZE ZARARSIZ LAZER MESAFE ÖLÇER  
SÜREKLİ YAKINLAŞTIRMA YETENEĞİ  
KOMPAKT VE DAYANIKLI





# ATS-62D

## ELEKTRO OPTİK SENSÖR SİSTEMİ

### Uygulama Alanları

- Deniz Platform Uygulamaları
- Uzaktan Kumandalı Silah Sistemleri

### Genel Özellikler

- Deniz ortamı için tasarlanmış
- Kompakt, Dayanıklı, Askeri Seviye Güçlendirilmiş
- VGA Soğutmalı Termal Kamera
- Sürekli Yakınlaştırmalı Gündüz Görüş Kamera
- Göze Zararsız Lazer Mesafe Ölçer
- Ayrı Hatlardan Eş Zamanlı Gündüz Görüş ve Termal Video Çıkış Yeteneği
- Gündüz Görüş / Termal Video Seçim Yeteneği
- Gündüz Görüş / Termal Video Dondurabilme Yeteneği
- Termal Video Polarity Seçimi
- Otomatik / Manuel Kontrast ve Parlaklık Ayarı
- Hedef Mesafe Ölçme Yeteneği
- Lazer Yansıma Seçimi
- Lazer Karartma Sinyali
- Otomatik Görüntü Optimizasyonu ve İyileştirmesi
- Cihaz İçi Test Yeteneği
- Uzaktan Komuta/Kontrol Yeteneği

### Sistem Arayüzleri

- Güç Arayüzü : 18V-33V
- Haberleşme Arayüzü : RS-422, Ethernet
- Video Arayüzü : Composite Analog Video (PAL), Ethernet (RFC-4175, RFC-2435)

### Çevre Koşulları

- Operasyonel Sıcaklık : -35°C / +55°C
- Depolama Sıcaklık : -45°C / +70°C
- Çevre Koşulları Standardı : MIL-STD-810 H

### Electromanyetik Koşullar

- MIL-STD-461G (Surface Ships: Applicable)

### Boyut ve Ağırlık

- Boyut (yxgxd) : 131 x 287 x 241 mm (Konnektörler Hariç)
- Ağırlık : 10 kg'den az

### Teknik Özellikler

#### Termal Kamera

- Sensör Tipi : Cooled, 3-5  $\mu$ m
- Sensör Formatı : 640 x 512
- Sürekli Yakınlaştırma Yeteneği
- Bakış Açıları
  - 2° den 25°'e Sürekli Yakınlaştırma ( $\pm$ %10)
  - 5 Öntanımlı Bakış Açısı (Yatay x Dikey)
    - ÖnTanım 1 (DAR) : 2.0° x 1.6° ( $\pm$ %10)
    - ÖnTanım 2 (ORTA-DAR) : 3.5° x 2.8° ( $\pm$ %10)
    - ÖnTanım 3 (ORTA) : 6.0° x 4.8° ( $\pm$ %10)
    - ÖnTanım 4 (ORTA-GENİŞ) : 10° x 8.0° ( $\pm$ %10)
    - ÖnTanım 5 (GENİŞ) : 25° x 20° ( $\pm$ %10)
- Elektronik Yakınlaştırma : x2
- Soğuma Süresi : 7 dakika (@23°C )

#### Gündüz Görüş Kamerası

- Sensör Tipi : CCD/CMOS
- Sensör Formatı : 1920 x 1080
- Sürekli Yakınlaştırma Yeteneği
- Bakış Açıları
  - 1.7° den 44°'ye Sürekli Yakınlaştırma ( $\pm$ %10)
  - 6 Öntanımlı Bakış Açısı (Yatay x Dikey)
    - ÖnTanım 1 (DAR) : 2.0° x 1.6° ( $\pm$ %10)
    - ÖnTanım 2 (ORTA-DAR) : 3.5° x 2.8° ( $\pm$ %10)
    - ÖnTanım 3 (ORTA) : 6.0° x 4.8° ( $\pm$ %10)
    - ÖnTanım 4 (ORTA-GENİŞ) : 10° x 8.0° ( $\pm$ %10)
    - ÖnTanım 5 (GENİŞ) : 25° x 20° ( $\pm$ %10)
    - ÖnTanım 6 (GENİŞ2) : 40° x 32° ( $\pm$ %10)
- Elektronik Yakınlaştırma : x2, x4

#### Lazer Mesafe Ölçer

- Tip : Sınıf 1, Göze Zararsız
- Dalgaboyu : 1.54  $\mu$ m
- Menzil : 100m - 10000m
- Hassasiyet :  $\pm$ 5m
- Ölçüm Sıklığı : 20 ölçüm/dakika