

ATS-65D

ELEKTRO OPTİK SENSÖR SİSTEMİ

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





ATS-65D

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 (Opsiyonel)
- Video Arayüzü : Composite Analog Video (PAL), Ethernet (Opsiyonel)

Çevre Koşulları

- Operasyonel Sıcaklık : -35°C / +55°C
- Depolama Sıcaklık : -40°C / +65°C
- Çevre Koşulları Standardı: MIL-STD-810 G

Electromanyetik Koşulları

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

Boyut ve Ağırlık

- Boyut (y x g x d): 305 x 130 x 240 mm (Konnektörler Hariç)
- Ağırlık: 10 kg'den az

Teknik Özellikler

Termal Kamera

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

Gündüz Görüş Kamera

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

Lazer Mesafe Ölçer

- Tip : Sınıf 1, Göze Zararsız
- Dalgaboyu : 1.54 µm
- Menzil : 100m - 10000m
- Hassasiyet : ±5m
- Ölçüm Sıklığı : 20 ölçüm/dakika

