

ATS-65

ELEKTRO OPTİK SENSÖR SİSTEMİ

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





ATS-65

ELEKTRO OPTİK SENSÖR SİSTEMİ

Uygulama Alanları

- Zırhlı Araçlar
- Uzaktan Kumandalı Silah Sistemleri
- Ana Muharabe Tankı

Genel Özellikler

- 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 : -32°C / +55°C
- Depolama Sıcaklık : -40°C / +65°C
- Çevre Koşulları Standardı : MIL-STD-810 G

Electromanyetik Koşullar

- MIL-STD-461G (Ground, Army: Applicable)

Boyut Ve Ağırlık

- Boyut (yxgxd) : 305x130x225 mm (Konektörler Hariç)
- Ağırlık : 10 kg'den az

Teknik Özellikler

Termal Kamera

- Sensör Tipi : Cooled, 3-5 μ 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 Kamera

- 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 μ m
- Menzil : 100m - 10000m
- Hassasiyet : ± 5 m
- Ölçüm Sıklığı : 20 ölçüm/dakika