

DENİZGÖZÜ KIRLANGIÇ

ELEKTRO-OPTİK KEŞİF VE GÖZETLEME SİSTEMİ

KOMPAK VE HAFİF SİSTEM
YÜKSEK PERFORMANSLI IR KAMERA
GÜNDÜZ GÖRÜŞ BİRİMİ
OPSİYONEL GÖZE ZARARSIZ LAZER MESAFE ÖLÇER
OPSİYONEL LAZER NOKTALAYICI





DENİZGÖZÜ KIRLANGIÇ

ELEKTRO-OPTİK KEŞİF VE GÖZETLEME SİSTEMİ

Kullanım Alanları

- Büyük ve Ticari Gemilerde Seyir Kamerası
- Sınır/Sahil Güvenlik
- Arama Kurtarma Görevleri
- Uzun Mesafe Keşif/Gözetleme

Genel Özellikler

- Kompak ve Hafif Sistem
- Yüksek Performanslı IR Kamera
- Yüksek Çözünürlüklü Gündüz Görüş Birimi
- Göze Zararsız Lazer Mesafe Ölçer (Opsiyonel)
- Lazer Noktalayıcı (Opsiyonel)
- Sayısal (Dijital) Video Çıkışı
- Otomatik Hedef Takibi (Opsiyonel)
- Jiroskopik Stabilizasyon

Teknik Özellikler

Termal Kamera

- Sensör Tipi : 640x512 FPA
- Dalgaboyu : MWIR (3-5 μ m)
- Yatay Bakış Açısı
 - Geniş : 22°
 - Orta : 6°
 - Dar : 2.2°
- Optik Yakınlaştırma : \geq 10x, Sürekli
- Sayısal Yakınlaştırma : 2x,4x

Gündüz Kamerası

- Sensör tipi : CMOS
- Çözünürlük : 1920x1080
- Yatay Bakış Açısı (Dar-Geniş) : 2.3°- 63°
- Yatay Bakış Açısı
 - En Geniş : 63°
 - Geniş : 25°
 - Orta : 6°
 - Dar : 2.3°
- Optik yakınlaştırma : 30x, Sürekli
- Sayısal yakınlaştırma : 12x, Sürekli

Lazer Mesafe Ölçer (Opsiyonel)

- Dalga Boyu : 1.54 μ m (\pm %1)
- Sınıf : Class I, Göze Zararsız
- Hassasiyet : \pm 5m (1 σ)

Lazer Noktalayıcı (Opsiyonel)

- Dalga Boyu : 830nm (\pm %5)
(NIR, Gece Görüş ile Uyumlu)

Elektriksel Arayüz

- Güç : 24 VDC
- Sistem Arayüzü : Ethernet
- Video Arayüzü : HD-SDI

Mekanik Arayüz

- Ağırlık : < 35 Kg
- Boyutlar : < 350 mm Taret Çapı
< 450 mm Yükseklik
- Gimbal Hareketi
 - Yükseliş : -55°/+90°
 - Yatay : 360°, Sürekli

Çevre Koşulları

- MIL-STD-810G w/Change 1