

# ŞAHİNGÖZÜ OD

ELEKTRO-OPTİK SENSÖR SİSTEMİ

YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜKLÜ ORTA DALGA KIZILÖTESİ SENSÖR  
RENKLİ GÜNDÜZ KAMERASI  
TERMAL VE GÜNDÜZ KAMERASINDA SÜREKLİ ZOOM YETENEĞİ  
LMÖ, MANYETİK PUSULA VE GPS ENTEGRE SİSTEM  
TAŞINABİLİR, DAYANIKLI VE KOMPAKT  
UZAK MESAFE TESPİT/TEŞHİS/TANIMA





# ŞAHİNGÖZÜ OD

## ELEKTRO-OPTİK SENSÖR SİSTEMİ

### Kullanım Alanları

- Sınır/Sahil Gözetleme
- Uzak Mesafe Keşif Görevleri
- Güvenlik ve Durumsal Farkındalık
- Uzun Mesafe Gözetleme
- Emniyet Birimleri

### Genel Özellikler

- Termal Kamera
- Gündüz Kamerası
- Lazer Mesafe Bulucu
- Dijital Manyetik Pusula
- GPS Tabanlı Konum Bulucu
- Kullanıma Uygun Sürekli ve Öntanımlı Görüş Açısı Seçimi
- Elektronik X2 Büyütme
- Otomatik Görüntü Optimizasyonu
- Görüntü Dondurma
- Birçok Alt Birimden Oluşan Entegre Yapı
- Kızılötesi 3 - 5 µm Bandında Çalışan Termal Kamera
- Görünür Bantta Çalışan Gündüz Kamerası
- Kontrast/Parlaklık/Polarite Secimi
- Otomatik veya Elle Görüntü İyileştirme ve Odaklama
- Yüksek Hassasiyette Hedef Koordinat Tespiti
- Tripod Ustu ve Pan&Tilt Üzeri Kullanım
- Kendini Test Edebilme Komutu
- Operatör Kumanda Birimi ile Uzaktan Erişim ve Kontrol
- Askeri Çevre Koşulları Standartlarında Çalışabilme
- Ticari ve Askeri Her Tür Güvenlik Ve Gözetleme Uygulamaları İçin

### Standard Aksesuarlar

- Üç Ayak
- Motor Kontrollü Yönlendirme Birimi
- Operatör Kumanda Birimi
- Optik temizleme kiti
- Taşıma çantası
- Nakliye çantası
- AC/DC Çevirici Adaptör
- Kablo Seti

### Teknik Özellikler

#### Termal Kamera Özellikleri

Optik Zoom	: Dar-Geniş Bakış Açısı arası Sürekli
Elektronik Zoom	: Her Bakış Açısında 2x
Bakış Açısı (Geniş)	: 16.8° x 13.5°
(Orta)	: 6.0° x 4.8°
(Dar)	: 2.0° x 1.6°
Kızılötesi Sensör	: 640 x 512 (Soğutmalı)
Kızılötesi Bant	: 3-5 µm

#### Gündüz Kamerası Özellikleri

Optik Zoom	: Dar-Geniş Bakış Açısı arası Sürekli
Elektronik Zoom	: 2x
Bakış Açısı (Geniş)	: 10.0° x 7.5°
(Orta)	: 6.0° x 4.5°
(Dar)	: 2.0° x 1.5°

#### Lazer Mesafe Bulucu Özellikleri

Tip	: Klas 1, Göze Zararsız
Mesafe	: 100m-20,000m ± 5m
Dakikadaki Atış Sayısı	: 20 ppm

#### Sistem Özellikleri

Konum Bulma	: GPS (Yüksek Hassasiyet)
Dijital Manyetik Pusula	: Yüksek Hassasiyet
Video Çıkışı	: PAL
Uzaktan Kontrol / Haberleşme	: RS 422 / RS 232
Gerilim Seviyesi	: 12 - 24 VDC

#### Çevre Koşulları

- Çalışma Sıcaklığı : -30°C , +50°C
- Depolama Sıcaklığı : -40°C , +60°C
- Çevre Koşulları Standardı : MIL-STD-810 G

#### Opsiyonel Aksesuarlar

- 1.5x Büyütmeli Objektif
- Yüksek Kapasiteli Batarya ve Şarj Cihazı