

ŞAHİNGÖZÜ

Elektro-Optik Keşif ve Gözetleme Sistemi

TERMAL KAMERA

GÜNDÜZ KAMERASI

GÖZE ZARARSIZ LAZER MESAFE BULUCU

LAZER HEDEF NOKTALAYICI

SAYISAL PUSULA VE YER KONUMLAMA SİSTEMİ (GPS)





ŞAHİNGÖZÜ

Elektro-Optik Keşif ve Gözetleme Sistemi

Kullanım alanları

- Kara Gözetleme Sistemleri
- Sabit Tesis Güvenliği
- Uzak Mesafe Keşif ve Gözetleme
- Hassas Konumlama gerektiren operasyonlar
- Topçu ve Ateş Destek Sistemleri

Genel Özellikler

- Yüksek Görüntü Kalitesi
- Yüksek Hassasiyet ve Doğruluk
- Ekrandaki Görüntünün Dondurulması ile Hedef Analizi
- Elektronik Büyütme
- Hafif ve Küçük Yapı
- Kolay Montaj
- Görüntü Üzerinde Elektronik Semboloji ve Şebeke
- Kendi Kendini Test Edebilme Yeteneği
- Harici Video Çıkışı
- MIL-STD-810'a Uygun Tasarım

Standart Aksesuarlar

- Operatör Kumanda Birimi
- Yönlendirici Takımı
- Üç Ayak
- Aku ve şarj Cihazı
- Kablo Takımı
- Kullanım Kılavuzu
- Nakliye Çantası
- Taşıma Çantası

Teknik Özellikler

Termal Kamera

- Çalışma Bandı : Uzak Kızılötesi (8-12 μ m)
- Dar Bakış Açısı : $2^\circ \times 1.5^\circ \pm\%10$
- Geniş Bakış Açısı : $6^\circ \times 4.5^\circ \pm\%10$
- Dedektör : 288 x 4 HgCdTe (MCT) Focal Plane Array

Gündüz Kamerası

- Geniş Görüş Alanı : $> 10^\circ$
- Dar Görüş Alanı : $< 1^\circ$
- Video Çıkışı : CCIR, 50 Hz

Göze Zararsız Lazer Mesafe Bulucu

- Lazer Tipi : Erbium - Glass
- Lazer Dalgaboyu : 1.54 μ m
- Menzil : 20 km
- Hassasiyet : 5m (1 sigma)

Lazer Hedef Noktalayıcı

- Dalga Boyu : 830 nm
- Gücü : > 10 mW
- Çalışma Modları : Darbeli / Sürekli

Sayısal Pusula

- İstikamet Açısı Hassasiyeti : 23 mils (RMS)
- Yükseklik Açısı Hassasiyeti : 5 mils (RMS)

Yer Konumlama Sistemi (GPS) Alıcısı

- Bu birim, Yer Konumlama Sistemini (GPS) kullanarak 10 m. hatayla bulunduğu mevkinin kordinatını bulur.

Çevre Koşulları

- Çalışma Sıcaklığı : -30°C , $+50^\circ\text{C}$
- Depolama Sıcaklığı : -40°C , $+60^\circ\text{C}$
- Çevre Koşulları Standardı : MIL-STD-810 A