

GÖZCÜ-II

ELDE TAŞINABİLİR ENTEGRE ELEKTO-
OPTİK SENSÖR SİSTEMİ





GÖZCÜ-II

Elde Taşınabilir Entegre Elektro-Optik Sensör Sistemi

GÖZCÜ II, Elde Taşınabilir Entegre Elektro-Optik Sensör Sistemi, gelişmiş teknolojileri kullanmakta olup birbirlerinden farklı algılayıcıları bir tek kompakt ve ergonomik tasarım içerisinde sunmaktadır. Bu sistem yüksek çözünürlüklü termal görüntüleme sensörü, renkli gündüz görüş kamerası, göze zararsız lazer mesafe ölçer, yer konumlama alıcısı ve sayısal manyetik pusula birimlerini kapsamaktadır. GÖZCÜ II geniş bir menzilde aralımda hedefin belirlenmesi (tespit, teşhis, tanıma) ile ilgili gereksinimleri karşılayan gelişmiş bir üründür. Kullanıcı, yüksek performanslı bir termal görüntüleme sensörünü hem gündüz hem de gece gözetleme ve hedef konumlama için kullanabilme avantajına sahiptir. Operatör, Yer Konumlama Alıcısı ile kendi konumunu tespit edebilmektedir. Herhangi bir tehdit algılandığında yalnızca lazer mesafe tuşuna basılarak tehdidin konum bilgisi yüksek bir doğruluk ve hassaslıkla belirlenebilir. Sistem hedef koordinatlarını görüntüleyebilmektedir. GÖZCÜ II tüm hesaplama işlemlerini, kullanıcı müdahalesine ihtiyaç duymadan kendi gelişmiş gömülü yazılımı ile gerçekleştirmektedir.

GÖZCÜ II zırhlı piyade birlikleri, piyade birlikleri, özel kuvvetler, ileri gözetleyiciler, keşif devriyeler, barış güçleri ile sahada ya da kent sel alanlarda gündüz ve gece operasyonlarına katılmakta olan her bir kullanıcı için ideal bir sistemdir.

Tüm fonksiyonlara kullanıcı dostu menüler ve kontrol tuşları üzerinden erişim sağlanabilmektedir.

Hafif ve kolay kullanılabilir oluşu GÖZCÜ II' e hızlı bir şekilde hedeflerin belirlenebilmesi (tespit, teşhis, tanıma) özelliğini getirmekte ve askerlerin çatışma gibi kritik durumlarda kolayca bilgi edinmesine yardımcı olmaktadır.

Genel Aksesuarlar

- Manuel Pan/Tilt Birimli Üçayak Sehpa
- Nakliye/Depolama Ve Taşıma Çantaları
- Göz Lastiği (2 Adet)
- Boyun Askısı
- Lens Koruma Kapağı
- Batarya Ve fiarj Cihazları
- Temizlik Kiti

Genel Özellikler

- Elde ya da üçayak sehpa üzerinde kullanım
- Dürbün iç Taksimatı (Milyem noktalı / mil-dot)
- Ergonomik Tasarım
- Termal görüntüleme "Bekleme" çalışma durumu
- Askeri çevre koşulları gereksinimlerinin
- MIL-STD-810 standardına uygun olarak karşılanması
- Otomatik görüntü iyileştirme ve optimizasyonu
- Termal görüntü dondurma
- Termal görüntüde polarite değiştirme imkanı (beyaz sıcak / siyah sıcak)
- fiebeke parlaklık ayarı
- Kullanıcı gereksinimlerine göre şebeke ayarı
- Kazanç ve seviye ayarı
- Harici yazılım güncelleme
- Gece gözetleme ile birlikte geliştirilmiş gündüz gözetleme sağlamak amaçlı yüksek çözünürlüklü OLED ekran
- Binoküler bakma optiği
- Batarya durum göstergesi

Teknik Özellikler

- Batarya ömrü : > 5 saat (3 saat termal + 2 saat gündüz modunda görüntüleme)
- Ağırlık : < 3.8 Kg (batarya dahil)
- Askeri Çevre Koşullarına Uyumlu Tasarım:
MIL-STD-810G
Çalışma Sıcaklık Aralığı : -30° ile +55°
Depolama Sıcaklık Aralığı : -45° ile +65°

Termal Görüntüleme

- Belirlenmiş Bakış Açıları
 - Geniş Görüş Açısı : 25°X20° (±%10)
 - Orta Görüş Açısı : 6°X5° (±%10)
 - Dar Görüş Açısı : 2°X1.6° (±%10)
- Sürekli Büyütme : Geniş Bakış Açısından Dar Bakış Açısına
- Elektronik Büyütme : x2
- Taramasız matris dedektör : 3 - 5 µm, soğutmalı
- Lazer Mesafe Bulucu
 - Tip : Class 1, göze zararsız
 - Dalgaboyu : 1.55 ± 2 µm
- Aktif Menzil Mesafesi

Sayısal Manyetik PusulaRenkli TV Kamera

- Belirlenmiş Bakış Açıları
 - Geniş Görüş Açısı : 25°X18.8° (±%10)
 - Orta Görüş Açısı : 6°X4.5° (±%10)
 - Dar Görüş Açısı : 2°X1.5° (±%10)
 - Sürekli Büyütme : 2° ile : 40° arasında
- Yer Konumlama Alıcısı (GPS)
- Lazer Hedef Noktalayıcı
 - Dalgaboyu : 830 ± %10 nm
 - Video Çıkış : CCIR
 - Uzaktan Kontrol : RS-232

Opsiyonel Aksesuarlar

- Korsan - Başa Takılabilen Harici Görüntüleme Birimi
- Güneş Paneli fiarj Cihazı
- Kablo Seti
- Operatör Kumanda Birimi
- Optik Büyütücü