

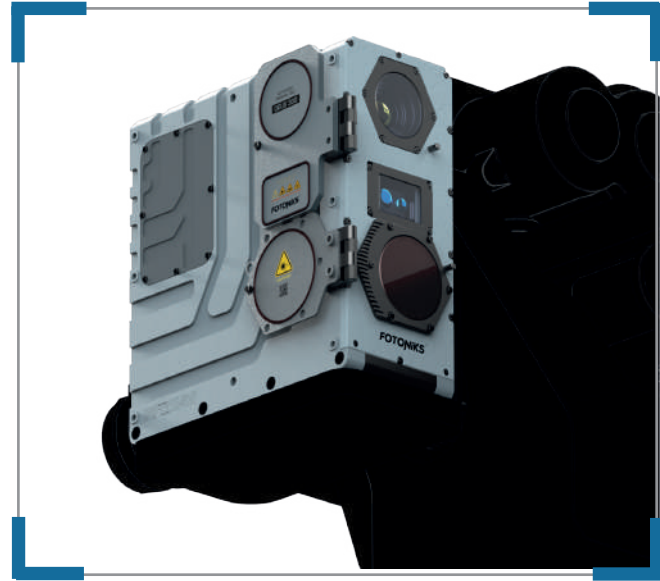
OGUS-A

OPTRONİK NİŞANGAH BİRİMİ



OGUS-A, yüksek çözünürlüklü soğutmalı termal kamera, gündüz kamerası ve lazer mesafe ölçer birimlerinden oluşan yeni nesil bir elektro-optik sensör ve nişangah sistemidir. Kullanıcıların durumsal farkındalığını en üst düzeye çıkarırken, tehditleri gerçek zamanlı olarak yakından izleme ve analiz etme imkanı da sunmaktadır.

- Uzaktan Komutalı Silah Sistemleri
- İnsanlı/İnsansız Kara-Deniz Platformları
- Keşif & Gözetleme
- Tehdit Tespit & Takip
- Çeşitli Sistemler ile Entegrasyon



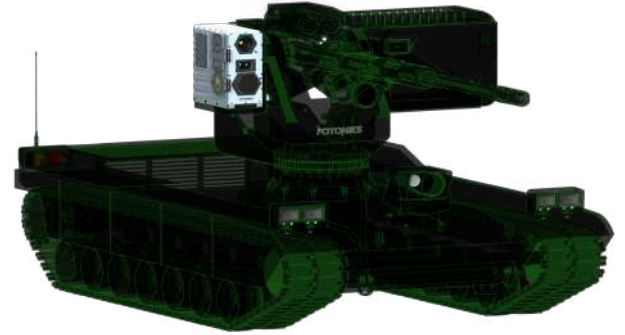
OGUS-A

OPTRONİK NIŞANGAH BİRİMİ

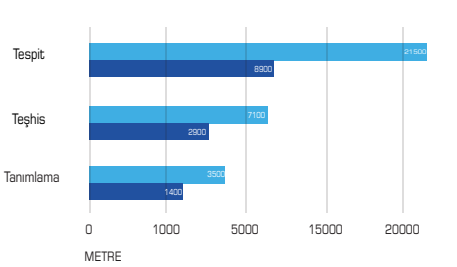


Teknik Özellikler	
Termal Kanal	
Dedektör	■ MCT (HgCdTe) - Soğutmalı
Çözünürlük	■ 640x512
Piksel Boyutu	■ 15 µm
F No	■ F4
Kare Hızı	■ 1-50 Hz
Dalga Boyu	■ 3.7° ~ 4.8 µm
Soğutma Süresi	■ ≤8 dk. @25°C
Odak Uzaklığı	■ 15-300 mm Devamlı Yaklaşırma
Görüş Açısı (Yat.x Dik.)	■ 35.5°x28.7° ~1.8°x1.5°
Elektronik Yaklaşırma	■ 1.0~4.0X (Devamlı Yaklaşırma - Kademe: 0.1)
Optik Yaklaşırma	■ 20X
Video Çıkış	■ Ethernet
Haberleşme	■ Ethernet
Gündüz Kanalı	
Dedektör	■ ½" Progressive Scan CMOS
Çözünürlük	■ 2.13 M Piksel
Lens	■ 6~ 210 mm
Görüş Açısı (Yat.- Dik.)	■ 61.9° ~1.9° ~ 37.2° ~1.1°
Min. Odak Mesafesi	■ <1.5 m
Elektronik Yaklaşırma	■ 16X
Optik Yaklaşırma	■ 35X
Yaklaşırma Hızı	■ 4.5s
Gürültü Azaltma	■ YES
Lazer Mesafe Ölçer (Görüş 25km, açık hava, hedef yansıtıcılığı 30%, olasılık 90%)	
Tipi	■ Class 1 - eye Safe
Dalga Boyu	■ 1.5 µm
Ölçüm Mesafesi	■ 32000 m
Doğruluk	■ 0.01 - 0.5 m
NATO Araç	■ 12.000 m
Elektromanyetik Uyumluluk	
	■ CE102-CS101-CS116-RS103
	■ MIL-STD4-61F,MIL-STD-1275E MIL-STD-1310H
Çevresel	
Operasyonel Sıcak.	■ -32°C ~ +55°C
Depolama Sıcak.	■ -40°C ~ +70°C
Fiziksel	
Ölçüler	■ 159mm x 318mm x 296mm
Ağırlık	■ 14 kg

Verilen tüm değerler %10 üretim toleransına sahiptir.



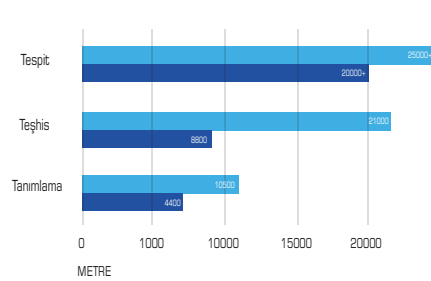
TERMAL KANAL



ARAÇ
Stanag 4347
Termal Kontrast : 2°C
σ : 0.2 /Km
Olasılık : 50%

İNSAN
Stanag 4347
Termal kontrast : 5°C
σ : 0.2 /Km
Olasılık : 50%

GÜNDÜZ KANALI



ARAÇ
MRC Measurement
Std. Kontrast : 30%
Aydınlanma : >100lx
Olasılık : 50%

HUMAN
MRC Measurement
Std. Kontrast : 30%
Aydınlanma : >100lx
Olasılık : 50%

Fotoniks A.Ş işbu dokümandaki bilgileri değiştirme hakkını saklı tutar.

FOTONİKS

www.fotoniks.com.tr info@fotoniks.com.tr

+90 312 490 22 48