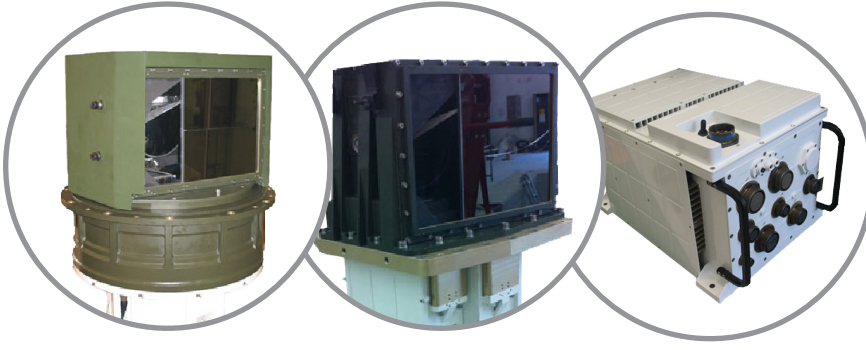


TAKS

TANK ATIŞ KONTROL SİSTEMİ

KOMUTAN ve NİŞANCI PERİSKOPLARI
YÜKSEK KALITELİ TERMAL GÖRÜNTÜ
YÜKSEK KALİTEDE GÜNDÜZ KAMERA GÖRÜNTÜSÜ
GÖZE-ZARARSIZ LAZER MESAFE ÖLÇER





TAKS

TANK ATIŞ KONTROL SİSTEMİ

Uygulamalar

- ALTAY AMT
- Leopard2A4 AMT

Genel Özellikler

- Sınırlı Hacimde Yüksek Performans
- Yüksek Kaliteli Termal Görüntü
- Yüksek Kalitede Gündüz Kamera Görüntüsü
- Göze-Zararsız Lazer Mesafe Ölçer
- Tüm kameralarda Geniş ve Dar Bakış Açısı
- Otomatik Hedef Takip

Çevre Koşulları

- Çalışma Sıcaklığı : -32°C / +50°C
- Depolama Sıcaklığı : -45°C / +65°C

Teknik Özellikler

Stabilize Ayna	-9°/+20° yükseliş 50 µrad stabilizasyon (her iki eksen) N x 360 derece hareket
Termal Görüntüleme Birimi	Taramalı Uzun Dalga Kızılötesi Sensör 1690x576 piksel çözünürlük Soğutmalı 8-12 µm dedektör Elektronik Zoom Ayarlanabilir Parlaklık/Kontrast/Odak Gelişmiş Görüntü İşleme Algoritmaları 7 dk'dan az soğuma zamanı Bakış Açısı (yatay): 4° (Dar) / 12° (Geniş)
Lazer Mesafe Ölçer	Sınıf -1 Göze Zararsız Lazer 10.000 m menzil ±5m hassasiyet 1 mrad dağılıma Yansıma Seçimi 1 Hz tekrarlama hızı
Gündüz Kamerası	CCD / CMOS tip dedektör Bakış Açısı : 5° (Dar) / 20° (Geniş) Büyütme : 3x & 12x Elektronik Zoom Otomatik Odak
Direk Görüş Optiği (Nişancı Periskopu)	Bakış Açısı : 5° (Dar) / 20° (Geniş) Büyütme : 3x & 12x
Periskop Elektronik Birimi (Nişancı PEB ve Komutan PEB)	TV ve Termal Video İşleme Otomatik Hedef Takip Görüş Hattı stabilizasyonu Atış Hattı Stabilizasyonu Balistik Hesaplamalar, Çakışma Algoritması Elektronik Zoom Otomatik Jiroskop Kayma Ayarı Semboloji Haberleşme Güç Koruma ve Uyumluluk Devreleri
Ataletsel Navigasyon Birimi	Hassas İvme, Hız ve Konuma Bilgisi. Fiber Optik Jiroskop Yüksek Güvenirlik GPS Aldatma ve Karıştırmaya karşı Koruma
Sensörler	Namlu Açısız Algılayıcı Kule Açısız Algılayıcı Meteorolojik Algılayıcı Eğim Algılayıcı GPS/Glonass receiver.
Kullanıcı Arayüzü	Çok fonksiyonlu arayüz Kullanımı kolay arayüz Hızlı ve Gecikmesiz Haberleşme
Haberleşme	RS422 PAL & DVI Video çıkış