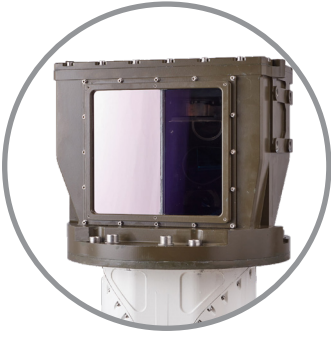


# KARTALGÖZÜ-100

YÜKSEK KALİTELİ TERMAL KAMERA  
YÜKSEK KALİTELİ GÜNDÜZ KAMERASI  
GÖZE ZARARSIZ LAZER MESAFE ÖLÇER  
NİŞANCI/KOMUTAN PERİSKOBU ŞEKLİNDE AYARLANABİLİR YAPI  
MODÜLER, ESNEK VE DAYANIKLI MİMARİ





# KARTALGÖZÜ-100

## Uygulamalar

- T72 Ana Muharebe Tankı
- Leopard2A4 Ana Muharebe Tank
- M60 Ana Muharebe Tankı
- Paletli Zırhlı Muharebe Aracı

## Genel Özellikler

- İki periskop ile iki bağımsız atış kontrol sistemi
- Yüksek kalitede termal görüntü
- Yüksek kalitede gündüz kamera görüntüsü
- Göze zararsız Lazer mesafe ölçer
- İki ekseninde stabilizasyon
- Komutan Periskobu ile yatay ekseninde bağımsız 360° görüş imkânı
- Ayarlanabilir kullanıcı arayüzü yapısı
- Balistik Bilgisayarlarla Uyumluluk
- Cihaz İçi Test

## Çevre Koşulları

- Çalışma Sıcaklığı : -32°C/+52°C
- Depolama Sıcaklığı : -40°C/+55°C

## Teknik Özellikler

### Stabilize Ayna Birimi

- -10°/+20° yükseliş ekseninde hareket genliği
- Her iki ekseninde 100 µrad daha iyi stabilizasyon (1σ RMS)

### Termal Görüş Birimi

- 640x512 Piksel Dedektör
- Soğutmalı 8-12 µm veya 3-5 µm dedektör
- RS422 ve Ethernet Haberleşme Yapısı
- Kazanç/Parlaklık/Odak Ayarı
- Görüntü İşleme Algoritmaları
- OD Dedektör için <7dk Soğuma Süresi
- UD Dedektör için <9dk Soğuma Süresi
- UD Dedektör için yatayda 3.7°/10.3°
- OD Dedektör için yatayda 2°/12°

### Lazer Mesafe Ölçer

- Göze zararsız Sınıf-1 (1.54 µm) Lazer
- 10.000 m menzil
- ±5m hassasiyet

### Gündüz Görüş Birimi

- CCD tipi dedektör
- 2° - 12° bakış açısı

### Interface

- Güç : 28V DC, nominal 150W, maksimum 575W
- Haberleşme : Ethernet, RS422

### Boyut ve Ağırlık

- Boyut : 340 x 320 x 610 mm (En boy yükseklik)
- Ağırlık : < 45 kg Nişancı Periskobu  
< 70 kg Komutan Periskobu (Zırh + 30 kg)