

ATS-71

ARAÇ ÜSTÜ ELEKTRO OPTİK
SENSÖR SİSTEMİ

YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜKLÜ KIZILÖTESİ SENSÖR

RENKLİ TV

GÖZE ZARARSIZ LAZER MESAFE ÖLÇER

SÜREKLİ ZUM YETENEĞİ (TERMAL VE GÜNDÜZ KAMERALARI)

DAYANIKLI YAPI





ATS-71

ARAÇ ÜSTÜ ELEKTRO OPTİK SENSÖR SİSTEMİ

Uygulama Alanları

- Zırhlı Araçlar
- Uzaktan Kumandalı Silah Sistemleri
- Ana Muharebe Tankı

Genel Özellikler

- Çoklu Sensör Yeteneği
- Soğutmasız Termal Kamera
- Göze Zararsız Laser Mesafe Ölçer
- Kompakt, Dayanıklı Yapı
- Görüntü Dondurma (Termal ve Renkli TV)
- Polarite Değişimi (Termal)
- Otomatik Kontrast ve Parlaklık Ayarı (CCD/Termal)
- Manuel Kontrast ve Parlaklık Ayarı (Termal)
- Odak Ayarı
- Hedef Mesafe Ölçme Yeteneği
- İlk/Son Yansıma Seçimi
- RS-422 Haberleşme Arayüzü

Teknik Özellikler

Termal Kamera

- Dedektör Tipi : Soğutmasız, 8-12 μm
- Dedektör Formatı : 640X480
- Bakış Açıları
 - Kademe1 (Dar) : 4°x3° ($\pm\%10$)
 - Kademe2 : 6°x4.5° ($\pm\%10$)
 - Kademe3 : 10°x7.5° ($\pm\%10$)
 - Kademe4 (Geniş) : 18°x13.5° ($\pm\%10$)
- 25°'ye kadar Sürekli Yaklaşırma Özelliği
- Elektronik Büyütme : x2

Lazer Mesafe Ölçer

- Tip : Sınıf 1, Göze Zararsız
- Dalgaboyu : 1.54 μm
- Menzil : 100m - 10000m Arası
- Hassasiyet : $\pm 5\text{m}$

Renkli TV

- Sensör Tipi : CCD/CMOS
- Bakış Açıları
 - 7 Kademeli Bakış Açısı
 - Dar : 2°X1.5° ($\pm\%10$)
 - Geniş : 55°X41.2° ($\pm\%10$)
- Sürekli Yakınlaşırma Özelliği
- Elektronik Büyütme

Lazer Hedef Noktalayıcı

- Dalgaboyu : 820 nm \pm 30 nm