

# ASELFIR-300T

ELEKTRO-OPTİK KEŞİF, GÖZETLEME VE  
HEDEFLEME SİSTEMİ

ÜSTÜN MENZİL PERFORMANSI  
YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜKLÜ (1440X576) IR KAMERA  
GÜNDÜZ TV KAMERASI (OPSİYONEL)  
3-CCD UZAKTAN TEŞHİS TV KAMERASI  
LAZER HEDEF İŞARETLEYİCİ VE MESAFE ÖLÇER  
LAZER NOKTALAYICI (OPSİYONEL)  
LAZER NOKTA İZLEYİCİ (OPSİYONEL)





# ASELFIR-300T

## ELEKTRO-OPTİK KEŞİF, GÖZETLEME VE HEDEFLEME SİSTEMİ

### Kullanım Alanları

- Hedefleme
- Keşif ve Gözetleme

### Genel Özellikler

- Üstün Menzil Performansı
- Yüksek Çözünürlüklü (1440x576) IR Kamera
- Gündüz TV Kamerası (Lazer Noktalayıcı Yerine Opsiyonel Seçim)
- 3-CCD Uzaktan Teşhis TV Kamerası
  - Kırmızı, Yeşil ve Mavi Renkler için 3 Ayrı CCD
  - 1-CCD Yapısındaki Kameralara Göre 3 Kat Daha Fazla Sensör Pikseli
- Lazer Hedef İşaretleyici ve Mesafe Ölçer
- Lazer Noktalayıcı (Gündüz TV Kamerası Yerine Opsiyonel Seçim)
- Lazer Nokta İzleyici (Opsiyonel)
- Harici Sensör Hizalama Birimi (Opsiyonel)
- Gelişmiş Görüntü İşleme
- Çoklu Hedef Takibi
- IR ve TV (Gündüz TV veya Uzaktan Teşhis TV) Videoları Üzerinde Eşzamanlı Hedef Takibi
- Hassas Hedef Konumu Belirleme
- Hareketli Hedefin Yönünü ve Hızını Belirleme
- Ataletsel Ölçüm Birimi
- Hassas 4-Eksen Stabilizasyon
- Platform ile Otomatik Hizalanma
- Dahili Isıtma/Soğutma
- El Kontrol Birimi (Opsiyonel)
- Burun-Yukarı ve Burun-Aşağı Konfigürasyonlar

### Teknik Özellikler

IR Kamera Çözünürlük	1440x576 (LWIR)
Görüş Açıları (Yatay)	IR: 1.75° - 6.4° - 30°
	Gündüz TV: 2° - 40° (Sürekli büyütme)
	Uzaktan Teşhis TV: 0.8°
Kapsama Açıları	Yanca: 360° sürekli
	Burun-Yukarı Konfigürasyon: Yükseliş: -50° ile +105° arası Burun-Aşağı Konfigürasyon: Yükseliş: +20° ile -105° arası
Lazer Hedef İşaretleyici ve Mesafe Ölçer	Menzil: 20 km'ye kadar Dalgaboyu: 1064 nm Tekrar frekansı: 20 Hz'e kadar
Lazer Noktalayıcı	Dalgaboyu: NIR (Gece görüş cihazları ile uyumlu)
Lazer Nokta İzleyici	Dalgaboyu: 1064 nm
Haberleşme Arayüzü	MIL-STD-1553B, RS-422
Video Arayüzü	3x Analog PAL/CCIR 1x Sayısal (Opsiyonel)
Güç Arayüzü	28 VDC
Boyut (en x boy x yükseklik)	Taret Birimi: Çap: 534 mm Yükseklik: 633 mm
	Elektronik Birim: 315 mm x 456 mm x 255 mm
Ağırlık	Taret Birimi: 95 kg Elektronik Birim: 23 kg