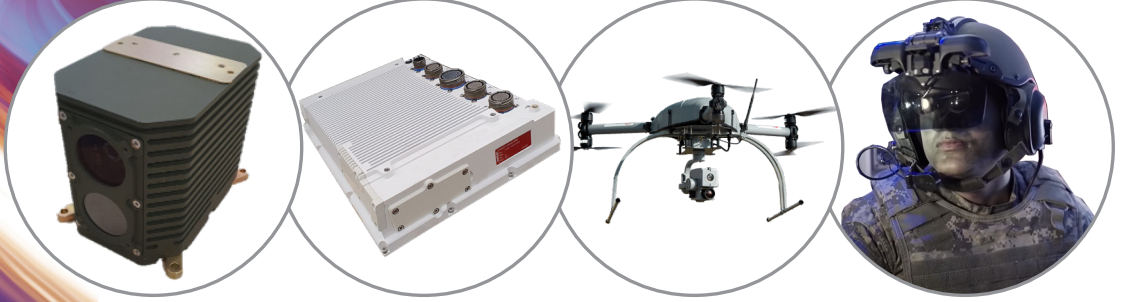


# YAMGÖZ360

360° DURUMSAL FARKINDALIK SİSTEMİ

#KaraveSilahSistemleri



YENİ NESİL SOĞUTMASIZ LWIR TERMAL GÖRÜNTÜ  
YÜKSEK KALİTEDE GÜNDÜZ KAMERA GÖRÜNTÜSÜ  
TERMAL GÜNDÜZ KAMERASI  
FÜZYON TEKNOLOJİSİ  
HAREKET ALGILAMA  
GERÇEK ZAMANLI GÖZETLEME



**aselsan**

# YAMGÖZ360

## 360° DURUMSAL FARKINDALIK SİSTEMİ

### Kullanım Alanları

- Tanklar
- Zırhlı Personel Taşıyıcılar
- Zırhlı Muharebe Araçları
- İnsansız Kara ve Deniz Araçları

### Genel Özellikler

- Akıcı Panoramik Video
- İnsan Gözü ile Uyumlu 1X Büyütme
- Yüksek Kaliteli Soğutmasız LWIR Termal Kameralar
- Yüksek Kaliteli Renkli Gündüz Kameraları
- Termal ve Gündüz Görüntüleri Birleştiren Füzyon Teknolojisi (Opsiyonel)
- AR Gözlük ile Uyumluluk (Opsiyonel)
- Otomatik görüntü işleme ve iyileştirme
- Hareket Algılama
- Askeri Araç üzeri diğer sistemler ile entegre çalışma kabiliyeti
  - Lazer Uyarı Sistemi (LUS) tehdidini kullanıcı ekranlarında gösterebilme
  - Uzaktan Komutalı Silah Sistemi (UKSS) konumunu ekran üzerinde gösterebilme
  - Komutan Periskopu (KP) pozisyonunu ekran üzerinde gösterebilme
  - Aktif Koruma (AKKOR) Sistemi tehdidini kullanıcı ekranlarında gösterebilme
  - Sürücü Görüş Sistemi (SGS) görüntüsünü görüntüleyebilme
- Görüntü kaydı yapılabilme
- Oluşturduğu ekran görüntülerini Ethernet üzerinden istenen sisteme iletebilme
- Bağımsız olarak 2 kullanıcıya görüntü sağlanması
- Nesne Tespiti (Opsiyonel)
- Drone Görüntü Aktarımı (Opsiyonel)

### Çevre Koşulları

- Çalışma Sıcaklığı : -32°C/+55°C
- Depolama Sıcaklığı : -40°C/+60°C

### Sistem Bileşenleri

- Termal ve Gündüz Kamerası İçeren Sensör Birimi
- Görüntü İşleme Bilgisayarı
- LCD Monitör

### Teknik Özellikler

- Sistem Tipi : Durumsal Farkındalık
- Birim Boyutu : 12.2 cm x 16.7 cm x 10 cm
- Algılayıcı Ağırlığı : <1600 gr

### Kızılötesi Panorama

- Sensör Tipi : Soğutmasız, 640 x 480
- Dalga Boyu : 8-12 µm
- Bakış Açısı : 360° Yatay x 45° Dikey
- Tazeleme Hızı : Gerçek 25 Hz

### Gündüz Panorama

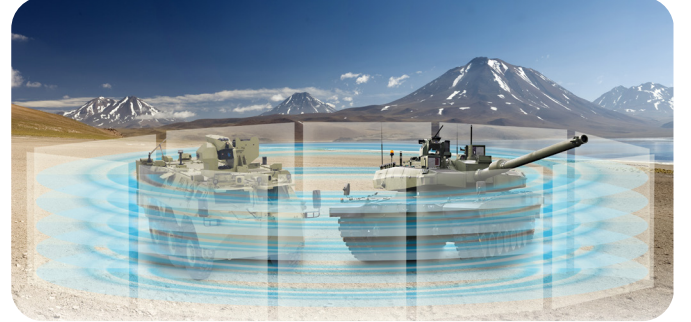
- Sensör Tipi : CCD/CMOS
- Bakış Açısı : 360° Yatay x 45° Dikey
- Tazeleme Hızı : Gerçek 25 Hz

### Görüntüleme

- Video : Full HD
- İnsan Etkileşimi : LCD Monitör ve 3B Gözlük(Opsiyonel)

### Arayüz

- Video Çıkış : Analog, Ethernet
- Besleme Gerilimi : 18 VDC - 32 VDC
- Güç : 200 W



Özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. | Tüm değerlerin toleransı ±%10'dur.