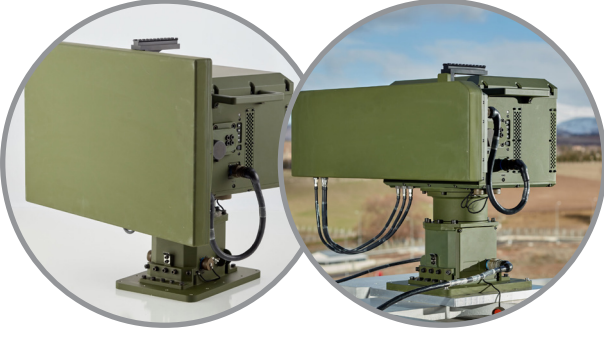


# ACAR-K

KARA GÖZETLEME RADARI SERİSİ





# ACAR-K

## KARA GÖZETLEME RADARI SERİSİ

### Genel Bakış

ACAR-K Gözetleme Radarı ASELSAN tarafından geliştirilmiş, gece ve gündüz her türlü hava koşullarında karada hareket eden hedefleri tespit, takip ve sınıflandırma görevlerini yerine getiren, askeri standartlara uygun bir gözetleme radarıdır.

### Teknik Özellikler

- Çalışma Frekansı : Ku-Bant
- Ayarlanabilir Sektör Genişliği : 10° - 360°
- Anten Yükseliş Açısı Ayarı : +/- 24°
- Anten Dönüş Hızı : 4 rpm / 15 rpm
- Azami Menzil : 15 km / 40 km
- Yükseliş Kapsaması (ACAR-K44) : 4°  
(ACAR-K1015) : 10°
- MIL-STD-810G ve MIL-STD-461F uyumluluğu

### Uygulamalar

- Anayurt Güvenliği
- Sınır Gözetlemesi
- Muhabere Alanı Gözetlemesi
- Mobil Uygulamalar
- Topçu Atış Tanzimi

### Kullanım Özellikleri

- İleri Sayısal Sinyal İşleme (DSP) Tekniği
- Ku-bant Darbe Sıkıştırılmalı Darbe-Doppler Radar
- Arama Sırasında Takip Özelliği
- Çoklu Hedef Takibi
- Otomatik Takip / Sınıflandırma
- Düşük çıkış gücü ile Düşük Tespit Edilme Olasılığı (LPI)
- B-Scope veya PPI Ekran Seçenekleri
- Sayısal Bölge Haritası İşleme
- Uzak Komuta Özelliği
- Yüksek Doğruluk ve Çözünürlük
- 360° Devamlı veya Ayarlanabilir Akıllı Sektör Tarama
- Seçilebilir Menzil Ekranları
- Alarm ve Dost Bölge Tanımlama
- Cihaz İçi Test (CIT)

### Sistem Birimleri ve Aksesuarları

#### Ana Birimler

- Sensör Birimi
- Anten Birimi
- Kontrol Görüntü Ünitesi

#### Aksesuarlar

- Üç Ayak Sehpa
- Kulaklık
- Kuzey Kalibrasyon Dürbünü

#### Çevre Birimler

- Arabağlantı Kabloları
- AC / DC Çevirici
- Batarya
- Taşıma Çantası

