

ACAR | 300-G

KARA VE İHA GÖZETLEME RADARI

#Radar



aselsan

ACAR | 300-G

KARA VE İHA GÖZETLEME RADARI

ACAR 300-G Gözetleme Radarı ASELSAN tarafından geliştirilmiş, gece ve gündüz her türlü hava koşulunda kara üzerinde hareketli hedeflerin ve mini/mikro İHA hedeflerinin tespitini, sınıflandırmasını ve takibini yapabilen radar sistemidir.

Uygulamalar

- Anayurt Güvenliği
- Sınır Gözetlemesi
- Muharebe Alanı Gözetlemesi
- Mobil Uygulamalar

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)

Teknik Özellikler

- Çalışma Frekansı : Ku-Bant
- Ayarlanabilir Sektör Genişliği : 10° - 360°
- Anten Yükseliş Açısı Ayarı : +/- 24°
- Anten Dönüş Hızı : 15 rpm
- Azami Menzil : 15 km
- Yükseliş Kapsaması : 10°
- MIL-STD-810G uyumluluğu

Sistem Birimleri ve Aksesuarları

Ana Birimler

- Sensör Birimi
- Anten Birimi
- Kontrol Görüntü Ünitesi

Aksesuarlar

- Üç Ayak Sehpa
- Kulaklık
- Kuzey Kalibrasyon Dürbünü

Çevre Birimler

- Araba Bağlantı Kabloları
- AC / DC Çevirici
- Batarya
- Taşıma Çantası



Özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. | Tüm değerlerin toleransı $\pm 10\%$ 'dir.