

AURA | 100-G

İHA GÖZETLEME RADARI

#Radar



aselsan

AURA | 100-G

İHA GÖZETLEME RADARI

AURA 100-G İHA Gözetleme Radarı ASELSAN tarafından geliştirilmiş, gece ve gündüz her türlü hava koşullarında görüş açısına giren alçaktan uçan mini/mikro İHA hedeflerinin tespit, sınıflandırma ve takibini yapabilen radar sistemidir.

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)
- Yüksek Doğruluk ve Çözünürlük
- 360° Devamlı veya Ayarlanabilir Akıllı Sektör Tarama
- Alarm ve Dost Bölge Tanımlama
- Cihaz İçi Test (CIT)



Teknik Özellikler

- Çalışma Frekansı : Ku-Bant
- Ayarlanabilir Sektör Genişliği : 0° - 360°
- Anten Yükseliş Açısı Ayarı : +/- 24°
- Anten Dönüş Hızı : 30 rpm
- Azami Menzil : 7,5 km
- Yükseliş Kapsaması : 40°
- MIL-STD-810G Uyumluluğu

Sistem Birimleri ve Aksesuarları

Ana Birimler

- Sensör Birimi
- Anten Birimi
- Kontrol Görüntü Ünitesi

Aksesuarlar

- Üç Ayak Sehpa
- Kuzey Kalibrasyon Dürbünü

Çevre Birimler

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



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