

FULMAR | 200-A

SENTETİK AÇIKLIKLI RADAR POD SİSTEMİ

#Radar



aselsan

FULMAR | 200-A

SENTETİK AÇIKLIKLI RADAR POD SİSTEMİ

FULMAR 200-A, insanlı ve insansız hava araçlarında keşif gözetleme amacıyla kullanılmak üzere ASELSAN tarafından tasarlanıp geliştirilen hafif, kompakt ve güç tüketimi düşük yeni nesil sentetik açıklıklı radar (SAR) sistemidir.

FULMAR 200-A, her türlü hava koşulunda gece ve gündüz, deniz arama su üstü hedef tespit ve takip, SAR/ISAR, GMTI, genlik/eş fazlı değişiklik tespiti, otomatik hedef tespiti ana işlevlerini gerçekleştirebilecek AESA yapıda bir "Keşif Gözetleme Radar Sistemi"dir.

FULMAR 200-A, kanat altına ya da hava platformu gövdesine entegre edilebilir pod yapısındadır, böylece EO/IR kameralar ile birlikte entegre edilebilir.

Teknik Özellikler

- Frekans Bandı : X-Band
- Aletsel Menzil : 80 NM
- Görüntüleme Menzili : 22 NM
- Ağırlık : < 20 kg
- Güç Tüketimi : < 300 Watt @ 28 VDC i

Çevre Koşulu Gereksinimleri

- Askeri Standartlarla Uyumluluk (MIL-STD-810G, MIL-STD 461F)
- STANAG 7023 ile Uyumlu Görüntüleme
- STANAG 4607 ile Uyumlu GMTI Çıktıları
- 30.000 ft Yükseklikte Operasyonel Çalışma

Tasarım Özellikleri

- AESA Yapıda Anten ile Çevik Hüzme Tarama Özelliği
- Çok Sayıda Hedefi Eş Zamanlı Olarak Tespit ve Takip Özelliği
- Yüksek Çözünürlüklü Stripmap and Spotlight SAR Görüntüleme
- Hareketli Hedef Tespit Modu (GMTI)
- Genlik/Eş Fazlı Değişiklik Tespiti

- Deniz Karakol ve Keşif Gözetleme Amaçlı Deniz Arama ve ISAR
- Hafif ve Kompakt Pod Yapısı
- Düşük Güç Tüketimi
- Kanat ya da Gövdeye Entegre Edilebilme
- Cihaz İçi Test Özelliği

