



SERDAR | 100-Co
aselsan

SAHİL GÖZETLEME RADARI

#Radar



aselsan

SAHİL GÖZETLEME RADARI

SERDAR 100-Co Sahil Gözetleme Radarı, su üstü deniz hedeflerini ve alçaktan uçan hava hedeflerini tespit ve takip etmek amacıyla ASELSAN tarafından tamamen yarı-iletken teknolojisi ile tasarlanarak geliştirilmiş, düşük tespit edilme olasılığı (Low Probability of Intercept, LPI) bir radar sistemidir. Sabit bir kara platformu üzerine monte edilebilen SERDAR 100-Co Radarı, uzak komuta merkezi üzerinden kullanılabilir.

ASELSAN SERDAR 100-Co Sahil Gözetleme Radarı Ailesi, kullanım ihtiyacına göre iki farklı konfigürasyona sahiptir.

Uygulamalar

- Sahil Gözetleme
- Gemi Trafik Kontrol
- Liman Kontrol



Genel Özellikler

- Düşük Tespit Edilme Olasılığı (Low Probability of Intercept, LPI)
- IALA No:1111 Ed. Operational and Technical Performance Requirements for VTS Equipment Standardına Uygun.
- 7/24 Çalışma
- Üstün Yakın Menzil Performansı
- Yüksek Menzil Çözünürlüğü
- Düşük Arıza Oranı
- Kolay Tamir Edilebilir Modüler Yapı
- Düşük Anten Yan Kulakçık Seviyeleri
- 300'e Kadar Hedefin Otomatik/Manuel Takibi
- Sektör Karartma Özelliği
- 3 Farklı Anten Dönüş Hızı Seçme İmkânı
- Cihaz İçi Test (CİT) Kabiliyeti
- MIL-STD-810G ve MIL-STD-461F Askeri Standartlarına Uygunluk

Teknik Özellikler

- | | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| • Dalga Biçimi | : FMCW |
| • Gönderme Frekansı | : X-Bant |
| • Anten Dönüş Hızı | : 6, 12, 18 RPM |
| • Menzil Performansı | : IALA No.1111 Ed.1 Advanced |
| • Seçilebilir Menzil Modları | : 12, 24, 48 ve 96 NM |
| • Çıkış Gücü | : 40W |
| • Menzilde Hedef Ayırımı ve Doğruluğu | : IALA No.1111 Ed.1 Advanced |
| • Yancada Hedef Ayırımı ve Doğruluğu | : IALA No.1111 Ed.1 Advanced |

