



IFF MOD 5 PORTATİF SORGULAYICI

#AskeriHaberleşme



aselsan

IFF MOD 5 PORTATİF SORGULAYICI

IFF Mod 5 Portatif Sorgulayıcı Cihazı, günümüz hava savunma ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde Mod 5 özelliklerine sahip kısa menzilli taşınabilir bir sorgulayıcıdır. IFF Portatif Sorgulayıcı Cihazı, NATO STANAG 4193 Sürüm 3'e uygun olarak kriptolu Mod 5 fonksiyonunu NATO uyumlu olarak desteklemektedir.

IFF Mod 5 Portatif Sorgulayıcı Cihazı, Stinger Platformunda mevcut IFF anten alt sistemi ve tetik tertibatı ile uyumlu geliştirilmiştir. Tespit edilen hedefleri sorgulayan IFF Portatif Sorgulayıcı Cihazı, sorgulama sonucuna göre operatörü sesli ve görsel olarak uyarmaktadır.

Teknoloji

IFF Mod 5 Portatif Sorgulayıcı Cihazı'nda yüksek işlem gücüne sahip FPGA, DSP, Mikro işlemciler ile yüksek örnekleme hızı ve çözünürlüğe sahip Analog/Sayısal, Sayısal/ Analog çeviriciler ve sayısal modülasyon/demodülasyon tekniklerinin kullanımıyla tüm fonksiyonlar tek bir modüler cihazda gerçekleştirilebilmiş, önemli ölçüde esneklik ve güvenilirlik sağlanmıştır.

Genel Özellikler

- NATO STANAG 4193 Sürüm 3 uyumlu
- Plug-In Kripto Birimi ile Mod 5 NATO uyumlu çalışma
- Mod 1/ 2/ 3/A Interlace Yönlendirilmiş Sorgulama Yeteneği
- Ekran Üzerinden Kontrol Edilebilme Ve İzlenebilme Yeteneği
- NMEA 0183 GPS Arayüzü Uyumluluğu (Asenkron RS422)
- Ethernet Arayüzünden Debug Desteği
- Toplam ve Fark Anten arayüzleri
- Sayısal Hedef Raporlama
- Sesli ve Görsel Uyarı Arayüzleri
- Kolay Takılıp Sökülebilen Batarya Arayüzü
- CİT: Cihaz İçi Test Özelliği

Teknik Özellikler

- | | |
|------------------------|--|
| • Çalışma Frekansı | : 1030 MHz (gönderme)
1090 MHz (alma) |
| • RF Çıkış Gücü (Tepe) | : 100 W $\pm$ 2 dB nominal |
| • Batarya gerilimi | : 20.5 - 28.8 VDC |
| • Gönderme Duty Cycle | : %1 |
| • Çalışma Sıcaklığı | : - 30°C ile +43°C |
| • Şok, Nem, Titreşim | : MIL STD 810G |
| • EMI/EMC | : MIL STD 461G |