

PRFS

TAŞINABİLİR
RF SİMÜLATÖRÜ



Taşınabilir RF Simülatörü (PRFS), Radar İkaz Alıcıları (RWR), Elektronik Destek (ES) alıcıları ve bakım-onarım süreçleri için kompakt ve modüler bir test çözümüdür.

PRFS, geniş bir darbe ve tarama modülasyonu yelpazesini simüle eder. Değiştirilebilir RF başlıkları sayesinde sinyaller, doğrudan platform antenlerine yönlendirilir ve esnek kullanım sunar.



EHSİM

ELEKTRONİK HARP SİSTEMLERİ
MÜHENDİSLİK TİCARET A.Ş.

PRFS

TAŞINABİLİR
RF SİMÜLATÖRÜ



EHSİM
ELEKTRONİK HARP SİSTEMLERİ
MÜHENDİSLİK TİCARET A.Ş.

Üzerindeki kullanıcı dostu ekran ve kontrol butonları ile operatörler, sinyal parametrelerini kolayca ayarlayabilir ve hata kodları, batarya durumu gibi sistem göstergelerini anlık olarak takip edebilir. PRFS, hem dahili hem de harici şarj edilebilir bataryalarla çalışarak uzun süreli saha operasyonlarını destekler.

Tehdit Programlama Yazılımı, stagger, jitter, dwell-switch ve kullanıcı tanımlı PRI parametreleri içeren karmaşık yayıcı senaryoları oluşturmayı sağlar. Sekiz adede kadar önceden tanımlanmış tehdit, Ethernet veya USB bellek aracılığıyla RF başlıklarına hızlı ve kolay bir şekilde aktarılabilir.

Frekans Aralığı: 0,5-18 & 18-40 GHz

Darbe Genişlik Aralığı: 100 ns - 400 us

PRI Aralığı: 10 us- 40 ms

PRI Tipleri: Stable, Stagger, Jitter, Dwell and switch, Kullanıcı Tanımlı

Boyut: 110 mm x 110 mm x 240 mm

Çalışma Sıcaklığı: (-20°) - (+55°)

Depolama Sıcaklığı: (-40°) - (+70°)

Güç Kaynağı: Batarya (1 Saate kadar RF sinyali gönderebilir)

Ağırlık: 2,2 kg

RWR ve ED Alıcılarının Test Edilmesi

Programlanabilir Sinyal Parametreleri

Dayanıklı, Su ve Toz Geçirmez

Şarj Edilebilir Batarya

Ekran

