

# RNE-400

RADYO NAVİGASYON EKİPMANI

MODÜLER VE ESNEK MİMARİ  
DÖRT (4) FARKLI KONFIGÜRASYON  
DO-178C ve DO-254 UYUMLU





# RNE-400

## RADYO NAVİGASYON EKİPMANI

Radyo Navigasyon Ekipmanı (RNE-400), sivil ve askeri hava araçlarında kullanılmak üzere özgün olarak geliştirilmiş radyo navigasyon sistemidir.

RNE-400, "VHF Omni-Directional Range" (VOR), Aletli İniş Sistemi (ILS), Süzülüş Belirleyici (GS), "Marker" Üniteleri (MB), Otomatik Yön Bulucu (ADF), Mesafe Ölçme Aracı (DME) ve Taktiksel Hava Seyrüsefer (TACAN) Radyo Alıcı ve Vericilerini kapsar.

RNE-400 fonksiyonel çeşitliliği sayesinde birçok farklı platform isterlerini bir arada bulunduran, sabit ve döner kanat platformlarına kolay entegre edilebilen modüler bir alt yapıya sahiptir.

### Genel Özellikleri

- VOR Alıcı Fonksiyonu (ETSO-2C40 / TSO - C40 uyumlu)
- ILS Alıcı Fonksiyonu (ETSO-2C36 / TSO - C36 uyumlu)
- ILS GS Alıcı Fonksiyonu (ETSO-2C34 / TSO - C34 uyumlu)
- MB Alıcı Fonksiyonu (ETSO-2C35 / TSO - C35 uyumlu)
- ADF Alıcı Fonksiyonu (ETSO-2C41 / TSO - C41 uyumlu)
- DME Sorgulayıcı Fonksiyonu (ETSO-2C66 / TSO - C66 uyumlu)
- TACAN Alıcı Verici Fonksiyonu (MIL-STD-291C uyumlu)

### Arayüzler

- ARINC-429 Giriş / Çıkış Arayüzü
- MIL-STD-1553B Veri Arayüzü
- Ayrık Giriş / Çıkış Arayüzü
- Ses Arayüzleri
- Bakım Arayüzü

### Fiziksel Özellikler

- Boyut : 91 mm (E) x 151 mm (B) x 296 mm (D)
- Ağırlık : 3.9 kg (Montaj tepsisi dahil)

### Güç Özellikleri

- Giriş Gerilimi : 28 VDC (Nominal)
- Güç Tüketimi : 33 W (Nominal)

### Çevresel Özellikler

- Çalışma Sıcaklığı ve İrtifa: -55°C / +70°C, 55.000 ft.
- Depolama Sıcaklığı : -55°C / +85°C

### Kalifikasyonlar

- MIL-STD-810G
- MIL-STD-704F
- DO-160G