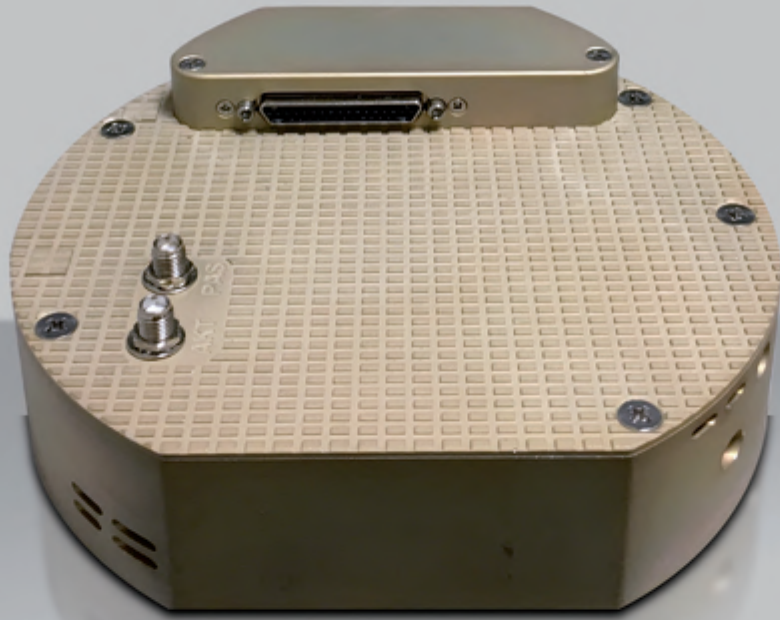


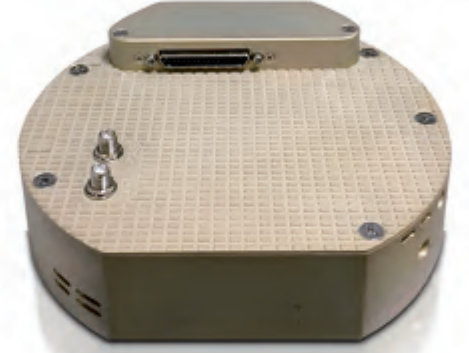


# ALDEBARAN MİLLİ GPS ve GLONASS ALICISI



## ALDEBARAN MİLLİ GPS ve GLONASS ALICISI

Milli GPS ve GLONASS Alıcısı, çeşitli tip ve özellikle güdümlü mühimmatlarda, atış araçlarında kullanım için doğrulanmış ve uçuşlu testlerde başarımı kanıtlanmıştır. Fikri ve sınai hakları ROKETSAN 'da olan Milli GPS ve GLONASS Alıcısı, geniş çalışma aralığına ve zorlu çevresel koşullara dayanıma sahiptir. Sivil kodlu sinyalleri kullanan Milli GPS ve GLONASS Alıcısı, askeri kullanımın yanı sıra sivil kullanıma da uygundur.



Performans Maddeleri	Performans Değerleri
Kanal Yapılanışı	12 GPS L1, 8 GLONASS L1, 2 SBAS
Yatay Pozisyon Doğruluğu	≤ 6 m (RMS) Statik ≤ 10 m (RMS) Dinamik
Düşey Pozisyon Doğruluğu	≤ 10 m (RMS) Statik ≤ 15 m (RMS) Dinamik
Hız Doğruluğu	≤ 0.1 m/s RMS Statik, ≤ 0.5 m/s RMS Dinamik
Veri Hızı	≥ 5 Hz Ölçümler ≥ 5 Hz Pozisyon
Başlatma Süresi	≤ 40 s Soğuk Başlatma ≤ 10 s Hızlı Başlatma
Sinyal Geri Yakalama Süresi	1 s

Dinamikler	
Hız	≥1400 m/s
İvme	±10 g İşlevsel ±65 g Dayanıklılık
Yükseklik	≥ 40000 m
Duyarlılık	-137 dBm Yakalama -141.5 dBm İzleme
Güç	26-30V, nominal 12 W
Elektriksel Arayüz	Full-Duplex RS 485 Veri Hattı (Periyodik ve Sorgulamalı Çalışma) RS 232 Debug ve Yazılım Güncelleme Hattı USB Yazılım Güncelleme Hattı
Boyutlar	Çap 149 mm Yükseklik 36 mm
Ağırlık	826 gr
Çalışma Sıcaklığı	-40°C ile +85°C (İşlevsel) -40°C ile +85°C (Depolama)

### MİLLİ GPS ve GLONASS ALICISI

Yazılım, elektronik ve mekanik tasarımı milli imkânlarla yapılmıştır.

### ÇEVRE KOŞULLARINDA DOĞRULANMIŞ

GPS ve GLONASS Alıcısı, MIL-STD 810F ve MIL-STD 461E standartlarına göre doğrulanmış ve kalifiye edilmiştir.

### YAZILIM TABANLI TASARIM

GPS ve GLONASS Alıcısı, yazılım tabanlı olarak geliştirilmiştir. Bu sayede, farklı küresel konumlandırma sistemlerinin sinyal yapılarına ve uygulama ihtiyaçlarına kolaylıkla uyulanabilir.

### DEĞİŞİK PLATFORMLAR

Askeri koşullarda doğrulanmış GPS ve GLONASS alıcısı çeşitli platformlarda da (kara, hava, deniz) kullanılabilir. Dışarıdan programlanabilme özelliği sayesinde değişik platformlar için farklı çözümler sunulabilmektedir.



Kemalpaşa Mah. Şehit Yüzbaşı Adem Kutlu Sok.  
No:21, 06780 Elmadağ, Ankara / Türkiye  
Tel: 0 (312) 860 55 00 Faks: 0 (312) 863 42 08  
pazarlama@roketan.com.tr

www.roketan.com.tr