



## Kompakt Tasarım

- 800 kanallı
- NFC Modül
- Dahili Batarya
- CORS-RTK deneyimi sunar.
- Dahili 7,4 V / 6800 mAh lityum-iyon şarj edilebilir pil.
- Beton üzerine 2 m doğal düşüğe dayanacak şekilde tasarlandı
- 12 saatten pil ömrü ve dayanıklı çalışma süresini garanti eder
- En yeni eğim dengeleme algoritması ve yerleşik yüksek performanslı 9 eksenli Atalet Ölçüm Birimi ile donatılmıştır (IMU), ulaşılması zor noktaların ölçümü, yüksek performanslı eğim ölçümü ile basit ama kesindir.

Entegre RTK teknolojisi ile Freyja GNSS alıcısı, gelişmiş bir konumlandırma çözümü olarak verimlilik ve güvenilirlik sunar . Yalnızca 800g olan SatLab çoğu alıcıdan daha küçüktür . Düşük yükseklik açısının parazit önleme yeteneğini ve izleme yeteneklerini geliştiren yeni bir GNSS anteni kullanır. Bluetooth ve konektörün kararlılığı, Ölçümün hassasiyetini artırıyor.

9 eksenli IMU sensörü ; Gerçek zamanlı kutup eğimi , düzeçte tutma sorunu ve ölçümü zor alanlarda ölçüm kolaylığı ile kaliteli sonuçları garanti eder .Daha hızlı konum hesaplaması ve bilgi çıktısı ile aplikasyon hızlanır.30° eğimde 2,5 cm hassasiyet elde edilir.



GEPLUS

HARİTA İNŞAAT OTOMOTİV  
TEK.CİH.VE MÜH.HİZ.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.

# SATLAB FREYJA

## Teknik Özellikler

### GNSS ÖZELLİKLERİ

Kanal	800 Kanallı
Uydular (Sinyal İzleme )	GPS (L1 / L2 / L5 / L2C) BDS (B1 / B2 / B3 / B1C/B2a) GLONASS (L1 / L2 / L3) Galileo (E1 / E5 AltBOC / E5a / E5b/ E6) SBAS(L1 / L5) QZSS (L1 / L2 / L5 / L6) IRNSS (L5)



### KONUMLANDIRMA

Yüksek hassasiyetli statik GNSS Ölçümü Statik ve Hızlı Statik İşlem Sonrası Kinematik (PPK / Dur & Git)	H:2,5 mm + 0,1 ppm RMS / V:3,5 mm + 0,4 ppm RMS H:2,5 mm + 0,5 ppm RMS / V:5 mm + 0,5 ppm RMS H:8 mm + 1 ppm RMS / V:15 mm + 1 ppm RMS Başlatma süresi: Tipik olarak taban için 10 dakika ve gezgin için 5 dakika Başlatma güvenilirliği: Tipik olarak >99.9
Kod Diferansiyel GNSS	H:±0.25 m+1 ppm RMS V:±0,5 m+1 ppm RMS SBAS: 0,5 m (H), 0,85 m (V)
Gerçek Zamanlı Kinematik (RTK)	H:8 mm+1ppm RMS / V:15 mm+1 ppm RMS İBaşlatma süresi:Tipik olarak <10 s Başlatma güvenilirliği: Tipik olarak >99.9 Soğuk başlatma:< 45 s Sıcak başlatma:< 30 s Yeniden sinyal alımı:< 2 s
İlk Düzeltme Zamanı Eğim Anketi Performansı	Ek yatay direkt - tilt belirsizliği tipik olarak 8 mm +0.7 mm / °eğim (60° eğimde 2.5 cm hassasiyet)

### İLETİŞİM

İletişim Dahili UHF	Bluetooth: 4.2 / 2.1+EDR, 2.4 GHz Wi - Fi: frekans 2.4 GHz, Destekler 802.11a / b / g / n
Radyo	Frekans: 410 -470 MHz Kanal: 116 (16 ölçeklenebilir) İletim gücü: 0.5 W / 1 W / 2 W ayarlanabilir Destekler çoklu iletişim protokolleri: HI - TARGET, TRIMTALK450S, TRIMMARK III, TRANSEOT, SATEL -3AS, vb.

### Fiziksel Özellikler

Dahili Batarya	Dahili 7.4 V / 6800 mAh lityum iyon şarj edilebilir pil RTK Rover (Network) 12 saat Statik: 15 saate kadar
Harici Güç	Güç tüketimi: 4.2W Boyutlar (G×Y): 132mm ×67mm Şarj: standart akıllı telefon şarj cihazları veya harici güç bankaları kullanılarak. Ağırlık:≤0.8 kg (pil dahil) Veri depolama:8 GB ROM dahili depolama

### Çevresel Özellikler

Su ve Toz Geçirmezlik	IP67 Standartlarında
Şok ve titreşim	2 Metreden düşmeye ve ani şoklara karşı dirençli gövde
Nem	%100 Nem Koruması
Çalışma Sıcaklığı	- 30°C ~ +70°C
Depolama Sıcaklığı	- 40°C ~ +80°C

### Kontrol Paneli

LED Lambası	Uydu, Sinyal, Güç
Fiziksel Düğme	1

### I/O Arayüzü

1 × USB bağlantı noktası, Tip C
1 × SMA anten konektörü

### Veri Formatları

Çıkış hızı	1Hz -20Hz.
Statik veri formatı	GNS, Rinex
Ağ modeli	VRS, FKP, MAC; NTRIP protokolü
CMRve RTCM	CMR, RTCM 2.x, RTCM 3.0, RTCM
Navigasyon çıktıları ASCII	3.2 NMEA -0183 'ü destekler



Gelişmiş  
RTK Motoru



Çoklu Yıldız Takipi



Radyo



Web Kullanıcı  
Arayüzü



Eğim Sensörü



NFC Modülü



Uzun Batarya Ömrü  
(> 12 saat)



Hacı Bayram mahallesi Şehit Yaşar Akansel Sokak Özgürler İş  
Merkezi No:3/314 Altındağ/ANKARA

☎ +90 312 309 64 04

Faks:0 312 309 64 05

www.geoplusharita.com

