

# SL900 GNSS

## Veri Özellikleri

### GNSS

#### Sinyal izleme

GPS (L1C/A, L1C, L2C, L2P, L5)  
GLONASS<sup>1</sup> (L1C/A, L2C, L2P, L3, L5)  
BeiDou<sup>2</sup> (B1, B2, B3)  
Galileo<sup>3</sup> (E1, E5AltBOC, E5a, E5b, E6)  
IRNSS (L5)  
QZSS (L1C/A, L1C, L2C, L5, L6)  
SBAS (L1, L5)  
L-Band (5 kanala kadar) TerraStar®

#### Kanal Sayısı

555

### Hassasiyet

#### RTK

Y: 8mm + 1ppm RMS / D: 15mm + 1ppm RMS  
Y: 8mm + 0.5ppm RMS / D: 15mm + 0.5ppm RMS

#### Ağ RTK

Y: 2.5mm + 0.1ppm RMS / D: 3.5mm + 0.4ppm RMS Y:  
2.5mm + 0.5ppm RMS / D: 5mm + 0.5ppm RMS Y:

#### Statik ve Hızlı Statik

#### DGPS Pozisyon Doğruluğu

#### SBAS Pozisyon Doğruluğu

#### Yayın Kodu

#### İnit Süresi

25cm RMS / D: 50cm RMS  
Y: 50cm RMS / D: 85cm RMS  
DGPS/RTCM  
2-10 sn.

#### Güven Düzeyi

99.9%

### İLETİŞİM

#### İletişim Portları

Dahili 4G Mobil Ağ  
TDD-LTE/FDD-LTE/WCDMA/GPRS/GSM  
Bluetooth: V2.1 + EDR, NFC  
Wi-Fi: 2.4G , 802.11b/g/n  
Internal Radio: Satel

### SİSTEM

#### İşletim sistemi

#### Başlama zamanı

#### Veri Kayıt Kapasitesi

#### Eğim Sensörü

Linux  
3 sn.  
16GB Dahili Bellek  
32GB SD kartı desteği  
Var

### VERİ YÖNETİMİ

5 Hz Güncelleme (100 Hz'ye kadar)  
CMR, RTCM2.X, RTCM3.0, RTCM3.2  
GNS, Rinex  
TerraStar® ve RTK Yardım Hizmeti

### GENEL

#### Çevresel Özellikler

IP67 standardı çevre koruması  
1m (3.28ft) derinliğe kadar su geçirmez  
Geçici Daldırma  
2m (6,5ft)'den düşmeye karşı dayanıklı gövde  
Sıcaklık -40 ° C ila 65 ° C Çalışma  
-40 ° C ila 85 ° C Depolama

#### Fiziki özellikleri

Boyut: 170mm x 95mm  
Ağırlık: pil dahil 1.2kg  
Pil: 5.000mAh Lityum İyon Pil  
Pil Ömrü: 10 saat (RTK Rover)

Not

<sup>1</sup> L3 ve L5 için hazır donanım  
<sup>2</sup> BeiDou faz 2 ve 3, B1 ve B2 uyumluluğu için tasarlanmıştır. B3 şartlı olarak desteklenir ve değiştirilebilir. Only  
Yalnızca E1 bc desteği. E6bc için hazır donanım  
isteğe bağlı

# SL900

# GNSS ALICISI



SL900, en zorlu koşullarda bile performans gösteren yüksek hassasiyetli bir GNSS alıcısıdır. Özellikleri ile SL900, bir Bluetooth bağlantısı üzerinden herhangi bir cihaza gerçek zamanlı olarak son derece hassas veriler sunabilmektedir. Kompakt ve hafif olan bu GNSS alıcı, konumlandırma güvenilirliği vaat eden en esnek çözümlerden biridir.



### Eğim dengeleme çözümü

Araştırmalar göz önünde bulundurularak, Satlab eğimli ölçümleri boşa harcanan zamanı azaltarak işinizdeki verimliliği artırmak için bir çözüm tasarlamıştır. Eğim dengeleyici ile SL900, geleneksel ölçme uygulamalarına kıyasla yüzde 20'ye kadar zaman tasarrufu sağlayabilir. Bu çözüm, güvenliğinizi ve rahatınızı sağlarken çevrenize rahatça odaklanmanızı sağlar.



### Uygulamalar

- İzleme
- Haritalama
- Kadastro
- Topoğrafya ve İnşaat
- Depolama
- Hidrografik
- Tarım
- Sensor
- İHA Baz İstasyonu

### Verimli ve güvenilir

NovAtel OEM729 GNSS motoru ile güçlendirilen bu alıcı, en uzak veya zorlu ortamlarda bile performans gösteren hassas konumlandırma ve gelişmiş parazit azaltma özellikleri sunar. 555 kanal izleme özelliklerini kullanarak, tüm mevcut ve gelecek sinyalleri takip edebilir, farklı modlarla (RTK, PPK, Statik) alt metreden santimetreye kadar hassas konumlandırma sunar.

### Uydu düzeltme servisi

SL900, son derece hassas GNSS uydu yörüngesi, saati, önyargıları ve diğer sistem parametreleri oluşturmak için küresel bir çoklu GNSS referans istasyonları ağı ve gelişmiş algoritmalar kullanan TerraStar yeteneklerine sahiptir. Bu veriler TerraStar'ın SL900 alıcılarına alt metre veya santimetre düzeyinde konumlandırma hassasiyeti ile düzeltme hizmetleri sunmasını sağlar. Dünyadaki uydular ve hücresel ağlar aracılığıyla minimum gecikme süresi ile düzeltmelerinizi gerçek zamanlı olarak iletin.

### TEKNİK DESTEK

Satlab, çevrimiçi kaynakları ve tüm dünyada mevcut olan profesyonel bir destek ağını sunar.

