

SOKKIA

GRX3

GNSS Alıcısı



### Kolay Kullanım

Tam entegre RTK GNSS alıcısı, hassas konumlandırma uygulamalarınıza yeni bir seviyede çok yönlülük ve esneklik sunar. GRX3, üretkenliğinizi artırmanıza benzersiz kullanılabilirlik ve çok yönlülük sağlar.

Tüm Sokkia ürünleri gibi, gereksinimlerinizi karşılamak ve kendi iş akışlarınızı oluşturmak için özelleştirebilirsiniz.

- Sokkia Tilt Teknolojisi
- L Band Teknolojisi
- Tüm Modernize Sinyalleri Kapsayan 226 Kanal
- (GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, IRNSS, QZSS, SBAS)
- Tümlşik 400MHz UHF ve SiteComm™ Radyoları
- RTK ve Statik Ölçü
- Fusion Positioning™ teknolojisi otomatikleştirilmiş iş akışı
- Standart RTK ve Network RTK
- IP67



**Sokkia  
Tilt**

### Sokkia Tilt Teknolojisi

Sokkia GRX3, devrim niteliğinde 9 eksenli atalet ölçüm birimi (IMU) ve ultra kompakt 3 eksenli eCompass içerir. Bu ileri teknoloji, tesviyeden yapılan yanlış seviye ölçümlerini 15 dereceye kadar telafi eder. Dik yokuşlarda veya ulaşılması zor noktalar için artık eğim teknolojisine sahip.

### Açık Kaynak

GRX3 altyapısı, kendi uygulamalarını yazabilecekler için de tasarlanmıştır.

### Tüm Uydu Sistemlerini Destekler

GRX3 226 Kanallı Evrensel İzleme Teknolojisine sahiptir. Mevcut sinyalleri izlemek için programlanabilir kanallarla, GRX3 tüm modernize sinyalleri desteklemektedir.

## Çoklu Kablosuz Teknolojiler

En yaygın kullanılan kablosuz teknolojiler GRX3 alıcısına entegre edilebilir. Dijital UHF, Ağ RTK ve SiteComm™.

## Maksimum Çok Yönlülük

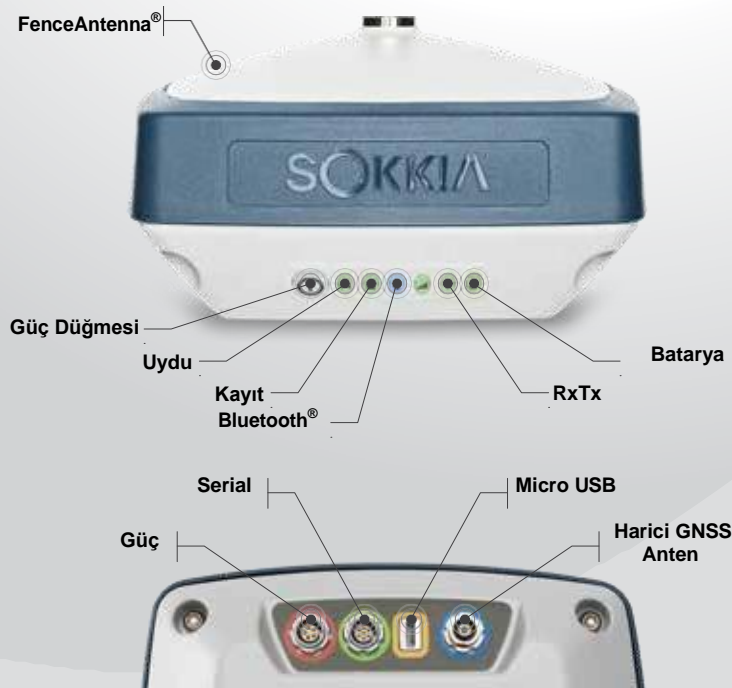
Tam kablosuz bağlantıyı kullanan GRX3, hem RTK hem de Network RTK teknolojilerinin kullanılmasını sağlar. Dâhili dijital UHF kullanılarak da bir RTK Sabiti ve RTK gezicisi olarak çalıştırılabilir.

## Kontrol Altında

GRX3, Kontrol ünitenizin modelini ve yazılımını seçmenize olanak sağlayan dahili Bluetooth® özelliğini içerir. İster el terminali ister tablet, hatta bir dizüstü bilgisayar kullanın GRX3 bağlanmaya hazırdır.

## Dayanıklı ve Sağlam

GRX3'ün magnezyum alaşımlı gövdesi ile en zorlu şantiye koşullarını bile karşılayabilir. IP67 sınıfı toz ve su koruması ile kompakt ve sağlamdır.



## Teknik Özellikler

GNSS İzleme	
Kanal Sayısı	Patentli Evrensel İzleme teknolojisine sahip 226 Kanal.
Sinyal	
GPS	L1 C/A, L1C-L2C, L2P(Y), L5 L1C sinyali kullanılabilir olduğunda.
GLONASS	L1 C/A, L1P, L2C/A, L2P, L3C, L3C sinyali kullanılabilir olduğunda.
Galileo	E1/E5a/E5b/Alt-BOC
BeiDou/BDS	B1, B2
IRNSS	L5
SBAS	WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN (L1/L5)L5 sinyali kullanılabilir olduğunda.
L-Band	TopNET Global D & C Düzeltilme hizmetleri
QZSS	L1 C/A, L1C, L1-SAIF, L2C, L5
Kullanıcı Ara yüzü	
Kullanım	Güç, alıcı sıfırlama, bellek başlatma için tek düğmeli işlem
Ekran paneli	22 LED durum göstergesi
Konumlandırma Performansı	
Statik / Hızlı Statik	H: 3 mm + 0.4 ppm V: 5 mm + 0.5 ppm*
RTK	H: 5 mm + 0.5 ppm V: 10 mm + 0.8 ppm
RTK, Tilt Hassasiyeti	H: 1.3 mm/° Tilt; Tilt ≤ 10° V: 1.8 mm/° Tilt; Tilt > 10° Eğim telafisi için önerilen maksimum açı 15°.**
DGPS	0.25 m HRMS
L-Band, D Düzeltme Servisi	H: <0.1m(95%) V: <0.2m(95%)
Çalışma Süresi	RXmode-10 saat TXmode1W- 6 saat İletim modunda dahili radyo ile GRX3 kullanırken harici 12V pil kullanılması önerilir.
Dahili Radyo	425-470 MHz UHF telsiz Maksimum İletim Gücü: 1W Menzil: 5-7 km tipik; Optimal koşullarda 15 km. ***
Hafıza	Dahili Çıkarılabilir 8 GB SDHC
Çevresel	
Toz / Su Değeri	IP67
Çalışma Sıcaklığı	-40°C to 70°C
Nem	100%korunumlu
Düşme /Çarpma	1.0 m düşmeye. 2.0 m jalon ile düşmeye.
Fiziksel	
Boyutlar	150x100x150mm(wxhxd)
Ağırlık	<1.15 kg

\* Nominal gözlem koşulları ve çift frekanslı GPS kullanımı, hassas efemeris, normal iyonosferik koşullar, onaylı anten kalibrasyonu, 10 derecenin üzerinde engelsiz görünürlük ve en az 3 saatlik bir gözlem süresi (taban uzunluğuna bağlı olarak)

\*\* Başarılı Tilt kalibrasyonu için çalışma ortamına manyetik rahatsızlıklardan arındırılmış olması gereklidir.

\*\*\* Arazi ve çalışma koşullarına göre değişir.

## GeoPro Yazılımı

Saha Ve Ofis Personeli İçin en basit, en etkili yazılım paketidir.

## GeoPro Field

Sahadan veri toplamanın ve düzenlemenin en hızlı ve kolay yoluna hoş geldiniz. GeoPro Field'ın kullanıcı dostu ara yüzü ile basit fakat güçlü kontrolle daha hızlı ve daha hassas çalışmanıza yardımcı olur.



- Windows® tabletlerde bulunan grafiksel ara yüz
- Saha ölçümlerini toplayın
- Sokkia'dan GNSS ve Robotik sistemlerin kontrolü
- İşlevsel CAD Kullanımı
- Nokta dosyalarını 3. taraf yazılımlara aktarma.

## GeoPro Ofis

Aynı iş dosyasındaki farklı cihazlardan eş zamanlı işlem verisi alın.

Birden fazla cihazdan gelen verileri birleştirerek, Projeyi hızlı ve daha eksiksiz bir şekilde görebilirsiniz.



- Saha ölçümlerinden ham verilerin işlenmesi
- Total Station, Dijital Nivo ve GNSS alıcı verisi ile çalışma
- GNSS sonrası işleme
- 3D CAD görünümü (opsiyonel)
- Yol tasarım araçları (opsiyonel)

- Bluetooth® kelime markası ve logoları, Bluetooth SIG, Inc. Şirketine ait tescilli ticari markalardır ve bu markaların Sokkia tarafından herhangi bir şekilde kullanılması lisansa bağlıdır. Diğer ticari markalar ve ticari isimler, ilgili sahiplerine aittir.

- Tasarımlar ve teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

- Bu broşürdeki ürün renkleri, yazdırma işlemindeki sınırlamalar nedeniyle gerçek ürünlerin renklerinden biraz farklı olabilir.