

**SOKKIA**

**GCX3**  
GNSS ALICISI



**HAFİF, KOMPAKT VE SAĞLAM TASARIM;**

Gnss alıcısının ve ekipmanlarının hafifliği sayesinde yorulmadan, santimetre düzeyinde sonuçlar alın. Bu kompakt alıcı, tam özellikli, yüksek hassasiyetli performans sunar.

GCX3, tüm işlerinizde sabit / gezici RTK (Gerçek Zamanlı Kinematik) veya Cors gezicisidir. Tüm çözümlerimiz gibi, ihtiyaçlarınızı karşılamak için özelleştirilebilir ve kendi iş akışlarınızı oluşturabilirsiniz.

- Yeni nesil çift frekanslı GNSS alıcısı
- Optimize edilmiş 226 kanallı uydu izleme teknolojisi
- İkinci nesil POST2™ (Hassas Yörüngesel Uydu Teknolojisi) destekli, parazit kaynakları etrafında bile güçlü sinyal izlemesi sağlayan dahili anten
- Kompakt, hafif, sağlam ve kablo içermeyen tasarım
- İdeal cors gezicisi
- Kablosuz, çok kanallı, uzun menzilli Bluetooth® teknolojisi

**EN YENİ GNSS TEKNOLOJİSİ;**

Sokkia GCX3, RTK santimetre düzeyinde performans sağlayan çift frekanslı bir GNSS alıcısıdır. Ölçme ve inşaat uygulamaları için yüksek kaliteli sonuçlar sağlar ve çok çeşitli diğer alanlarda ve sektörlerde de kullanılabilir kadar çok yönlüdür.

**KÜÇÜK VE GÜÇLÜ TEKNOLOJİ;**

GCX3, ultra hafif, kompakt, jalon üstünde rahatça taşınabilen bir cihazdır. GCX3 ile sahada maksimum hareket kabiliyeti ve kullanım kolaylığı elde edin. Boyutun size aldatmasına izin vermeyin. Normal çalışma koşullarını engelleyen (bina, ağaçlık, vb) gölgelik ortamlardaki GCX3 anten performansı, diğer geleneksel anten teknolojilerinden daha iyi performans sergiler.



## GELİŞMİŞ TEKNOLOJİ;

GCX3, ileri teknoloji ile üretilmiş olan GNSS RTK ve static veri toplama özelliklerini en iyi şekilde sunar. POST2™ (Hassas Yörüngesel Uydu Teknolojisi) dahili anteni birinci sınıf performans sunar. GPS ve GLONASS'a ek olarak BeiDou, Galileo, SBAS, QZSS ve GAGAN uydu izleme teknolojileri ile en iyi konumlama performansını sağlar.



## ÇOK YÖNLÜLÜK;

GCX3 ara birimi bir açık kaynak mimarisine dayanır. Bu, kontrol ünitesi için özel bir yazılımla sınırlı olmadığına anlamına gelir. GCX3 standart yazılımına ek olarak, iş akışınıza uyması için farklı yazılımlar ile de kullanılabilir.



## ÇALIŞMA ŞEKLİNİ SEÇ;

Statik veya RTK veri toplama yöntemleri için çeşitli yollarla esneklik sağlayan GCX3, Hemen hemen her uygulamaya kolayca Uyum sağlar. Bir çift GCX3 alıcılar kablosuz çok kanallı uzun menzilli Bluetooth® teknolojisi ile RTK düzeltmelerini Kullanarak sabit ve gezici olarak kullanılabilir. GSM özellikli bir kontrol ünitesi kullanıldığında, GCX3 ideal bir hassas Cors gezicisi olarak da çalışır.



## BAĞLANTI;

Kablosuz çok kanallı uzun menzilli Bluetooth® teknolojisi RTK düzeltmeleriyle GCX3, sabit-gezici olarak kullanılabilir. Sabit istasyon olarak kullanıldığında, üç eş zamanlı GCX3 gezicisini 300 metreye kadar destekleyebilir.



## AYARLA VE BAŞLA;

Çantayı açın ve bir kaç dakika içinde başlayabilirsiniz. GCX3'ün basitleştirilmiş kullanıcı ekranı ve taşınabilir basit tasarımıyla veri toplama hiç bu kadar kolay olmamıştı.

## Specifications

| İZLEME KAPASİTESİ         |  |
|---------------------------|--|
| Kanal sayısı              | 226  |
| İzlenen sinyaller         | GPS L1 C/A, L1C, L2P, L2C GLONASS L1 C/A, L1P, L2 C/A, L2P BeiDou B1, B2Galileo E1 SBAS L1 C/A WAAS/MSAS/EGNOS/GAGAN QZSS L1 C/A, L1C, L2C |
| Anten tipi                | Dahili anten   |
| KONUMLANDIRMA HASSASİYETİ |  |
| Hızlı statik              | H: 3.0 mm + 0.4 ppm, V: 5.0 mm + 0.6 ppm   |
| Hassas statik**           | H: 3.0 mm + 0.1 ppm, V: 3.5 mm + 0.4 ppm   |
| RTK (L1+ L2)              | H: 10 mm + 0.8 ppm, V: 15 mm + 1.0 ppm   |
| DGPS                      | H: 0.4 m, V: 0.6 m   |
| SBAS                      | H: 0.8 m, V: 1 m   |
| Maksimumverihızı          | 10 Hz  |
| VERİ YÖNETİMİ             |  |
| Hafıza                    | 8GB dahili bellek  |
| GÜNCELLEME ÇIKIŞ HIZI     | TPS, RTCM SC104 v2.x, 3.x and MSM, CMR/CMR*  |
| ASCI ÇIKIŞI               | NMEA 0183 version 2.x, 3.x and 4.x   |
| BAĞLANTI                  | Bluetooth® USB 2.0 Yüksek hızlı flash disk   |
| WIRELESS BAĞLANTISI       |  |
| BLUETOOTH MODEM           | v2.1 + EDR   |
| RTK MODEM **              | Eş zamanlı 3 gezici ile yaklaşık 300m. bağlantı (Long Range Bluetooth teknolojisi)   |
| GENEL                     |  |
| TOZ VE SU GECİRMEZLİK     | IP67   |
| NEM                       | 100%, korunumlu  |
| ÇALIŞMA SICAKLIĞI         | -20°C to 63°C (dahili batarya ile)<br>-40°C to 63°C (harici güç ile)   |
| EKRAN TİPİ                | LED  |
| BOYUTLARI (w x h x l)     | 47 x 197 x 47 mm   |
| AĞIRLIK (BATARYA DAHİL)   | 440 g  |
| GÜÇ KAYNAĞI               |  |
| BATARYA TİPİ              | Dahili li-on batarya   |
| ÇALIŞMA SÜRESİ            | Normal şartlarda 10 saat e kadar   |
| HARICI GÜÇ BAĞLANTISI     | Veriportundan (usb 2,0 ilepaylaşımı)   |

\* En iyi performans için endüstri standardı RTCM 3.x'in kullanılması önerilir.

\*\* Çift frekanslı GPS, hassas efemeris, uygun iyonosferik koşullar, onaylı anten kalibrasyonu, 10 derece ve üzeri engellenmemiş görüş alanı ve en az 3 saatlik bir gözlem süresi (taban çizgisi uzunluğuna bağlı) dahil olmak üzere nominal gözlem koşulları ve sıkı işleme yöntemleri altında.

\*\*\* Net görüş hattı ile tipik uzun mesafeli mesafe. Uzun menzil mesafesi, yerel radio düzenlemelerine, çevre ve alan koşullarına bağlıdır.

Bluetooth® sözcük markası ve logoları, Bluetooth SIG, Inc.'e ait tescilli ticari markalardır ve Bu markaların Sokkia tarafından herhangi bir şekilde kullanılması lisans altındadır. Diğer ticari markalar ve ticari isimler, ilgili sahiplerine aittir.  
Bulduğunuz yerdeki Yetkili Bayisi:

# SOKKIA

sokkiaturkey.com