



Vanguard Teknolojisi™ ile GR-5



- Universal Kanal İzleme ile 226 Kanallı Vanguard Teknolojisi™
- Sinyal optimizasyonu için Fence Antenna™ teknolojisi
- İş sahasında çok yönlülük için çeşitli bağlantı seçenekleri
- 32 GB SDHC bellek desteği
- Çalışırken değiştirilebilir çift batarya

Tüm uyduları bir arada izleme

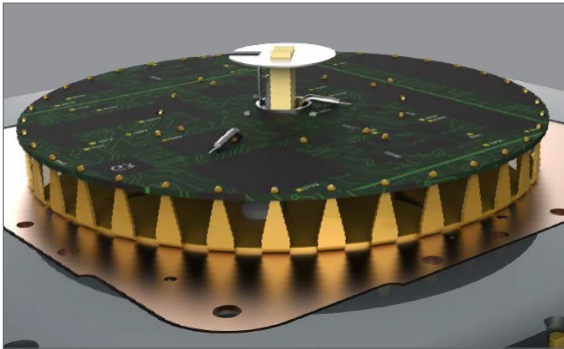
GR-5, Universal Kanal İzleme Teknolojisine sahip 226 kanallı Vanguard GNSS chip'e sahiptir. Bu patentli teknoloji, mevcut uydu sinyallerini otomatik olarak seçmek ve izlemek için değişken ve dinamik izleme yöntemleri kullanır; bu sinyal, Topcon'un kullanıcılarının herhangi bir zamanda maksimum sayıda sinyal ve ölçüm almasını sağlar.

GR-5, yalnızca tam işlev çalışan GPS ve GLONASS uydu sistemlerinden sinyal alabilmekle kalmaz, aynı zamanda Galileo, Beidou (BDS) ve QZSS gibi gelişmekte olan sistemlerden planlanan tüm sinyalleri destekleme yeteneğine sahiptir. Mevcut ve gelişmekte olan uydu sistemlerle Universal Kanal İzleme Teknolojisi, maksimum uydu geometrisini ve kullanılabilirliğini garanti etmek için GNSS sinyal izlemeyi optimize eder.

Topcon'un patentli Fence Anten dizaynı, zorlu ortamlarda üstün sinyal alımı sağlar ve multipath etkisini minimize eder. Bu teknoloji, daha sağlam ve temiz bir sinyal izlemesi sağlayarak benzersiz sonuçlar verir.

Vanguard Teknolojisi, Universal Kanal İzleme ve Fence Anten ile GR-5, zorlu ortamlarda dahi üst düzey arazi performansı sunmak üzere tasarlanmıştır; bu arada, RTK çözümleri için benzersiz doğruluk, başlatma hızı ve sabit bağlantı güvenilirliği sağlar.

Bu gelişmiş teknolojilere ek olarak, GR-5'in mekanik tasarımı inanılmaz derecede güvenilir, ergonomik ve dayanıklıdır. GR-5 piyasadaki mevcut GNSS alıcıları arasında garantili en dayanıklı cihazdır.

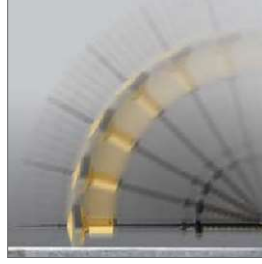


Ayrıcalıklı GNSS teknolojisi sağlam dizaynda

Yeni Topcon Fence Anten'i diğer RTK alıcılarından daha iyi hassasiyet sağlamakla kalmaz aynı zamanda GR-5'e diğer GNSS alıcılarının ötesinde zorlu ortamlarda izleme performansı sağlayan multipath etkisi azaltma imkanı sağlar.



GNSS	
GPS	L1, L1C*, L2, L2C, L5*
GLONASS	L1, L2
Galileo*	E1, E5a, E5b, AltBOC
BeiDou*	B1, B2
SBAS	L1 C/A WAAS/MSAS/ EGNOS
QZSS	L1 C/A, L1C*, L2C
Kanal Sayısı	Universal Kanal İzleme ile 226 Kanallı Vanguard Teknolojisi
Anten tipi	Entegre Fence Anten™
Hassasiyet (RMS)* *	
RTK	H: 5 mm + 0.5 ppm V: 10 mm + 0.8 ppm
Statik †	H: 3.0 mm + 0.1 ppm V: 3.5 mm + 0.4 ppm
Bağlantı	
Opsiyonel Radyo Tipi	Entegre UHF/FH915
Sabit Radyo Çıkışı	1.0 W, İsteğe bağlı
Opsiyonel GSM	Entegre HSPA/CDMA
I/O Bağlantıları	Sınıf 2 Bluetooth® USB ve Serial
Veri ve Hafıza	
Hafıza	Çıkarılabilir SD/SDHC
Veri Güncelleme/ Aktarım Hızı	1 Hz – 50 Hz isteğe bağlı
RTK Veri Çıkış Formatı	TPS, RTCM 2.x, 3.x, CMR, CMR+
ASCII Çıktısı	NMEA 0183 versiyon
Çevresel	
Kaplama	Toz ve su korumalı I- Beam magnezyum alaşım kaplama
Çalışma Sıcaklığı	-30°C to 70°C†
Darbe	2m jalondan betona Düşmelere karşı dayanıklı IEC 60068-2-29 IEC 60068-2-28
Titreşim	MIL-STD ile uyumlu 810F - 514.5 - Cat.24



Sağlam Dizayn

GR-5 'in sağlamlığı tasarım ile garantilenmiştir. GR-5'in kaplaması ve sağlam dahili bileşenlerin 2 m jalon düşmesine dayanıklı oldukları garanti edilmektedir.

Bağlantı Seçenekleri

Her GNSS uygulamasında kullanılmaya hazır GSM ve radyo iletişim modülleri.

Eşsiz tasarım, ölçülen sonuçlar

Her bir proje sahası çevresini ve radyo menziline genişlettiği kanıtlanmış üst montajlı radyo anten tasarımı, tüm gün daha verimli çalışmanızı sağlar.

Çalışma Süresi

Çalışırken değiştirilebilir pil seçeneği, en zorlu çevre koşullarında bile tam gün çalışır.



Daha fazla bilgi için:
topconpositioning.com/gr5

Özellikler, bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir. ©
2016 Topcon Corporation Tüm hakları saklıdır. 7010-
2071 K 3/16

Bluetooth® sözcük markası ve logoları, Bluetooth SIG,
Inc.'e ait tescilli ticari markalardır ve Topcon tarafından
bu markaların herhangi bir şekilde kullanılması lisans
altındadır. Diğer ticari markalar ve ticari isimler, ilgili
sahiplerine aittir.