TOPCON

HIPER V

ÇOK FONKSİYONLU GNSS ALICISI

Çok Amaçlı GNSS Alıcısı

- Vanguard Teknolojisi™
- Evrensel İzleme Teknolojisi
- Sağlam, Magnezyum Alaşım Kaplama
- Entegre RTK, Statik ve Sabit GNSS Ağı İşlevi
- Optimum Sinyal Yalıtımı ve Takibi için Fence Anten

Bütünleşik, Vanguard Teknolojisi ile tüm GNSS konum belirleme uygulamaları için kablosuz çözüm

Topcon, çok yönlü ve ayarlanabilir Hiper V alıcısına 226 Kanallı Vanguard Teknolojisi, Evrensel İzleme Teknolojisi ve Fence anten katarak standartları bir kere daha yükseltiyor. Evrensel İzleme Teknolojisi, 226 kanalın her bir uydu sinyaline atanmasına olanak tanıyan gelişmiş bir donanım yazılımı işlemi olup, daha önce benzeri olmayan bir uydu izleme kabiliyeti sağlar.

Dahili Radyo Konfigürasyonu

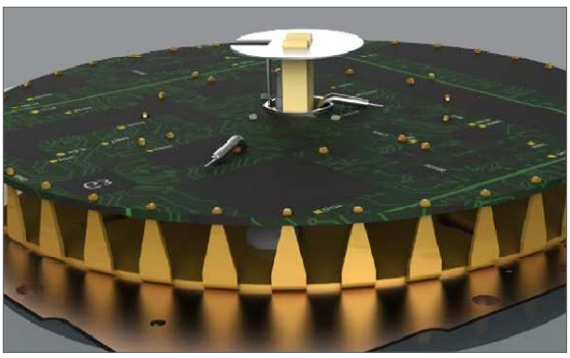
HiPer V entegre alıcısı ihtiyaçlarınıza en iyi uyan radyo ve hücresel modem ile yapılandırılabilir. Geniş bir Dijital UHF seçeneğini veya güvenli ve sabit Spektrum radyosunu seçebilirsiniz. Ayrıca, HSPA, CDMA veya GSM modülleri arasından seçim yapabilirsiniz.Eğer, HiPer V yatırımınızı yalnız statik alıcılarla başlatırsanız, daha sonra dünyanın dört bir yanındaki pek çok Topcon servisinden birinde radyo ve GSM modülleri içerecek şekilde yükseltilebilirler.

Sağlam ve suya dayanıklı

Hiper V, tüm arazilerde performans gösterebilecek kadar sağlam tasarlanmıştır. Ayrıca Toz/Suya dayanıklılığı IP67 olup, yani suya batırılabilir demektir. Portlar, hoparlör ve batarya kapakları tamamen toz ve sudan izole edilmiştir.

Sesli uyarılar

Sesli uyarılar kontrol ünitesinin ekranına bakmanıza ya da alıcının üstündeki durum ışıklarına bakmadan bilgilendirilmenize yardımcı olur. Artık yoğunluk durumlarında “Fix” kelimesini aramak yerine, diğer işlerinize yoğunlaşabilirsiniz.



Fence Anten teknolojisi

Bu üstün GNSS anten elemanı hafif, dayanıklı ve diğer alıcıların başarısız olduğu ortamlarda sinyalleri izleyecek kadar hassas. Fence anten teknolojisi ile daha çabuk sinyal yakalar, daha uzun süre takip edebilirsiniz.

Vanguard
GNSS Chipset
Fence anten
Bluetooth bağlantısı
TOPCON
HIPER
Dahili Blueetooth
modülü
Güç tuşu
Kalan batarya
İzlenen uydu
sayısı
Kalan hafıza
Radio
bağlantısı
Seri
bağlantı

İzleme Kapasitesi	
Kanal Sayısı	226 Kanallı Evrensel İzleme Teknolojisi
GPS	L1, L2, L2C
GLONASS	L1, L2, L2C
SBAS	L1, L2C
Konumlandırma Hassasiyeti	
L1 sadece (Statik*)	H: 3 mm + 0.8 ppm V: 4 mm + 1 ppm
L1 + L2 (Statik*)	H: 3 mm + 0.1 ppm V: 3.5 mm + 0.4 ppm
RTK (L1 + L2)	H: 10 mm + 1 ppm V: 15 mm + 1 ppm
DGPS	< 0.5 m
İletişim	
Bluetooth®	V 2.1 + EDR, Class 2, 115,200 bps
Radyo	UHF, Spektrum, GSM (opsiyonel)
Çevresel	
Darbe	2mt jalondan düşmeye karşı
Çalışma Sıcaklığı	
Harici Güç	-40°C to 65°C
Batarya	-20°C to 65°C
Cellular	-20°C to 55°C
Toz/Suya Dayanıklılık	IP67
Fiziksel	
Dış Kasa	Magnezyum alaşım kaplama
Ölçüleri (d x h)	184 x 95 mm
Ağırlık (HiPerV)	1.0 kg to 1.28 kg
Batarya (BDC70)	195 g
Güç Kaynağı	
Standart Batarya	Ayrılabilir, Li-on şarj edilebilir batarya 7.2V , 4.3Ah
Çalışma Süresi	Statik modda Bluetooth bağlantısı ile 7.5 saat
Dahili Güç Giriş Voltajı	6.7 to 18V DC

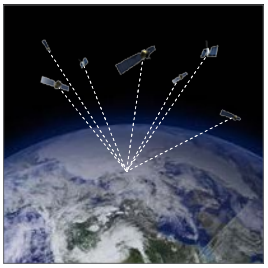
** Çift frekansta GPS, hassas ephemerisler, sakin iyonosferik koşullar, onaylı anten kalibrasyonu, 10 derece üzerinde engellenmemiş görüş alanı ve en az 3 saatlik bir gözlem süresi (taban çizgisi uzunluğuna bağlı) da dahil olmak üzere nominal gözlem koşulları ve sıkı işleme yöntemleri altında.*

Entegre radyo ve modem seçeneği

- Spektrum Radyo
- Dijital UHF II Radyo
- HSPA GSM Modem
- CDMA Modem

Sağlamlık

- Magnezyum metal kaplama
- 2 m'den düşmelere karşı dayanıklı
- Arazide test edildi ve hazır
- Suya dayanıklı



Uydu Sistemleri İzleme Performansı

- Tüm GPS,GLONASS ve SBAS uydu sistemleri ve sinyal izleme
- 7/24 Gelişmiş tekrarlanabilirlik
- Zorlu ortamlarda konumsal güvenirlik

Kasa Özellikleri

- Çok fonksiyonlu iletişim
- Tam günlük kullanım için contalı güç portu
- Contalı harici seri port
- Şerit metre kancası

TOPCON

For more information:
topconpositioning.com/hiper-v