

Venus Laser RTK

Sinyal Takibi

Kanal: 1590
GPS: L1C/A, L1C, L2P, L2C, L5
BDS: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
GLONASS:G1,G2,G3
Galileo: E1, E5a, E5b, E6c, ES AIIBOC
QZSS: L1C/A, L2C, L5, L1C
IRNSS: L5
SBAS: L1C/A

Performans Özellikleri

Sinyal Yeniden Edinme: $\leq 1s$
Soğuk Başlatma: $\leq 45s$
Sıcak Başlatma: $\leq 15s$
RTK Başlatma Süresi: $< 10s$ (Baseline:S10km)
Başlatma Güvenilirliği: $\geq 99.9\%$
Data Yenileme Hızı: 1 Hz, 2Hz, 5Hz, 10Hz, 20Hz

Mod	Hassasiyet
Statik ve Hızlı Statik	Yatay 2.5 mm + 0.5 ppm RMS Dikey 5 mm+ 0.5 ppm RMS
Sinyal Hat RTK	Yatay 8mm + 1ppm RMS Dikey 15mm + 1ppm RMS
DGPS	$< 0.4m$ RMS
SBAS	Yatay 0.5 RMS Dikey 0.8 RMS
Standalone	1.5m 3D RMS
Lazer Eğim Ölçümü	$\leq 5.5cm$ (2m range, S60 Tilt in handheld mode)

Data Format

Düzeltilme Datası 1/0: RTCM2 X, 3 X, CMR(GPSonly), CMR+(GPSonly)
Pozisyon veri çıkışı: -ASCII: NMEA-0183 GSV, RMC, HDT, GGA, GSA, ZDA, VTG, GST; PTNL, PJK; PTNL, AVR; PTNL, GGK
-ComNav Binary güncellemesi 20 Hz

Elektrik ve Pil

Voltaj: 5/9V
Güç Tüketimi: 1.45W
Aşırı Akım Koruma Gerilimi: 30V, VBUS 9.99V
Şarj Süresi: $< 4h$ (QC2.0)
Çalışma Süresi: 20+ saat

GNSS Surveying System

Ver.2022.11.20

İletişim

Bluetooth: 5.0 Çift-Mod Bluetooth
NFC: NFC Hızlı Bağlantı
Arayüz: USB TYPE-C

Çevresel Özellikler

Çalışma Sıcaklığı: $-20^{\circ}C$ - $+60^{\circ}C$
Depolama Sıcaklığı: $-30^{\circ}C$ - $+70^{\circ}C$
Nem: 100% geçirimsiz
Su- & Toz Geçirmez: IP67
Darbe: 2 m'den betona düşmeye dayanıklı
Titreşim: MIL-STD-810G, Yöntem 514.6 prosedürü

Fiziksel Özellikler

Gövde Materyali: Plastic
Boyut: 80 \pm 1 mm(U), 70 \pm 1 mm(A), 150 \pm 1 mm(Y)
Ağırlık: 380g

Lazer Özellikleri

Menzil: 15m
Hassasiyet(oda sıcaklığı): (3-5)mm + 1ppm
Ölçüm Frekansı: Klasik Değer: 3Hz Maksimum Değer: 5Hz
Lazer Enjeksiyon Gücü: 0.9mW-1.5mW
Çalışma Sıcaklığı: $-20^{\circ}C$ - $+50^{\circ}C$
Depolama sıcaklığı: $-30^{\circ}C$ - $+60^{\circ}C$

Spesifikasyonlar haber verilmeksizin değiştirilebilir.

SinoGNSS
By ComNav Technology Ltd.



Venus Laser RTK

Universe Series GNSS Receiver

LASER RTK - FARK YARATAN YENİLİK

ComNav Technology Ltd.

Building 2, No. 618 Chengliu Middle Road,
201801 Shanghai, China

Tel : +86 21 64056796
Fax: +86 21 54309582
Email: sales@comnavtech.com
www.comnavtech.com



© 2022, ComNav Technology Ltd. All rights reserved. SinoGNSS is the official trade mark of ComNav Technology Ltd., registered in People's Republic of China, EU, USA and Canada. All other trademarks are the property of their respective owners. (March, 2022).