

JAVAD



TRIUMPH-2

Küçük ergonomik boyut, fonksiyonel ve geliştirilebilir özellikler , kaliteden ödün vermeden ekonomik fiyatları ile devrim yaratan Triumph-2 GNSS alıcısı şimdi kullanıcıların hizmetindedir.

TRIUMPH-2 L1/L2 GNSS alıcısı günlük harita ve GIS uygulamalarınızda sınıfının en iyisidir.

TRIUMPH-2 GNSS alıcısı , TRIUMPH Chip yongasına yerleştirilmiş TRIUMPH teknolojisinin ürünüdür. 216 Kanal takibi GPS ve GLONASS alıcısı , 100 Hz e kadar RTK uygulama özelliği ile Harita ,inşaat ve GIS uygulamalarınızda arazide vazgeçilmez büyük yardımcınızdır.

Küçük , hafif ergonomik yapısı ile kolay taşıma ve kullanım sağlarken ; IP67 standartlarında sağlam ve korunumlu kasası ile çalışma ve çevre şartlarına karşı korunumludur.

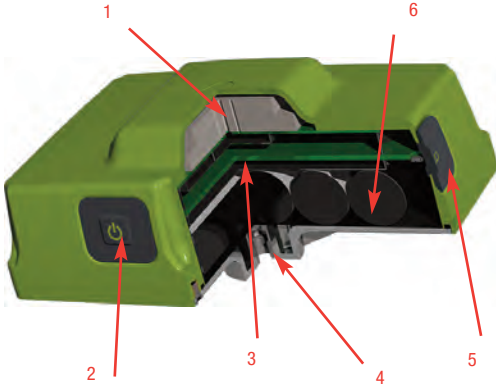
Triumph-2 dahili Bluetooth ve Wifi iletişim kanalları kullanılarak CORS uygulamaları ve tüm GNSS Referans istasyonu ağlarına bağlanabilir , optionel olarak eklenebilecek radyo modem birimleri ile klasik RTK uygulamaları yapabilir bu sayede yüksek hassasiyette konum belirleme işlerinizde kullanabilirsiniz.Triumph-2 ile Statik data kayıt , Proses özelliği ile yüksek hassasiyetli konum tespitleri yapabilirsiniz.

Yalnızca desteklediği SBAS uyduları kullanılarak başka düzeltme almaksızın DGPS olarak metrealtı hassasiyet kullanabilirsiniz.

TRIUMPH-2

Temel Özellikler *

- GPS L1/L2
- GLONASS L1/L2
- SBAS L1
- SBAS DGPS Kalman filtresi ile konum belirleme
- 100 Hz e Kadar RTK Rate
- 2 GB Dahili Statik Kayıt
- RAIM
- USB bağlantı portu
- Çoklu Sabit Code Diferansiyel Rover
- Gelişmiş Multipath Reduction
- Dahili GNSS Anteni
- Bluetooth® ve WiFi Arayüzü
- Dahili Bluetooth/ Wifi Anteni
- Dahili Şarj edilebilir Li-İon Batarya



1. GNSS Anteni
2. ON/OFF Anahtarı
3. GNSS Alıcısı, Bluetooth/ Wifi Anten, Power Board , Dahili Statik Hafıza
4. 1/4-20" Jalon Monte Adaptörü
5. Kayıt Butonu
6. Şarj edilebilir Dahili Li-İon Batarya

Uydu Takip ve İzleme

İzlenen Sinyaller

Dahili alıcı Toplam 216 Kanal : takip ve izleme özelliği
(GPS L1/L2 , GLONASS L1/L2 , SBAS L1)

GPS C/A, P1, P2, L2C (L+M)
GLONASS C/A, L2C, P1, P2 SBAS L1

Performans Özellikleri

Autonomous

<2 m

Statik, Hızlı Statik Hassasiyet

Yatay : 0.3 cm + 0.5 ppm * base_line_length
Düşey: 0.35 cm + 0.4 ppm * base_line_length

Kinematik Hassasiyet

Yatay: 1 cm + 1 ppm * base_line_length
Düşey: 1.5 cm + 1 ppm * base_line_length

RTK (OTF) Accuracy

Yatay: 1 cm + 1 ppm * base_line_length
Düşey: 1.5 cm + 1 ppm * base_line_length <

DGPS Hassasiyet

0.25 m post processing; < 0.5 m real-time

Soğuk Başlangıç

<35 saniye

Sıcak Başlangıç

<5 saniye

Tepki süresi

<1 saniye

Batarya Özellikleri

Batarya

Dahili Li-İon Batarya

Çalışma Süresi

Herbir şarjda ortalama 25 saatden fazla (7.2 V, 8.85 Ah)

Çalışma Voltajı

+10 to +16 volts

GNSS Anten Özellikleri

GNSS Antenna

Dahili NGS Calibreli

Antenna Type

Microstrip (Sıfır Merkezli)

Ground Plane

Flat Ground Plane özellikli anten

I/O

İletişim Portları

Dahili USB den RS232 FTDI dönüştürücü. 12Mbps
USB 2.0 Full-Speed; Wi-Fi (IEEE 802.11b/g);
Bluetooth V2.0+EDR Class 2 desteği SPP Slave Profili

Harici Port

1 port

Hafıza ve Statik Kayıt

Dahili Hafıza

2 GB onboard üzerinde korumalı hafıza

Raw Data Kaydı

Up to 100 times per second (100Hz)

Gerçek Zamanlı Data

İnput/Output

JPS, RTCM SC104 v. 2.x and 3.x, CMR

Output

NMEA 0183 v. 2.x and 3.0, BINEX

Durum İndikatörü

6 Adet LED, 2 Adet Fonksiyon Tuşu(MinPad)

Çevre Koşulları ve Koruma

Dış Yapı

MetalKasa ,Özel Mukavemetli Plastik

Çalışma Isısı

Kapak ; IP67 -40° C to +60° C **

Saklama ve Muhafaza ısısı Suy

-45° C to +85° C **

ve Neme Karşı Koruma

100% condensing

Boyutları

3.34 x 2.40 x 5.20 inches (85 x 61 x 132

Ağırlığı

mm) 1.23 lbs (0.56 kg)

* For the full list of standard and optional features see www.javad.com

** The operating temperature range of Li-Ion batteries is -30 ° C to +55°

The storage temperature of Li-Ion batteries is -20 ° C to +45°

Teknik özelliklerin değiştirilebilme hakkı Javad a aittir.



JAVAD GNSS
www.javad.com

Rev.1.2 March 5, 2014

DİDO TEKNİK CİHAZLAR İNŞ.MÜH.TİC.VE LTD.ŞTİ.
Kuleli Sokak No:44/3 06700-Çankaya-Ankara
Tel: +90-312-4364011(Pbx) Fax: +90-312-4411544
info@didoteknik.com.tr www.didoteknik.com.tr