



FJD Trion™ V10i

GÖRSEL KONUMLANDIRMALI GNSS SİSTEMİ

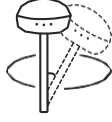
HASSASİYET YENİDEN TANIMLANDI:

KOORDİNATLARIN ÖTESİNDE GÖRÜŞ

V10i cihazınızı alın ve ölçümünüze başlayın. GNSS, IMU ve 2 kamerayı entegre eden V10i, görüntüleme konusunda size gerçek zamanlı görsel rehberlik sağlar. Erişilmesi zor konumlardaki işlemlerde üst düzey verimlilik artışı sağlar.



Görsel
Konumlandırma ve
Ve AR Algılama
Çift Kamera
2MP Ön, 5MP Arka



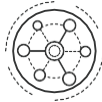
İMU TABANLI EĞİM DENGELMESİ
Maksimum eğim 60°
Kalibrasyon Gerektirmez



RTK HASSASİYETİ
H: 8 mm + 1ppm RMS
V: 15 mm + 1PPM RMS



SAĞLAMLI, GÜVENİRLİLİK
IP68, 2m Düşmeye Dayanıklı



SÜREKLİ BAĞLANTI
Dahili 4G LTE, ve UHF
NFC, WiFi ve BLUETOOTH'u
Destekler



DESTEKLENEN KÜRESEL UYDULAR
1408 Kanal, GPS, GLONASS,
GALİLEO, BEİDOU, QZSS, SBAS, IRNSS

YÜKSEK GÖRÜNTÜ, YÜKSEK HASSASİYET

Net görüş, hassas ölçümler



Daha fazla kontrolle daha güvenli işler



Yerleşik işleme yazılımı, 2 MP'lık bir ön kamera ve global özellikler ile donatılmış 5 MP'lık bir arka kamerayla birlikte, koordinatları ve ölçümleri doğrudan kontrol ünitesinde sorunsuz bir şekilde oluşturur. Sadece birkaç dokunuşla koordinat bilgilerini görüntüleyebilir ve kaydedebilirsiniz.

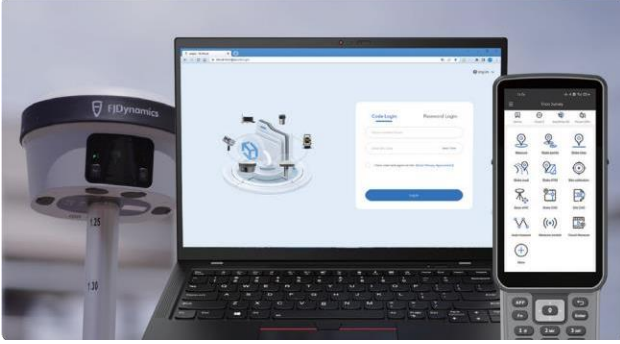
Ekrandaki basit çizimleri takip ederek noktaları ölçün ve işaretleyin. Kalibrasyon gerektirmeyen sağlam IMU tabanlı eğim telafisi ile koordinatları yüksek kalitede doğrulukla ölçüm.



- WiFi
- 4G LTE MODEM
- BLUETOOTH
- NANO SIM KART
- Tipik olarak 5 – 8 km'lik bir aralık dahilinde Alımları ileten dahili UHF radyo

Sahadan Ofise

Trion Survey Cloud ile Verimliliği Artırın



Saha ve ofis ekiplerini sorunsuz bir şekilde birbirine verilerini Ve proje güncellemelerini gerçek zamanlı olarak ileterek her iki uçta da çalışmayı hızlandırın. Artık beklemeye gerek yok, yalnızca üretkenlik. Sistem parametrelerini paylaşın ve koordinat sistemleri jeoid modelleri ve datum dosyaları dahil olmak üzere verileri ayarlayın

Sağlam yapı, performans için tasarlandı



V10i'nin alaşım gövdesi hafiftir ve manyetik parazitlere karşı dayanıklıdır. Yükseltilmiş yapı, gökyüzünün kapalı olduğu veya ideal olmayan hava koşullarının olduğu durumlarda dahi sürekli olarak güçlü uydu kullanılabilirliği sağlar. Yağmur yağsa veya düşse bile V10i'nin çalışmaya devam edeceğinden emin olabilirsiniz.

AKSESUARLAR

FJD Trion Saha Kontrol Cihazı E600

Trion Ölçüm uygulamasıyla

- 720*1440, 5,5 inç geniş ekran
- 7700mAh, Hızlı Şarj
- CPU: 8 çekirdek 2.0GHz
- Bellek 3+32 GB
- Otomatik odaklamalı 13 MP kamera
- 1,5 metreden düşmeye dayanıklı ve IP67
- BT5.0 (BLE), NFC, WiFi, 2G, 3G ve 4G



ÖZELLİKLER

GNSS Performansı

Konumlandırma Performansı

Kanal	1408	RTK	H: 8 mm + 1ppm RMS V: 15 mm + 1ppm RMS
GPS	L1A,L1C,L2C,L2P,L5		Başlatma süresi:<5s Başlatma güvenilirliği:>99.9%
GLONASS	L1,L2	İşlem sonrası statik	H:2.5mm + 0.5 ppm RMS V:5mm + 0.5 ppm RMS
GALİLEO	E1,ESa,ESb,E6*	Kod diferansiyeli	H:0.4m RMS / V:0.8m RMS
BEİDOU	B1I,B2I,B3I,B1C,B2a,B2b*	Otonom	H:1.5m RMS / V:2.5m RMS
QZSS	L1,L2C,L5,L6*	Görsel ölçüm doğruluğu	Genellikle 3cm, aralık 2-15m
IRNSS	L5*	Konumlandırma hızı	1Hz, 5Hz ve 10Hz

İletişim ve Veri depolama

Sim kart tipi	Nano-sim kart
Network modem	Integrated 4G modem:

TDD-LTE, FDD-LTE,WCDMA, EDGE,GPRS,GSM

Wi-Fi	Cihaz dokunuşuyla eşleştirme için NFC
Bluetooth	2.4&5 GHz, 802.11a/b/g/n/ac
Portlar	BT4.2&BLE, 7-pin LEMO port, UHFantenna port
Dahili UHF radyo	Rx/Tx: (410-470)MHz / (902-928) MHz

Güç aktarımı : 1W

Proyocol: TRIMTALK, TRIMMARK III, TT450S

TRANSEOT, SATEL 3AS 4FSK

Bağlantı hızı: 9,600 bps to 19,200 bps Menzil:5-8 km

Data formatları NMEA-1083, RTCM3.X, RTCM2.X, CMR

Veri depolama 16 Gb dahili hafıza

Konuşma tanımlama doğruluğu %98

İlk fixleme

Soğukta:<20s, Sıcakta:<5s, Yenileme:<1s

Eğim açısı

0-60°

Eğim dengesi RTK doğruluğu

30°/2.5 cm

DONANIM

Sıcaklık Çalışma:-30°C/+60°C Depolama:-40°C/+70°C

Nem %95 yoğunlaşmasız

Giriş koruması IP68, toz geçirmez, sürekli darbelere karşı korumalı

1m derinliğe daldırmaya dayanıklı

Düşme 2 metrelik düşüşe dayanacak şekilde tasarlandı

Li-ion pil kapasitesi Dahili batarya,7000mAh,7.4V, 30W PD Hızlı Şarj

Dahili pille çalışma süresi Gezici 15 saat ,Baz 10 saat, Statik >25s

Harici güç girişi 9-28 V DC

Boyutlar (D*Y) 130*83 mm

Ağırlık yaklaşık 1 kg

Gerçek renkli Oled ekran 1.41 inç

Sensör çözünürlüğü Ön:2 MP, Arka: 5 MP

Görüş alanı 70°

