

Survey Master

Android uyumlu

Sihirbaz işlevi aracılığıyla daha kolay ölçüm iş akışı

IMU - 60° eğim telafisine kadar destek

Statik, PPK ve RTK dahil tüm ölçüm modlarını destekler

Surface Stake, Mapping Survey vb. desteği

ComNavBinary ham dosyasından RINEX'e dönüştürme



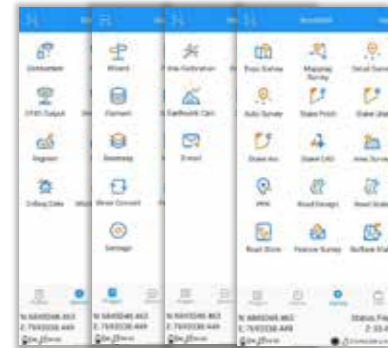
Survey Master - Ücretsiz indirin



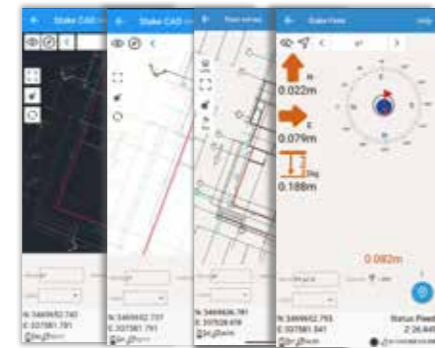
Microsurvey FieldGenius Opsiyonel



IMU Tilt Ölçümü



Yeni Arayüz



CAD Altık Harita

Proses Yazılımı

SinoGNSS Compass Çözüm Yazılımı

GPS/GLONASS/BeiDou/GALILEO çözümü

RINEX ve ComNav Raw Binary Data format desteği

Statik ve kinematik modlarda proses

Çeşitli formatlarda çıktı analiz raporları (web formatı, DXF, TXT, KML)

DJI P4R veri formatı desteği



N5 GNSS Alıcısı

Sinyal İzleme

Uydu sinyallerini aynı anda izlemek için 1198 kanal

GPS: L1C/A, L2C, L2P, L5

BeiDou: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b

GLONASS: L1, L2

Galileo: E1, E5a, E5b, E6, AltBOC

QZSS: L1C/A, L1C, L2C, L5

Navic: L5

SBAS: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN, SDCM, BDSBAS

L-Band¹

Performans Özellikleri

Soğuk çalıştırma: <50 s

İlisk çalıştırma: <30 s

Sıcak çalıştırma: <15 s

Başlatma süresi: <10 s

Sinyal yeniden kazanımı: <1.5 s

Başlatma güvenilirliği: >%99,9

Konulandırma Özellikleri

Mod	Doğruluk
Statik ve Hızlı Statik	2.5 mm + 0.5 ppm Yatay 5 mm + 0.5 ppm Düşey
Uzun Gözlemler Statik	3 mm + 0.1 ppm Yatay 3.5 mm + 0.4 ppm Düşey
Real Time Kinematik	8 mm + 1 ppm Yatay 15 mm + 1 ppm Düşey
DGPS	<0.4 m RMS
SBAS	1 m 3D RMS
Bağımsız	1.5 m 3D RMS
PPP	10cm Yatay ve 20cm Düşey

İletişim

1 Seri bağlantı noktası (7 pin Lemo)

- 921.600 bps'ye kadar baud hızı

Gelişmiş UHF modem2: 410-470 MHz3 tam frekans aralığı ile Tx/Rx

- İletim gücü: 0,5-2 W ayarlanabilir

- Menzil: 15 km⁴

WiFi/4G modem

- 4G Bantlar: 800/900/1800/2100/2600 MHz

- 3G Bantlar: 900/2100 MHz

- 2G Bantlar: 900/1800 MHz

- GSM, Noktadan Noktaya/Noktalara ve NTRIP'ye Destek

Konum verisi çıkış hızları: 1 Hz, 2 Hz, 5 Hz, 10 Hz, 20 Hz

2 LED (Uydu İzleme ve RTK Düzeltme verilerini gösterir)

1 OLED Ekran ve 2 İşlev düğmesi

Bluetooth® : Windows işletim sistemi ve Android işletim sistemi ile uyumlu

V 4.0 protokolü, Tilt ölçümü için entegre kalibrasyon gerektirmeyen IMU

2,5 cm hassasiyetle 60°'ye kadar eğim

GNSS Ölçüm Sistemi

Ver.2021.10.20

Veri Formatı

Düzeltilme verileri I/O:

- RTCM 2.X, 3.X, CMR (Sadece GPS), CMR+ (Sadece GPS)

Konum verisi çıkışı:

- ASCII: NMEA-0183 GSV, RMC, HDT, VHD, GGA, GSA, ZDA, VTG,

GST; PTNL, PJK; PTNL, AVR; PTNL, GGK

- ComNav Binary 20 Hz'e güncelleme

Fiziksel

Boyut (W x H): Φ 15.5 cm x 7.3 cm

Ağırlık: 1.2 kg (iki batarya ile)

Çevresel

Çalışma sıcaklığı: -40 °C to + 65 °C (-40 °F to 149 °F)

Depolama sıcaklığı: -40 °C to + 85 °C (-40 °F to 185 °F)

Nem: %100 yoğuşmasız

Su ve toz geçirmezlik: IP67, 1 m derinliğe kadar geçici daldırmaya karşı korumalı

Şok: 2 m'den betona düşmeye dayanacak şekilde tasarlanmıştır

Elektrik ve Hafıza

Giriş voltajı: 7-28 VDC

Güç tüketimi: 1.7 W⁵

Li-ion pil kapasitesi: 2 x 3400 mAh, tipik olarak 25 saate kadar

Hafıza: 8 GB⁶

Yazılım

Survey Master Android yazılımı

Carlson SurvCE yazılımı (isteğe bağlı)

MicroSurvey FieldGenius yazılımı (isteğe bağlı)

1. PPP hizmeti isteğe bağlıdır.
2. UHF modem varsayılan konfigürasyondur ve özel ihtiyaçlarınıza göre kaldırılabilir.
3. Entegre UHF, 12,5 KHz kanal aralığı ile 410 ila 470 MHz arasında değişir.
4. Dahili UHF'nin çalışma mesafesi farklı ortamlarda değişiklik gösterir, ideal durumda maksimum mesafe 15 Km'dir.
5. Düzeltmeler dahili UHF aracılığıyla iletiliyorsa güç tüketimi artacaktır.
6. 8GB varsayılan dahili bellektir ve isteğe bağlı 16GB, 32GB sipariş edilebilir.

SinoGNSS
By ComNav Technology Ltd.



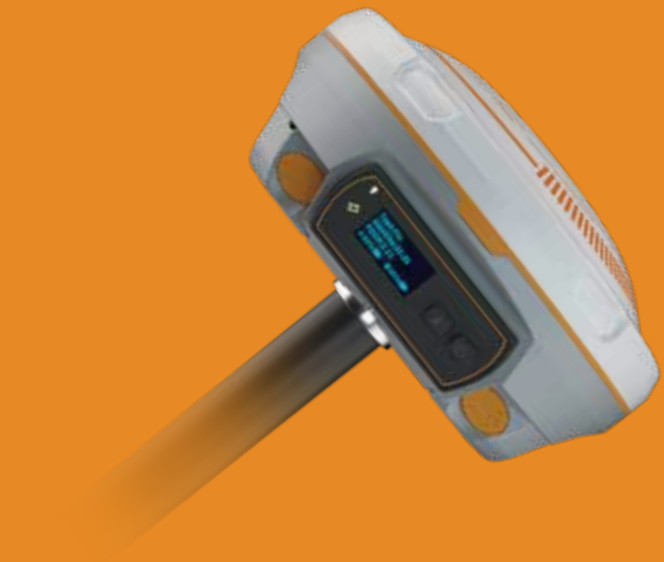
N5 IMU RTK GNSS ALICISI

Sahada gerçekten güvenebileceğiniz güvenilir bir IMU RTK alıcısı!

N5 IMU RTK

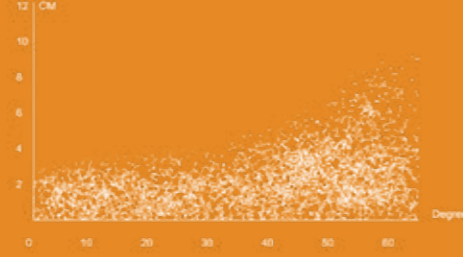
60°'ye kadar IMU destekli eğim telafisi. Düzeltme ihtiyacı olmadan hızlı ve hassas konum.

Daha Esnek



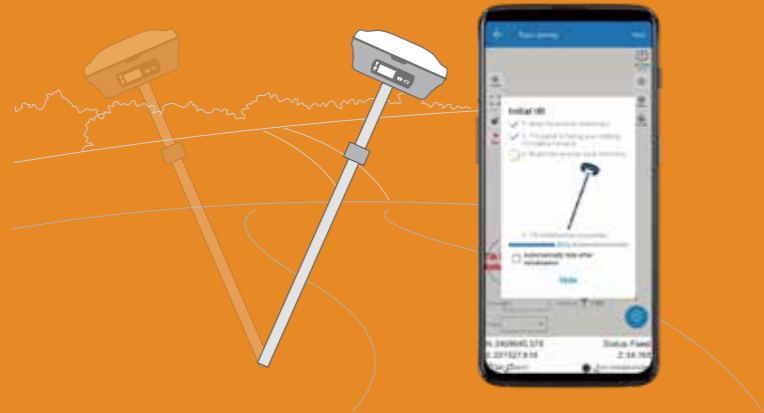
Özel işlemci algoritması ile manyetik alandan etkilenmeyen IMU destekli doğru ve hassas eğik ölçü.

Daha Güvenilir



Tek kalibrasyon ile santimetre hassasiyetinde sürekli ölçüm.

Daha Verimli



Üstün Özellikler



Tam uydu takibi

1198 Kanal ile güçlü takip yeteneği
Mevcut ve gelecekteki tüm uydu sistemlerini destekler
Yeni anti-parazit algoritması



Gelişmiş OLED Ekran

Net, okunması kolay bir görüntüleme deneyimi
için güneş ışığında okunabilirlik



6800mAh Li Ion batarya

25 saatten fazla çalışma süresi.
Çalışırken değiştirilebilir batarya desteği



Uzun menzil için geliştirilmiş UHF*

2W güç tüketimi ile 15 km'ye kadar çalışma aralığı



Sağlam gövde

IP67 toz ve su geçirmezlik
2 m'den düşmeye dayanıklı



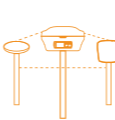
Web tabanlı kullanıcı arayüzü

Kullanıcıların, web kullanıcı arayüzü aracılığıyla
alıcı durumunu kontrol etmeleri için kullanılabilir.
Bağlantı kablosu olmadan statik verileri kolayca
indirin



Endüstri lideri düşük güç tüketimi

Çalışma süresini uzatan ve ısı üretimini azaltan
1,7 w güç tüketimi



GNSS Network RTK Düzeltilmeleri ile Sorunsuz Çalışın

Dahili 4G modem ile dünya çapında her türlü
CORS ile mükemmel şekilde çalışın