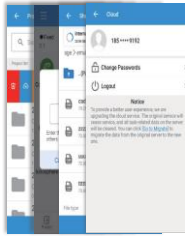
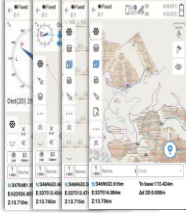


Yazılım



- Tüm Android cihazla uyumlu yazılım
- Sihirbaz fonksiyonu ile daha kolay öğrenme süreci
- Statik, PPK ve RTK dahil tüm ölçüm modlarını destekler
- Yüzey aplikasyonu, haritalama ölçümü vb. gibi çeşitli modlar sayesinde daha hızlı ve güvenli arayüz
- CAD dosyalarını içe aktarmayı ve doğrudan aplikasyon işlemlerinde kullanmayı destekler
- ComNavBinary ham dosyasından RINEX formatına dönüştürme fonksiyonunu destekler
- Uzaktan yardım, bulut depolama ve kesintisiz veri paylaşımını destekler
- DXF, SHP, KML, GPX ve Google Maps ile kesintisiz altlık harita görselleştirmesini destekler
- ComNavTech cihazları ve NMEA cihazlarıyla bağlantıyı destekler
- Birden fazla dili ve bir çok ülkeye ait koordinat sistemini destekler



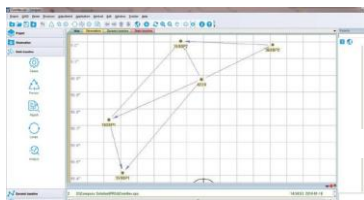
SinoGNSS Compass Çözüm Yazılımı

SinoGNSS Compass, GPS/GLONASS/BeiDou/Galileo sistemleri için kapsamlı bir sonradan değerlendirme (post-processing) çözümü sunar. RINEX ve ComNav

Raw Binary veri formatlarındaki GNSS gözlem verilerini destekler. Statik ve kinematik modlarda farklı post-processing işlemlerinin gerçekleştirilmesini

olanak tanır. Analiz raporlarını web, DXF, TXT ve KML gibi çeşitli formatlarda oluşturabilir. Ayrıca, DJI P4R veri formatını destekler ve işleme sonuçları

fotogrametri ile 3B modelleme yazılımlarına doğrudan aktarılabilir.



BDS: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
GLONASS: G1, G2, G3
Galileo: E1, E5a, E5b, E6c, E5 AltBOC
QZSS: L1C/A, L2C, L5, L1C
IRNSS: L5
SBAS: L1C/A
PPP: B2b & HAS
L-Band

Performans Özellikleri

Sinyal Yeniden Yakalama:1sn
İlk Başlatma: ≤30sn
Start: ≤10s
RTK Başlatma Süresi: <5 saniye (Baz Hattı ≤10 km))
Başlatma Güvenilirliği: ≥ %99,99
Veri Güncelleme Hızı: 1Hz, 2Hz, 5Hz, 10Hz, 20Hz

Mod	Detay
Statik ve Hızlı Statik	Yatay 2.5 mm + 0.5 ppm RMS Düşey 5 mm + 0.5 ppm RMS
Uzun Süreli Statik Ölçümler	3 mm + 0.1 ppm Yatay 3.5 mm + 0.4 ppm Düşey
Sinyal Baz Hattı RTK	Yatay 8mm + 1ppm RMS Düşey 15mm + 1ppm RMS
DGPS	< 0.4m RMS
Bağımsız (Standalone)	1.5m 3D RMS
Lazer Eğimi Ölçümü	≤3.5cm (5 m menzil, lazer modunda ≤ 60° eğim)

Veri Formatı

Düzeltilme Verisi G/C: RTCM 2.X, 3.X, CMR (sadece GPS), CMR+ (sadece GPS) Konum Verisi Çıkışı:
ASCII: NMEA-0183 GSV, RMC, HDT, GGA, GSA, ZDA, VTG, GST; PTNL, PJK; PTNL,
AVR;
PTNL,GGK
ComNav Binary, 20 Hz güncelleme hızıyla

Konum Verisi Çıkışı : - ASCII: NMEA-0183 GSV, RMC, HDT, GGA, GSA, ZDA, VTG, GST; PTNL, PJK, GGK
-ComNav Binary update to 20 Hz

Elektrik ve Pil

Gerilim: 7,2V
Li-ion Batarya
Kapasitesi: 5000mAh
Güç Tüketimi: 1,8W ⁴
Çalışma Süresi: 16 saat
Arayüz: Type-C
Hafıza: 4 GB ⁵

Konum verisi çıkış hızı : 1 Hz, 2 Hz, 5 Hz, 10 Hz, 20 Hz Bluetooth
@ : V 4.0 Bluetooth@ 4.0 protokolünü destekler ve Windows ile
Android işletim sistemleriyle uyumludur.
4G Modül
B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28

Ekrani: 1,6 inç renkli dokunmatik ekran, verilerin sezgisel ve kolay anlaşılır şekilde görüntülenmesini sağlar.

ve esnek çalışma yapılandırmasına olanak tanır. Otomatik imu eğik ölçümlerde 60 derecede 2.5 cm doğruluk sunar

Güç, Fonksiyon ve Ölçüm olmak üzere üç fiziksel tuş ile donatılmıştır. Alternatif, daha teknik bir ifade:

Cihaz üzerinde Güç, Fonksiyon ve Ölçüm olmak üzere üç adet kontrol tuşu bulunmaktadır.

Çevresel Özellikler

- Çalışma Sıcaklığı: -40°C ile +65°C (-72°F ile 117°F)
- Depolama Sıcaklığı: -40°C ile +85°C (-72°F ile 153°F)
- Nem: %100 yoğunlaşma olmadan Su ve Toz Koruması: IP67

Darbelere Dayanıklılık: Beton zemine 2 metre düşmeye dayanıklı

Physical Specification

Housing Material: Aluminium magnesium alloy
Dimension: Φ 8.1cm × 7.6cm × 17.1cm
Weight: 500g with internal battery

Lazer Özellikleri

Menzil: 50 m
Lazer Güvenliği: Sınıf 3R
Doğruluk (oda sıcaklığında): (3-5) mm + 1 ppm
Ölçüm Frekansı: Klasik Değer: 3 Hz
Gücü: 0,9 mW ~ 1,5 mW Çalışma

KAMERA ÖZELLİKLERİ

Piksel boyutu : 1600*1300
Görüş Alanı: 47°
Video kare hızı: 30 fps

SinoGNSS



Mercury Lazer RTK

Universe Serisi GNSS Alıcısı

ÖZELLİKLER

UNIVERSE Serisi El Tipi Cihazlarda: El Tipi Teknolojide Yeni Bir Dönüm Noktası

Geliştirilmiş ergonomik tasarımı sayesinde kullanımı sırasında üstün konfor sunar. En yeni lazer stabilizasyon teknolojisi ise her ölçümün daha doğru ve güvenilir olmasını sağlayarak kullanıcıların her türlü çalışma ortamındaki zorlukların üstesinden kolaylıkla gelmesine yardımcı olur.

SATELLITE TRACKING		
	GPS	L1C/A, L1C, L2P, L2C, L5
	BDS	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
	GLONASS	G1, G2, G3
	Galileo	E1, E5a, E5b, E6c, E5 AltBOC

SATELLITE TRACKING		
	QZSS	L1C/A, L2C, L5, L1C
	IRNSS	L5
	SBAS	L1C/A

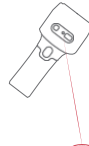
TÜM UYDULARI ÇOKLU İZLEME BECERİSİ

1590 kanal ve 50'den fazla uyduları izleme kapasitesiyle Mercury, PPP servisini de destekler. Sanjeler içinde fix konuma geçmesi verimliliğinizi artırır.



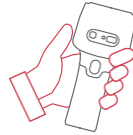
Lazer Teknolojisi

GNSS, IMU ve lazer teknolojilerinin entegre yapısı, çalışma verimliliğini sınırların ötesine taşıyor ve yüksek doğruluk sağlar..



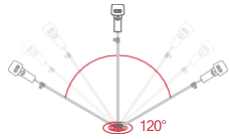
Ergonomik El Tipi Tasarım ve Kolay Taşıma İmkânı

Mercury, kolay taşınabilirlik sağlayan ergonomik tasarımıyla öne çıkar. Sadece 500 g ağırlığındaki gelişmiş yapıları GNSS alıcısı, uzun süreli saha çalışmalarında kullanıcı yorgunluğunu minimum seviyeye indirir.



OTOMATİK-IMU(eğik ölçüm)

Mercury, Otomatik IMU ile donatılmıştır; bu sayede manuel başlatmaya gerek kalmaz, otomatik kalibrasyonu destekler ve sahadaki çalışmaları hız katar, Lazer ve normal modlarda 120°'ye kadar eğim telafisini desteklemeye devam eder.



SAĞLAM ve GÜÇLÜ TASARIM

Mercury su ve toza dayanıklıdır; en zorlu ortamlarda bile sorunsuz çalışmaya devam eder.



NFC Bağlantısı

Mercury Laser RTK, tek dokunuşla otomatik olarak bağlanabilir.



Tek Tıkla Veri Senkronizasyonu

Mercury, Survey Master ile sorunsuz biçimde çalışarak iş akışlarını sadeleştirir ve veri yönetimini üst seviyeye taşır. Koordinat sistemi kurulumundan gerçek zamanlı bulut paylaşımına kadar her şey maksimum verimlilik için tek bir yapıda birleştirilmiştir.

Görsel Aplikasyon & Lazer Aplikasyon

Survey Master yazılımının 3B görsel aplikasyon özelliği sayesinde, yön oku ve gerçek zamanlı mesafe bilgisi takip edilerek, aplikasyon noktası doğrudan zemin üzerinde görüntülenir. Bu sayede hedef noktaya hızlı, kolay ve yüksek doğrulukla ulaşılır. Bu özellik ile lazer aplikasyon entegre şekilde çalışır.



Mercury Jalon Gerektirmeyen Yüksek Hassasiyetli Alıcı

Mercury Laser RTK, gerçek anlamda jalonuz (Pole-Free) çalışmayla ölçüm alanlarında yeni bir standart belirliyor.

Yeni nesil K9 çip ve gelişmiş IMU algoritmalarıyla güçlendirilen cihaz, bir ölçüm direği veya kontrol ünitesi olmadan yüksek hassasiyetli ölçümler yapabiliyor. Lazer teknolojisini gerçek zamanlı görselleştirmeyle birleştiren Mercury, ölçüm işlemlerini daha hızlı, daha esnek ve daha sezgisel hale getiriyor.

Bu hepsi bir arada cihaz; yüksek performanslı jeodezik anten, uzun menzilli lazer ve yüksek çözünürlüklü kamerayı bir araya getirerek 50 metreye kadar doğru ölçümler sağlıyor. Ergonomik el tipi tasarımı, dokunmatik ekranı ve hızlı ölçüm düğümü sayesinde, karmaşık ortamlarda bile rahat ve verimli bir kullanım sunuyor.

Çok yönlü çoklu mod çalışma özelliğiyle Mercury, her türlü ölçüm senaryosuna uyum sağlıyor. Gerçek zamanlı görselleştirme, otomatik nokta fotoğrafı kaydı ve esnek bağlantı seçenekleri sayesinde saha çalışması her zamankinden daha akıllı, daha güvenilir ve daha kolay hale geliyor; profesyoneller her yerde, her zaman verimli çalışabiliyor.

Özel Tasarım Güçlü Anten



Hepsi Bir Arada Gelişmiş Kart

CM Seviyesinde Lazer

NFC

Aerodinamik / Yalın

El Tipi Tasarım ve Tetik Tuşu



3D LAZER



K9 GNSS MODUL



1590 KANAL İLE ÇOKLU UYDU TAKİP SİSTEMİ



HIZLI ŞARJ



PPP



NFC



EL İLE KULLANIM İÇİN KOMPAK VE ÇOK YÖNLÜ

R80 Kontrol Ünitesi

6 inç Dokunmatik Ekran, 720*1080 Çözünürlük, 500

8 Çekirdekli İşlemci 4+64 GB Bellek

Android 12.0 İşletim Sistemi

IP67 Su Geçirmez ve

Zarîf ve Güçlü Yeni Tasarım, 13 Megapiksel Kamera Özelliğiyle

4G, Ultra-Distance Bluetooth®, Wi-Fi, NFC desteği

9000mAh Lityum Polimer Pili, QC ve PD Hızlı Şarjı Destekler

2 Yan Tarafa Monte Edilmiş Veri Toplama Düğmesi

51 Tuşlu Beyaz Arka Aydınlatmalı Klavye

GELİŞMİŞ WIFI İLE DAHA UZUN MENZİL BAĞLANTI

Qualcomm

6" EKRAN

Tam QWERTY

Android 12

BÜYÜK PİL VE HIZLI ŞARJ

IP67