

## Programas

### Pesquisa Mestre

Compatível com a maioria dos dispositivos Android

Fluxo de trabalho de pesquisa mais fácil por meio da função Wizard

Suporta até 60° de compensação de inclinação IMU

Suporta todos os modos de levantamento, incluindo Estático, PPK e RTK

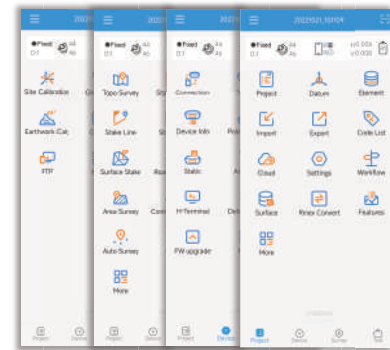
Apoie a Estaca de Superfície, Pesquisa de Mapeamento e etc. para atender a várias tarefas de pesquisa

Suporta importação de CAD e uso direto para operações de implantação

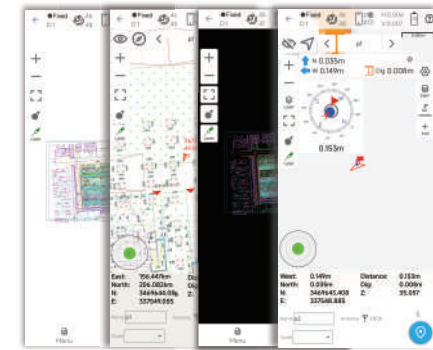
Suporte ComNav Binary para RINEX



Survey Master Baixe grátis



Nova interface



### Software de pós-processamento

## Software de solução SinoGNSS Compass

Forneça a solução completa de pós-processamento GPS/GLONASS/BeiDou/GALILEO

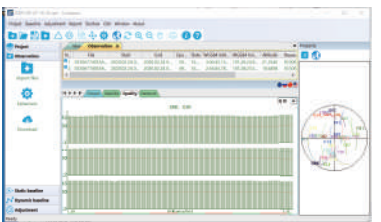
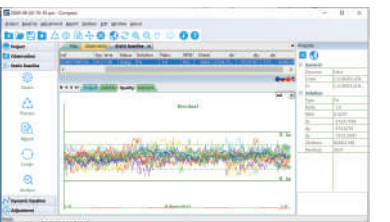
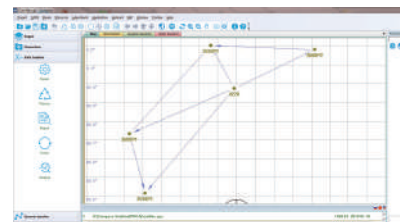
Suporta dados de observação GNSS nos formatos RINEX e ComNav Raw Binary Data

Suporta diferentes pós-processamento em modos estáticos e cinemáticos

Relatórios de análise de saída em vários formatos (formato web, DXF, TXT, KML)

Suporta o formato de dados P4R da DJI. Os resultados do processamento podem ser importados para a fotogrametria

e software de modelagem 3D diretamente



## Receptor N3 GNSS

Sistema de Levantamento GNSS

Ver.2022.12.02

### Rastreamento de sinal

Canais: 1198  
GPS: L1 C/A, L2C, L2P, L5  
BeiDou: B1, B2, B3  
Sinal Global BeiDou: B1C, B2a, B2b  
GLONASS: L1 C/A, L1P, L2 C/A, L2P  
Galileu: E1, E5a, E5b, E6, E5 AltBOC  
QZSS: L1C, L2, L5, L1C/A  
IRNSS: L5  
SBAS: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN, SDCM  
Banda L:

### Especificações de performance

Arranque a frio: <50 s  
Arranque a quente: <30 s  
Arranque a quente: <15 s  
Tempo de inicialização: <10 s  
Reaquisição de sinal: <1,5 s  
Confiabilidade de inicialização: >99,9%

### Especificações de posicionamento

Modo	Precisão
Estático e Estático rápido	2,5 mm + 0,5 ppm na horizontal 5 mm + 0,5 ppm na vertical
Observações Longas Estático	3 mm + 0,1 ppm na horizontal 3,5 mm + 0,4 ppm na vertical
Tempo real Cinemático	8 mm + 1 ppm na horizontal 15 mm + 1 ppm na vertical
DGPS	<0,4m RMS
SBAS	1m 3D RMS
Estar sozinho	1,5m 3D RMS
PPP	10 cm horizontais e 20cm Verticais

### Comunicações

1 porta serial (Lemo de 7 pinos)  
- Taxas de transmissão de até 921.600 bps  
Modem UHF aprimorado: Tx/Rx com faixa de frequência total de 410-470 MHz  
- Potência de transmissão: 0,5-2 W ajustável  
- Alcance: 15 kms  
Wi-Fi: 802.11b/g/n  
modem 4G  
- LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/B28  
- LTE-TDD: B38/B39/B40/B41  
WCDMA: B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19  
GSM: B2/B3/B5/B8  
Taxas de saída de dados de posição: 1 Hz, 2 Hz, 5 Hz, 10 Hz, 20 Hz  
5 LEDs (indicando Rastreamento de Satélites, Dados de Correções RTK, GPRS Status e Poder)  
2 botões de função para registro de dados estáticos e de energia  
Bluetooth: Protocolo V 4.0, compatível com sistema operacional Windows e sistema operacional Android IMU sem calibração integrado para Tilt Survey  
Inclinação de até 60° com precisão de 2,5 cm

### Formato de dados

ES de dados de correção:  
- RTCM 2.X, 3.X, CMR (apenas GPS), CMR+ (apenas GPS)  
Saída de dados de posição:  
- ASCII: NMEA-0183 GSV, RMC, HDT, VHD, GGA, GSA, ZDA, VTG, GST; PTNL, PJK; PTNL, AVR; PTNL, GGK  
- Atualização binária do ComNav para 20 Hz

### Físico

Tamanho (L x A): Φ 15,5 cm x 7,3 cm  
Peso: 1,2 kg com duas baterias

### Ambiental

Temperatura de operação: -40 °C a + 65 °C (-40 °F a 149 °F)  
Temperatura de armazenamento: -40 °C a + 85 °C (-40 °F a 185 °F)  
Umidade: 100% sem condensação  
Impermeável e à prova de poeira: IP67, protegido contra imersão temporária até 1 m de profundidade  
Choque: Projetado para resistir a uma queda de 2 m no concreto

### Elétrica e Memória

Tensão de entrada: 6-28 VCC  
Consumo de energia: 1,7 W  
Capacidade da bateria de íons de lítio: 2 x 3400 mAh, 7,4 V, normalmente até 24 horas  
Memória: 8 GBs

### Programas

Software de coleta de dados baseado em Android Survey Master  
Software de coleta de dados de campo Carlson SurvCE (opcional)  
Software de coleta de dados de campo MicroSurvey FieldGenius (opcional)

- O serviço PPP é opcional.
- O modem UHF é a configuração padrão e pode ser removido de acordo com suas necessidades específicas.
- A distância de trabalho do UHF interno varia em diferentes ambientes, a distância máxima é de 15 Km em situação ideal.
- O consumo de energia aumentará se as correções forem transmitidas via UHF interno.
- 8 GB é a memória interna padrão e 16 GB, 32 GB opcionais estão disponíveis para pedido. Por favor, esclareça ao fazer o pedido.

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.

SinoGNSS®  
By ComNav Technology Ltd.



## N3 IMU RTK RECEPTOR GNSS

IMU confiável e UHF aprimorado oferece uma experiência totalmente nova de alta produtividade.\*

## N3 IMU RTK

Alcance de trabalho de até 15 km com consumo de energia de 2 W, tornando-o eficiente e economizando energia para suas tarefas de pesquisa. UHF integrado varia de 410 a 470 MHz.

# Maior eficiência com Modem UHF Aprimorado



15 km

Processo de inicialização de IMU simplificado apenas com pólos de agitação. Compensação de inclinação de até 60° com precisão de 2 cm, sem necessidade de centralizar a bolha. Conveniência e confiabilidade são garantidas ao mesmo tempo.



# Mais conveniente com Módulo IMU integrado

## Características



### Rastreamento completo de constelações

Poderosa capacidade de rastreamento com 965 canais Suporta todas as constelações GNSS atuais e futuras Taxa fixa aprimorada por integração com a nova tecnologia de algoritmo anti-interferência



### 24 horas de baterias de longa duração

Durar 24 horas de tempo de trabalho Suporta troca a quente e carregamento móvel, não se preocupe com o desligamento



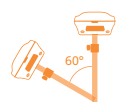
### UHF\* aprimorado para longo alcance

Alcance de trabalho de até 15 km com consumo de energia de 2 W Faixas UHF integradas de 410 a 470 MHz



### Habitação robusta

Invólucro em liga de magnésio-alumínio Nível IP67 à prova d'água e poeira Sobrevive a uma queda de 2 m em concreto



### IMU confiável para levantamento de inclinação de 60°

Suporta compensação de inclinação de até 60° Alcance precisão de 2 cm com levantamento de inclinação



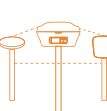
### Poderosa interface do usuário baseada na web

Disponível para os usuários verificarem o status e configurarem o receptor por meio da interface do usuário da web Baixe facilmente os dados estáticos e atualize o firmware via Wi-Fi



### Baixo consumo de energia líder do setor

Consumo de energia de 1,7 W em modo estático, o que prolonga o tempo de trabalho e reduz a geração de calor



### Trabalhe perfeitamente com rede GNSS

Suporta protocolos comuns da indústria GNSS Funciona perfeitamente com todos os tipos de CORS em todo o mundo com modem 4G embutido

\* UHF é removível de acordo com regulamentação específica em diferentes países.

## Coletor de Dados R60

5,5 polegadas tela legível à luz do sol 1080P tela HD

Patente de design, operação ergonômica

Com avançado NFC, correspondência tediosa é coisa do passado

9000mAh Bateria Li-Polymer para trabalhar continuamente 30+ horas QC3.0, 0,5h de carregamento permite o uso durante todo o dia

Sobreviva a uma queda de 1,6 m no concreto Design antiestático, excelente dissipação de calor

física QWERTY completo teclado acelera a eficiência de trabalho

5.0 Bluetooth de modo duplo, conexão Bluetooth de ultra longo alcance

Qualcomm 8 núcleos processador Androide 12 sistema operacional com certificado GMS

4+64GB Memória Abra o desenho CAD em segundos



qualcomm



Resolução 1080P



Visor de 5,5"



QWERTY completo



Androide 12



GRANDE CAPACIDADE



IP67

