

Programas(Opcional)

Survey master

Compatível com a maioria dos dispositivos Android

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

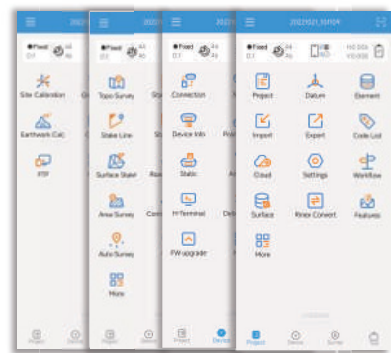
Suporta até 60° de compensação de inclinação IMU

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 Converter função de arquivo bruto ComNavBinary para RINEX



Nova interface



Survey Master Baixe grátis



Receptor N3 GNSS

(Opcional) 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

Galileo: E1, E5a, E5b, E6, E5 AltBOC

QZSS: L1C, L2, L5, L1C/A

IRNSS: L5

SBAS: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN, SDCM

Banda L1

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 km3

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: 1Hz, 2Hz, 5Hz, 10 Hz, 20Hz

SLEDs (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

Sistema de Levantamento GNSS

Ver.2022.12.02

Formato de dados

E/S 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 15,5cm x 7,3cm

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 W4

Capacidade da bateria de íons de lítio: 2 x 3400 mAh, 7,4 V, normalmente até 24 horas

Memória: 8 GB5

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)

1. O serviço PPP é opcional.

2. O modem UHF é a configuração padrão e pode ser removido de acordo com suas necessidades específicas.

3. A distância de trabalho do UHF interno varia em diferentes ambientes, a distância máxima é de 15 Km em situação ideal.

4. O consumo de energia aumentará se as correções forem transmitidas via UHF interno.
5. 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 oferecem uma experiência totalmente nova de alta eficiência! *

Software de pós-processamento

Software de solução SinoGNSS Compass

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

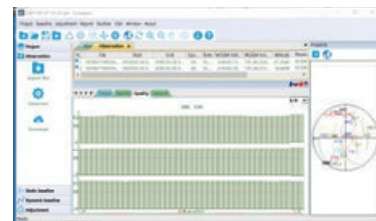
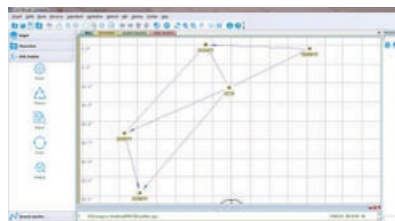
Suporta dados de observação GNSS nos formatos RINEX e ComNav Raw Binary Data

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



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

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



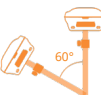
UHF* aprimorado para longo alcance

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 demagnésio-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



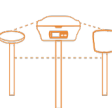
Poderosa interface do usuário baseada na web

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(Opcional)

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