

| **Software (Opcional)**

Survey Master

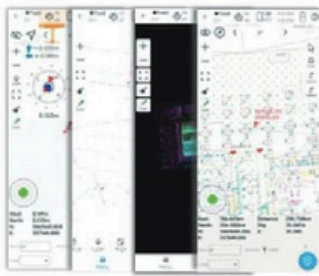
Compatível com a maioria dos dispositivos Android
Fluxo de trabalho de pesquisa mais fácil através da função Wizard
Suporta compensação de inclinação IMU de até 60°
Suporta todos os modos de levantamento, incluindo estático, PPK e RTK
Suporta função de conversão de arquivo bruto ComNavBinary para RINEX



Inclinômetro IMU



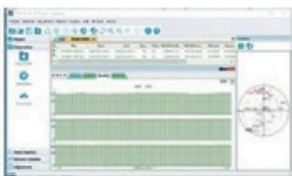
Nova interface



Importação de mapas CAD

Software de pós-processamento
SinoGNSS Compass Solution Software

Fornecer uma solução completa de pós-processamento GPS/GLONASS/BeiDou/GALILEO
Suporta dados de observação GNSS no formato RINEX e ComNav Raw Binary Data
Suporta diferentes pós-processamentos nos modos estático e cinemático
Oferece 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 diretamente para software de fotogrametria e modelagem 3D



T30 LASER UHF

(Opcional)

Satélites	
CANAIS DE COMUNICAÇÃO	1668
GPS	L1 C/A, L1C, L2P, LSC, L5
GLONASS	G1, G2, G3
BDS	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2c
GALILEO	E1, E5a, E5b, E6c, E5, AltBOC
SBAS	L1 C/A
QZSS	L1C/A, L2C, L5, L1C
IRNSS	L5

Especificações	
Re aquisição de sinal:	<1s
Cold start:	<45s
Hot start:	<15s
Tempo de inicialização do RTK:	<10s (baseline <10Km)
Confiabilidade da inicialização:	>99%
Frequência de Atualização de arquivos:	1Hz, 2Hz, 5Hz, 10Hz, 20Hz

Modo	Precisão
Estático e estático rápido	Horizontal 2.5mm + 0.5 ppm RMS Vertical 5 mm + 0.5 ppm RMS
Sinal da base RTK	Horizontal 8mm + 1 ppm RMS Vertical 15 mm + 1 ppm RMS
DGPS	<0.4m RMS
SBAS	Horizontal 0.5 RMS Vertical 0.8 RMS
sózinho	1.5m 3D RMS
Precisão do laser com inclinometro	<5.5cm (5m de raio, <60° no modo laser)

Formato dos arquivos	
Arquivos de correção I/O:	RTCM2.X, 3.X, CMR (GPS), CMR + (GP)
saída de dados:	- ASCII NMEA-0183 GSV, RMC, HDT, GGA GSA, ZDA, VTG, GST, PTNL, PJK, PTNL, AVR, PTNL, GGK - ComNav Binary update to 20hz

Elétrico e memória

Tensão:	7-28 VDC
Consumo:	1.7w Capacidade das
baterias:	2x 3400 mAh
Duração:	≥20 h
Memória:	8GB

1. UHF moderno é a configuração padrão e pode ser removido de acordo com suas necessidades específicas
2. UHF integrado varia de 410 a 470 MHz com espaçamento de canal de 12,5 KHz
3. A distância de trabalho da UHF interna varia em diferentes ambientes, a distância máxima é de 15 km em situação ideal
4. O consumo de energia aumentará se transmitir correções via UHF interno

GNSS Surveying System

Ver. 2023.07.13

comunicação

1 porta serial (7 pinos lemo)
- Taxas de transmissão de até 921.600 bps
Modem UHF melhorado
- TX/RX com todas as frequências entre 410-470 MHz
- Transmissão de poder ajustável entre 0.5-2w
Alcance de 5Km
Modem Wifi/4G
- LTE-FDD
B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B9/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, 10Hz, 20Hz
2 Leds (indicando rastreamento de satélites, correção de dados RTK)

1 Display e 2 botões de função
Bluetooth: protocolo V.4.0, compatível com windows OS e android OS
Calibração de IMU integrada para calibrar o inclinômetro 60° de inclinômetro com 2.5cm de precisão

Ambiental

Temperatura de funcionamento: -20°C ~ +60°C
Temperatura de armazenamento: -30°C ~ +70°C
Humidade: 100% protegido contra condensação
Proteção contra água IP67
Impacto: até 2M de queda no concreto
Vibração: MIL-STD-810G método 514.6 procedural
as especificações podem ser alteradas sem aviso prévio

Especificações físicas

Dimensões: Ø 15.5cm x 7.3cm
Peso: 1.2KG com as duas baterias

Especificação do laser

Distância: 10m
precisão: (3-5)mm +1 ppm
Medição de frequência: valor médio: 3Hz
valor máximo: 5Hz
Consumo: 0.9mw ~ 1.5mw
Temperatura de operação: -20°C ~ +50°C
Temperatura de armazenamento: -30°C ~ +60°C



T30 Laser UHF
Receptor GNSS série universal

Laser RTK - inovação faz a diferença

Topomig Equipamentos

Instagram: @topomig
Site: www.topomigbrasil.com.br
Telefone: (31) 2535.3789
Rua Denner Cunha Peixoto 11 - Sala 901 - 903
Buriú - Belo Horizonte - MG - 30.575-817