

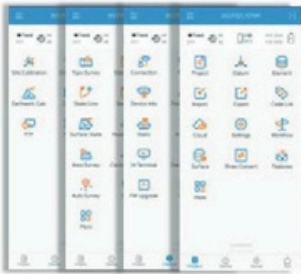
| **Software (Opcional)**

Survey Master

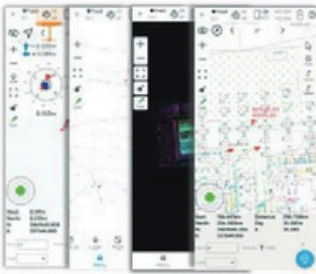
Compatível com a maioria dos dispositivos Android
Fluxo de trabalho de pesquisa mais fácil através da função Wizard
Suporta compensação de inclinação IMU de até 60°
Suporta todos os modos de levantamento, incluindo estático, PPK e RTK
Suporta função de conversão de arquivo bruto ComNavBinary para RINEX



Inclinômetro IMU



Nova interface



Importação de mapas CAD

Software de pós-processamento
SinoGNSS Compass Solution Software

Fornecer a 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 RTK

(Opcional)

SATÉLITES	
CANAIS DE COMUNICAÇÃO	1590
GPS	L1C/A,L1C,L2P,L2C,L5
GLONASS	G1,G2,G3
BDS	B1I,B2I,B3I,B1C,B2a,B2c
GALILEO	E1,E5a,E5b,E6c,E5 AltBOC
SBAS	L1C/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, <60º 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 15Km
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
5 Leds(indicando rastreamento de satélites,correção de dados RTK,GPRS, statud de bateria)
2 botões funcionais, de bateria e coleta de dados
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 RTK
Receptor GNSS da série Universe

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
Burititis - Belo Horizonte - MG - 30.575-817