

| Software

SURVEY MASTER

Compatível com a maioria dos dispositivos Android

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

Suporta compensação de inclinação IMU de até 60°

Suporta todos os modos de pesquisa, incluindo estático, PPK e RTK

Suporte para estacas de superfície, mapeamento de levantamentos e etc. para atender a várias tarefas de levantamento

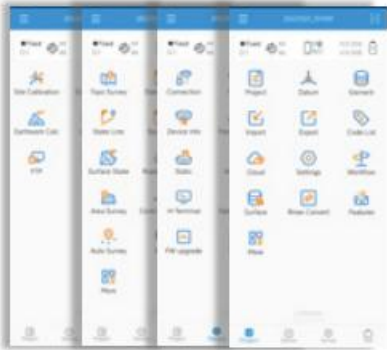
Suporte à importação de CAD e uso direto para operações de implantação

Suporte à função de conversão do arquivo bruto ComNavBinary para RINEX

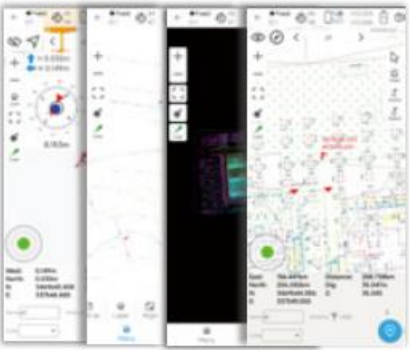
Opcional



Pesquisa de inclinação da IMU



Nova interface



Mapa base e estaca CAD

Software de pós-processamento

SOFTWARE COMPASS SOLUTION

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

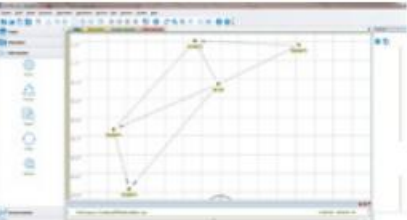
Suporte a dados de observação GNSS em formato RINEX e ComNav Raw Binary Data

Suporta diferentes pós-processamentos 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



T20 Palm RTK

Rastreamento de Sinal

Canal: 1590
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
QZSS: L1C/A, L2C, L5, L1C
IRNSS: L5
SBAS: L1C/A

Especificação de desempenho

Reaquisição de sinal y1s
Partida a frio: y45s
Partida a quente: y15 s
Tempo de inicialização do RTK: <10s
Confiabilidade de inicialização: y99%
Memória interna1 : 8 GB

Modo	Precisão
RTK de linha de base única	8 mm + 1 ppm na horizontal 15 mm + 1 ppm na vertical
Estático e Estático Rápido	2,5 mm + 0,5 ppm Horizontal 5 mm + 0,5 ppm Vertical
Observação Estática Longa	3 mm + 0,1 ppm Horizontal 3,5 mm + 0,4 ppm Vertical
DGPS	<0,4 m RMS
SBAS	0,5 m na horizontal 0,8 m na vertical
Autônomo	1,5 m 3D RMS

Levantamento de inclinação: até 60°	inclinação com precisão de 2,5 cm
Taxa de atualização de dados: 1 Hz, 2 Hz, 5 Hz, 10 Hz	

Formato de dados

Dados de correção E/S: RTCM 2.X, 3.X, CMR (somente GPS), CMR+ (somente GPS)
Saída de dados de posição: - ASCII: NMEA-0183 GSV, RMC, HDT, GGA, GSA, ZDA, VTG, GST; PTNL, PJK; PTNL, AVR; PTNL, GKG

-Atualização binária do ComNav para 20 Hz

Especificação elétrica

Tensão: 5/9 V
Consumo de energia: modo RX y 1,8 W, modo TX y 3,6 W Tensão de
proteção contra sobrecorrente: 30 V, VBUS 9,99 V Tempo de
carregamento: < 5 h (QC2.0)
Tempo de trabalho: normalmente até 13h

Interface

Porta serial: suporta comunicação serial
USB: Tipo C
Interface do poste de alcance: Rosca fêmea UNC padrão de 5/8"
Porta de link de dados: TNC

Comunicação

BT5.0 BT de modo duplo
Datalink: -Tx/Rx com faixa de frequência completa de 410-470MHz - Potência de transmissão: 0,5W, 1W, 2W ajustável - Taxa de transmissão de ar: 9600 / 19200 ajustável - Alcance2 : 3-5 km - Tipo de protocolo: Transparente/TT450S/Sul/Mac

Ambiental

Temperatura de trabalho: -30y--+65y
Temperatura de armazenamento: -40y--+85y
Umidade: 100% sem condensação
À prova d'água e poeira: IP67
Choque: Sobreviva a uma queda de 2 m no concreto

Físico

Material da caixa: liga de alumínio e magnésio
Dimensão: 149±1mm(y), 48±1mm(H)
Peso: 670g

Software

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

- 1,8 GB é a memória interna padrão e 16 GB, 32 GB estão disponíveis como opcionais. pedido. Por favor, esclareça ao fazer o pedido.
2. A distância de trabalho do link de dados interno varia em diferentes ambientes, a distância máxima é de 5 km em situação ideal.

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.



T20 Palm RTK

Receptor GNSS Série T

MAIS LEVE, MAIS FINO, MAIS RÁPIDO
Uma década de inovação, um RTK de originalidade

ComNav Tecnologia Ltda.

Edifício 2, No. 618 Chengliu Middle Road, 201801
Xangai, China Tel.: +86 21
64056796 Fax: +86 21
54309582 E-mail:
sales@comnavtech.com
www.comnavtech.com



T20 Palm RTK

RASTREAMENTO DE CONSTELAÇÃO COMPLETA E FREQUÊNCIA COMPLETA

Com 1590 canais e mais de 50 recursos de rastreamento por satélite, o T20 tem excelente desempenho em condições adversas.

RASTREAMENTO POR SATÉLITE			RASTREAMENTO POR SATÉLITE		
	GPS	L1C/A, L1C, L2P, L2C, L5		Galileo	E1, E5a, E5b, E6c, E5 AltBOC
	BDS	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b		QZSS	L1C/A, L2C, L5, L1C
	GLONASS	G1, G2, G3		IRNSS	L5

PEQUENA RECEPTORA

O design fino foi refinado para ter apenas 48±1 mm e 670 g. Com placa-mãe altamente integrada e antena três em um, ele pode ser segurado como um livro.



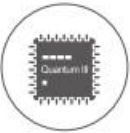
Compatibilidade forte

Como a compatibilidade do datalink é compatível com as principais marcas, então para atingir usuários mais amplos.



DESEMPENHO MAIS FORTE

O módulo de alta precisão SinoGNSS K8 integrado e a IMU de terceira geração, T20, podem atingir alta precisão mesmo em ambientes adversos, garantindo a qualidade do trabalho.



MAIOR DURAÇÃO DA BATERIA

A bateria de lítio de alta capacidade de 10000 mAh interna pode ser carregada rapidamente em 5 horas e pode funcionar continuamente por até 13 horas.



CONEXÃO RÁPIDA NFC

O T20 Palm RTK pode ser conectado automaticamente com um único toque.



CAIXA ROBUSTA

Carcaça em liga de magnésio e alumínio, nível IP67 de resistência à água e poeira. Sobreviva a uma queda de 2 m no concreto.



MÓDULO K8



CONSTELAÇÃO COMPLETA



CARGA RÁPIDA



PPP



NFC



BT 5.0



IP67

MAIS FÁCIL

Compensação de 60°IMU



Como a compatibilidade do módulo de link de dados, ele pode atender às medições de inclinação com centímetros. Uma vez calibrado, a precisão do nível dura muito tempo, o que melhora a eficiência do trabalho

MAIS EFICIENTE

Inicialização de 10 segundos



MAIS FORTE

Sem medo de interferência magnética

O algoritmo central desenvolvido pela própria empresa e a IMU integrada garantem precisão de até 2,5 cm. Os campos magnéticos não são mais um problema, tornando o levantamento mais prático.



Coletor de Dados R60

Patente para design e **operação ergonômica**

Com o NFC avançado , a correspondência tediosa é coisa do passado

Bateria de polímero de lítio **de 9000mAh para trabalho contínuo por mais de 30 anos** horas

QC3.0, carregamento de 0,5h permite uso durante todo o dia

Tela HD **1080P de 5,5 polegadas** legível à luz solar

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

O teclado **QWERTY completo** da Physic acelera a eficiência do trabalho

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

Processador Qualcomm de 8 núcleos Sistema operacional **Android 12** com certificado GMS

4+64 GB de memória
Abra o desenho CAD em segundos



Qualcomm



Resolução 1080P



Tela de 5.5"



QWERTY completo



Androide 12



GRANDE CAPACIDADE



IP67