

Software(Opcional)

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°

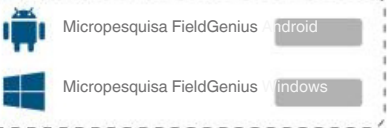
Suporta todos os modos de pesquisa, incluindo estático, PPK e RTK

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

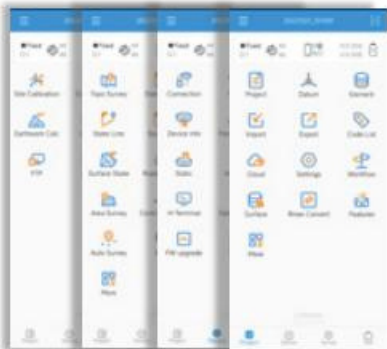
Suporte àimportação de CAD e uso direto para operações de implantação

Suporte àfunção de conversão do arquivo bruto ComNavBinary para RINEX

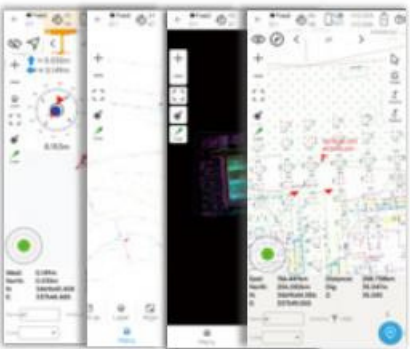
Opcional



Pesquisa de Inclinação da IMU



Nova interface



Mapa base e estaca CAD

Software de pós-processamento

SOFTWARE COMPASS SOLUTION

Fornecer asolução completa de pós-processamento GPS/GLONASS/BeiDou/GALILEO

Suporte adados 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 oformato de dados P4R da DJI. Os resultados do processamento podem ser importados para a fotogrametria.

e software de modelagem 3D diretamente



T20 Palm RTK

(opcional) 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

Requisição de sinal y1s

Partida afrio: y45s

Partida aquece: y15 s

Tempo de inicialização do RTK: <10s

Confiabilidade de inicialização: y99%

Memória interna1.-8GB

Modo	Precisão
RTK de linha de base única	8 mm + 1 ppm na horizontal 15 mm + 1 ppm na vertical
Estático eEstático 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 <0,4 mRMS
DGPS	0,5 mna horizontal
SBAS	0,8 mna vertical
	1,5 m3D RMS
Autônomo	

Levantamento de inclinação: até 60 ° inclinaçãocompresiãode 2,5 cm

Taxa de atualização de dados: 1Hz, 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, GGK

-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 WTensão de

proteção contra sobrecorrente: 30 V, VBUS 9,99 VTempo de

carregamento: <5 h(QC2.0)

Tempo de trabalho: normalmente até 13h

Sistema de Levantamento GNSS

Ver.2023.05.10

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 epoeira: IP67

Choque: Sobreviva auma queda de 2mno concreto

Físico

Material da caixa: liga de alumínio emagnésio

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 EFREQUÊNCIA 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.



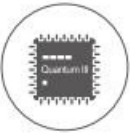
Compatibilidade forte

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

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



MÓDULO K8

CONSTELAÇÃO COMPLETA

CARGA RÁPIDA

PPP

NFC

BT 5.0

IP67

A IMU integrada suporta compensação de inclinação de 60°. Obtenha resultados de medição precisos sem a verificação de bolhas.

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



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.

MAIS FORTE

Sem medo de interferência magnética



Coletor de Dados R60(opcional)

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

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

Sobrevive 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