

Software(Opcional)

SURVEY MASTER

Compatível com 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

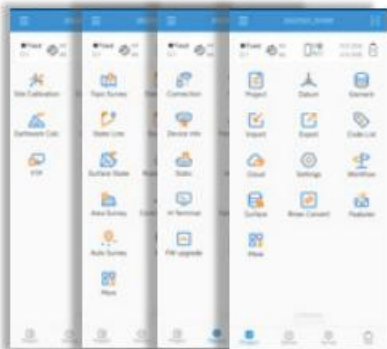
Suporte para estações de superfície, mapeamento de levantamentos e etc. para atender a várias tarefas de levantamento

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

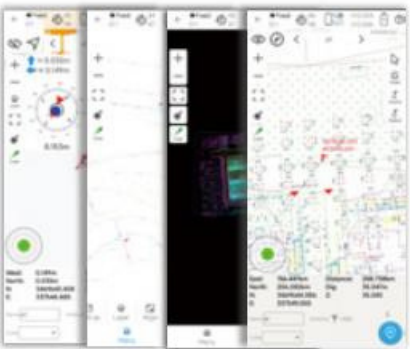
Suporte à função de conversão do arquivo bruto ComNavBinary para RINEX



Pesquisa de inclinação da IMU



Nova interface



Mapa base e estação CAD

Software de pós-processamento

Software COMPASS SOLUTION

Fornecer 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



N2 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: 1s

Partida a frio: <45s

Partida a quente: <15s

Tempo de inicialização do RTK: <10s

Confiabilidade de inicialização: >99%

Memória interna: 16GB

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 5mm + 0,5 ppm Vertical 3 mm + 0,1 ppm Horizontal 3,5 mm + 0,4 ppm Vertical <0,4 m RMS
Observação Estática Longa	0,5 m na horizontal 0,8 m na vertical 1,5 m 3D RMS
DGPS	0,5 m na horizontal 0,8 m na vertical 1,5 m 3D RMS
SBAS	0,5 m na horizontal 0,8 m na vertical 1,5 m 3D RMS
Autônomo	

Levantamento de inclinação: até 60° inclinação com precisão de 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: 1,8 W; modo TX: 3,6 W Tensão de

proteção contra sobrecorrente: 30 V; VBUS: 9,99 V Tempo de

carregamento: <5 h (QC2.0)

Tempo de trabalho: >20h

Sistema de Levantamento GNSS

Ver.2023.8.22

Interface

Porta serial: suporta comunicação serial

USB: Tipo C

Interface do poste de alcance: rosca fêmea UNC padrão de 5/8"

Porta UHF: TNC

Comunicação

BT5.0 BT de modo duplo

UHF: -Tx/Rx com faixa de frequência completa de 410-470 MHz - Potência

de transmissão: 0,5 W, 1 W, 2 W ajustável - Taxa de

transmissão de ar: 9600 / 19200 ajustável - Alcance2:

15 km

Ambiental

Temperatura de trabalho: -30~+65°

Temperatura de armazenamento: -40~+85°

Umidade: 100% sem condensação

À prova d'água e poeira: IP67

Choque: Sobrevive a uma queda de 2 m no 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 15 km em situação ideal.

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.

SinoGNSS
By ComNav Technology Ltd.

GROSSURA
48 mm

PESO
670g

N2 Palm RTK

Receptor GNSS Série N

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



N2 Palm RTK

RASTREAMENTO DE CONSTELAÇÃO COMPLETA EFREQUÊNCIA COMPLETA

Com 1590 canais e mais de 50 recursos de rastreamento por satélite, o N2 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.



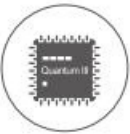
MAIOR ALCANCE DE TRABALHO

O módulo de link de dados integrado tem uma distância de trabalho super longa de até 15 km. N2 pode ser alternado como um rover ou base à vontade.



DESEMPENHO MAIS FORTE

O módulo de alta precisão SinoGNSS K8 integrado e a IMU de terceira geração, N2 Palm RTK, 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 10000mAh interna pode ser carregada rapidamente em 5 horas e pode funcionar continuamente por mais de 20 horas no máximo intensidade.



CONEXÃO RÁPIDA NFC

O N2 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

Uma vez calibradas, as medições de inclinação com precisão centimétrica duram 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)

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

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



Android 12



GRANDE CAPACIDADE



IP67