

Receptor S6 Plus Pocket GNSS

Rastreo

Canais: 1598
GPS: L1C/A,L2P,L1C,L2C,L5
BeiDou: B1I,B2I,B3I,B1C,B2a,B2b,B2b-ppp
GLONASS: G1C,G1P,G2C,G2P,G3
Galileo:E1,E5b,E5a,E5AltBoc,E6c
QZSS: L1C/A,L2C,L5,L1C,L1s,L5s,L6
NAVIC: L6
SBAS: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN,SDCM

Performance

Requisição Sinal: $\leq 1s$
Cold start: <50 s
Warm start: <30 s
Hot start: <15 s
Tempo Inicialização: <10 s
Requisição Sinal: <1.5 s
Confiab. Inicialização: >99.9%

Comunicação

Type-C
- Baud rates até 921,600 bps modem UHF
- Tx/Rx frequências de 410-470 MHz
- Potência Transmissão: 0.5-2 W adjustable
- Alcance: 15 km
Taxa Saída Dados: 1 Hz, 2 Hz, 5 Hz, 10 Hz, 20 Hz 2LEDs
(Indicador Rastreo Satélites, Correção RTK)1 Botão Ligar
Bluetooth® : protocolo V 4.0, compatível Windows OS e
Android OS

Dados

Correção Dados I/O:
- RTCM 2.X, 3.X, CMR (GPS), CMR+ (GPS)
Saída Dados:
- ASCII: NMEA-0183 GSV, RMC, HDT, VHD, GGA, GSA, ZDA, VTG, GST; PTNL, PJK; PTNL, AVR; PTNL, GGK

Físico

Tamanho:13*13*10cm
Peso:790g(com bateria)

Ambiental

Temperatura Operação: -40 °C to + 65 °C (-40 °F to 149 °F)
Temperatura Armazenamento: -40 °C to + 85 °C (-40 °F to 185 °F)
Humidade: 100%
Água e Poeira: IP67, Protegido contra imersão de até 1 m
Queda: Desenvolvido para queda de até 2m no concreto

Elétrico e Memória

Tensão Entrada:6-28 VDC
Consumo: 1.4 W
Bateria: 5000mAh,7.4V
Memória: 8 GB

Software

GNSS 7 Android software

Especificações de posicionamento

Modo	Precisão
Estático e quente rápido	2,5 mm + 0,5 ppm na horizontal 5 mm + 0,5 ppm na vertical
Observações Longas fria	3 mm + 0,1 ppm na horizontal 3,5 mm + 0,4 ppm na vertical
Tempo real Cinemático	8 mm + 1 ppm na horizontal 15 mm + 1 ppm na vertical
DGPS	<0,4m RMS
SBAS	1m 3D RMS
Estar sozinho	1,5m 3D RMS
PPP	10 cm Horizontais e 20cm Verticais

1.8GB é a memória interna padrão e opcional 16GB, 32GB está disponível para encomenda. Por favor, esclareça ao fazer o pedido.
2.Distância de trabalho de UHF interno varia em diferentes ambientes, a distância máxima é de 15km em situação ideal.
Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Este Equipamento não tem direito a proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.
Para maiores informações, consulte o site Anatel (www.anatel.gov.br)



S6 Plus Pocket

Receptor GNSS

Levantamento mais fáceis e rápidos.

COMNAV Technology Ltd.

| Receptor S6 Plus Pocket GNSS |

O receptor GNSS S6 Plus é projetado com tamanho super pequeno e leve. Ao integrar a mais recente tecnologia IMU-RTK, ele pode fornecer posicionamento altamente confiável e preciso em situações desafiadoras. E a função de topografia de inclinação de 60° baseada em IMU permite que você faça topografia sem nivelar o bastão, tornando seu trabalho de construção e topografia mais fácil e rápido.

Você só precisa agitar o bastão para inicializar o IMU Menos de 10 segundos. As primeiras calibrações podem durar longas horas de trabalho. Compensação de inclinação de até 60° com precisão de 2,5cm, conveniência e confiabilidade são garantidas ao mesmo tempo.

O LEVANTAMENTO DE INCLINAÇÃO BASEADO EM IMU SIMPLIFICA O PROCESSO DE LEVANTAMENTO



Com tecnologia GNSS integrada de 1598 canais, o S6 Plus suporta todos os sinais GNSS atuais e futuros, fornecendo disponibilidade e confiabilidade RTK robustas. O algoritmo anti-interferência adotado.

A tecnologia melhora a taxa fixa em grande medida.

O RASTREAMENTO COMPLETO DA CONSTELAÇÃO GARANTE UM DESEMPENHO CONFIÁVEL



O S6 Plus tem vários módulos de conectividade high-end, incluindo Bluetooth e rádio modem UHF. O UHF interno permite um alcance de trabalho de superlonga distância de até 15 km, facilitando o trabalho dentro de redes RTK.

O DESIGN COMPACTO E FÁCIL DE USAR PROPORCIONA UMA EXPERIÊNCIA DE TRABALHO SUAVE E SEM FADIGA

