



XMAP X21+

GNSS / RTK

Com a coletora XM21



ANDROID

- ▶ 1408 Canais para fixação rápida
- ▶ Placa Mãe XMAP® com tripla frequência
- ▶ Sensor IMU que permite inclinação de até 60°
- ▶ Sinais de satélite rastreados simultaneamente: GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS
- ▶ Bateria recarregável que garante até 12 horas de autonomia com apenas 1 recarga

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Especificações de desempenho Modelo GNSS XMAP X21 + RTK

Placa Mãe
XMAP®

Quantidade de canais
Canais 1408

Sinais de satélite rastreados simultaneamente

GPS L1C/A, L2C, L2P(Y), L5
GLONASS L1, L2
Galileo E1, E5a, E5b, E6
BeiDou B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
QZSS L1, L2, L5, L6
PPP B2b-PPP
SBAS L1, L2

Precisão de posicionamento

Estático
Horizontal ± 2.5mm + 0,5ppm (RMS)
Vertical ± 5mm + 0,5ppm (RMS)

RTK
Horizontal ± 8mm + 1ppm (RMS)
Vertical ± 15mm + 1ppm (RMS)

PPK
Horizontal ± 3mm + 1ppm (RMS)
Vertical ± 5mm + 1ppm (RMS)

Autônomo
Horizontal ± 1,5m (RMS)
Vertical ± 3m (RMS)

Tempo para primeira fixação
Início frio < 45s
Início quente < 10s
Requisição de sinal < 1s

Tempo de inicialização < 10s
Confiabilidade de inicialização > 99.9%

Taxa de atualização
Padrão 1Hz; 5Hz e 10Hz

Elétrica
Bateria recarregável 5V, 6800 mAh
Entrada 9~28V DC

Configuração
Sistema operacional Plataforma Linux
Armazenamento interno 8 GB

Antena
Suporte GNSS Toda a constelação e suas bandas
Suporte (Outros) Bluetooth e WIFI

IMU - X21 +
Compensação do TILT em RTK....(Até 60°) < 10mm + 0,7mm/° de inclinação

Interface
Rádio Externo e Fonte externa Bluetooth
Porta serial + USB USB Type - C
Antena UHF 1 (TNC)
Slots Chip (coletora)

Eletrônica
WIFI 802.11b,g,n
Bluetooth V4.1
Rede 4G
NFC Sim

Especificações de Rádio
UHF 1 watt
Frequência 410-470 Mhz
Modulação GMSK
Protocolo EFIX, CHC, Transparent, Trim Talk 450, Satel3AS

Operação
Botões 2 Botões: ligar e pós processado
Indicadores Power, Link de dados, Satélite, Dados brutos

Físico
Dimensão 119mm x 119mm x 85mm
Peso 0,77 Kg com baterias

Físico
Temperatura de operação -40°C até + 65°C
Temperatura de armazenamento -40°C até + 85°C
Umidade 100% sem condensação
Material da carcaça inferior Liga de magnésio
Material da tampa superior Nanoplásticos e Borracha
Proteção IP67

Bateria
Autonomia RTK > 12h
Autonomia Estático > 15h
Bateria Ion Lítium X21 6800mAh

NCM 8526.91.00
Aparelho de radionavegação para uso agrícola.

As descrições e especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

