

TERMO DE REFERÊNCIA

Aquisição de 01 equipamento topográfico RTK CHC i73, inclusos POCKET IMU-RTK-UHF BASE e ROVER conforme Termo de Referência.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO MATERIAL:

Performance GNSS

- Canais:1408
- Gps:L1c/A/L2P(Y)L2C/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

Precisões

- Tempo real cinemática: horizontal: 8 mm + 1 ppm rms vertical: 15 mm + 1 ppm rms tempo de inicialização: <10 s confiabilidade de inicialização: >99,9%
- Pós-processamento cinemática (ppk): Horizontal: 3 mm + 1 ppm rms vertical: 5 mm + 1 ppm rms
- Pós-processamento estático: horizontal: 2.5 mm + 0.5 ppm rms vertical: 5 mm + 0.5 ppm rms
- Código diferencial: horizontal: 0.4 m rms vertical: 0.8 m rms
- Autônomo: horizontal: 1 m rms vertical: 1.5 m rms
- Hora de corrigir primeiro: arranque a frio: < 45 s arranque a quente: < 10 s re aquisição de sinal: <2 s
- Taxa de atualização da IMU: 200 hz
- Ângulo de inclinação: 0 - 60°
- Inclinação rtk(compensado): inclinação de poste horizontal adicional incerteza normalmente menor do que 10mm + 0,7 mm/° de inclinação

Hardware

- Tamanho(CxLxA): 119 mm X 119 mm X 85 mm(4,7 Pol. × 4,7 Pol. X 3,3 Pol.)
- Peso: 0,73 kg (1,60 lb)
- Painel frontal: 4 LEDs, 2 botões físicos
- Ambiente: funcionamento: -40°C a +65°C(-40°F a +149°F)armazenamento: -40°C a +85°C (-40°F a +185°F)
- Umidade: 100% de condensação
- Proteção de entrada: ip67 impermeável e à prova de poeira, protegido contra temporárioimersão aprofundidade de 1 m
- Choque: sobreviva a uma queda de poste de 2 metros
 - Sensor de inclinação:IMU sem calibração para inclinação do polo compensação.imune a distúrbios magnéticos.nivelamento e-bubble

Comunicação

- Wi-fi: 802.11 B/G/N, modo de ponto de acesso
- Bluetooth: V 4.2
- Outros:NFC
- Portas: 1 x porta usb tipo c(energia externa, download de dados,atualização de firmware)1 portade antena uhf (tnc fêmea)
- Rádio UHF: TX/RX interno padrão: 410 - 470 MHZ potência de transmissão:

0,5 w, 1 w protocolo: CHC, transparente, tt450, satel (5) taxa de link: 9.600 BPS a 19.200 BPS alcance:típico 3 km, até 8 km com condições ideais

- Formatos de dados: RTcm 2.x, RTcm 3.x, entrada/saída cmr HCN, HRN, rinex 2.11, 3.02 saída nmea 0183 cliente ntrip, caster ntrip
- Armazenamento de dados: 8GB de memória interna

Elétrica

- Consumo de energia: típico 2,2 w(dependendo das configurações do usuário)
- Capacidade da bateria de íons de lítio: bateria embutida não removível 6.800 Mah, 7,4 v
- Tempo de operação ligado bateria interna: RTK rover: até 24h base UHF RTK: até 10,5 h estático: até 25h

Condições de Pagamento: 15 d.d.l.

Prazo de Entrega: 20(vinte) dias da data do Empenho/Pedido de Compra