

TECNOLOGIA GNSS PRECISA PARA MEDIÇÕES SEM COMPLICAÇÕES



O receptor GNSS TR10 é um sistema extremamente leve, completo e inteligente, equipado com uma antena integrada de múltiplas frequências, processador RTK de última geração, rádio interno de 2W e 8GB de memória para armazenamento de dados, permitindo que os usuários obtenham soluções precisas e confiáveis.

Seu poderoso algoritmo para RTK facilita a obtenção de soluções fixas mesmo nos ambientes mais desafiadores. Seu inclinômetro eletrônico permite que você se concentre no entorno — e não no nível de bolha — para medir pontos que antes não podiam ser acessados, tornando o trabalho de campo mais eficiente e prático do que nunca, com mais velocidade, segurança e conforto, além de melhorar significativamente a produtividade.



ATÉ
15 KM
DE ALCANCE

SEM
INTERRUPÇÕES,
SÓ
RESULTADOS.



**SOLUÇÃO
BANDA-L GRÁTIS**



**LEVANTAMENTO
COM INCLINAÇÃO**



**SUPRESSÃO
DE INTERFERÊNCIA**



**CORREÇÃO
INSTANTÂNEA**

ESPECIFICAÇÕES

| | | |
|------------------------------|---------------------------------------|---|
| Performance GNSS | Canais | 1408 |
| | GPS | L1 C/A - L2P(Y) - L2C - L5 |
| | GLONASS | L1 - L2 |
| | BDS | B1I - B2I - B3I - BIC - B2a - Bsb |
| | Galileu | E1 - E5a - E5b - E6 - HAS |
| | QZSS | L1 - L2 - L5 - L6 |
| | SBAS | L1 |
| | Banda-L | Sim |
| | Taxa de atualização da posição | até 50Hz |
| | Tempo de inicialização | <5s típico |
| | Confiabilidade da inicialização | 99,99% |
| | Precisão do estático horizontal (RMS) | 2,5mm + 0,5 ppm*Distância |
| | Precisão do estático vertical (RMS) | 5mm + 0,5 ppm*Distância |
| | Precisão RTK horizontal (RMS) | 8mm + 1 ppm*D |
| | Precisão RTK vertical (RMS) | 15mm + 1 ppm*D |
| | RTK-E horizontal (RMS) | 2cm com até 300 segundos |
| | RTK-E vertical (RMS) | 5cm com até 300 segundos |
| Precisão Banda-L | H = 10cm RMS - V = 20cm RMS | |
| Sensor IMU | Precisão do IMU (RMS) | 2 cm até 60° e 3cm até 120° |
| | Ângulo do IMU | 0 a 120 ° em todas as direções |
| Saída de dados | Correção RTK | RTCM 2.X e RTCM 3.X |
| | Posição e medições | NMEA 0183 e Binário |
| Funções configuráveis | Levantamento com Tilt | Sim |
| | Gravação de dados para PPK | Sim |
| | Beep | Sim |
| | NFC | Sim |
| Características | Dimensões | 120 x 89mm |
| | Peso | 630g |
| | Indicação por LED | Ligado - satélites - dados - bluetooth |
| | Temp. de operação | - 45° a 75°C |
| | Temp. de armazenamento | -55° a 85°C |
| | A prova de água e poeira | Sim, IP67 |
| | Bateria externa | Suporta PowerBank via USB tipo C |
| | Resistente a queda | sim, até 2m de altura |
| | Formato de dados estático | Rinex |
| | Memória Interna | 8GB |
| Alimentação elétrica | Capacidade da bateria | > 51 Watts |
| | Autonomia no modo rover RTK | 36h |
| | Autonomia no modo Base RTK | 14h |
| | Alimentação externa | via USB-C |
| | Porta de comunicação | Via USB-C e Lemo 5 pinos com RS232 |
| Comunicação | Radio UHF | Frequencia: 410 a 470MHz - Potencia: 2W |
| | Protocolo do rádio | TRIMTALK 450S, SATEL, TRIMMARK III, SOUTH |
| | NTRIP | Sim, compatível com estações Ntrip |