

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
15KM
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 1200 segundos
	RTK-E vertical (RMS)	3cm com até 1200 segundos
	Precisão Banda-L	H = 8cm RMS - V = 15cm 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 e LORA
	NTRIP	Sim, compatível com estações Ntrip