



Smart Antena TG-200



O TG200 é um receptor GNSS multi frequência, totalmente integrado na antena, portátil e 100% a prova de chuva. Foi desenvolvido para o mercado de navegação e posicionamento precisos. Utilizando tecnologia HEMISPHERE, ele pode trabalhar com sinais de correção diferencial Banda-L, do sistema ATLAS.

Seu Hardware é preparado para ativar todos os opcionais disponíveis através de códigos de ativação, eliminando a necessidade do equipamento ser enviado para o fabricante, no caso do usuário necessitar adquirir opcionais extras. Ele pode ser configurado com os serviços banda-L Atlas H10, H30 e Atlas Basic, assim como as opções multi-frequências, Multi-GNSS, RTK, 10Hz, 20Hz ou 50Hz.

O TG200 é extremamente versátil, pode trabalhar com alimentações de 12 a 24VDC, tem um consumo de energia extremamente baixo e oferece muitas opções de comunicação como Serial RS232, USB, Bluetooth e PPS.

Receba uma demonstração e se surpreenda com o que existe de mais moderno no mercado de posicionamento preciso.

Especificações do Receptor GNSS

Sinais recebíveis:	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo e pronto para QZSS
Canais:	488
SBAS:	3 canais paralelos
Receptor Banda L:	1525 a 1560 MHz
Taxa de atualização:	1Hz, Opção para 10Hz, 20Hz e 50Hz
PPS:	precisão de 20ns
Inicialização fria:	<60s
Inicialização rápida:	<10s
Velocidade máxima:	2900 KM/h
Altitude máxima:	18.288m

Alimentação

Tensão de entrada:	12 a 24VDC
Consumo de potência:	4,1 nominal (L1/L2 GPS/GLONASS; L-band)

Mecânica

Dimensões:	Raio de 130mm, Altura de 75mm
Peso:	<450g

Precisão no Posicionamento

	RMS	2DRMS
Autônomo:	1,20m	2,50m
Atlas H10:	0,04m	0,08m
Atlas H30:	0,15m	0,30m
Atlas Basic:	0,50m	1,00m
RTK:	8mm+1ppm	15mm+2ppm

Comunicação

Serial Ports:	2 full-duplex RS-232
USB	
Bluetooth 4.0	
PPS output	

Condições Ambientais:

Temperatura de operação:	-40°C a +70°C
Temperatura de armazenamento:	-40°C a +85°C
Humidade:	95% não condensada
Encapsulamento:	IP67