



Características Principais:

Recebe correções diferenciais via satélites Banda-L e é compatível com todos os sistemas de posicionamento disponíveis no mercado, GPS, GLONASS, Galileo, Beidou, QZSS, NavIC and SBAS.

Possui uma das melhores performances de RTK do mercado. Compatível com o protocolo RTCM.

Compatível com o sistema diferencial PPP TAP, atingindo precisões melhores que 2cm RMS Horizontal, em qualquer lugar do mundo.

Possui mais de 1500 canais, o que lhe permite sintonizar todos os satélites disponível em todos os sistemas de posicionamento.

Compatibilidade de Software

TG300R é compatível com os softwares QPS, HYDROMAGIC, Hypack, entre outros, proporcionando uma integração fácil e eficiente com diferentes plataformas de software.

Acessórios inclusos

Antena externa A200, cabo de antena de 10 metros, cabo de alimentação, cabo serial e bolsa de transporte.

Sinais recebíveis:

GPS L1 C/A, L1C, L2C, L2P, L5C

GLONASS: L1OF, L10C, L20F, L200, L30C

BeiDou: B11, B21, B31, B1C, B2B, B2b

Galileo: E1, E 5 a , E 5 b, E5AltBOC, E6

Banda: L

Alimentação

Tensão de entrada: 12 a 24VDC

Consumo de potência: 3W nominal



Características Físicas do Receptor TG300R

Dimensões: C: 115MM A: 50.3MM L: 95.5MM

Peso: 408g

Características Físicas da Antena A200

Dimensões: L: 110mm A: 69mm

Peso: 288g

Precisão no Posicionamento

	2DRMS	3DRMS
Autônomo:	1,20m	2,50m
Banda L:	2cm	4cm
RTK1:	8mm + 1ppm	10mm + 1ppm

Comunicação

Serial Ports: 2 full-duplex RS-232

Ethernet: Opcional

Formato de Dados: NMEA 0183, binário (RAW Data)

Condições Ambientais

Temperatura de operação: -40°C a +70°C

Temperatura de armazenamento: -40°C a +85°C

Umidade: 95% não condensada

Encapsulamento: IP54 (IP67 opcional)