# SOUTH
## GNSS S86T RTK

Totalmente integrado, o Sistema South GNSS S86T RTK assegura aos seus usuários facilidade na operação do equipamento. O rádio UHF incorporado na base elimina a necessidade de rádio externo e bateria externa.

**Software Star 3.0 (Incluso)**
O Software de campo Star 3.0 possui capacidade de coleta de dados automatizada além de possibilitar a introdução de códigos em um único arquivo. Com tela de visualização de dados, é possível realizar a locação de pontos, linhas e curvas. Suporta exportação de dados no formato ASCII, DXF e Kml.

**Software MicroSurvey FieldGenius (Opcional)**
Desenvolvido para satisfazer todas as suas necessidades, tanto a campo quanto no escritório, o FieldGenius se destaca pela qualidade e confiabilidade de seus aplicativos. A importação de dados nos formatos DXF, DWG e SHP é simples e lógica. O software disponibiliza além da coleta de dados padrão, cálculos em tempo real tais como: Área e volume, Curva de nível, Modelo Digital do Terreno (MDT), Distância entre pontos, Imagem de fundo (RASTER) e COGO.




**Sistemas**
- **GPS** - Código L1 C/A, L2E, L2C, L5 (Reservado) Portadora de ciclo completo;
- **GLONASS** - Código GLONASS L1 C/A, Código L1P, Código L2P, portadora de ciclo completo L1/L2;
- **SBAS** - Suporte WAAS/EGNOS;
- **Galileo (Reservado)** - GIOVE-A: L1 BOC, E5A, E5B, E5AltBOC/GIOVE-B: L1 CBOC, E5A, E5B, E5AltBOC;
- **Compass (Reservado)** - B1 (QPSK), B1-MBOC (6,1,1/11), B1-2 (QPSK), B2 (QPSK), B2-BOC (10,5), L5 (QPSAK).

- **Precisão do Receptor**
- Real Time Kinematic (RTK):
  Precisão horizontal: ±10mm + 1ppm;
  Precisão vertical: ±20mm + 1ppm;
- Precisão diferencial com WAAS/EGNOS < 5m;
- Levantamento Estático, Rápido Estático e Cinemático:
  Precisão horizontal: ±3mm + 0,5ppm;
  Precisão vertical: ±5mm + 1ppm;
- Tempo de inicialização: 8 segundos.

**Características Físicas**
- Dimensões (LxPxA): 15,8cm x 15,8cm x 7,8cm;
- Peso 1.35Kg com bateria interna, rádio interno e antena UHF;
- Temperatura de Operação: -40°C a + 75°C;
- Temperatura de Armazenamento: -55°C a + 85°C;
- Umidade: 100%, com condensação;
- Resistente a poeira e água IP67, protegido para submersão temporária até a profundidade de 1m;
- A prova de choque: Desenvolvido para suportar quedas em concreto de até 2m de altura.

**Alimentação**
- Entrada externa de alimentação de 12 - 15V DC com proteção contra sobrecargas na porta 1;
- Bateria recarregável Lithium-Ion de 7.4V 10Ah;
- Autonomia da bateria: 15 – 20 horas apenas o receptor;
  8 horas receptor + rádio;
  6 horas GSM/GPRS.

**Comunicação e Memória**
- Porta COM1/USB, Porta COM2/Rádio e Porta COM3/Energia;
- Frequência de transmissão 450Mhz - 470Mhz;
- Alcance do link interno de 10Km (Modelo GDL2);
- Alcance do link externo de 24Km (Modelo GDL20 - Homologado pela ANATEL);
- GSM/GPRS integrado;
- Porta de comunicações de 2.4Ghz Bluetooth;
- Memória interna de 64MB;
- Captação a 1Hz, 2Hz, 5Hz e 10Hz;
- Saída NMEA: CMR, RTCM2.3, RTCM3.0 e 0183 NMEA.

**Coletora de dados**
- Sistema Operacional Windows Mobile 6.1;
- Processador PXA270 624Mhz;
- Memória interna de 256MB Ram;
- Câmera digital de 3.2MP integrada;
- Receptor GPS integrado;
- Comunicação Bluetooth, USB e Cartão SD;
- Resistência a poeira e água (IPX5);
- Teclado virtual alfanumérico com tela touchscreen;
- Autonomia da bateria de aprox. 18 horas.

**Qualidade e Tecnologia ao seu alcance!**

**DISTRIBUIDOR AUTORIZADO PARA TODO BRASIL**

allcomp
geotecnologia e agricultura

Av. Pernambuco, 1207 - Porto Alegre/RS | www.allcompgps.com.br | vendas@allcompgps.com.br | **Tel. (51) 2102 7100**