



RTK bastante robusto para ambientes desafiadores em um aparelho que é leve e fácil de carregar.

Com décadas de experiência em agrimensura GNSS, o T300 é um produto que combina várias das vantagens juntas. Ele consegue rastrear todos os satélites GNSS em funcionamento. Ao usar a exclusiva tecnologia de algoritmo QUANT™ da ComNav, ele pode funcionar em modo RTK com todos os satélites GNSS ou usando apenas um satélite GNSS como o GLONASS ou BeiDou. O receptor conta com uma forte habilidade anti-interferência que possibilita trabalhar em qualquer ambiente.

Design específico para melhorar a experiência do usuário

Nosso departamento de Pesquisa e Desenvolvimento está sempre pensando em como melhorar a experiência física do usuário e o fluxo de trabalho em campo. Pensando nisso, o T300 integra uma placa avançada GNSS, Bluetooth®, UHF (Rx&Tx) em uma placa compacta. O design compacto faz do T300 o mais leve e menor (volume) receptor do mundo.

Troca de bateria

Estender o tempo de trabalho em campo também é uma paixão para o nosso departamento de Pesquisa e Desenvolvimento. Fizemos vários testes e análises para reduzir o consumo de energia e fazer o sistema, como um todo, trabalhar mais eficientemente. Paralelamente, eles desenvolveram a possibilidade de trocar a bateria durante o uso. Quando os sons de aviso e o LED piscar, coloque a sua segunda bateria no lugar. Depois, recarregue a primeira e continue trabalhando.

Baterias comuns... sempre disponível

Ficar sem bateria em campo é um inconveniente significativo para os usuários, uma vez que as baterias para receptores GNSS geralmente são específicas e nem sempre fáceis de encontrar. Mais uma vez, nosso departamento de Pesquisa e Desenvolvimento desenvolveu uma solução para que o T300 funcione com baterias comuns.

Características

- **Super pequeno**
- **Super leve**
- **Muitas conveniências embutidas fáceis de usar como GPS**
- **L1/L2/L5, BeiDou B1/B2/B3, GLONASS L1/L2**
- **Baixo consumo de energia**
- **Suporte para base E-RTK¹**

Localização do Sinal

- 256 canais com localização interligada com sinais de satélites
- GPS: L1 C/A, L1/L2 P, L5
- BeiDou: B1, B2, B3
- GLONASS: L1/L2
- SBAS: WASS, EGNOS, MASAS

Especificação de Performance

- Partida fria: < 50s
- Partida aquecida: < 30s
- Tempo de inicialização: geralmente < 10s
- Confiabilidade da inicialização: geralmente > 99.9%
- Reaquisição de sinal: < 2s

- Bluetooth®: protocolo V 2.X, compatível com Windows 7, Windows Mobile e Android

Formato de Dados

- Entradas/Saídas de Dados
- Correção de dados I/O: RTCM 2.x, 3.x, CMR (GPS only), CMR+ (GPS apenas)
- Saídas de dados de posição
- ASCII: NMEA 0183 GSV, RMC, HDT, VHD, GGA, GSA, ZDA, VTG, GST, PJK, PTNL
- Atualização ComNav binária até 20Hz

Físico

- Tamanho (L x P): 15.0cm x 7.5cm
- Peso: 0.95kg (inclui 2 baterias)

Especificações de Posicionamento

- Estática de Pós-Processamento
- Horizontal: 2.5 mm + 1 ppm RMS
- Vertical: 5 mm + 1 ppm RMS
- Real Time Kinematic (RTK)
- Horizontal: 10 mm + 0.5 ppm RMS
- Vertical: 20 mm + 0.5 ppm RMS
- E-RTK (< 100km)
- Horizontal: 0.2 m + 1 ppm RMS
- Vertical: 0.4 m + 1 ppm RMS
- Código de posicionamento GNSS diferencial
- Horizontal: 0.25 m + 1 ppm RMS
- Vertical: 0.5 m + 1 ppm RMS
- SBAS: Geralmente < 1 m 3D RMS
- Autonomia: < 1.5 m RMS

Ambiente

- Temperatura de funcionamento: -40 °C a +65 °C (-40°F a +149°F)
- Temperatura de armazenamento: -40 °C a +85 °C (-40°F a +185°F)
- Umidade: 100% condensação
- A prova d'água e poeira: IP67 protegido contra imersão temporária em até 1 metro de profundidade, flutua
- Impacto: sobrevive a quedas de 2 metros no concreto

Elétrico

- Voltagem da entrada: 5-27 VDC
- Consumo de energia: 2.85 W/3 satélites¹
- Capacidade da bateria Li-ion: 2x1800 mAh, geralmente até 8 horas
- Memória: 4GB interna com até 16GB com cartão de memória

Comunicação

- 1 porta serial (7 Pin Lemo), Baud com taxas de até 921.600 bps
- Modem de Rádio: Tx/Rx com alcance total de 410-470 Mhz ²
- Potência de transmissão: 0.5-2W ajustável
- Alcance: 1-4km
- Taxas de saída de dados de posição: 1Hz, 2Hz, 5Hz, 10Hz
- 5 LED indicadores (Energia, Localização de Satélite, Dados Diferenciais e Armazenamento de Dados)

Software (opcional)

Software da ComNav de coletar dados em campo

¹ Mecanismo de calcular sinal E-RTK, BeiDou, de acordo com a situação atual, esse modo pode ser usado em APAC.

² 410-470Mhz, 3 alcances de frequência, 410-430, 430-450, 450-470, favor fazer o pedido de acordo com as suas necessidades.

³ Consumo de energia aumentará se usar o transmissor interno.

Especificações sujeitas a mudanças sem aviso prévio.

©2014, ComNav Technology Ltd. Todos os direitos reservados. ComNav é uma marca da ComNav Technology Ltd., registrada na República Popular da China. Todas as outras marcas são de propriedades de seus respectivos donos. (Maio 2014)

ComNav Technology Ltd.

Building E, No.50 Alley 2080 Lianhua Road
201103 Shanghai - China

Tel: +86 21 64056796

Fax: +86 21 54309582

E-mail: sales@comnavtech.com

www.comnavtech.com



EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS

www.topomig.com.br/ topomig@topomig.com.br

+ 55 31 2535.3789