

SANDING

GNSS T3

**A solução econômica para
suas aplicações agrícolas**



GNSS Características

692 GNSS channels

- GPS L1,L1C/A,L2,L2P,L2C,L2E,L5
- GLONASS L1,L1C/A,L1P,L2,L2C/A,L2P,L3
- BDS B1/B2/B3
- GAL E2-L1-E1/E5a/E5b/E6/AltBOC - SBAS L1C/A, L5

Inicialização:

tempo <10s, confiabilidade >99.99%

Formatos de dados suportados:

RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2

Formatos de dados de saída:

NMEA 0183, PJK plane coordinates, Binary code, Trimble GSOF

Posicionamento de precisão

Diferença de código:

Horizontal: $\pm 0.25\text{m} + 1\text{ppm}$
Vertical: $\pm 0.50\text{m} + 1\text{ppm}$
SBAS posicionamento de precisão:
tipicamente <5m 3DRMS

Estático:

Horizontal: $\pm 2.5\text{mm} + 0.5\text{ppm}$
Vertical: $\pm 3.5\text{mm} + 0.4\text{ppm}$

Real-time Kinematic(RTK):

Horizontal: $\pm 8\text{mm} + 1\text{ppm}$
Vertical: $\pm 15\text{mm} + 1\text{ppm}$

Network RTK

Horizontal: $\pm 8\text{mm} + 0.5\text{ppm}$
Vertical: $\pm 15\text{mm} + 0.5\text{ppm}$

Tempo de Inicialização RTK

2~8s

Características Físicas

Tamanho

17.5 x 17.5 x 8.3 cm

Peso

1.33 kg (2 baterias inclusas)

Interface de Usuário

5 Luzes Indicadoras
2 Botões
Sistema Linux

I/O interface

5PIN LEMO porta de alimentação externa +Rs232
7PIN USB Externo (OTG)+Ethernet
Bluetooth 2.1+EDR standard
Bluetooth 4.0 standard, suporte android, conexão IOS

Memória

8GB SSD armazenamento interno
Armazenamento USB externo (até 32 GB)
armazenamento de ciclo automático
Intervalo de registro mutável
Coleta de dados brutos de até 50Hz

Operação

RTK rover e base
RTK rede rover: VRS, FKP, MAC
NTRIP, Direct IP
Pós-processamento

Características ambientais

Opera até +65°C
Temperatura de armazenamento: -55° até +85°C
Humidade: 100% condensação
IP67 aprova água, selado contra areia e pó
Queda: 2m queda do bastão no concreto

Características de potência

2 Baterias de Li-Ion
Duração da Bateria: >14h (Modo estático)
>10h (Modo base interna UHF)
> 12h (Modo Rover)
Carregador externo: 9-25 V

Características Rádio UHF:

Rádio embutido
Alcance de frequência 410-470MHz
Protocolo: TrimTalk450s, TrimMark3, SOUTH (SANDING)
3W comutável
Área de alcance 7-8km
Tecnologia de medição "sem barreiras":
Repetidor/ Rotiador/ Modo CSD

Características do módulo celular

WCDMA/CDMA2000/TDD-LTE/FDD-LTE 4G
Compatível com 3G GPRS/EDGE

WebUI

Configure e monitore o receptor por servidor da web via Wi-Fi ou cabo USB

NFC

Alcance próximo (menor que 10cm)
Pareamento automático entre o receptor e o controlador (necessário chip NFC no controlador)

Wifi

802.11 b/g standard
Hotspot: permitir que o dispositivo acesse em data link: transmitir dados diferentes

Guia de Voz

Tecnologia de voz inteligente fornece indicação de status e guia de operação.
Chinês, inglês, coreano, russo,
Português, espanhol, turco e usuário definir

SuperTilt (IMU & Tilt Sensor Incl.)



SANDING
GNSS T3
www.sandingbrasil.com.br