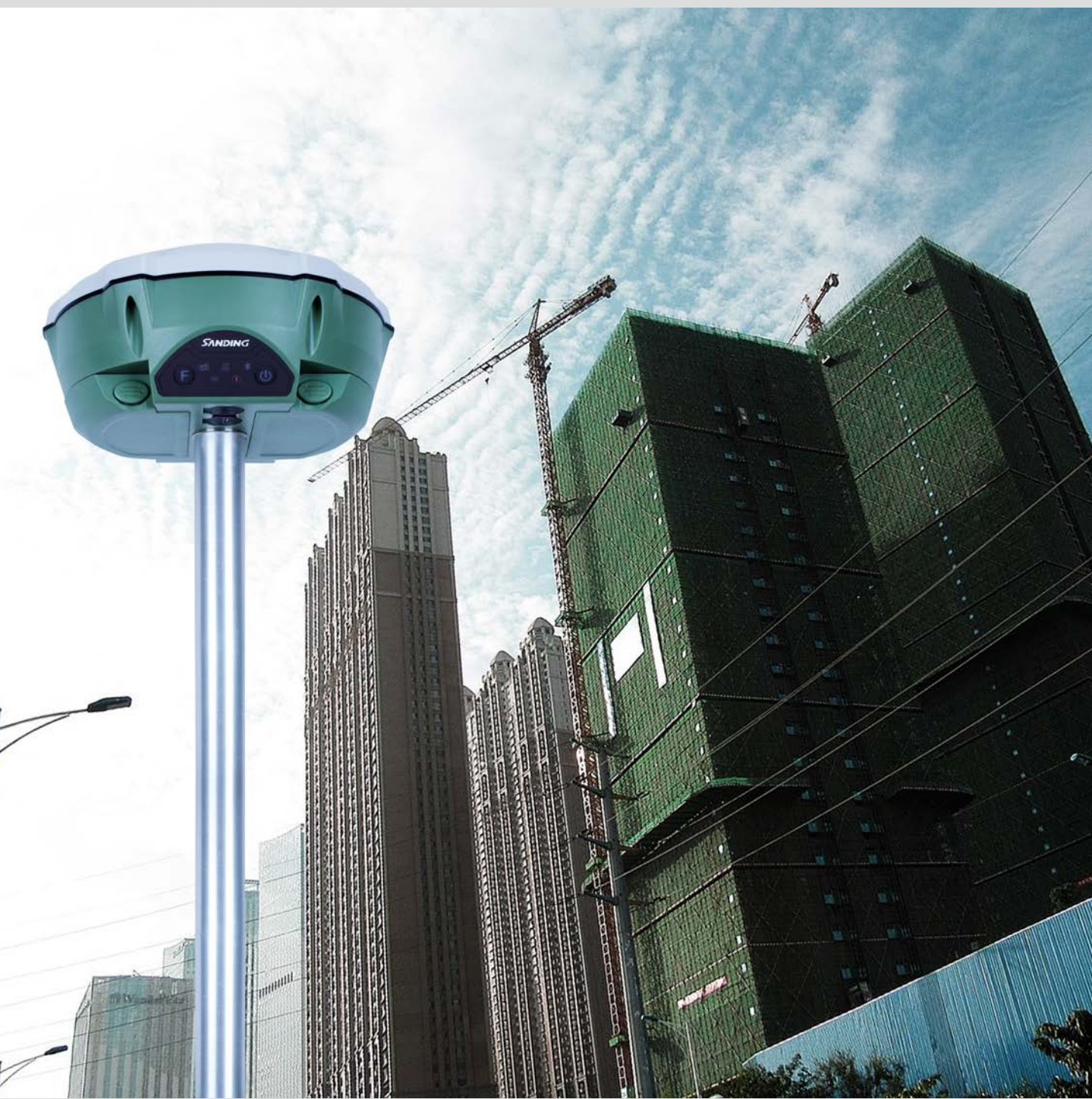


SANDING

VENUS T3



- 440 Canales
- Doble batería a bordo
- 8km alcance radio UHF interna
- Interfaz Usuario Web, WiFi y OTG
- Compatible con software Android
- Tecnología RepeaterLink™

Especificaciones

Características GNSS

- **GNSS 440 Canales**
 - GPS L1C/A, L1C, L2C, L2E, L5
 - GLONASS L1C/A, L2C/A, L2P, L3
 - BeiDou B1, B2, B3
 - Galileo GIOVE-A, GIOVE-B, E1, E5A, E5B
 - SBAS L1C/A, L5
- **Inicialización:** tiempo <10s, confiab. >99.99%
- **Formatos de datos soportados:**
RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2
- **Formatos de datos de salida:**
NMEA 0183, PJK coordenadas planas, Código binario, Trimble GSOF

Precisión Posicionamiento

- **Posicionamiento Codigo diferencial GNSS**
 - Horizontal: $\pm 0.25\text{m} + 1\text{ppm}$
 - Vertical: $\pm 0.50\text{m} + 1\text{ppm}$
 - Exactitud posicionamiento SBAS: típico <5m 3DRMS

Estático

- Horizontal: $\pm 2.5\text{mm} + 0.5\text{ppm}$
- Vertical: $\pm 5\text{mm} + 0.5\text{ppm}$

Cinemático Tiempo Real (RTK)

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

Red RTK

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

Tiempo inicialización RTK

- 2~8s

Características Físicas

Tamaño

- 17.5 x 17.5 x 8.3 cm

Peso

- 1.33 kg (con 2 baterías incluidas)

Interfaz de Usuario

- Cinco luces indicadoras
- Dos botones
- Sistema Linux

I/O interfaz

- 5PIN LEMO puerto energía ext.+RS232
- 7PIN externo USB(OTG)+Ethernet
- Bluetooth 2.1+EDR standard
- Bluetooth 4.0 standard, soporta android, ios conexión

Memoria

- 8GB SSD almacenamiento interno
- Soporta almac. ext. USB (hasta 32 GB)
- Ciclo almacenamiento automático
- Intervalo de almacenamiento configurable
- Colección de datos crudos hasta 50Hz

Operación

- RTK Base o Móvil
- Red RTK Móvil: VRS, FKP, MAC
- NTRIP, Direct IP
- Post-proceso

Características ambientales

- Temperatura operación: -45°C a $+60^{\circ}\text{C}$
- Temperatura almacenaje: -55°C a $+85^{\circ}\text{C}$
- Humedad: 100% condensada
- IP67 a prueba de agua, sellado contra arena y polvo
- Caída: caída con jalón desde 2m a concreto

Características de Energía

- Dos baterías Li-Ion, 7.4 V, 3400 mAh
- Vida Batería: >14h (modo estático)
>10h (modo base radio UHF int)
>12h (modo móvil)
- Energía externa DC : 9-25 V

Características Radio UHF

- Radio Interna
- Rango frecuencia 410-470MHz
- Protocolo:
TrimTalk450s, TrimMark3, SOUTH (SANDING)
- 1W/2W/3W Potencia cambiable
- Rango típico de alcance 7-8km
- Tecnología de medición "Libre de Barreras":
Repetidor/ Enrutador/ Modo CSD

Características módulo Celular

- WCDMA/CDMA2000/TDD-LTE/FDD-LTE 4G
- Compatible con 3G GPRS/EDGE

WebUI (Interfaz Usuario Web)

- Configure y monitoree su receptor con el servidor web via Wi-Fi o cable USB

NFC

- Rango corto (menor que 10cm) emparejamiento automatico entre receptor y colectora.

Wifi

- 802.11 b/g estándar
- Hotspot: permite acceder a él
- data link: transmite dato diferencial

±21 Dddll-

- Tecnología inteligente de voz provee indicación estado y guías de operación
- Chino, Inglés, Koreano, Ruso, Portugues, Español, Turko y definible por el usuario

/2YLi2ySyiŠa 9aútyRI-ŕŠť {lăuŠYI-

- VENUS T3 Receptor
- Li-Ion baterías
- Cargador y adaptador
- Todas las direcciones antena
- Huincha de medir
- 30 cm jalón extensión
- 7-pin a OTG cable
- Engineering Star (Windows)
- Engineering Star (Android)
- 1 año garantía

/2YLi2ySyiŠa OpŕlonalŠa

- Radio Externa (410-470 MHz, 5-35W)
- Compartimento Baterías SA-6003

- Colectoras de Datos
 - S720 (Windows)
 - H3 plus (Android)
 - T17 (Windows)
 - X11 pro (Windows)

- Software de campo
 - Field Genius (Windows)
 - SurvX (Android)

- 1-2 años de garantía extendida

SANDING GEO OFFICE
Office Suite for Data Processing.

SANDING SurvX
Field Software for Android Device

SANIDING OPTIC-ELECTRICS Instrument Co., Ltd
7/F, No.39 SiCheng Road, Guangzhou 510630, China
+86-20-23380888

