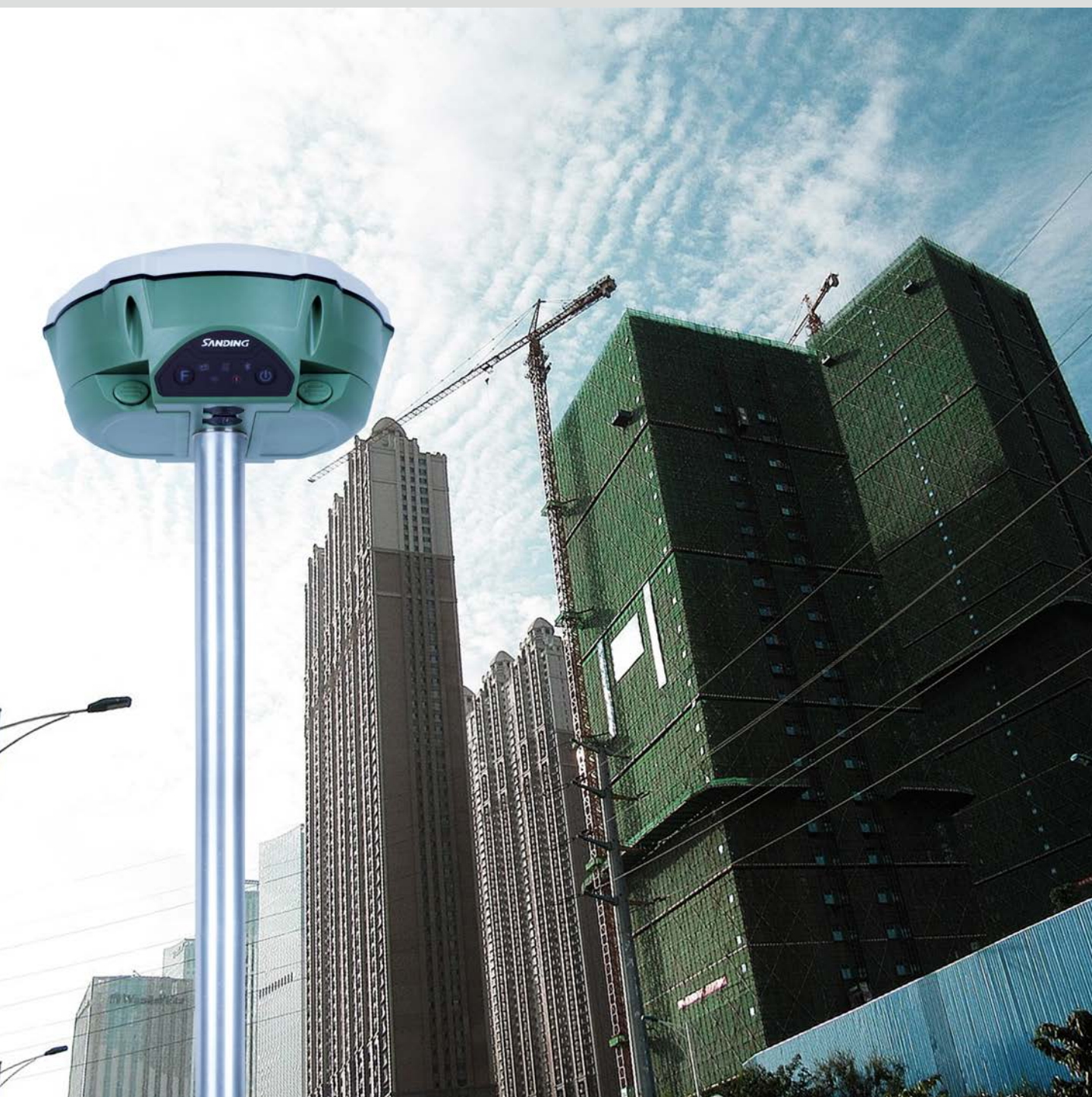


SANDING

DKART
DESCARTES ENGINEERING COMPANY

VENUS T3



- 440 canales
- Doble batería a bordo
- Rango de enlace de radio de 8 km
- WebUI, WiFi y OTG
- Compatible con software Android
- Repetidor Link™

Especificaciones

GNSS características

- **440 GNSS 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, confiabilidad >99.99%
- **Formato de datos:**
RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2
- **Formato de datos de salida:**
NMEA 0183, PJK coordenadas planas, Código binario, Trimble GSOF
- **Precisión de Posicionamiento**
Código diferencial de posicionamiento GNSS.
 - Horizontal: $\pm 0.25\text{m} + 1\text{ppm}$
 - Vertical: $\pm 0.50\text{m} + 1\text{ppm}$
 - SBAS precisión de posicionamiento: Típica <5m 3DRMS

Estático

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

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

Tiempo de inicialización RTK

- 2~8s

Características físicas

Tamaño

- 17.5 x 17.5 x 8.3 cm

Peso

- 1.33 kg (2 baterías incluidas)

Interfaz de usuario

- Cinco luces indicadoras
- 2 botones
- Sistema Linux

I/O interface

- 5PIN LEMO fuente de poder externa +RS232
- 7PIN externo USB(OTG)+Ethernet
- Bluetooth 2.1+EDR standard
- Bluetooth 4.0 standard, soporta android, conexión ios

Memoria

- 8GB SSD almacenamiento interno
- Soporta una USB de hasta 32 GB
- Almacenamiento automático de ciclos
- Changeable record interval
- Hasta 50Hz de colección de datos raw

Operación

- RTK rover y base
- Red RTK rover: VRS, FKP, MAC
- NTRIP, Direct IP
- Post-procesamiento

Características ambientales

- Operación de temperatura: -45°C to $+60^{\circ}\text{C}$
- Temp. de almacenamiento: -55°C to $+85^{\circ}\text{C}$
- Humedad: 100% condensación
- IP67 impermeable, sellado contra arena y polvo.
- Caída: hasta 2m sobre concreto

Caraterísticas de potencia

- 2 baterías Li-Ion, 7.4 V, 3400 mAh
- Tiempo de Batería: >14h (modo estático)
> 10 h (modo base UHF interno)
> 12 h (modo móvil)
- Alimentación DC externa: 9-25 V

Características de radio UHF

- Radio incorporada
- Rango de Frecuencia 410-470MHz
- Protocolo:
TrimTalk450s, TrimMark3, SOUTH (SANDING)
- 1W/2W/3W conmutable
- Rango de trabajo típico 7-8 km
- Tecnología de medición "Sin Barreras":
Modo repetidor / enrutador / CSD

Características Módulo Celular

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

WebUI

- Configure y monitoree el receptor por el servidor web a través de Wi-Fi o USB

NFC

- Alcance cercano (menos de 10 cm) par automático entre el receptor y el controlador (necesita chip NFC en el controlador)

Wifi

- 802.11 b/g estándar
- Hotspot: allow device to access in
- data link: broadcast differential data

Guía de voz

- La tecnología de voz inteligente proporciona indicación de estado y guía de operación.
- Chino, Inglés, Español y otros

Componentes del sistema

- VENUS T3 Receiver
- Batería Li-Ion
- Catgador y adaptador
- Antena en todas direcciones
- Flexómetro
- Tubo extensor de 30 cm
- Cable de 7 pines a OTG
- Engineering Star (Windows)
- Engineering Star (Android)
- 1 year de garantía

Componentes del sistema Opcional

- Radio externa (410-470 MHz, 5-35W)
- Estuche de batería SA-6003
- Colector
 - S720 (Windows)
 - H3 plus (Android)
 - T17 (Windows)
 - X11 pro (Windows)
- Software de Campo
 - Field Genius (Windows)
 - SurvX (Android)
- 1 año de garantía

SANDING GEO OFFICE

Office Suite para procesamiento de datos



SANDING SurvX

Software de campo para dispositivos Android

DESCARTES ENGINEERING COMPANY DKART C.A.

Gonzalo Zaldumbide N48-32 y Capitán Rafael Ramos, Sector la luz, Quito - Ecuador
+593 - 0994954690
ventas@dkartcompany.com