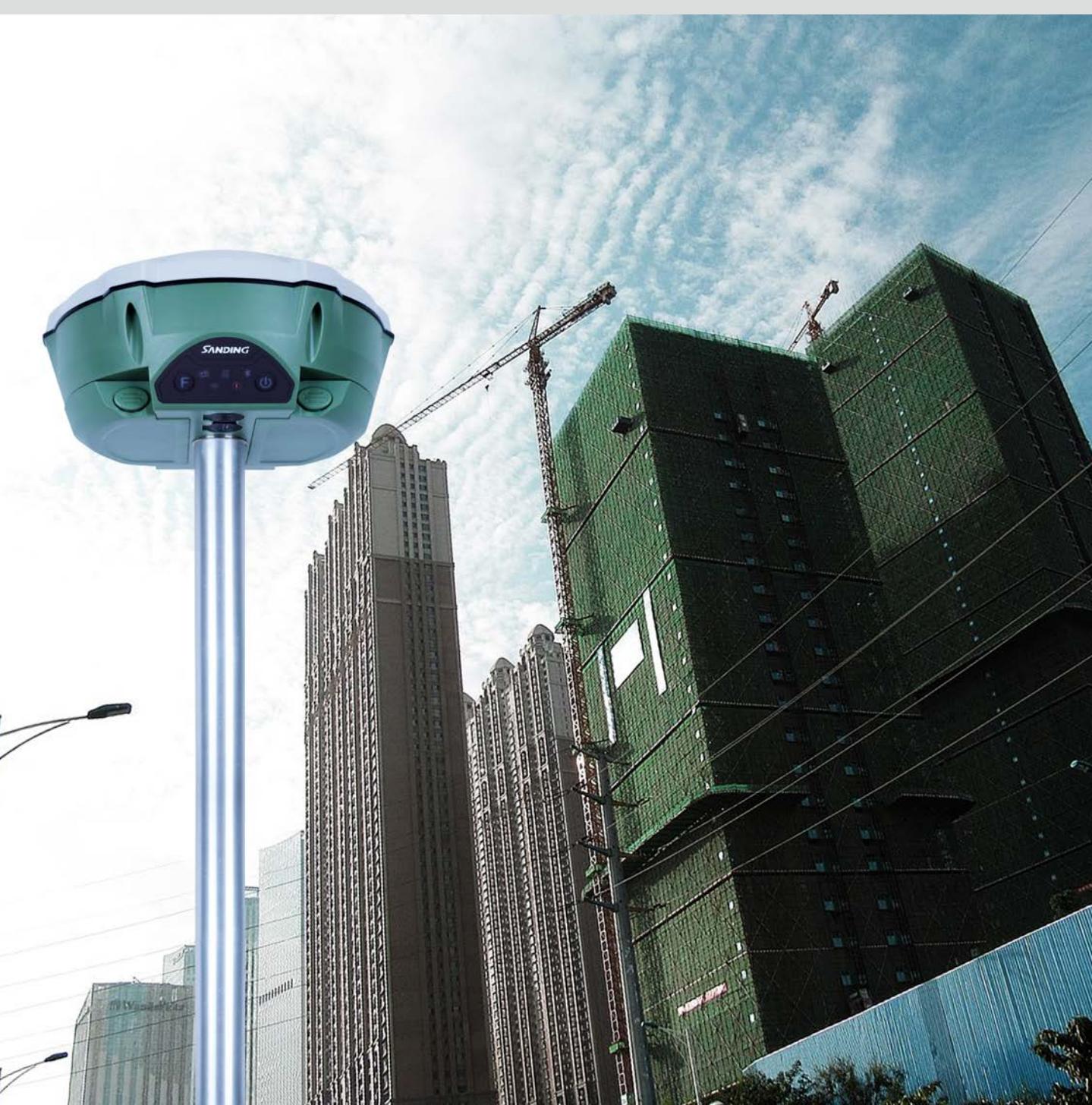


# SANDING

**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: ±0.25m+1ppm
- Vertical: ±0.50m+1ppm
- SBAS precisión de posicionamiento: Típica <5m 3DRMS

## Estático

- Horizontal: ±2.5mm+0.5ppm
- Vertical: ±5mm+0.5ppm

## Real-time kinematic (RTK)

- Horizontal: ±8mm+1ppm
- Vertical: ±15mm+1ppm

## Network RTK

- Horizontal: ±8mm+0.5ppm
- Vertical: ±15mm+0.5ppm

## 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

## SANDING GEO OFFICE

Office Suite para procesamiento de datos



## 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° to +60°C
- Temp. de almacenamiento: -55° to +85°C
- Humedad: 100% condensación
- IP67 impermeable, sellado contra arena y polvo.
- Caída: hasta 2m sobre concreto

## Características 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 comutable
- 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) para 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
- Catágora 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

## DESCARTES ENGINEERING

### COMPANY D'KART C.A.

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