

Software

Maestro de encuestas

Compatible con la mayoría de los dispositivos Android

Flujo de trabajo de encuestas más sencillo a través de la función Asistente

Admite compensación de inclinación IMU de hasta 60°

Admite todos los modos de encuesta, incluidos Estático, PPK y RTK

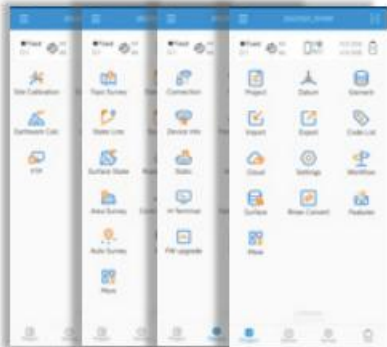
Admite estaca de superficie, levantamiento cartográfico, etc. para realizar diversas tareas topográficas

Admite la importación de CAD y el uso directo para operaciones de replanteo

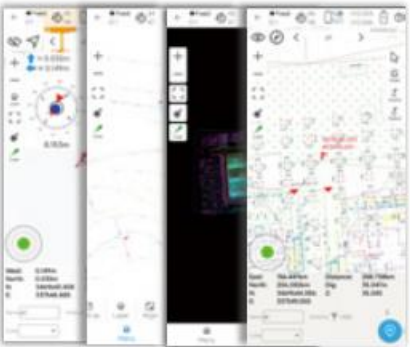
Admite la función de conversión de un archivo sin formato ComNavBinary a RINEX



Encuesta de inclinación de IMU



Nueva interfaz



Mapa base y replanteo CAD

Software de posprocesamiento

Software de solución SinoGNSS Compass

Proporcionar la solución completa de posprocesamiento GPS/GLONASS/BeiDou/GALILEO

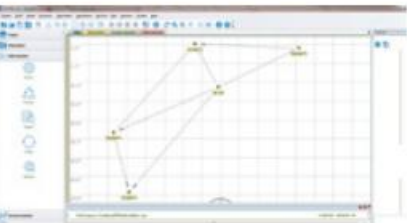
Admite datos de observación GNSS en formato RINEX y ComNav Raw Binary Data

Admite diferentes posprocesamiento en modos estático y cinemático

Informes de análisis de salida en varios formatos (formato web, DXF, TXT, KML)

Admite el formato de datos P4R de DJI. Los resultados del procesamiento se pueden importar a fotogrametría.

y software de modelado 3D directamente



T20 Palma RTK

Seguimiento de señal

Canal: 1590

GPS: L1C/A, L1C, L2P, L2C, L5

SDE: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b

GLONASS: G1, G2, G3

Galileo: E1, E5a, E5b, E6c, E5 AltBOC

OZSS: L1C/A, L2C, L5, L1C

IRNS: L5

SBAS: L1C/A

Especificación de rendimiento

Readquisición de señales1s

Arranque en frío: ≤45s

Arranque en caliente: ≤15 s

Tiempo de inicialización RTK: <10s

Fiabilidad de inicialización: ≥99%

Memoria interna1 : 8 GB

Modo	Exactitud
RTK de línea de base única	8 mm+1 ppm horizontales 15 mm+1 ppm verticales
Estática y estática rápida	2,5 mm + 0,5 ppm Horizontal 5 mm + 0,5 ppm Vertical
Observación larga estática	3 mm + 0,1 ppm Horizontal 3,5 mm + 0,4 ppm Vertical
DGPS	<0,4 m RMS
SBAS	0,5 m horizontales 0,8 m verticales
Ser único	RMS 3D de 1,5 m

Encuesta de inclinación: hasta 60° Inclinación con precisión de 2,5 cm.

Velocidad de actualización de datos: 1 Hz, 2 Hz, 5 Hz, 10 Hz

Formato de datos

E/S de datos de corrección: RTCM 2.X, 3.X, CMR (solo GPS), CMR+ (solo GPS)

Salida de datos de posición: - ASCII: NMEA-0183 GSV, RMC, HDT, GGA, GSA, ZDA, VTG, GST; PTNL, PJK; PTNL, AVR; PTNL, GGK

-Actualización binaria de ComNav a 20 Hz

Especificaciones eléctricas

Voltaje: 5/9 V

Consumo de energía: Modo RX≤1,8 W, modo TX≤3,6 W Voltaje de

protección contra sobrecorriente: 30 V, VBUS 9,99 V Tiempo de carga:

<5 h (QC2.0)

Tiempo de trabajo: hasta 13h normalmente

Interfaz

Puerto serie: admite comunicación serie

USB: tipo C

Interfaz del poste de rango: Rosca hembra UNC estándar de 5/8"

Puerto de enlace de datos: TNC

Comunicación

BT5.0 BT de modo dual

Enlace de datos: -Tx/Rx con rango de frecuencia completo de 410-470MHz -

Potencia de transmisión: 0.5W, 1W, 2W ajustable - Tasa

de baudios de aire: 9600 / 19200 ajustable - Rango2 :

3-5 km - Tipo de

protocolo: Transparente/TT450S/Sur /Mac

Ambiental

Temperatura de trabajo: -30 ~ +65

Temperatura de almacenamiento: -40 ~ +85

Humedad: 100% sin condensación

Resistente al agua y al polvo: IP67

Choque: sobrevive a una caída de 2 m sobre el hormigón.

Físico

Material de la carcasa: aleación de aluminio y magnesio

Dimensión: 149 ± 1 mm (φ), 48 ± 1 mm (alto)

Peso: 670 g

Software

Software de recopilación de datos basado en Android Survey Master

Software de recopilación de datos de campo MicroSurvey FieldGenius (opcional)

1,8 GB es la memoria interna predeterminada y hay 16 GB opcionales, 32 GB disponibles para orden. Por favor aclare al realizar el pedido.

2.La distancia de trabajo del enlace de datos interno varía en diferentes entornos, la La distancia máxima es de 5 km en situación ideal.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



T20 Palma RTK

Receptor GNSS Serie T

MÁS LIGERO, MÁS DELGADO, MÁS RÁPIDO

Una década de innovación, un RTK de originalidad

ComNav Tecnología Ltd.

Building 2, No. 618 Chengliu Middle Road, 201801
Shanghai, China Tel: +86 21

64056796 Fax: +86 21

54309582 Correo electrónico:

sales@comnavtech.com

www.comnavtech.com



T20 Palma RTK

CONSTELACIÓN COMPLETA Y SEGUIMIENTO DE FRECUENCIA COMPLETA

Con 1590 canales y más de 50 capacidades de seguimiento satelital, el T20 tiene un rendimiento excelente en condiciones difíciles.

SEGUIMIENTO POR SATÉLITE			SEGUIMIENTO POR SATÉLITE		
	GPS	L1C/A, L1C, L2P, L2C, L5		galileo	E1, E5a, E5b, E6c, E5 AltBOC
	BDS	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b		QZSS	L1C/A, L2C, L5, L1C
	GLONASS	G1, G2, G3		IRNSS	L5

PEQUEÑO RECEPTOR

El diseño delgado se ha refinado para tener solo 48 ± 1 mm y 670 g. Con una placa principal altamente integrada y una antena tres en uno, se puede agarrar con la mano como si fuera un libro.



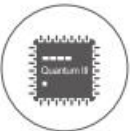
Fuerte compatibilidad

Como la compatibilidad del enlace de datos, es compatible con las principales marcas, por lo que para llegar a un mayor número de usuarios.



RENDIMIENTO MÁS SÓLIDO

El módulo de alta precisión SinoGNSS K8 integrado y la IMU de tercera generación, T20, pueden alcanzar una alta precisión incluso en entornos hostiles, lo que garantiza la calidad del trabajo.



MAYOR DURACIÓN DE LA BATERÍA

La batería de litio de alta capacidad de 10000 mAh del interior se puede cargar rápidamente en 5 horas y puede funcionar de forma continua hasta 13 horas.



CONEXIÓN RÁPIDA NFC

T20 Palm RTK se puede conectar automáticamente con un solo toque.



VIVIENDA RESISTENTE

Carcasa de aleación de magnesio y aluminio IP67 a prueba de agua y polvo. Sobrevive a una caída de 2 m sobre hormigón.



MÓDULO K8



CONSTELACIÓN COMPLETA



CARGA RÁPIDA



APP



NFC



Bluetooth 5.0



IP67

MÁS FÁCIL

Compensación IMU de 60°



Debido a la compatibilidad del módulo de enlace de datos, puede cumplir con las mediciones de inclinación en centímetros. Una vez calibrado La precisión del nivel dura mucho tiempo, lo que mejora la eficiencia del trabajo.

MÁS EFICIENTE

Inicialización de 10 segundos



MÁS FUERTE

Sin miedo a las interferencias magnéticas

El algoritmo central de desarrollo propio y la IMU integrada garantizan una precisión de 2,5 cm. Los campos magnéticos ya no son un problema, lo que hace que la topografía sea más cómoda.



Colector de datos R60

Patente de diseño, funcionamiento ergonómico.

Con NFC avanzado , las tediosas coincidencias son cosa del pasado

Batería de polímero de litio de 9000 mAh para trabajar continuamente 30+ horas
QC3.0, carga de 0,5 h permite uso durante todo el día

Pantalla legible a la luz del sol de 5,5 pulgadas Pantalla HD de 1080P

Sobrevive a una caída de 1,6 m sobre el hormigón.
Diseño antiestático, excelente disipación del calor.

El teclado físico QWERTY completo acelera la eficiencia del trabajo

Bluetooth 5.0 de modo dual, conexión Bluetooth de alcance ultralargo

Memoria de 4+64 GB
Abra un dibujo CAD en segundos

Procesador Qualcomm de 8 núcleos, sistema operativo Android 12 con certificado GMS



Qualcomm



Resolución 1080P



Pantalla de 5,5"



QWERTY completo



androide 12



GRAN CAPACIDAD



IP67