

# RENO 1



## Algoritmo Tres-frec

Selecciona las 3 señales más óptimas de Beidou para un cálculo más rápido

## 5 constelaciones

GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO, QZSS

## "Fijo!"

Rápido y fácil

## 1598

canales



## SOC

Tecnología System-on-Chip

## Procesador de 40 nanómetro

## 16

frecuencias

Bajo consumo de energía - líder en la industria



Potenciado por Mk-803 en Standard Edition y BD990 en Pro Edition, satisfaciendo diferentes necesidades.

## Rimu 2.0

Inmune a las interferencias magnéticas y libre de calibración, Rimu 2.0 mejora la velocidad y precisión de fijación en un 30%.



El nuevo radio interno UHF X-Link ahora ofrece una solución óptima para transmisión/recepción de señal, con hardware del tamaño de la palma de la mano, brindando un enlace de datos diferencial móvil más estable, extendiendo el rango de trabajo de 10 a 15km (en condiciones ideales).

# ESPECIFICACIONES

## POSICIONAMIENTO

Modelo de tablero

Número de canales

GPS

GLONASS

BEIDOU

GALILEO

QZSS

L-band

Tasa de posicionamiento

RENO 1

Mk-803

1,598

L1 C/A, L2C, L2P, L5

L1 C/A, L1P, L2C/A, L2P

B1, B2, B3

E1, E5A, E5B, E6, E5 AltBOC

L1, L2C, L5

Reservado para actualizar

1-20Hz

RENO 1

PRO EDITION

Trimble D990

336

L1 C/A, L2C, L2E, L5

L1 C/A, L2 C/A, L3 CDMA

B1, B2, B3

E1, E5A, E5B, E5AltBOC, E6

L1C/A, L1 SAIF, L2C, L5

Trimble RTX, xFill

1-50Hz

## COMUNICACIONES

Puertos de entrada y salida (I/O)

Módulo de radio UHF

Protocolo

Módulo celular

WiFi

Bluetooth

NFC

## INTERFAZ

Botón

Indicador LED

## ENERGÍA

Batería

Tiempo de trabajo

5pin LEMO poder energía+ RS232, Type-C (OTG+carga rápida+Ethernet), antena de radio, tarjeta SIM

X-link 0.5W a 5W, 410-470mHz

Puerto de antena UHF

TrimTalk 450s, TrimMark 3, PCC, EOT, SOUTH Farlink

WCDMA, CDMA2000, TD-LTE, FDD-LTE, GPRS, EDGE

802.11b/g/n

Hotspot/Enlace de datos

Bluetooth 2.1 + EDR and 4.0

<10cm

2

Bluetooth, Enlace de datos, Datos estáticos, Grabación, Energía

Batería interna de Li-on

7.4V, 10,000mAh

Modo móvil 16h

## IMU MEASUREMENT

Tilt Angle

Accuracy

Maximum 60°

10mm + 0.7mm/°

## FÍSICAS

Dimensiones

Peso

Temperatura de trabajo

Protección

96.5mm(H), 166mm (W)

1,300g

-45-75°C

IP68

Caída de 2 m sobre superficie dura.

Onda de diente de sierra 40G 10ms.

## PRECISIÓN

Deferencial de código

H: 0.25m ± 1ppm (rms)

V: 0.50m ± 1ppm (rms)

Estático

H: 2.5mm ± 0.1ppm (rms)

V: 5mm ± 0.1ppm (rms)

Cinemática en tiempo real

H: 8mm ± 1ppm (rms)

V: 15mm ± 1ppm (rms)

RTK de red

H: 8mm ± 0.5ppm (rms)

V: 15mm ± 0.5ppm (rms)

Cinemático en tiempo

real con inicialización

rápida

<=8S

## ALMACENAMIENTO DE DATOS

Tipo

SSD 8GB de memoria interna

Memoria USB externa

Transferencia de datos

USB

Soporta descarga FTP/HTTP

Formato de datso

CMR+, sCRMx, RTCM 2.x RTCM 3.x, NMEA 0183, PJK coordenadas de plano, código binario

Network Model

VRS, FKP, MAC

Static Model

Ntrip totalmente compatible

RINEX 2.11 o superior

## LISTA DE ARTICULOS

### MÓVIL

Receptor

Estuche de transporte

Cargador

Cable Type-C

Antena de radio

Bastón de fibra de carbono

Placa de medición

Conector

### BASE

Receptor

Estuche de transporte

Cargador

Cable Type-C

Antena de radio

Bastón 30cm

Placa de medición

Conector



# CONTROLADORA H6



|             |                     |
|-------------|---------------------|
| OS          | Android 8,1         |
| CPU         | 8-Core 2.0 GHz      |
| Pantalla    | 5" 720*1280 dpi     |
| RAM         | 4 GB                |
| Memoria     | 64 GB               |
| NETWORK     | GSM                 |
| Canales     | 72                  |
| SIM         | Dual SIM            |
| Cámara      | 13 Mpx              |
| Interface   | Tipo C, OTG         |
| WIFI        | 2.4G / 5G           |
| Conexiones  | Bluetooth 4.1 / NFT |
| Teclado     | Full keyboard       |
| GPS         | GPS / GLONASS       |
| Batería     | 9200 mAh (15h)      |
| Protección  | IP67                |
| Peso        | 520 gr              |
| Temperatura | -20° a 50° C        |

Interfaz de usuario fácil de usar con una interacción rápida y fluida.  
Funcionalidades completas cumplidas con todos los receptores RUIDE GNSS.  
RTK GO es un software de campo integral diseñado específicamente para  
Topógrafos e Ingenieros Civiles que opera en la mayoría de los dispositivos Android.

