



- Estáticos de larga duración
- Estáticos rápidos
- RTK vía UHF
- RTK vía GPRS
- RTK vía NTRIP
- RTK vía Wifi (para drones RTK)
- PPK
- Stop & Go



Algoritmo de 3 frecuencias

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

5 Constelaciones

GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO, QZSS

"Fixed!"

Rápido y fácil

1598

Canales



Tecnología System-on-Chip

Procesador de 40 nanómetros

16

Frecuencias

Bajo consumo de energía - líder en la industria

Al adoptar la placa SoC Mk-803, el nuevo QUASAR R93i ahora ofrece un rendimiento incomparable no solo en velocidad de fijación, precisión, flexibilidad, sino también confiabilidad al contar con mayor número de canales para el rastreo señal satelital y con un consumo de energía aún menor.



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 15 km (en condiciones ideales).

POSICIONAMIENTO

Modelo Board	Mk-803
Canales	1598 – mayor rastreo
GPS	L1 C/A, L2C, L2P, L5
GLONASS	L1 C/A, L1P, L2C/A, L2P
BEIDOU	B1, B2, B3
GALILEO	E1, E5A, E5B, E6, E5 AltBOC
QZSS	L1, L2C
L-band	Reservada para actualizar (BDS)
Tasa de posicionamiento	1-20Hz (1 hasta 0.05 segundos)

PRECISIÓN

Código Diferencial	H: 0.25m ± 1ppm (RMS) V: 0.50m ± 1ppm (RMS)
Estático	H: 2.5mm ± 0.5ppm (RMS) V: 5mm ± 0.5ppm (RMS)
RTK UHF	H: 8mm ± 1ppm (RMS) V: 15mm ± 1ppm (RMS)
NTRIP/GPRS	H: 8mm ± 0.5ppm (RMS) V: 15mm ± 0.5ppm (RMS)

COMPENSACIÓN IMU

Ángulo máximo	60°
Precisión	10mm + 0.7mm/°

ALMACENAMIENTO

Tipo y capacidad	SSD 4GB Pen drive USB externo
Transferencia	A través de cable USB Tipo C Soporta descarga por FTP/HTTP
Formato salida GPS	CMR+, sCRMx, RTCM 2.x, RTCM 3.x, NMEA 0183, PJK, Código binario
Modelo network	VRS, FKP, MAC Soporte total a NTRIP
Formato datos crudos	STH, Rinex 2.X y Rinex3.X

COMUNICACIÓN I/O

	LEMO 5pin para batería externa + RS232 Tipo-C (OTG + Carga rápida + Ethernet) Interfaz TNC para antena de radio
Módulo de radio UHF	X-link 2W (Tx/Rx) – transmisor/receptor 410-470MHz
Protocolos	TrimTalk 450s, TrimMark 3, PCC, EOT, SOUTH, Farlink
Celular	A través de la red del controlador
WiFi	802.11b/g/n Hotspot (Web UI)/Data Link
Bluetooth	Bluetooth 2.1 + EDR and 4.0
NFC	<10cm

INTERFACES

Botones	1
Indicador LED	Bluetooth, Enlace, Satélites, Batería

ENERGIA

Batería	Batería interna de Li-on 7.4V, 6,800mAh
Tiempo operativo	Modo rover 15h (NTRIP)

FISICAS

Dimensiones	85mm(H), 135mm (W)
Peso	970 g
Temp. operativa.	-45°C a +75°C
Protección	IP68 Soporta caída de hasta 2 m (instalado en bastón) contra superficies rígidas Choque: prueba 40G durante 10ms

ROVER incluye

Receptor
Maleta de transporte
Cargador
Cable USB Tipo C
Antena de Radio
Bastón liviano
Placa medición altura
Adaptador

BASE incluye

Receptor
Maleta de transporte
Cargador
Cable USB Tipo C
Antena de Radio
Bastón de 30 cm
Placa medición altura
Adaptador



Colector de datos H6 (opcional)

Android 8.1
Pantalla de 5" HD
6GB RAM/64GB ROM
Teclado completo
Protección IP67