

R90i neo



El Nuevo Sistema de posicionamiento GNSS R90i Neo combina un diseño ergonómico y amigable al usuario con una confiabilidad de alta gama bajo condiciones adversas.

La poderosa tarjeta madre GNSS, el Sistema Operativo Linux integrado y las opciones de multitenlace le ayudarán a completar sus tareas topográficas con la mayor velocidad y precisión. No se preocupe por la duración de la batería y por ambientes adversos! Sus dos baterías removibles en caliente, y su alto estándar en protección le permitirán trabajar libremente!

Crafted for iPositioning



692 canales, todas las constelaciones

La nueva generación de la poderosa tarjeta madre GNSS con 692 canales le permite soportar al R90i un amplio rango de señales satelitales, incluyendo GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, SBAS, etc, con gran estabilidad y precisión en el posicionamiento.

Sistema Operativo Linux

Potenciado por la nueva generación del Sistema operativo Linux incorporado, el R90i tiene un desempeño en RTK mejorado y eficiente. Un mecanismo único de procesamiento de núcleo es capaz de responder a más de un comando al mismo tiempo.

WiFi y servidor Web

Al conectarse a través del WiFi integrado del R90i, usted puede enlazarse con una plataforma administrativa amigable al usuario por medio del navegador de su teléfono o de su computador. Todos los estatus de monitoreo y parámetros de ajuste pueden ser cambiados de forma rápida y fácil.

Enlace de datos innovador

Además de los enlaces de datos convencionales UHF/Red, el R90i puede trabajar adicionalmente como repetidor de radio, enrutador o incluso como una estación móvil de referencia, satisfaciendo diferentes condiciones topográficas.

Alimentación eléctrica sin detenciones

Las dos baterías intercambiables en caliente permiten una operación sin interrupciones, llevando la eficiencia del trabajo al máximo nivel.

ESPECIFICACIONES DEL RECEPTOR

Canales	692
Rastreo de GPS	L1C/A, L1C, L2C, L2E, L5
Rastreo de GLONASS	L1C/A, L1P, L2C/A, L2P, L3
Rastreo de BeiDou	B1, B2, B3
Rastreo de Galileo	GIOVE-A, GIOVE-B, E1, E5A, E5B
SBAS	L1C/A, L5
Tasa de posicionamiento	1-50Hz

Módulo GSM/GPRS	WCDMA, CDMA2000, TD-LTE, FDD-LTE, GPRS, EDGE
WiFi	802.11b/g/n Punto de acceso Data Link
Bluetooth NFC	Bluetooth 2.1 +EDR y 4.0 <10m

PRECISIÓN DEL RECEPTOR

Código diferencial	Horizontal $0.25m \pm 1ppm$ (rms) Vertical $0.50m \pm 1ppm$ (rms)
Estático	Horizontal $2.5mm \pm 0.5ppm$ (rms) Vertical $5mm \pm 0.5ppm$ (rms)
Cinemático en tiempo real	Horizontal $8mm \pm 1ppm$ (rms) Vertical $15mm \pm 1ppm$ (rms)
Red RTK	Horizontal $8mm \pm 0.5ppm$ (rms) Vertical $15mm \pm 0.5ppm$ (rms)

ALMACENAMIENTO DE DATOS

Tipo de almacenamiento	SSD 8GB Memoria USB externa
Transferencia de datos	Transferencia USB Soporta descarga FTP/HTTP
Formato (Diferencial)	CMR+, sCRMx, RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2
Formato de salida GPS	NMEA 0183, coord plana PJK, Código binario, Trimble GSOF
Modelo de red	VRS, FKP, MAC Soporte completo para NTRIP

INTERFACES

Botones	Dos
Indicadores LED	Bluetooth, Enlace de datos, Satélites, WiFi, Encendido

ALIMENTACIÓN

Tipo de alimentación	Doble batería, cambio en caliente
Voltaje	9-25V DC; protección para sobrevoltajes
Batería	Li-Ion removible 7.4V, 3400mAh
Tiempo de operación	Modo estático 13h Modo Rover 10h

COMUNICACIONES

Entrada/Salida	LEMO de 5 pines alimentación externa + RS232 LEMO de 7pines USB (OTG) + Ethernet Interfaz de antena para radio Ranura para tarjeta SIM
Enlace de radio UHF	1/2/3W seleccionable 410-470MHz
Protocolos	TrimTalk 450s, TrimMark3, PCC EOT, SOUTH

ASPECTO FÍSICO

Dimensiones	83mm (H), 175mm (W)
Peso con baterías	1330g
Temp. de operación	-45 ° C a 60 ° C
Tipo de protección	IP67
Golpes	Caídas de 2m en superficies duras
Vibraciones	40G 10ms onda diente de sierra

Asociados recomendados



S. O Android 6.0
Pantalla táctil 4.3"
Teclado alfanumérico
Estándar IP68
Módulo celular 4G



Software Android SurvX
Flujo de trabajo sencillo
Herramientas útiles
Soporte para Google Maps
Importa DXF, DWG



Potencia máx. 35W
410-470MHz
Protocolos TrimMark,
TrimTalk, SOUTH
RS232, LEMO de 5 pines
IP67



7F, Sicheng Road, Guangzhou 510663, China
+86-2023380961
<http://www.ruide.xyz>
support@ruideinstrument.com



ruideinstrument



RUIDEPositioning