



ENET GEOSPATIAL

ALLYNAV

GNSS R10



TAMAÑO PEQUEÑO, ALTA INTEGRACION

El R10 es un receptor GNSS RTK de constelación completa de alta precisión, ligero, sencillo y práctico, desarrollado y producido independientemente por AllyNav. El peso total del dispositivo es de 0,55 kg. Es pequeño, ligero y fácil de transportar. Batería integrada de gran capacidad, antena GNSS, módulo de posicionamiento por satélite, Bluetooth, etc.

ALTA PRECISION Y AMPLIA APLICACION

El R10 es compatible con los sistemas de navegación por satélite Beidou, GPS, GLONASS, Galileo, QZSS, además cuenta con Galileo HAS con alta precisión de posicionamiento sin suscripción, lo que puede garantizar la precisión de posicionamiento en una variedad de entornos complejos; puede satisfacer las necesidades de agricultura de precisión, posicionamiento de vehículos, control mecánico y envío de posicionamiento.

CONFIGURACION LISTA Y FACIL DE OPERAR

Adopta la interfaz de carga y conexión tipo C, admite la carga del banco de energía, módulo Bluetooth 4.0 incorporado, admite varias conexiones de teléfonos móviles; diseño estándar IP 54 a prueba de agua y polvo; batería incorporada de gran capacidad de 4800 mAh capaz de trabajar más de 16 horas; uso flexible, se puede sostener con la mano o atornillar directamente a la varilla de centrado para medir.

POTENTE SOFTWARE Y FUNCIONES COMPLETAS

El software AllyNav Syrvey es una aplicación de recopilación de datos para dispositivos Android y controladores de AllyNav, con flujos de trabajo fáciles de usar y una interfaz gráfica intuitiva. Incluye las funciones necesarias para topografía, medición de puntos de control, compatibilidad con CAD y replanteo eficiente. Es compatible con varios sistemas CORS.

PARAMETROS TECNICOS

CANALES	1408 canales, basado en Nebulas IV	TAMAÑO	Tamaño físico: Φ 165mmx70mm
SEÑALES	BDS: B1/B2/B3/ B1C/B2a GPS: L1C/A/L2P (Y) /L2C GLONASS: L1/L2 Galileo: E1/E5a/E5b QZSS: L1/L2/L5	PROPIEDADES	Temperatura de trabajo: $-45^{\circ}\text{C}\sim+75^{\circ}\text{C}$ Temp. de almacenamiento: $-55^{\circ}\text{C}\sim+85^{\circ}\text{C}$ Clase de protección: IP54 Vibración y golpe: Resistencia caídas 2m Peso: 0.55kg
	Arranque en frío: <25s		Luces de indicación: 2 LED
	Tiempo de inicialización: <5s (típico)	INTERFAZ DE	Frecuencia de actualización de datos: 1 Hz
	Confiabilidad de inicialización RTK: >99.9%	DATOS	Tasa de baudios: 115200
	Recaptura: <1s		Modo de interfaz: Interfaz Tipo-C
PRECISIÓN	Posicionamiento de un solo punto: Horizontal: 1.5m Vertical (Elevación): 2.0m	PARAMETROS	Bluetooth: B T4.0 Tiempo de duración de batería: $\geq 16\text{h}$
	Precisión RTK (modo NTRIP): Horizontal: $\pm 10\text{mm}+1\text{ppm(RMS)}$ Vertical (Elevación): $\pm 20\text{mm}+1\text{ppm(RMS)}$	ELECTRICOS	Voltaje de entrada: DC5V $\leq 1\text{A}$ Capacidad de batería: 4800mAh
	Precisión Galileo HAS*: Horizontal: 0.022m. \sim 0.049m. Vertical (Elevación): 0.032m. \sim 0.056m.	MEDICION INERCIAL (IMU)	Ángulo de inclinación: 0 \sim 60° Precisión de inclinación: 2.5cm (dentro de 30°)

* Parámetros obtenidos en campo por ENET GEOSPATIAL