



PRECISE BASE2
Disfruta de una experiencia
PRECISA,
CONFIABLE
y FÁCIL

Estación base GNSS de largo alcance ultraportátil.

“

PRECISE BASE2

Estación base GNSS de largo alcance ultraportátil.”

VELOCIDAD

Preparación de Campo Más Rápida

Comience a trabajar antes con una estación base diseñada para reducir el tiempo de configuración y eliminar equipos innecesarios. Ideal para flujos de trabajo donde cada minuto ahorrado en la configuración se convierte en una productividad significativa a lo largo del día.

Diseño Integrado

Forma totalmente integrada, sin radios o cables externos

Movilidad Ligera

Más de un 70% más ligera que las configuraciones convencionales de base y radio

Despliegue Rápido

Eficiencia de despliegue mejorada hasta tres veces

ALCANCE

Rendimiento Confiable a Larga Distancia

Brinde cobertura RTK estable en entornos amplios y variados con una potente capacidad de radio de largo alcance. Diseñada para mantener un posicionamiento confiable donde la distancia, el terreno y los obstáculos suelen desafiar el rendimiento.

Radio UHF FarRadio de 5W

Mayor penetración y estabilidad de señal de largo alcance

Cobertura Extendida

Hasta 30 km en entornos abiertos con rendimiento consistente

Adaptabilidad al Terreno

Comportamiento robusto en terrenos suburbanos, mixtos e irregulares

Enlaces Confiables

Diseñado para mantener FIX donde las radios convencionales comienzan a debilitarse



**Diseño integrado
ultraportátil**



**Radio UHF FarRadio
incorporada de 5W**

30 km

**Cobertura de
hasta 30 km**



**Autonomía continua
de 12+ horas**



**Transmisión de
correcciones UHF + 4G**

“PRECISE BASE2

Estación base GNSS de largo alcance ultraportátil.”

RESISTENCIA

Estabilidad Operativa Todo el Día

Mantenga una productividad ininterrumpida con una arquitectura optimizada energéticamente diseñada para uso durante toda la jornada. Una base de energía confiable que elimina la necesidad de intercambios a mediodía o sistemas de alimentación externos.

12 horas de autonomía para el modo base

Operación RTK continua que dura toda una jornada laboral

Eficiencia Energética

Diseño UHF de bajo consumo optimizado para sesiones prolongadas

Cero Interrupciones

No se requieren baterías de repuesto ni cables de alimentación externos

DURABILIDAD

Diseñada para Sitios Exigentes

Realice trabajos con confianza en entornos donde el equipo debe resistir lo inesperado. Diseñado para soportar condiciones climáticas, impactos, vibraciones e interferencias, de modo que la confiabilidad se mantenga constante incluso cuando las condiciones cambian.

Protección IP67

Sellado completamente contra agua, polvo y exposición ambiental

Cuerpo de Aleación de Magnesio

Durabilidad estructural robusta y liviana

Resistencia a Impactos

Probado para soportar caídas de 2 metros sobre superficies duras

Motor GNSS Avanzado

Seguimiento multiconstelación de 1608 canales con mitigación de multipath

Autodiagnóstico de Interferencias

Identifica canales UHF más limpios para resultados FIX más estables



Seguimiento
multiconstelación
GNSS de 1608 canales



Compatibilidad
con RTCM 3.x



Almacenamiento
integrado de 8 GB



Protección
robusta IP67



Carcasa de aleación
de magnesio

Parámetros Técnicos

Configuración GNSS

Número de Canales	1608 channels
Seguimiento de Satélites	GPS:L1C/A/L2P(Y)/L2C/L5 GLONASS:L1/L2 BDS:B1I/B2I/B3I/BIC/B2a/B2b Galileo:EI/E5a/E5b/E6 QZSS:L1/L2/L5/L6 SBAS:L1 NavIC:L5
Frecuencia de Salida	Hasta 50 Hz
Sistema Operativo	Linux
Tiempo de Inicialización	< 5 s (típico)
Fiabilidad de Inicialización	99.99%
Precisión Horizontal Estática	$\pm (2,5 \text{ mm} + 0,5 \times 10^{-6} \times D)$
Precisión Vertical Estática	$\pm (5 \text{ mm} + 0,5 \times 10^{-6} \times D)$
Precisión Horizontal RTK	$\pm (8 \text{ mm} + 1,0 \times 10^{-6} \times D)$
Precisión Vertical RTK	$\pm (15 \text{ mm} + 1,0 \times 10^{-6} \times D)$

Características del INS

INS	Compatible
Precisión del INS	Precisión < 2 cm dentro de 60°
Ángulo de Inclinación del INS	0° ~ 120°

Formatos de Datos

Datos Diferenciales	RTCM2.X, RTCM3.X
Formato de Datos de Salida GPS	NMEA 0183, Código Binario

Configuración de Funciones

Medición de Inclinación	Compatible
Medición PPK	Compatible
Zumbador	Compatible
Voz	Compatible
NFC	Conexión Flash NFC

Características Físicas

Dimensiones	152 * 152 * 103 mm (sin la tapa antipolvo TNC)
Peso	1,308 kg
Temperatura de Operación	-45°C ~ +75°C
Temperatura de Almacenamiento	-55°C ~ +85°C
Resistencia al Agua y Polvo	IP67
Resistencia a Impactos	IK08
Resistencia a Caídas	Resistente a caídas desde un poste de 2 metros

Almacenamiento Estático

Formato de Datos Estáticos	TXT
Capacidad de Almacenamiento	32G

Especificaciones Eléctricas

Capacidad de la Batería	Batería de 7,2 V, 13200 mAh
Tiempo de Operación	36 horas en modo CORS móvil 12 horas en modo estación base (protocolo común)

Comunicación de Datos

Interfaz de E/S	1 USB Tipo-C, soporta carga 1 interfaz de antena de radio TNC 1 interfaz Lemo de cinco pines (9V-14V) 1 ranura para tarjeta NanoSIM 1 botón
Comunicación Inalámbrica	Soporta Bluetooth, 4G manual
Red Integrada	Wi-Fi, 4G-LTE integrado, WEB LTE-TDD B38/B40/B41 LTE-FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20 UMTS/HSPA+ B1/B8 GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz
Potencia de Radio Integrada	Radio transceptor universal + Lora (5w)
Frecuencia de Radio Integrada	410-470MHz
Protocolo de Comunicación	TRIMTALK450S, TRIMMARKIII, SOUTH9600, SOUTH19200,SATEL-4FSK TRIMTALK4800,LORA11000

Pantalla LCD

Tamaño	1,39 pulgadas
--------	---------------



Piensa PRECISE!

WWW.PRECISE-GEO.COM / SALES@precise-geo.com / [@PRECISE-GEO](https://www.instagram.com/PRECISE-GEO)

