

ESPECIFICACIONES

GEOMEX

CANALES	1408
 PARÁMETROS GNSS	Constelaciones y satélites GPS: L1C/A/L2P(Y)/L2C/L5 GLONASS: L1/L2 BeiDou: B1I/B2I/B3I/B1C/B2a/B2b Galileo: E1/E5a/E5b/E6 QZSS: L1/L2/L5/L6 SBAS: L1
 SENSOR IMU	Frecuencia: Hasta 60 Hz Sistema Operativo: < 5s (típico) Inicialización: > 99.9% Fiabilidad:
 DATOS DE SALIDA	Precisión Estática (H): $\pm (2.5\text{mm} + 0.5 \times 10^{-6} \times D)$ Precisión Estática (V): $\pm (5\text{mm} + 0.5 \times 10^{-6} \times D)$ Precisión RTK (H): $\pm (8\text{mm} + 1.0 \times 10^{-6} \times D)$ Precisión RTK (V): $\pm (15\text{mm} + 1.0 \times 10^{-6} \times D)$ Error IMU: Menor de 2 cm hasta 60° Tilt angle: 0° ~ 120°
 FUNCIONES	Correcciones: RTCM2.X, RTCM3.X Datos GPS: NMEA 0183, RINEX Binario Corrección de inclinación: Sí Levantamiento PPK: Sí Sonido: Sí NFC: Sí
 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	Tamaño: 120*89mm Peso: 0.68kg Indicadores LED: Satélite + Datos + Encendido + Bluetooth Temperatura de trabajo: -45°C ~ +75°C Temp. de almacenamiento: -55°C ~ +85°C Protección agua y polvo: IP67 Resistencia mecánica: IK08 Impacto: Sobrevive a caídas de 1.8m
 ALMACENAMIENTO	Formato datos estáticos: TXT Memoria: 32G Capacidad de batería: 7.4V 7000mAh
 BATERÍA Y CONDICIONES FÍSICAS	Duración de batería: 20 horas en modo Rover CORS 15 horas en modo Estación Base Batería externa: USB Tipo-C (Soporta power bank) Puerto I/O: 1 x USB Tipo-C para carga (soporta power bank) 1 x SIMA Antena de radio 1 x Lemo 5 pins (9V~16V)
 COMUNICACIONES	Inalámbricas: Bluetooth (para conectarse a dispositivos de mano, WiFi) Radio Largo Alcance (LoRa): 2W Frecuencia de radio: 410-470 MHz Protocolos: TRIMTALK450S, SATEL, TRIMMARK3, TRANSEOT, SOUTH, INTAK (LoRa)

MARVEL PRO

RECEPTOR GNSS UNIVERSAL

Receptor GNSS de última generación que combina alta precisión, tecnología IMU avanzada y conectividad inteligente para ofrecer un rendimiento superior en cualquier entorno.



SBAS&GBAS

Correcciones diferenciales avanzadas para mayor precisión y confiabilidad.



IMU 120°

Trabaja con inclinación hasta 120° para mediciones más eficientes.



SUPRESIÓN DE INTERFERENCIAS

Tecnología avanzada para entornos complejos.



FIX INSTANTÁNEO

Convergencia rápida para maximizar tu productividad.



ALTA PRECISIÓN



MULTICONSTELACIÓN Y MULTIFRECUENCIA



BLUETOOTH Y WIFI



BATERÍA DE LARGA DURACIÓN



COMPATIBLE CON PPK Y RTK



ALFA TOPOGRAFIA SA de CV
Manzanillo 27,
Col. Roma, Alcaldía Cuauhtémoc,
Cd. de México, México, CP. 06700



WHATSAPP:
+52 55 4473 7726



CORREO:
info@alfatopografia.com



TELÉFONO:
55-5564-3300