

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rendimiento GNSS	Canales	1408 (actualizable a 1808)
	Rastreo de satélites	GPS: L1C/A/L2P(Y)/L2C/L5 GLONASS: L1/L2 BDS: B1I/B2I/B3I/B1C/B2a/B2b Galileo: E1/E5a/E5b/E6 QZSS: L1/L2/L5/L6 SBAS: L1
	Tasa de posicionamiento	Hasta 10 Hz
	Sistema operativo	Linux
	Tiempo de inicialización	<5 s (típico)
	Confiabilidad de inicialización	>99.99%
	Precisión estática (H)	±(2.5 mm + 0.5 × 10 ⁻⁶ × D)
	Precisión estática (V)	±(5 mm + 0.5 × 10 ⁻⁶ × D)
	Precisión RTK (H)	±(8 mm + 1.0 × 10 ⁻⁶ × D)
	Precisión RTK (V)	±(15 mm + 1.0 × 10 ⁻⁶ × D)
Pantalla LCD	Tamaño	1.39 pulgadas
	Tipo	Táctil a color
Sensor IMU	IMU	Compatible
	Precisión	<2 cm dentro de 60°
Salida de datos	Ángulo de inclinación	0° - 120°
	Correcciones	RTCM2.X, RTCM3.X
Configuración de funciones	Datos GPS	NMEA 0183, RJK, Binario
	Corrección de inclinación	Sí
	Levantamiento PPK	Sí
	Encuesta de inclinación	Sí
	Zumbador	Sí
	NFC	Sí
	Tamaño	132 × 132 × 109 mm
	Peso	0.95 kg
	Temperatura de operación	-45°C a +65°C
	Temperatura de almacenamiento	-55°C a +75°C
Características	Grado de protección	IP67
	Resistencia a caídas	Sobrevive a caídas de 1.8 m
	Formato de datos estáticos	TXT
	Almacenamiento	32 GB
Grabación de datos estáticos	Capacidad de batería	7.2 V, 6600 mAh
	Trabajo continuo	18 horas en modo Rover CORS 3.5 horas en modo SW base
	Energía externa	USB Tipo-C (soporta alimentación externa)
Eléctrico	Puerto I/O	1 × USB Tipo-C (alimentación y datos) 1 × SIM (tarjeta Nano) 1 × LEMO 5 pines (9V-14V)
	Comunicación inalámbrica	Bluetooth, Wi-Fi, UHF, 4G, red integrada
	Potencia de transmisión de radio	5W
Comunicación	Rango de radio (LoRa)	Hasta 25 km (condiciones óptimas)
	Frecuencia de radio	410-470 MHz
	Protocolo de radio	TRIMTALK450S, SATEL, TRIMMARKIII, TRANSEOT, SOUTH, INTALK (LoRa)

INBASE

RECEPTOR GNSS DE ALTA PRECISIÓN



GEOMEX

TECNOLOGÍA QUE TE LLEVA MÁS LEJOS



BATERÍA OPCIONAL DE 10 000 mAh AMPLÍA TU JORNADA DE TRABAJO

Con una batería de 10 000 mAh, puedes obtener 5 horas adicionales en modo Base, lo que te permite trabajar sin preocupaciones durante más tiempo. La eficiencia en campo mejora significativamente.



NUEVA GENERACIÓN IMU INICIALIZACIÓN AUTOMÁTICA AL ENCENDER

- * Nueva IMU premium sin uniones con un gran ángulo de inclinación de 120° sin inicialización, ofreciendo un rendimiento excepcional.
- * Una vez completada la inicialización, no es necesario volver a iniciar.
- * La navegación inercial se puede usar siempre que el receptor sea resistente al hombro, se sostenga con la mano o se coloque horizontalmente.
- * No es necesario mirar burbujas ni medir; obtén precisión confiable.



RADIO INTEGRADA DE 5W CON PROTOCOLO LORA

Equipado con radio integrada de 5W y protocolo LoRa, el rango de trabajo de la radio puede alcanzar más de 25 km, mejorando eficazmente la eficiencia del trabajo del agrimensur, sin necesidad de una radio externa para extender el rango de trabajo.



Whatsapp
+52 55 4941 8604



Correo
info@geomex.co



Teléfono
55 1107 8017



GEOMEX

Av. San Francisco #657A, Oficina 8A,
Colonia del Valle, Alcaldía Benito Juárez,
CP 03100, Ciudad de México.
CÓDIGO DE BARRAS: 0123456789