



MAGIC L



Pantalla LCD en color para control total

Pantalla LCD en color de 1,59" que muestra claramente información de ubicación, número de satélites, estado de la solución RTK y configuración de la estación base. Permite monitorizar y configurar el dispositivo directamente sin necesidad de un controlador



Láser de largo alcance (10 m)

Con un Láser verde de largo alcance (hasta 100 m) que permite obtener coordenadas X, Y y Z de puntos inaccesibles de forma rápida y precisa. Esta característica facilita estudios complejos en terrenos difíciles o peligrosos, mejorando la eficiencia y la seguridad en el terreno



Multi-constelación y multifrecuencia

Permite el seguimiento simultáneo de múltiples constelaciones y frecuencias, mejorando la disponibilidad y la robustez del posicionamiento del satélite



Tecnología anti-interferencia

Supresión de interferencias de banda estrecha de 60 dB. Funcionamiento continuo en entornos electromagnéticos desafiantes



Apoyo a la PPP

Posicionamiento preciso sin base, mediante conexión a Galileo HAS o Beidou B2b



IMU de 5ª generación

Unidad inercial de alto rendimiento con inicialización inmediata, que no requiere calibración al arrancar. Permite operar con inclinaciones de hasta 12°.



Vigilancia con realidad aumentada (AR)

Realidad aumentada (AR) mediante cámara, que permite ver puntos y líneas directamente sobre la imagen real del terreno en el mando. Permite un posicionamiento más intuitivo y rápido.



Radio dual integrada, máxima conectividad.

Combina radio multiprotocolo Tx/Rx para transmitir y recibir correcciones RTK con radio LoRa de largo alcance para comunicaciones robustas y eficientes



Autonomía prolongada para funcionamiento continuo

Batería de larga duración con hasta 18 horas en modo RTK Rover, permitiendo jornadas laborales completas sin interrupciones. Garantiza un funcionamiento continuo y fiable, reduciendo la necesidad de recargar y maximizando la productividad en el campo



Carga continua de campo

Permite la carga directa mediante batería externa mientras está en funcionamiento. Esta capacidad de alimentación externa intercambiable en caliente amplía significativamente la autonomía del sistema, permitiendo sesiones de trabajo prolongadas sin interrumpir las mediciones



Integración total con software de campo

Totalmente integrado con el software InPad, permitiendo el acceso y la utilización de todas sus avanzadas funciones de topografía y GNSS. Esta integración garantiza el control total del receptor y la máxima eficiencia en el campo, desde las inspecciones hasta las vigilancias y la gestión de proyectos.



AP+Client (Punto de acceso Wi-Fi)

Permite la conexión al receptor compartiendo Wi-Fi desde el teléfono del usuario, manteniendo todas las funcionalidades del dispositivo, incluidas las cámaras, sin necesidad de insertar ninguna tarjeta SIM



Especificaciones 1

GNSS Rendimiento

Canales	1408 / 1808 (Actualizable)
Seguimiento de satélites	GPS:L1C/A/L2P(Y)/L2C/L5 GLONASS:L1/L2 BDS:B1I/B2I/B5I/B1C/B2a/B2b Galileo: E1/E5a/E5b/E6 QZSS:L1/L2/L5/L6 SBAS:L1
Tasa de posicionamiento	Hasta 50Hz
Sistema operativo	Linux
Tiempo de inicialización	<5s(Típico)
Fiabilidad de inicialización	99,99%
Precisión horizontal estática	±(2.5mm+0.5x10-6xD)
Precisión vertical estática	±(5mm+0.5x10-6xD)
Precisión Horizontal RTK	±(8mm+1.0x10-6xD)
Precisión vertical RTK	±(15mm+1.0x10-6xD)

Medición Laser

Medición Laser	Soporta ,error 5D 0.008+0.005*D(ángulo de inclinación≤50°)
Rango láser	100m

LCD

Tamaño	1.59 inch
--------	-----------

Sensor IMU

IMU	ACTIVADO
Precisión	2cm (rango a 60°)
Ángulo de la baldosa	0° ~ 120°

Especificaciones 2

Salida de datos	
Datos de corrección	RTCM2.X RTCM5.X
Datos GPS	NMEA 0185s RJK, Binary
Configuración de funciones	
Medición de Inclinación	COMPATIBLE
Medición PPK	COMPATIBLE
Sonido	COMPATIBLE
NFC	COMPATIBLE
Tamaño	152*152*109mm
Característica	
Peso	0.85 kg
Temperatura de funcionamiento	-45°C +75°C
Temperatura de almacenamiento	-55°C +85°C
Resistente al agua y al polvo	IP67
Grado de resistencia a impactos	IK08
Resistencia	Soporta a una caída de 1,8 m
Capacidad de la batería	7.2V 6600mAh
Grabado de Datos Estáticos	
Almacenamiento de Datos	52G
Formato de datos estático	TXT

Especificaciones 3

Eléctrico	
Duración de trabajo	18 horas con el modo de trabajo del rover CORS 7,5 horas con el modo de trabajo en la estación base
Alimentación externa	Alimentación USB Tipo-C, batería externa compatible
Puerto I/O	1*USB Tipo C (fuente de alimentación y carga) 1*TNC Puerto de antena de radio 1*Ranura para tarjeta NanoSIM 1*Tecla de encendido
Comunicación	
Comunicación inalámbrica	Soporta Buletooth, controlador 4G,WIFI, Integrado 4G-LTE,WEB UI LTE-TDD B58/B40/B41 LTE-FDD B1/B5/B5/B7/B8/B20 UMTS/HSPA+ B1/B8 GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz
Potencia de transmisión por radio	1.5 W
Radio de largo alcance(Lora)	COMPATIBLE
Frecuencia de radio interna	410-470MHZ
Protocol	TRIMTALK, TRIMTALK 450S TRIMMARK SATEL-4FSK, SOUTH (9600) SOUTH (19200), LoRa
Camera	
Función	Cámaras dobles de alta definición 5M&5M Con un gran ángulo de visión que permite la vigilancia real de AR

GEOMEX

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

Correo: info@geomex.co
Whatsapp: +52 5549418604