GEOMEX | La Precisión es Nuestra Pasión

ESPECIFICACIONES DEL MAGIC

Canales		1408/1808 (actualizable)
Rendimiento GNSS	Seguimiento de satélites	GPS:L1C/A,L2P(Y),L2C,L5 GLONASS:L1,L2 BDS:B1I,B2I,B3I/D1C,D2a,B2b Galileo:E1,E5a/E5b,E6 QZSS:L1,L2C,L5, L6 SBAS:L1.
	Tasa de posicionamiento	Hasta 50 Hz
	Sistema operativo	Linux
	Tiempo de inicialización	<5 (típico)
	Confiabilidad de inicialización	>99.99%
	Precisión horizontal estática	±(2.5 mm + 0.5 x10^{-6} D)
	Precisión vertical RTK	±(8 mm + 1.0 x10^{-6} D)
	Precisión horizontal	±(15 mm + 1.0 x10^{-6} D)
Pantalla LCD	Tamaño	±1.39 pulgadas
Sensor IMU	IMU	Compatible
	Precisión	< 2 cm (calibrado 60°)
	Rango de ángulo	0°~120°
Salida de datos	Formato de corrección	RTCM2.X, RTCM3.X
	Formato de datos de ubicación	NMEA 0183, RINEX binario
	PPC (cinemático posproceso)	Compatible
	Buzzer (Zumbador)	Compatible
Configuración de funciones	Función	Compatible
	Tamaño	132°132°109 mm
	Peso	≤ 1.3KG (±5g)
Características	Temperatura de operación	-45°C ~ +75°C
	Temperatura de almacenamiento	-55°C ~ +85°C
	Resistencia a caídas	IP67
	Resistencia da datos satélites	Soporta caída de 1.8 m
	Almacenamiento de datos	>16
Registro de datos estáticos	Capacidad de batería	7.2 V, 6800 mAh
	Tiempo de trabajo	18 horas con rover CORS en modo de trabajo 7.5 horas con base de 1.5 W
Eléctrico	Puerto de E/S	USB Tipo-C (alimentación y carga) 1*TNC (antena de radio) 1*Mini SIM (opcional) 1*Ranura SIM (opcional)
Comunicación inalámbrica	Comunicación inalámbrica	Compatible con Bluetooth, controlador web, WiFi, módem con incorporado en 4G LTE. LTE-FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20 LTE-TDD B1/B3/B5/B7/B8/B20 UMTS: B1/B2/B4/B5/B8 GSM/GPRS/EDGE B50/900/1800 MHz
	Potencia de radio de largo alcance (LoRa)	1.5W
	Protocolo de radio de largo alcance (LoRa)	Compatible
	Frecuencia de radio interna	410-470Mhz
	Protocolo	TRIMTALK450S, SATEL, TRIMMARKIII, SOUTH9600, SOUTH9900, LoRa



Magic

Pantalla táctil LCD de alta resolución

IMU de nueva generación de alta precisión inicialización automática al encender



- Nueva IMU súper sin costuras mejorada, con ángulo grande de 120° sin inicialización, eliminando la tarea de inicialización tediosa.
- Después de la inicialización, si hay necesidad de salir, la navegación inercial se puede usar cuando el receptor está obstruido, resistente al llano, y colocado horizontalmente.
- No es necesario observar las burbujas, señalar para medir, con mayor confiabilidad y precisión.

Gran pantalla táctil LCD de alta definición

Con la pantalla táctil, puede cambiar fácilmente el modo del receptor, pantalla LCD de 1.39 pulgadas de alta definición que muestra coordenadas en tiempo real, estado de la solución, números de satélites y otros datos.

Radio incorporada de 1.5W con protocolo LoRa

Equipo con radio incorporada de 1.5W con protocolo LoRa, el alcance de trabajo de la radio puede alcanzar más de 10 km, mejorando eficazmente la eficiencia del trabajo del topógrafo.

ALFA TOPOGRAFIA S.A. de C.V. | *"La Precisión es Nuestra Pasión"*