



Receptor del tamaño de una manzana

SE Lite

REALTEK
Professional Partner

El SE Lite es un receptor GNSS con un tamaño similar al de una manzana. Integra tecnologías y conceptos industriales para brindar una solución eficaz y funcional, ideal tanto para principiantes como para expertos en topografía y geodesia.



Gracias al algoritmo ZENITH, el SE Lite puede captar señales de todas las constelaciones con una velocidad de fijación excepcional, incluso en entornos con densa vegetación o cerca de estructuras.

Para asegurar la máxima precisión, las coordenadas se escanean dos veces.

EZtilt

El sistema Inercial IMU de STEC simplifica y optimiza su trabajo. No necesita calibración ni inicialización. Solo unos segundos después de lograr el estado fijo, podrá activar el modo de recopilación EZtilt.

Coloque la punta sobre el punto deseado y, aunque el bastón esté inclinado hasta 60°, podrá capturar la posición sin problemas.



S - LINK

El SE Lite cuenta con una radio interna UHF Rx/Tx de 2W, diseñada para ofrecer alta eficiencia y bajo consumo de energía.

Junto con el protocolo S-LINK, garantiza un enlace de datos estable y seguro, alcanzando una distancia de hasta 15 km.



Cuando te encuentras lejos del punto, la cámara del colector sirve como referencia para orientarte en su dirección. A medida que te acercas, la vista cambia automáticamente a la cámara integrada en el receptor, proporcionando una guía más precisa para marcar el punto con exactitud.



CARACTERÍSTICAS GNSS

Canales	1.408 1.808 (actualizable)
GPS	L1C/A, L2C, L2P(Y), L5
GLONASS	L1, L2
BEIDOU	B1i, B2i, B3i, B1C, B2a, B2b
GALILEO	E1, E5a, E5b, E6
QZSS	L1, L2, L5, L6
SBAS	L1, L5
L-Band	B2b-PPP, E6-HAS
Frecuencia	1-20Hz

COMUNICACIONES

I/O	Tipo-C (OTG+Carga Rápida+Ethernet)
Antena	Puerto de radio/GPRS integrado
Radio UHF	2W Tx/Rx 410-470MHz
Protocolo	S-LINK, TrimTalk, Satel, etc
WiFi	802.11b/g/n Hotspot/Data Link
Bluetooth	Bluetooth 2.1 + EDR and 4.0
NFC	Disponible

PRECISIÓN

Pos. Diferencial	H: 0,40m (RMS) V: 0,80m (RMS)
Estático	H: 2.5mm±0,5ppm (RMS) V: 5mm±0,5ppm (RMS)
RTK	H: 8mm±1ppm (RMS) V: 15mm±1ppm (RMS)
PPK por Internet	H: 8mm±0,5ppm (RMS) V: 15mm±0,5ppm (RMS)

INTERFACES

Botones	1
Indicador LED	Corrección, Satellite, Bluetooth, Energía

MEDICIÓN IMU

Angulación	Máximo de 60°
Precisión	2cm

ALIMENTACIÓN

Batería	Interna Li-on 3,6V, 10.200mAh
Tiempo de Operación	Estático 20h Rover 15h

GENERAL

Dimensión	82mm(altura), 108mm (anchura)
Peso	590g
Temp. Operación.	-30°C a +65°C
Temp. Almacen.	-40°C a +80°C
Choque/Vibrac.	IP68 resistente al agua y al polvo, caída desde 2 m sobre una superficie dura

ALMACENAMIENTO

Memoria	SSD 8GB USB externo
Transmisión datos	USB Tipo-C Soporta FTP/HTTP
Datos RTK	RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2, NMEA 0183, PJK plane coord., binary code, Trimble GSOF
Salida GPS	VRS, FKP, MAC
NTRIP	Ntrip soportado

Controlador Robusto

S Pod

8-core 2.0GHz procesador
Android 11
Pantalla de 5.5"
4GB RAM/64GB ROM
Botones de Acceso Rápido
Cámara de 13MP
Teclado Alfanumérico
IP67



REALTEK
Professional Partner