

STEC



Apple-sized Receiver

SE Lite

O SE Lite tiene el tamaño de una manzana y es un receptor GNSS que combina ideas y tecnologías industriales, ofreciendo una solución eficiente y productiva para principiantes o profesionales en las áreas de topografía y geodesia.



Z E N I T H
A L G O R I T H M

Construido con el algoritmo ZENITH, el SE Lite es capaz de rastrear grandes señales de todas las constelaciones con una velocidad de fijación increíble, incluso bajo una densa cubierta vegetal o cerca de edificios. Las coordenadas se escanean dos veces para garantizar la máxima precisión.

EZtilt

El sistema Inercial IMU de STEC hace que su trabajo sea más fácil y agradable. No se requiere calibración ni inicialización. Tan solo unos segundos después de alcanzar el estado Fijo, podrá habilitar el modo de recopilación EZtilt. Simplemente coloque la punta del pegarse en el punto deseado, y hasta con el palo inclinado hasta 60°, recoger el punto.



S - L I N K

Gracias a la radio interna UHF Rx/Tx de 2W con características de alta eficiencia y bajo consumo de energía, combinada con el protocolo S-LINK, el SE Lite proporciona un enlace de datos seguro y estable a una distancia de hasta 15 km.



Cuando estás lejos del punto, la cámara del colector es la referencia para la dirección al punto, y cuando estás cerca del punto, la vista cambiará a la cámara integrada en el receptor y mostrará una guía más precisa para marcar el punto.

**Opcional*

ESPECIFICACIÓN

CARACTERÍSTICAS GNSS

| | |
|------------|------------------------------|
| Canales | 1.408 1.808 (actualizável) |
| 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 |

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) |
| RTK por Internet | H: 8mm±0,5ppm (RMS) V: 15mm±0,5ppm (RMS) |
| PPK | H: 3mm±1ppm (RMS) V: 5mm±1ppm (RMS) |

MEDICION IMU

| | |
|------------|---------------|
| Angulación | Máximo de 60° |
| Precisión | 2cm |

ALMACENAMIENTO

| | |
|-------------------|---|
| Memoria | SSD 8GB USB externo |
| Transmision datos | USB Tipo-C Suporta 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 |
| Datos Estatico | DAT, RINEX 2.x, RINEX 3.x, BINEX |
| Salída GPS | VRS, FKP, MAC |

COMUNICACIONES

| | |
|-----------|---|
| I/O | Tipo-C (Carga Rápida+Ethernet) |
| Antena | Puerto de rádio/GPRS integrado |
| Radio UHF | 2W Tx/Rx 410-470MHz |
| Protocolo | S-LINK, TrimTalk, Satel, etc |
| WiFi | 2.4G/5G, 802.11 a/b/g/n/ac Hotspot/Data Link |
| Bluetooth | Bluetooth 2.1 + EDR y Bluetooth 5.0 |
| NFC | Disponible |

INTERFACES

| | |
|---------------|---|
| Botones | 1 |
| Indicador LED | Corrección, Satellite, Bluetooth, Energia |

ALIMENTACIÓN

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

GENERAL

| | |
|------------------|---|
| Dimension | 82mm(altura), 108mm (anchura) |
| Peso | 590g |
| Temp. Operacion. | -40°C a +65°C |
| Temp. Almacen. | -40°C a +80°C |
| Choque/Vibrac. | Resistente al agua y al polvo IP68. Caída de 2 m sobre una superficie dura. Onda de diente de sierra de 40 G y 10 ms. |



Belisario Domínguez 2012, Col. Obisado
C.P. 64060 Monterrey, Nuevo León
Tel. +52 8183480466, +52 8183484306
WhatsApp +52 8111855646, +52 8115997434

