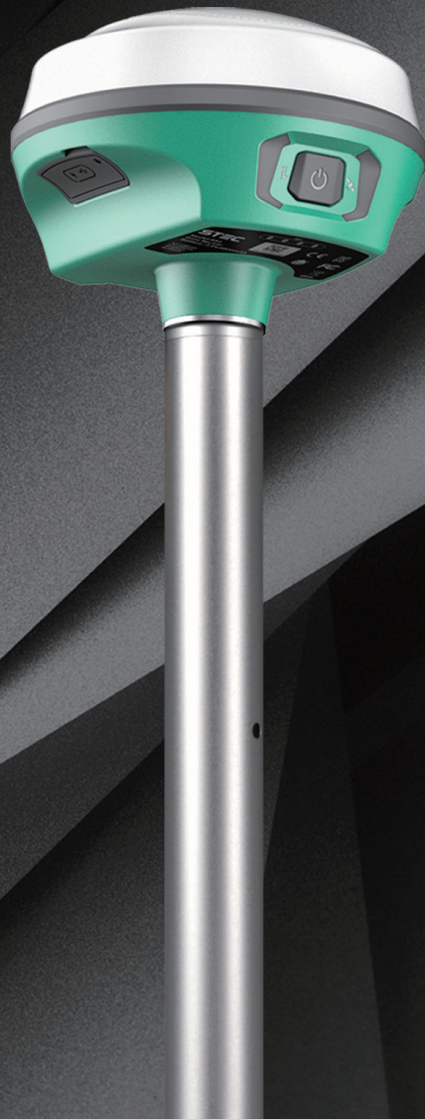


# STEC



Receptor del tamaño de una manzana

## 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.



ZENITH  
ALGORITHM

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 palo inclinado hasta 60°, recoger el punto.



S - LINK

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.

# ESPECIFICACION

## CARACTERÍSTICAS GNSS

Canales	1,408   1,808 (upgrade)
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
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)
PPK por Internet	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
Salída GPS	VRS, FKP, MAC
NTRIP	Ntrip soportado

## COMUNICACIONES

I/O	Tipo-C (OTG+Carga Rápida+Ethernet)
Antena	Puerto de radio/GPRS integrado
Radio UHF	2W Tx/Rx 410-470MHz
Protocolo WiFi	S-LINK, TrimTalk, HiTarget, SOUTH, CHC 802.11b/g/n Hotspot/Data Link
Bluetooth	Bluetooth 2.1 + EDR and 4.0
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(H), 108mm (W)
Peso	590g
Temp. Operacion.	-30°C to 65°C
Temp. Almacen.	-40°C to 80°C
Choque/Vibrac.	IP68 resistente al agua y al polvo, caída desde 2 m sobre una superficie dura



## Colector Robusto S Pod

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



### DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

📍 Bogotá, Carrera 29 # 39B-48, tercer piso  
☎ 3107956621  
✉ @geoposicionco  
🌐 www.geoposicion.com.co  
✉ contactenos@geoposicion.com.co



GUANGZHOU STAR INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD.

SEDE: C-201 Yunsheng Science Park, No.11 Middle Huangpu Road, Guangzhou 510663  
STEC LATAM: Avenida dos Direitos Humanos, 1849 - São Paulo / SP - 02475-001  
latam@stecprecision.com sales@stecprecision.com

