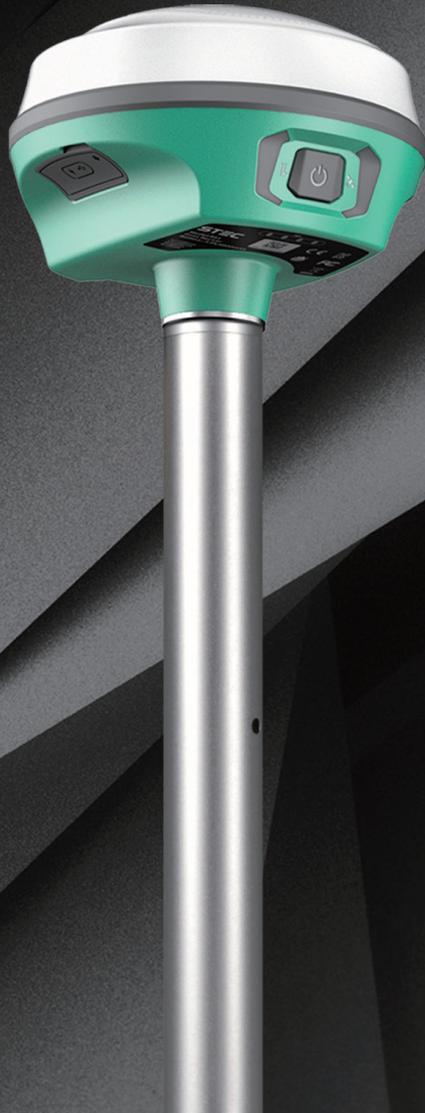


STEC



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, o SE Lite é 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 - 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 (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)
PPK por Internet	H: 8mm±0,5ppm (RMS) V: 15mm±0,5ppm (RMS)

MEDICION IMU

Compensación de inclinación IMU	Incertidumbre adicional a la punta del bastón. Típicamente menor a 10mm + 0,7mm/° por debajo de 30° de 0°-60°
Compensación de inclinación IMU	

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 NTRIP	VRS, FKP, MAC 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(altura), 108mm (anchura)
Peso	590g
Temp. Operacion.	-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



Colector Robusto S Pod

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



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

