

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

EZtilt

El sistema Inertial 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.

fusionAR

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 (atualizável)
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	1-50Hz

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 32GB 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, RTCM 3.3, RTCM 3.4, 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)
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, Satelite, 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.

STEC | GUANGZHOU STAR INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD.
C-201 Yunsheng Science Park, No.11 Middle Guangpu Road, Huangpu District, Guangzhou 510663, China
sales@stecprecision.com support@stecprecision.com