

GNSS STEC SE LITE

Ligereza que potencia tu día.

El SE Lite está diseñado para el movimiento constante, ofreciendo conexión satelital estable, medición IMU y radio interna en un formato ultra portátil.



Tamaño ultra compacto

Diseño liviano para jornadas dinámicas en terreno.



Cámara inferior

Apoyo visual para levantamientos y replanteos más ágiles.



Tecnología S-Link

Comunicación estable entre equipos para trabajo base-royer.



Radio interna 2W

Mayor cobertura y continuidad en levantamientos RTK.

ESPECIALMENTE CREADO PARA TI

El GNSS STEC SE Lite se adapta a proyectos donde la movilidad, precisión RTK y conectividad son esenciales para avanzar más rápido en terreno.



Topografía

Levantamientos precisos, replanteos, puntos de control y medición inclinada.



Construcción y obras civiles

Control de obra, trazados, avances, replanteos y verificación en terreno.



Catastro y GIS

Captura de datos para GIS, límites, inventarios y actualización territorial.



Movimiento de tierra

Levantamiento de superficies, frentes, caminos, plataformas y control operativo.



Tamaño Compacto

El STEC SE Lite ofrece un diseño compacto tipo “apple-sized”, con dimensiones aproximadas de 82 mm de alto x 108 mm de ancho y un peso de 590 g. Su formato facilita el transporte, reduce carga en terreno y permite trabajar con comodidad en obras, caminos o proyectos donde el operador debe moverse constantemente.

Además, integra radio UHF Rx/Tx de 2W, aportando mayor flexibilidad para flujos GNSS base-rover en terreno.



Sistema S-Link

S-Link mejora la estabilidad de comunicación del STEC SE Lite durante el trabajo de campo, apoyándose en su radio interna UHF Rx/Tx de 2W, con frecuencia 410–470 MHz. Esta tecnología permite mantener un enlace más seguro y estable entre base y rover, con alcance de hasta 15 km en condiciones favorables, reduciendo interrupciones y favoreciendo jornadas GNSS más fluidas en ambientes exigentes.



IP68

La certificación IP68 protege el equipo contra ingreso de polvo y agua, permitiendo operar con mayor seguridad en condiciones exteriores.

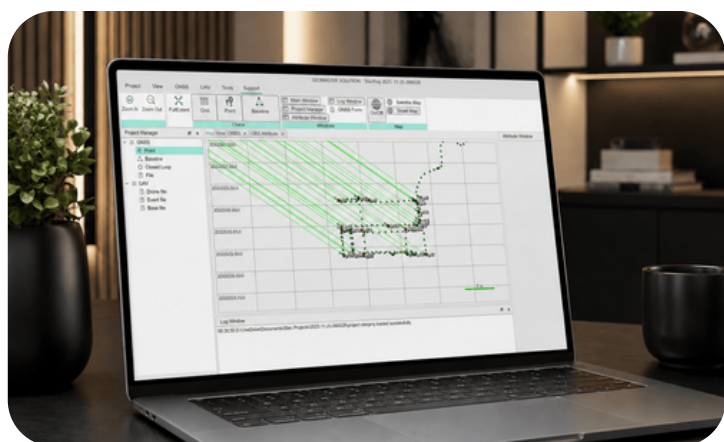
Esta resistencia es importante en faenas con humedad, lluvia, barro o partículas en suspensión, donde la continuidad del levantamiento depende de la robustez del receptor. Su sellado protege componentes internos y permite mantener la operación aun cuando el ambiente no es controlado.



STEC Field Master

Field Master permite operar el STEC SE Lite en levantamientos y replanteos GNSS, gestionando puntos, proyectos, correcciones y funciones de guía visual.

Su interfaz ayuda al operador a mantener control del trabajo en terreno y a validar la información antes de enviarla a procesamiento. Además, permite registrar códigos, revisar precisión y ordenar el levantamiento por capas o tareas.



STEC GEOMASTER

Geomaster funciona como herramienta de oficina para procesar y ordenar la información capturada con el SE Lite. Permite revisar datos, preparar archivos técnicos y mantener un flujo de trabajo consistente entre terreno y entrega final, evitando pérdida de información o duplicidad de registros.

Esto facilita generar respaldos, exportaciones y revisiones técnicas sin rehacer trabajo de campo.



Cámara de Replanteo Inferior

La cámara inferior del GNSS STEC SE Lite se integra al sistema de replanteo con realidad aumentada para proporcionar una guía visual directa durante la aproximación al punto. Cuando el operador se encuentra a mayor distancia, el controlador indica la dirección general de desplazamiento; al acercarse al objetivo, el sistema cambia automáticamente a la cámara ubicada bajo el receptor, mostrando con mayor detalle la posición y dirección del punto que debe materializarse.

Esta asistencia visual facilita los ajustes finales del jalón, especialmente en puntos cercanos al receptor, permitiendo identificar rápidamente los desplazamientos necesarios. El resultado es un replanteo más intuitivo, controlado y eficiente, con menos correcciones manuales durante el trabajo en terreno.





S Pod
RENDIMIENTO SIN LÍMITES

GENERAL		COMUNICACIÓN	
 Dimensiones 225 x 86 x 22.5 mm	 Pantalla HD 5.5" 1080 x 1920	 Wi-Fi 2.4G / 5G, 802.11 a/b/g/n/ac	 Bluetooth 2.1 + EDR / 3.0 / 4.1LE / 4.2 / 5.0 BLE
 Peso 440 g	 Tiempo en uso 17 h	 SD Card MicroSD, máximo 512 GB	 USB Type-C
 Temp. operación -30°C a +65°C	 Tiempo de carga >5 h		
 Temp. almacenamiento -40°C a +80°C	 Batería Li-ion, 9000 mAh, 3.85V		
 Protección IP67, resiste caídas de 1.5 m sobre hormigón y humedad del 5% al 95% sin condensación			

SISTEMA


Procesador
MT8768, 8 cores, 2.0 GHz


OS
Android 11


RAM
4 GB


ROM
64 GB


9000 mAh
Batería Li-ion, 3.85V


USB Type-C
Conexión rápida y eficiente


Android 11
Sistema operativo seguro y estable


4GB RAM 64GB ROM
Rendimiento y almacenamiento para todo

CONTENIDO DE LA CAJA



MÓVIL SE LITE



BASE SE LITE



COLECTORA SPOD



TRÍPODE



JALÓN



MALETA



MINI JALÓN



ANTENAS



BASE TRIBRACH



BRACKET



CARGADOR TIPO C



ADAPTADOR



HUINCHA

ESPECIFICACIONES PRINCIPALES

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
BANDA I	B2b - PPP, E6 - HAS
Positioning Rate	1-50Hz



ALMACENAMIENTO

Memoria	SSD 32GB 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, RTCM 3.3 RTCM 3.4, NMEA 0183 PJK plane coord., binary code Trimble GSOF
Datos Estático	DAT, RINEX 2.x, RINEX 3.x, BINEX
Salida GPS	VRS, FKP, MAC



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)



COMUNICACIONES

I/O	Type-C (Carga Rápida)
Antena	Puerto de radio/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, Satélite, Bluetooth, Energía



ALIMENTACIÓN

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



GENERAL

Dimensión	82mm (altura), 108mm (anchura)
Peso	590g
Temp. de Opera.	-40°C a +65°C
Temp. de Almace.	-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.

