

GNSS STEC XS

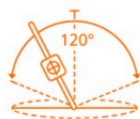
Precisión total en la palma de tu mano

El GNSS STEC XS reúne posicionamiento RTK, medición láser y apoyo visual en un equipo ultracompacto de solo 380 g.



LASERFIX CENTIMÉTRICO

Medición láser verde con precisión de $\leq$ cm a 1m y $\leq$ 3cm a 10m.



IMU HASTA 120°

Compensación de inclinación con precisión de 2cm para mediciones confiables con el jalón inclinado.



SOLO 380 G

Diseño ultracompacto y liviano para mayor confort en jornadas largas de trabajo en terreno.

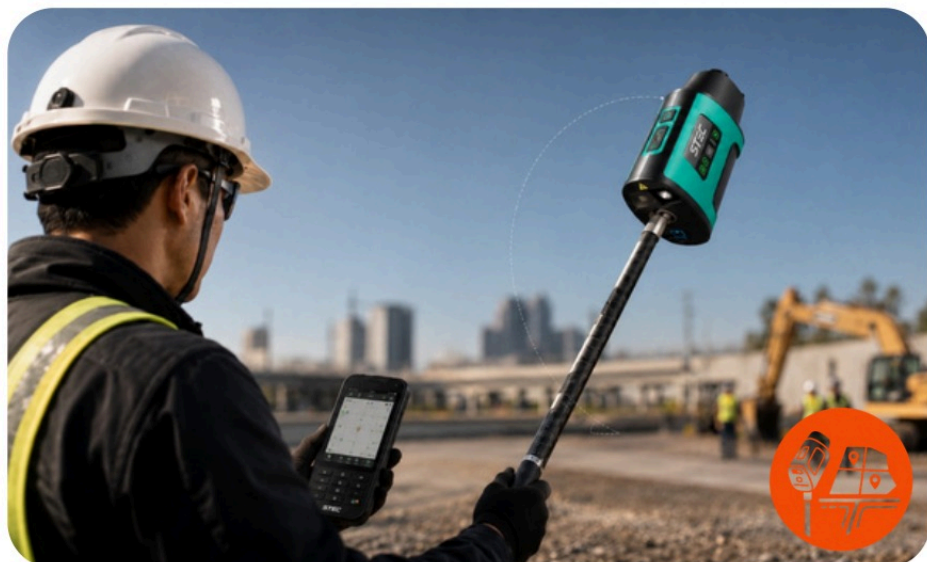


IP68 + CAÍDA 1,8M

Construcción robusta y sellada para resistir polvo, agua y caídas en las condiciones más exigentes.

ESPECIALMENTE CREADO PARA TI

El GNSS STEC XS combina precisión RTK, láser y apoyo visual en un equipo ultraligero de 380 g, diseñado para optimizar el trabajo en terreno.



Topografía y geomensura

Captura puntos, detalles y superficies con precisión RTK, utilizando jalón, modo manual y LaserFix según las condiciones del terreno.



Construcción y obras civiles

Replantea ejes, bordes, esquinas y elementos de obra, incluso cuando el punto no puede ocuparse físicamente.



Infraestructura y catastro

Registra activos, redes y elementos territoriales mediante códigos de campo, cálculos directos y archivos CAD como referencia.



Minería y zonas de riesgo

Mide taludes, zanjas, cercos y sectores restringidos desde una posición segura, reduciendo desplazamientos innecesarios en terreno.



Tamaño Compacto

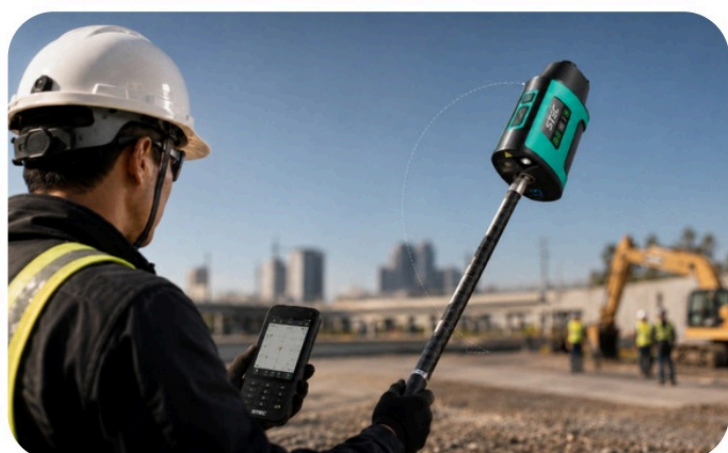
El STEC XS destaca por su formato de bolsillo y peso ultraligero de 380 g, pensado para trabajo móvil, operación prolongada y recorridos de alta movilidad. Integra láser verde con alcance de medición de hasta 10 m, permitiendo capturar puntos remotos con precisión LaserFix de hasta 2 cm a 5 m.

Esta combinación facilita levantar esquinas, bordes, muros, zanjas o puntos de difícil acceso sin perder agilidad en terreno.



Láser + Cámara

La combinación de láser y cámara permite identificar visualmente el objetivo y medirlo sin contacto, integrando observación remota con captura GNSS. En el STEC XS, el láser verde permite medir puntos remotos con un alcance de hasta 10 m, con precisión LaserFix de hasta 2 cm en mediciones dentro de 5 m y hasta 3 cm en mediciones dentro de 10 m. Esta función ayuda a documentar puntos complejos, reduce ambigüedad en la selección del objetivo y mejora el control en fachadas, muros, bordes, zanjas o zonas inaccesibles.



IMU hasta 120°

La IMU de hasta 120° permite medir con el receptor inclinado, reduciendo la necesidad de mantener el jalón perfectamente nivelado. Esto acelera la captura punto a punto, mejora el rendimiento en zonas estrechas o con obstáculos y mantiene mediciones confiables en condiciones reales de terreno.

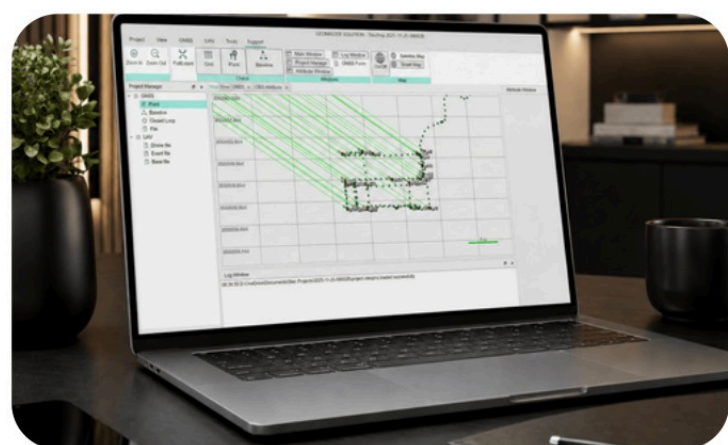
La compensación reduce tiempos de centrado y permite trabajar cerca de muros, cercos, vehículos o estructuras.



STEC Field Master

Field Master permite manejar el STEC XS durante capturas GNSS, mediciones con láser, replanteos y control de puntos en terreno. Su uso permite aprovechar cámara, IMU y medición remota dentro de un mismo flujo, ayudando a validar resultados antes de finalizar la jornada de campo.

Además, el XS también puede operar de forma flexible en jalón o en mano, permitiendo mediciones rápidas sin depender siempre de la colectora para ciertos usos directos del equipo.



STEC GEOMASTER

Geomaster permite procesar, revisar y estructurar los datos obtenidos con el XS, transformando las mediciones de campo en información técnica organizada.

Ayuda a controlar calidad, preparar exportaciones y mantener un flujo ordenado desde captura remota hasta análisis en oficina. Esto permite depurar datos, revisar coherencia espacial y preparar salidas compatibles con procesos CAD o GIS.



Captura Sin Contacto

La captura sin contacto permite registrar puntos sin posicionarse físicamente sobre la superficie medida. Es ideal para fachadas, taludes, bordes, zonas privadas, áreas peligrosas o elementos elevados, manteniendo al operador en una posición segura sin perder información topográfica relevante.

Además, el STEC XS puede utilizarse en modo de medición rápida sin depender siempre de la colectora, funcionando también como distanciómetro para mediciones ágiles directamente desde el equipo.





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 14

RAM
4 GB

ROM
64 GB

9000 mAh
Batería Li-ion, 3.85V

USB Type-C
Conexión rápida y eficiente

Android 14
Sistema operativo seguro y estable

4GB RAM 64GB ROM
Rendimiento y almacenamiento para todo

CONTENIDO DE LA CAJA



GNSS STEC XS



ESTUCHE TRANSPORTADOR



ANTENA UHF



CABLE USB-C



ADAPTADOR DE CARGA



**TORNILLO PARA FIJACIÓN A
JALÓN**



**SOPORTE PARA POSICIÓN
INCLINADA**

OPCIONALES



**COLECTORA
SPOD**



**JALÓN FIBRA DE
CARBONO 2,5M**

ESPECIFICACIONES PRINCIPALES

RENDIMIENTO SATELITAL

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
IRNSS	L5
BANDA L	B2b-PPP, E6-HAS
Tasa de posición	1–50 Hz



ALMACENAJE DE DATOS

Tipo y Almacén	SSD 32 GB
Tranferencia Datos	Transferencia USB Type-C Soporta descarga FTP/HTTP
Formato Diferencial	RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.0 RTCM 3.1, RTCM 3.2, RTCM 3.3 RTCM 3.4, NMEA 0183, CMR coord. planas PJK, código binario
Formato Datos Estáticos	DAT, RINEX 2.x, RINEX 3.x, BINEX
Formato de Salida GPS	VRS, FKP, MAC



PRECISIÓN

Diferencia de Código	H: 0,40 m (RMS) V: 0,80 m (RMS)
Estático	H: 2,5 mm + 0,5 ppm (RMS) V: 5,0 mm + 0,5 ppm (RMS)
RTK	H: 8 mm + 1 ppm (RMS) V: 15 mm + 1 ppm (RMS)
RTK NTRIP	H: 8 mm + 0,5 ppm (RMS) V: 15 mm + 0,5 ppm (RMS)
PPK	H: 3 mm + 1 ppm (RMS) V: 5 mm + 1 ppm (RMS)
PPP	H: 5 cm (RMS) V: 10 cm (RMS)



COMUNICACIONES

E/S	Type-C USB
Puerto de Antena	SMA
Radio UHF	Rx, 410–470 MHz
Protocolo	S-LINK Ultra, TrimTalk, Satel, etc.
WiFi	2,4 G / 5 G, 802.11 a/b/g/n/ac Hotspot/Enlace datos
Bluetooth	Bluetooth 5.0, BLE
NFC	Disponible



ALIMENTACIÓN

Batería	Batería interna de Li-ion 3,6 V, 3.450 mAh
Tiempo de Operación	Type-C carga rápida 7 h (Modo rover)



MEDICIÓN LÁSER

Tipo	Clase 3, verde
Precisión de Distancia	2mm
Frecuencia	Modo normal: 2Hz Modo rápido: 15Hz
LáserFix	≤ 2cm dentro de 5m ≤ 3cm dentro de 10m



MEDICIÓN IMU

Ángulo de inclinación	120°
Precisión	2 cm en 60°



CÁMARA

Campo de visión	69°
Pixel	2.0
Distancia Focal	2m
Resolución	1920 X 1080



INTERFACES

Botones	2: Potencia Láser
Indicador LED	Enlace datos, Satélite, WiFi, Potencia



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensión	70,0 × 43,0 × 136,5 mm
Peso	380g
Temp. de Opera.	-30 °C a 65 °C
Temp. de Almace.	-40 °C a 80 °C
Protección	Protección contra agua y polvo IP68 Humedad: 99,90 % sin condensación Caída de 1,8 m sobre superficie dura

