

GNSS SDI PRO

Potencia en modo PRO.

El SDI Pro combina alto rendimiento GNSS, láser de largo alcance, cámara Stellar e IMU 120° mejorado para trabajos topográficos exigentes, medición remota y replanteo visual en terreno.



Láser hasta 200 m

Permite medir puntos lejanos y extender el alcance operativo en terreno.



Cámara Stellar

Mejora la visualización del entorno para medición, verificación y replanteo más intuitivo.



IMU 120° Mejorado

Permite trabajar con bastón inclinado manteniendo precisión y regilidad en levantamientos.



Radio Interna Optimizada

Entrega mayor estabilidad de comunicación para trabajo continuo en campo.

ESPECIALMENTE CREADO PARA TI

El GNSS STEC SDi Pro se adapta a proyectos donde la precisión, el RTK, la medición remota, el replanteo visual y el acceso a puntos complejos son esenciales para avanzar con seguridad y eficiencia en terreno.



Topografía avanzada

Levantamientos RTK de alta precisión, medición con bastón inclinado y captura confiable en campo.



Construcción y replanteo

Replanteo visual, control de obra, verificación en terreno y trazados con mayor rapidez.



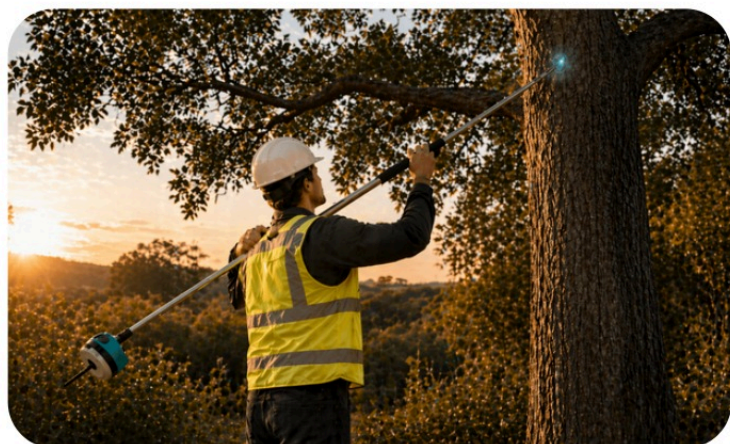
Zonas críticas

Medición remota de puntos complejos o peligrosos sin necesidad de acercamiento directo.



Minería e infraestructura

Trabajo robusto en condiciones desafiantes con RTK, NTRIP, PPK y operación de alta continuidad.



IMU para Tomas Inclınadas

El IMU del GNSS STEC SDi PRO permite medir con precisión incluso cuando el jalón no está completamente vertical, por lo que no requiere calibración de IMU para su uso. Gracias a su compensación de inclinación, facilita levantamientos más rápidos, cómodos y eficientes en terreno, especialmente en puntos difíciles de acceder, bordes, muros, esquinas u obstáculos.

Con esta tecnología, el usuario puede trabajar con mayor libertad, reducir tiempos de medición y mantener resultados confiables en condiciones reales de obra, topografía y construcción.



Radio Interna Optimizada

La radio UHF interna de 2W con protocolo S-LINK Ultra del GNSS STEC SDi PRO está diseñada para mantener un enlace RTK más estable entre base y rover, mejorando la comunicación en terreno y reduciendo cortes de señal.

Su alcance puede llegar hasta 15 km, dependiendo de las condiciones del entorno, visibilidad entre equipos, interferencias y configuración de trabajo.



STEC Field Master

STEC Field Master potencia el trabajo del GNSS STEC SDi PRO al permitir gestionar levantamientos completos desde terreno: cargar archivos DXF, visualizar planos, tomar puntos, medir líneas y superficies, crear proyectos, revisar datos y realizar replanteos con mayor control y rapidez.

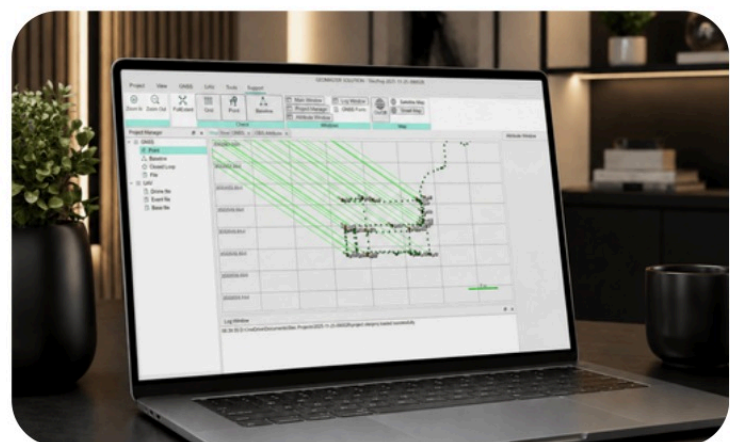
Es una herramienta clave para pasar del diseño a la ejecución, facilitando la ubicación precisa de puntos, ejes, vértices y elementos de obra directamente en campo.



Galileo HAS

Galileo HAS es un servicio gratuito de correcciones satelitales que puede apoyar al GNSS STEC SDi PRO en mediciones de alta precisión, mejorando la disponibilidad y calidad del posicionamiento sin depender siempre de una base local o red RTK.

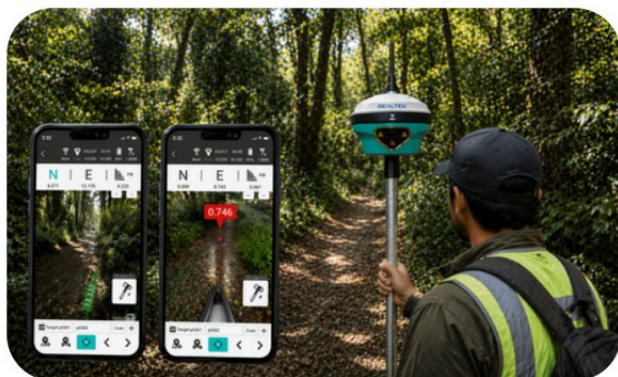
Es una ventaja importante para trabajos en terreno donde se busca mayor autonomía, cobertura y eficiencia operativa.



STEC GEOMASTER

STEC GeoMaster complementa el trabajo del GNSS STEC SDi PRO al permitir procesar y gestionar datos GNSS para aplicaciones más avanzadas, como la corrección de trayectoria de drones, revisión de levantamientos y mejora de precisión en proyectos de fotogrametría.

Es una herramienta clave para transformar datos de terreno en resultados más confiables, optimizando vuelos, posicionamiento y flujos de trabajo profesionales.



Medición láser integrada – LaserFix

Láser de alta precisión (2 mm) con AUTO GAIN CONTROL, alcanza 2 cm a 10 m, 3 cm a 20 m y hasta 200 m en condiciones óptimas. El GNSS STEC SDi PRO integra tecnología de medición láser para apoyar levantamientos en terreno donde el acceso directo al punto puede ser difícil, incómodo o riesgoso. Esta función permite al operador apuntar hacia el objetivo y capturar puntos remotos sin necesidad de posicionar físicamente el bastón sobre el lugar exacto de medición.

El láser ayuda a llegar a puntos de difícil acceso, como bordes, taludes, zanjas, canales, cercos, zonas con vegetación, superficies irregulares o áreas donde no es seguro ingresar. De esta forma, el SDi PRO facilita el trabajo en condiciones complejas, manteniendo un flujo de medición más rápido, práctico y seguro.

Gracias a esta tecnología, el equipo permite optimizar los tiempos de levantamiento y reducir desplazamientos innecesarios en terreno. Esto convierte al STEC SDi PRO en una solución eficiente para profesionales que requieren mayor productividad, seguridad y versatilidad en trabajos de topografía, obras civiles, infraestructura, minería, agricultura y levantamientos en entornos exigentes.



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



MÓVIL SDI PRO



BASE SV1



COLECTORA SPOD



TRÍPODE



JALÓN



MALETA



MINI JALÓN



ANTENAS



BASE TRIBRACH



BRACKET



CARGADOR TIPO C



ADAPTADOR



HUINCHA

ESPECIFICACIONES PRINCIPALES

CARACTERÍSTICAS GNSS

Canales	1,808
GPS	L1C/A, L2C, L2P(Y), L5
GLONASS	L1, L2
BEIDOU	B1i, B2i, B3i, B1C, B2a,
GALILEO	B2b E1, E5a, E5b, E6
QZSS	L1, L2, L5, L6
SBAS	L1, L5
IRNSS	L5
BANDA I	B2b - PPP, E6 - HAS
Positioning Rate	1-20Hz



ALMACENAMIENTO

Memoria	SSD 8GB
	USB memoria externa
Transmisión datos	Type-C USB Transfer
	Admite descargas FTP/HTTP
Datos RTK	RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2, RTCM 3.3
Datos Estático	RTCM 3.4, NMEA 0183, PJK plane coord., binary code, Trimble GSOE
Salida GPS	DAT, RINEX 2.x, RINEX 3.x, BINEX VRS, FKP, MAC



PRECISIÓN

Pos. Diferencial	H: 0.40m (RMS)
	V: 0.80m (RMS)
Estático	H: 2.5mm±0.5ppm (RMS)
	V: 3.5mm±0.5ppm (RMS)
RTK	H: 8mm±1ppm (RMS)
	V: 15mm±1ppm (RMS)
RTK NTRIP	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+Ethernet)
Antena Port UHF	Plug Rápido arriba TNC
Radio Protocol	2W Tx/Rx, 410-470MHz
	S-LINK Ultra, 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



MEDICIÓN IMU

Ángulo de inclinación	120°
Precisión	2cm en 60°



MEDICIÓN LÁSER

Tipo	Class 3, red
Alcance	0.7-150m / 200m (cond.óptimas)
Distancia Precisión	2mm
Frecuencia	Normal modo: 10Hz
JaserFix	Rápido modo 20Hz
	≤2 cm dentro de 10m
	≤3 cm dentro de 20m



CÁMARA

Formato Optico	1/2.8"
Tamaño	2.9*2.9µm
Tamaño Imagen	1,920*1,080
Variación Sensor	CMOS 1080p HDR
	imagingsensor



CARACTERÍSTICAS

Batería	Batería Interna de Litio
	3.6V, 13,600mAh
Tiempo de Operación	Modo Estático 20h
	Modo Rover 15h



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensión	91mm(H), 131mm (W)
Peso	890g
Temp. de Opera.	-40°C to 65°C
Temp. de Almace.	-40°C to 80°C
Protección	IP68 a prueba de agua y polvo; humedad 100% no condensante; caída 2 m en duro; 40G 10 ms onda sierra

