

SISTEMA GNSS STEC SE LITE

Debido a que es pequeño y tiene un rendimiento excelente, el SE Lite ha estado redefiniendo la categoría de receptores GNSS, y al mismo tiempo tiene el tamaño de una manzana.

El SE Lite es un receptor GNSS de próxima generación que combina ideas y tecnologías inspiradoras y ofrece un equilibrio perfecto entre precisión, simplicidad y eficiencia para trabajar en una variedad de entornos desafiantes.

Con solo 108 mm de ancho y 82 mm de alto, y un tamaño increíblemente pequeño, el SE Lite te permite llevarlo en tu bolsillo o case.

Con un diseño inteligente de antena de radio orientada hacia arriba, que garantiza un mejor rendimiento RX/TX y un radio de trabajo más largo. Rápido de instalar, fácil de poner y quitar. S-link con radio de 2w permite una conexión segura y rápida y puede funcionar en un radio de hasta 15km.

El sistema IMU inercial STEC hace tu trabajo más fácil y agradable. No es necesario hacer calibración o inicialización. Justo unos segundos después de obtener el estado de Fijo, puede habilitar la Modo de recolección EZtilt. Sólo hay que poner a punta del palo en el punto deseado, y hasta con el palo inclinado hasta 60°. Rápido, fácil y Confiable.



COLECTOR S Pod STEC

Un controlador realmente robusto diseñado para topógrafos profesionales en cualquier entorno hostil.

UNA PANTALLA DISEÑADA PARA SU USO EN EXTERIORES HD de 5,5" 1080*1920 - 800 nits CORNING Gorilla Glass 3, fuerte prueba contra arañazos y choques.

Diseño ergonómico perfecto, aunque está protegido con una cubierta resistente, el **S POD** solo pesa 440 g.

El excelente diseño ergonómico proporciona una excelente sensación al tacto.

Enormes botones físicos con iluminación. Apto para guantes.

Ideal para operar con una sola mano. Botones de acceso directo para acceder a las funciones más frecuentes. 6 botones personalizables para definir el acceso rápido a aplicaciones específicas.

ESPECIFICACIONES TECNICAS.

GNSS	
Rastreo	GPS, GLONASS, BEIDOU
Precisión	Solo: 1-3m
COMUNICACIÓN	
GSM	850/900/1800/1900
WCDMA	B1/B2/B4/B5/B8
LTE-TDD	B38/B39/B40/B41
LTE-FDD	B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B17/B20/B28
Wi-Fi	2.4G/5G, 802.11 a/b/g/n/ac
Bluetooth	Bluetooth 2.1+EDR/3.0/4.1 E/4.2/5.0 B E
SD Card	MicroSD card, máximo 512GB
USB	Type C
PARTE FÍSICA	
Dimension	225mm*86mm*22.5mm
Peso	440g
Temp. Operacion.	-30°C - +65°C
Temp. Almacen.	-49°C - +80°C
Proteccion	IP67, resiste una caída desde 1,5 m sobre hormigón y una humedad del 5% al 95%, sin condensación.



SISTEMA

Procesador	MT8768, 8 cores, 2.0GHz
OS	Android 11
RAM	4GB
ROM	64GB

Pantalla

Tamaño	5.5" Corning Gorilla Glass
Resolución	3 1080*1920

CÁMARA

Resolución	13MP
Flash	Sí
Auto Foco	Sí

ALIMENTACIÓN

Batería	Li-ion, 9000mAh, 3.85V
Tiempo en uso	17h
Tiempo Carga	~5h
Alto Parlante	Sí
Micrófono	Sí
Luz	Sí
Proximidad	Sí
Magnetómetro	Sí
Giroscópico	Sí
Acelerador	Sí
Gravidade	Sí
Bússola	Sí



Field Master

Software de campo especializado para aumentar la productividad de tus proyectos.

FICHA TECNICA:

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
L-Band	B2b-PPP, E6-HAS
Frecuencia	1-20Hz

COMUNICACIONES

I/O	Tipo-C (OTG+Carga Rápida+Ethernet)
Antena	Puerto de radio/GPRS integrado
Radio UHF	2W Tx/Rx 410-470MHz
Protocolo	S-LINK, TrimTalk, HiTarget, SOUTH, CHC
WiFi	802.11b/g/n
Bluetooth	Hotspot/Data Link
NFC	Bluetooth 2.1 + EDR and 4.0 Disponible

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)

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

MEDICION IMU

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

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

ALMACENAMIENTO

Memoria	SSD 8GB
Transmision datos	USB externo
Datos RTK	USB Tipo-C Suporta FTP/HTTP
Salída GPS NTRIP	RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2, NMEA 0183, PJK plane coord., binary code, Trimble GSOF
	VRS, FKP, MAC Ntrip soportado

Los sistemas GNSS se entregan con **Certificado de operatividad** con trazabilidad al Instituto Geográfico Militar.

		MONOGRAFÍA DE VÉRTICE GEODÉSICO	Código: IGM 7.0-4.02 Página: 1 de 1 Revisión: 0 Fecha de Revisión: 20-11-18				
DATUM:	SRGAS	ELIPSOIDE:	GRS-80	UNIDADES:	N. E. Altura en Metros	EPOCA:	2013.0
CUIDAD:	Concepción	NOMBRE:	AGUATOP LTDA.	CODIGO:	AGUA	ANO:	2014
LATITUD:	36° 43' 49"	LONGITUD:	73° 6' 21"	NORTE:	5.922.287	ESTE:	668.927
				ZONA:	18	ALTURA ELIPSODAL:	35
DESCRIPCIÓN: Estación Activa Fija ubicada en las instalaciones de AGUATOP LTDA.							
LOCALIZACIÓN: San Pedro de La Paz, Concepción.							
CONTACTOS: Nereo Fuentes Barros, email: concepcion@aguatop.cl, nereofuentes@aguatop.cl Fono: 41-274046							
ITINERARIO: Rene Amengual #1551, Villa Spring Hill, San Pedro de La Paz, Concepción.							



Venta - Arriendo - Calibración - Equipos Topográficos y Geodésicos.

ISO 9001:2015

FOTOGRAFIA REFERENCIAL:

