

STEC



SmartViewer
SV1

El SV1 con Visualización Inteligente 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 geoprocесamiento.

Desarrollado
por
profesionales.



Cumpliendo con el más estricto
estándar IP68 a prueba de agua y
polvo, el SV1 puede sobrevivir en
agua a una profundidad de hasta 1
metro durante hasta 1 hora, incluso
cuando está encendido.



1,408
canais

21
frequências

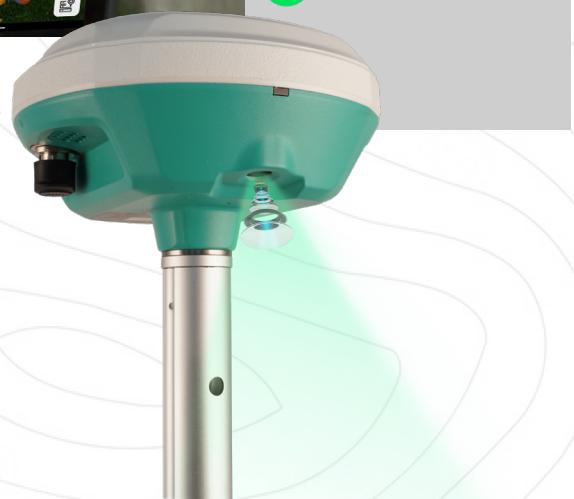
8+1
acurácia RTK

Construido con el algoritmo ZENITH, SmartViewer 1 es capaz de rastrear grandes señales de todas las constelaciones con una velocidad de fijación increíble, incluso bajo una densa cubierta vegetal o cerca de edificios. Las coordenadas se escanean dos veces para garantizar la máxima precisión.

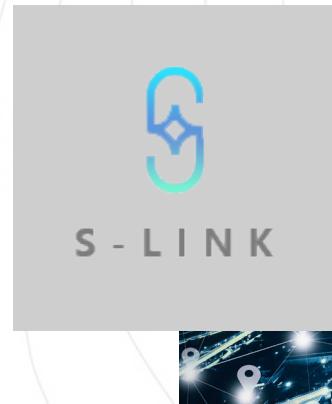


 **fusionAR**

Una solución única para replanteo usando AR que coordina tanto las cámaras del colector como del receptor. 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.



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 SmartViewer proporciona un enlace de datos seguro y estable a una distancia de hasta 15 km.



S P O S

SPOS (STEC Positioning Service) es un servicio de corrección mundial basado en tecnología de posicionamiento preciso de puntos (PPP). Al recibir correcciones enviadas directamente desde satélites de banda L, SPOS hace posible lograr una precisión de nivel centimétrico usando un solo móvil en el campo.

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 palo en el punto deseado, e incluso con el palo inclinado hasta 60°. Rápido, fácil y confiable.



60°





Colector Robusto S Pod



13mpx
camera

Carga
Rápida
Tipo-C



5.5"
CORNING
Gorilla Glass 3

Google Mobile Service

11
Android

GPS
BEIDOU
GLONASS

4GB RAM
64GB ROM



8-cores | 2.0GHz
procesador

Gestión a través de la interfaz de usuario Web UI

Al conectarse a través de WiFi, el SV1 se puede administrar fácilmente en el navegador de su PC o teléfono.

Podrás monitorizar, comprobar estado, configurar, registrar, actualizar firmware, descargar datos, etc..



ESPECIFICACION

CARACTERÍSTICAS GNSS

Canales	1,408 1,808 (upgrade)
GPS	L1C/A,L2C,L2P(Y),L5
GLONASS	L1,L2
BEIDOU	B1L,B2L,B3L,B1C,B2a,B2b E1
GALILEO	E5a,E5b,E6
QZSS	L1,L2,L5,L6
SBAS	L1,L5
Banda L	B2b PPP
Frecuencia	1-20Hz

PRECISION

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: 3mm±1ppm (RMS) V: 5mm±1ppm (RMS)

MEDICION IMU

Precision	2cm con inclinacion de 60°
*Sin límite angular	

ALMACENAMIENTO

Memoria	SSD 8GB
Transmision datos	USB externo USB Tipo-C
Datos RTK	Descarg FTP/HTTP RTCM 2.1, RTCM 2.2, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2, NMEA 0183, CMR, CMR+
Datos Estatico	DAT, RINEX 2.x, RINEX 3.x, BINEX VRS, FKP, MAC
Salida GPS	Ntrip soportado

CAMERA

Pixel	1/5 pulgada
Tamaño	1.75*1.75μm
Tamaño Foto	1616*1232
Variacion Sensor	2 mega CMOS sensors imagem

COMUNICACIONES

I/O	Tipo-C (OTG+Carga Rápida+Ethernet)
Antena	Puerto de radio/GPRS integrado
Módem Internet	Nano-SIM card
Radio UHF	LTE FDD, LTE TDD, UMTS, GSM
Protocolo	2W Tx/Rx 410-470MHz
WiFi	S-LINK, TrimTalk, Hi-target, SOUTH, CHC IEEE 802.11 a/b/g/n/ac Hotspot/Data Link
Bluetooth	Bluetooth 2.1 + EDR and 4.0
NFC	Disponible

INTERFACES

Botones	1
Indicador LED	Corrección, Satelite, Bluetooth, Energia

CARACTERÍSTICA

Batería	Bateria Interna de Litio 7.2V, 6,800mAh
Tiempo de Operación	Estático 20h Rover 15h

GENERAL

Dimension	74mm(a), 128mm (l)
Peso	740g
Temp.Operacion	-30°C to 65°C
Temp.Almacen.	-40°C to 80°C
Choque/Vibrac.	IP68 resistente al agua y al polvo, caída desde 2 m sobre una superficie dura



GUANGZHOU STAR INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD.

SEDE: C-201 Yunsheng SCience Park, No.11 Middle Huangpu Road, Guangzhou 510663
STEC LATAM: Avenida dos Direitos Humanos, 1849 – São Paulo / SP - 02475-001
latam@stecprecision.com

