

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 geoprocesamiento.

Desarrollado
por
profesionales.



128mm



74mm



740g

Rádio Interna
Antena UHF

Carga Rápida USB Tipo-C

Puerto de tarjeta SIM



IP68



Carcasa de
aleación de
magnesio

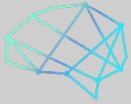
1 Botón
2 LEDs de Colores
4 Indicadores de Batería



Camera en
AR Replanteo



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.



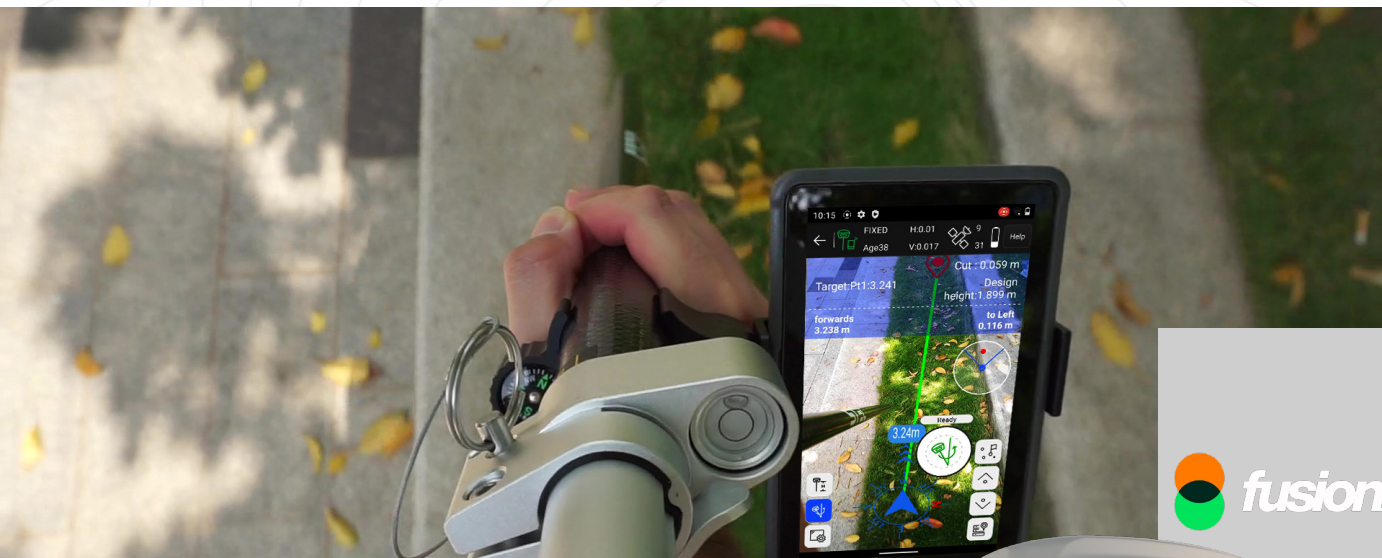
Z E N I T H
ALGORITHM

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.

1,408
canaís

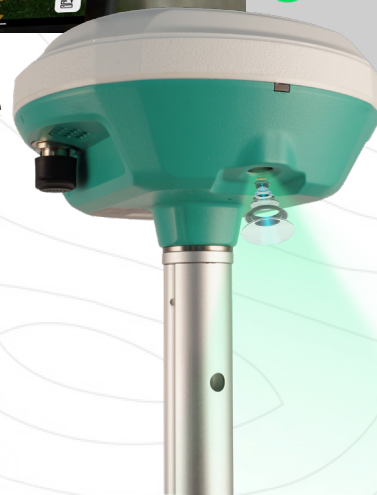
21
frequências

8+1
acurácia RTK



 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.

A photograph of a satellite in orbit over a coastal region, showing the blue ocean and brown landmass.

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.

The logo for EZtilt features the word 'EZtilt' in a bold, grey, sans-serif font, with a small green dot above the 'i'.

60°

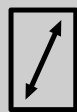




Colector Robusto S Pod



Carga
Rápida
Tipo-C



5.5"
CORNING
Gorilla Glass 3

Google Mobile Service



13mpx
camera

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	B1I, B2I, B3I, 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
Salida GPS	VRS, FKP, MAC
Ntrip	Ntrip soportado

CAMERA

Pixeles	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 LTE FDD, LTE TDD, UMTS, GSM
Radio UHF	2W Tx/Rx
Protocolo	410-470MHz S-LINK, TrimTalk, Hi-target, SOUTH, CHC
WiFi	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, Energía

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