

STEC



SmartViewer

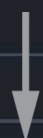
SV1

O SV1 com Visualização Inteligente é um receptor GNSS que mescla ideias e tecnologias industriais, oferecendo uma solução eficiente e produtiva para iniciantes ou profissionais das áreas da topografia e geoprocessamento.

Desenvolvido
por
profissionais.



128mm



74mm



740g

Rádio Internal
Antena UHF

Tipo-C USB carga rápida

Porta SIM card



IP68



Carçaça em liga
de Magnésio

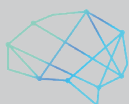
1 Botão
2 LEDs Coloridos
4 Indicadores de Bateria



Câmera p/
AR Locação



Em conformidade com o mais rigoroso padrão IP68 à prova de água e poeira, o SV1 pode sobreviver em águas com profundidade de 1 metro por até 1 hora, mesmo que ligado.



ZENITH
ALGORITHM

1,408
canais

21
frequências

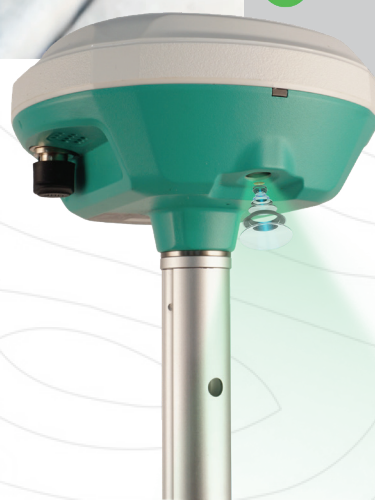
8+1
acurácia RTK

Embarcado com o Algoritmo ZENITH, o SmartViewer 1 é capaz de rastrear grandes sinais de todas as constelações com uma incrível velocidade de fixação mesmo sob densa cobertura vegetal ou próximo a edificações. As coordenadas são examinadas duas vezes para garantir a máxima precisão.



 fusionAR

Uma solução exclusiva para a locação utilizando AR que coordena câmeras tanto da coletora quanto do receptor. Quando você está longe do ponto, a câmera da coletora é a referência para a direção ao ponto, e quando você está próximo do ponto, a visualização mudará para a câmera embarcada no receptor e mostrará uma orientação mais precisa para a marcação do ponto.



Graças ao rádio interno UHF Rx/Tx de 2W com características de alta eficiência e baixo consumo de energia, aliado com o Protocolo S-LINK, o SmartViewer fornece um link de dados seguro e estável com uma distância de até 15 km.



S P O S

SPOS (STEC Positioning Service) é um serviço de correção mundial baseado na tecnologia de posicionamento preciso de pontos (PPP). Ao receber as correções entregues diretamente dos satélites de banda L, o SPOS permite atingir uma precisão de nível centimétrico utilizando apenas um rover em campo.

O Sistema Inercial IMU da STEC facilita seu trabalho e o torna mais agradável. Não é necessário fazer calibração ou inicialização. Apenas alguns segundos após obter o status de Fixo, você poderá habilitar o modo de coleta EZtilt. Basta colocar a ponta do bastão no ponto desejado, e mesmo com o bastão inclinado em até 60°. Rápido, fácil e confiável.

EZtilt



60°

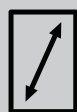




Coletora Robusta S Pod



Tipo-C
Carga
Rápida



5.5"
CORNING
Gorilla Glass 3

Google Mobile Service



13mpx
câmera



android

GPS
BEIDOU
GLONASS

4GB RAM
64GB ROM

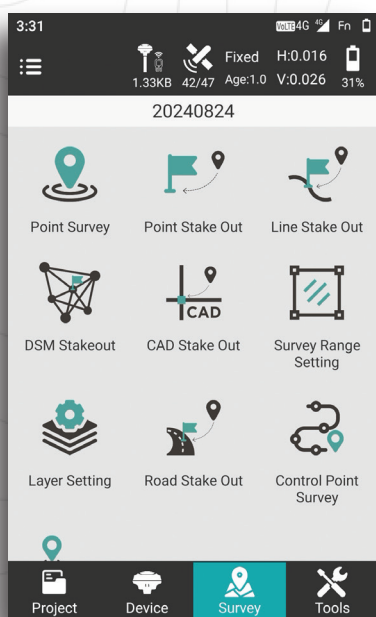


8-cores | 2.0GHz
processador



STEC Field Master

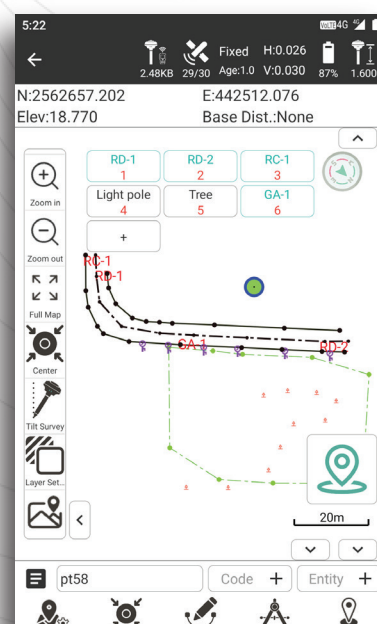
Aplicativo Android profissional com uma interface fácil de usar.



Estrutura clara e
programas variados.



Sharp CAD e visualização
de mapas via satélite.



Utilize o Código Rápido
para coletar pontos
ou linhas.

ESPECIFICAÇÕES

SATÉLITES

Canais	1.408 1.808 (atualizável)
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, E6-HAS
Frequência	1-20Hz

ACURÁCIA

Cód. 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 via Internet	H: 8mm±0,5ppm (RMS) V: 15mm±0,5ppm (RMS)
PPK	H: 3mm±1ppm (RMS) V: 5mm±1ppm (RMS)

MEDIÇÃO IMU

Acurácia	2cm com inclinação de 60°
*Sem limite angular	

ARMAZENAMENTO

Tipo e Local	SSD 8GB
Transferência	USB externo
Formatos	USB Tipo-C Suporta FTP/HTTP RTCM 2.1, RTCM 2.2, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2, NMEA 0183, CMR, CMR+
Dados Brutos	DAT, RINEX 2.x, RINEX 3.x, BINEX
Format Saída GPS	VRS, FKP, MAC

CAMERA

Formato Pixel	1/5"
Tamanho	1,75*1,75µm
Tamanho Foto	1.616*1.232
Variação Sensor	2 mega CMOS sensors imagem

COMUNICAÇÃO

I/O	Tipo-C (Carga Rápida+Ethernet)
Antena	Porta integrada para rádio/GPRS
Modem Internet	Nano-SIM card LTE FDD, LTE TDD, UMTS, GSM
Radio UHF	2W Tx/Rx 410-470MHz
Protocolo	S-LINK, TrimTalk, Satel, etc.
WiFi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac Hotspot/Data Link
Bluetooth	Bluetooth 2.1 + EDR e Bluetooth 5.0
NFC	Disponível

INTERFACES

Botões	1
Indicador LED	Correção, Satellite, Bluetooth, Energia

ALIMENTAÇÃO

Bateria	Interna Li-on Battery 7,2V, 6.800mAh
Tempo de Operação	Estático 20h Rover 15h

GERAL

Dimensões	74mm(altura), 128mm (largura)
Peso	740g
Operação Temp.	-30°C a +65°C
Armazen. Temp.	-40°C a +80°C
Resistência	IP68 à prova de água e poeira, queda de 2 m em superfície rígida