

STEC

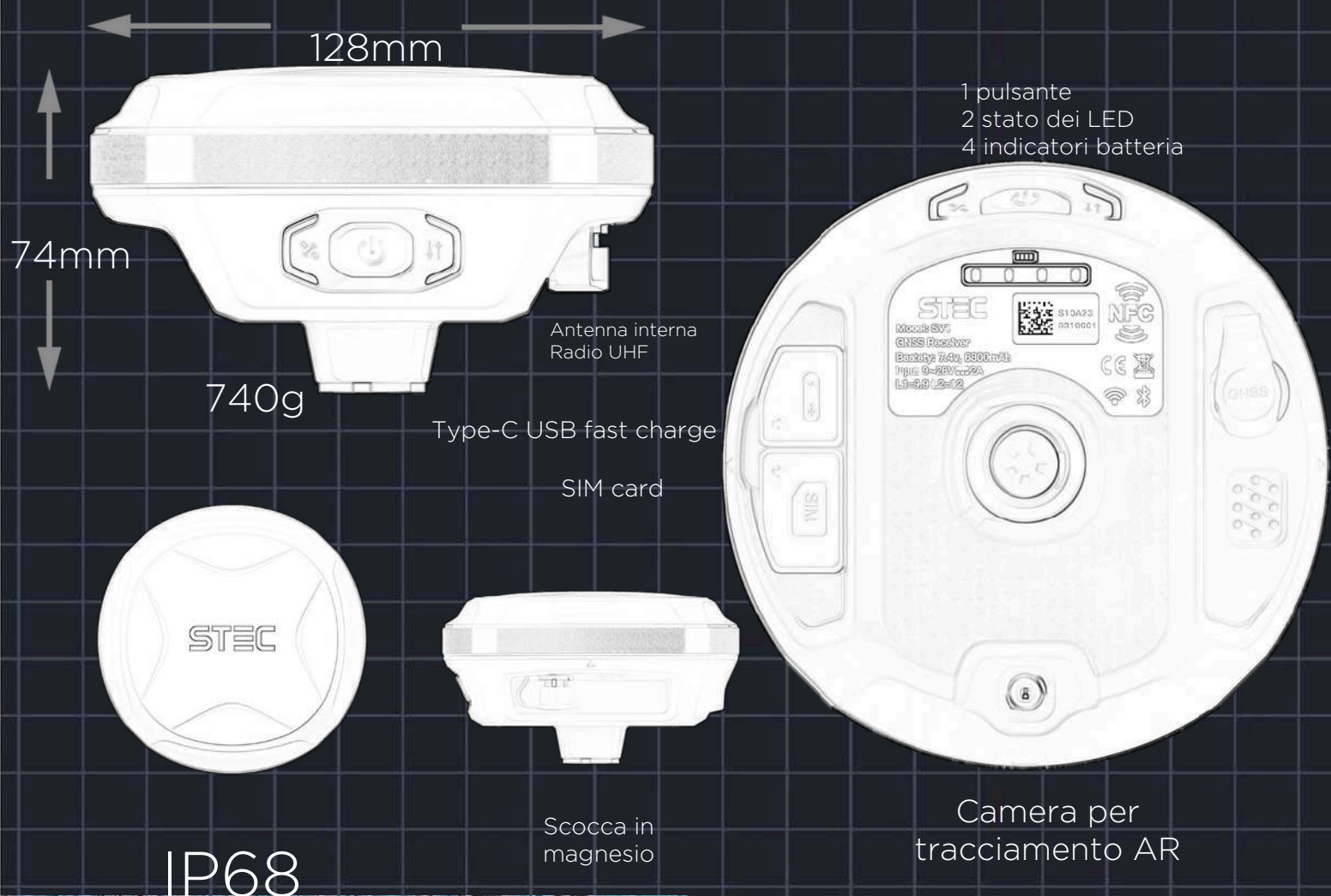


SmartViewer
SV1

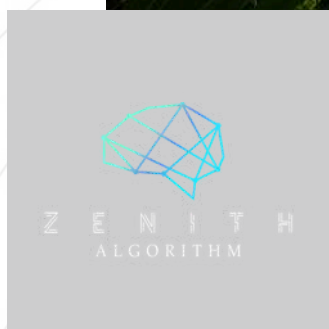
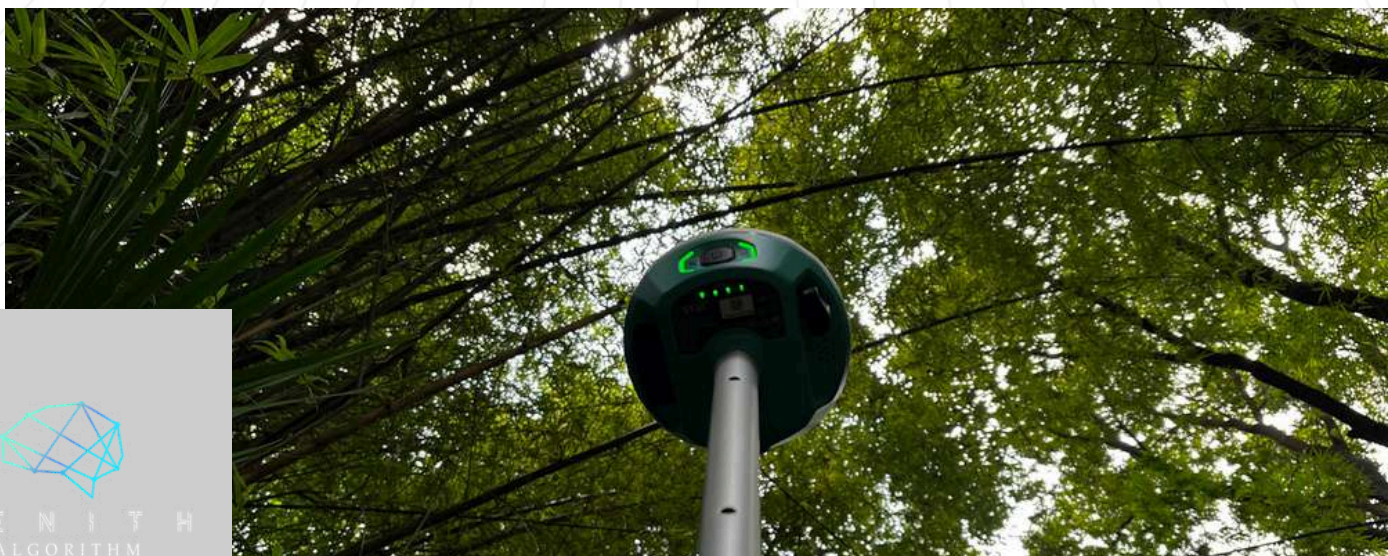
SmartViewer SV1 è un ricevitore GNSS all'avanguardia che integra idee e tecnologie di riferimento nel settore, offrendo una soluzione efficiente e produttiva sia per utenti amatoriali sia per professionisti.



Disegnato per professionisti



Conforme ai più severi standard industriali di protezione IP68 contro acqua e polvere, SV1 è in grado di resistere all'immersione in acqua fino a 1 m di profondità per almeno 1 ora, anche con il dispositivo acceso.



Empowered by ZENITH Algorithm, SmartView is capable to track enormous signals of all constellations with stunningly fast fixing speed even under thick cover of trees or beside tall buildings. Coordinates will be examined twice to ensure an utmost accuracy.

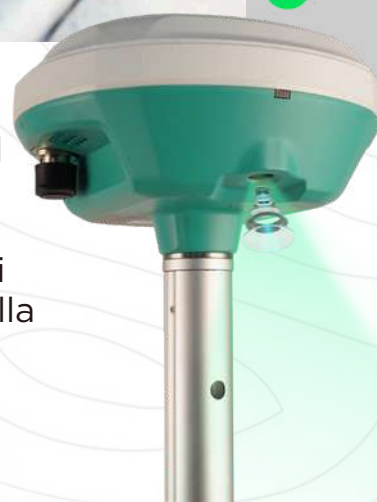
1,408
canali

21
frequenze

8+1
RTK accuratezza



Una soluzione di picchettamento in realtà aumentata (AR) unica nel suo genere, che coordina le fotocamere sia del controller sia del ricevitore. Quando ci si trova a una certa distanza dal punto, il controller indica la direzione generale verso il target; avvicinandosi di pochi passi, il sistema passa in modo fluido alla fotocamera posizionata sotto il ricevitore, fornendo una guida ancora più precisa fino al punto esatto.



Grazie alla radio UHF Rx/Tx interna da 2 W, caratterizzata da elevata efficienza e basso consumo energetico e dotata del protocollo S-LINK, SmartViewer garantisce un collegamento dati sicuro e stabile con una portata estremamente estesa, fino a 15 km.



S P O S

SPOS (STEC Positioning Service) è un servizio di correzione globale basato sulla tecnologia di Posizionamento Puntuale Preciso (PPP). Ricevendo le correzioni direttamente dai satelliti in banda L, SPOS consente di ottenere un'accuratezza centimetrica utilizzando un solo rover, anche in assenza di un ricevitore base o di un servizio CORS, rendendolo ideale per operare in aree remote.

L'IMU STEC semplifica il lavoro offrendo un'esperienza d'uso intuitiva e piacevole. Non è necessaria alcuna calibrazione né inizializzazione: pochi secondi dopo il fix, il sistema è già pronto per la modalità di rilievo EZtilt. È sufficiente inclinare l'asta verso il punto da rilevare, anche nei casi difficilmente accessibili, con un angolo di inclinazione fino a 60°. Veloce, semplice e affidabile.

EZtilt



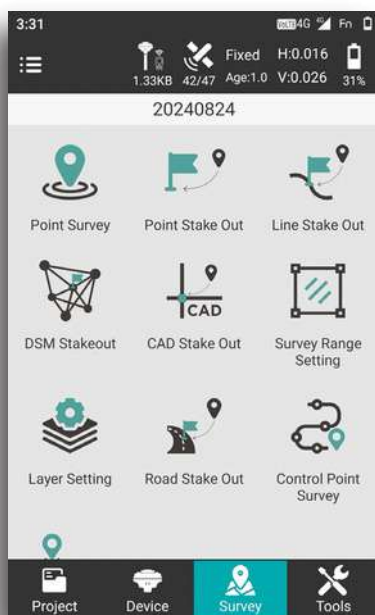
60°





STEC Field Master

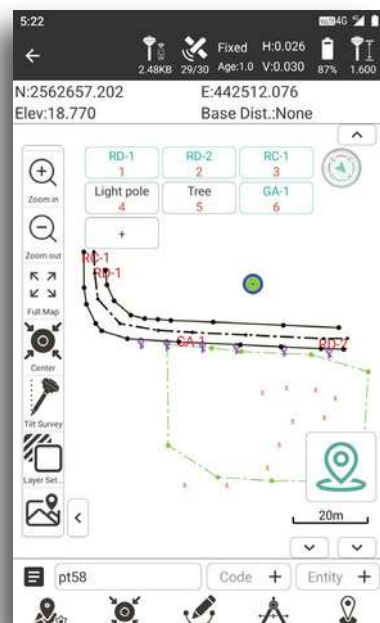
Applicazione Android professionale con interfaccia intuitiva.



**Struttura chiara e ampia
disponibilità di programmi**



**Visualizzazione CAD nitida
e mappe satellitari
dettagliate**



**Utilizzo dei Quick Code
per il rilievo rapido di
punti e linee**

disponibile con



TABLET RUGGED 6"



TABLET RUGGED 8"



TABLET RUGGED 10"

SPECIFICHE

PERFORMANCE GNSS

Canali	1,408 1,808 (upgradable)
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
Rate di posizionamento	1-20Hz

ACCURATEZZA

Codice Differenziale	H: 0.40m (RMS) V: 0.80m (RMS)
Statico	H: 2.5mm±0.5ppm (RMS) V: 3.5mm±0.5ppm (RMS)
Real-time Kinematic	H: 8mm±1ppm (RMS) V: 15mm±1ppm (RMS)
RTK di rete	H: 8mm±0.5ppm (RMS) V: 15mm±0.5ppm (RMS)
PPK	H: 3mm±1ppm (RMS) V: 5mm±1ppm (RMS)

MISURAZIONE IMU

Accuratezza Tilt (nessun limite ang.)	2cm entro 60°
--	---------------

ARCHIVIAZIONE DATI

Tipologia e dimensione	SSD 8GB chiavetta USB esterna
Trasferimento dati	Type-C USB Supporta FTP/HTTP download
Formato differenziale	RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2, RTCM 3.3, RTCM 3.4, NMEA 0183, PJKplane coord., binary code, Trimble GSO, CMR, CMR+
Formato dati statico	DAT, RINEX 2.x, RINEX 3.x, BINEX
Formato GPS Output	VRS, FKP, MAC

CAMERA

Formato ottico	1/5"
Dimensioni Pixel	1.75*1.75µm
Active Pixel Array	1616*1232
Sensore	2 mega CMOS imaging sensors

COMUNICAZIONI

I/O	Type-C (Fast Charge+Ethernet)
Porta Antenna	Porta unica per antenna radio e GPRS
Modem di rete	Nano-SIM LTE FDD, LTE TDD, UMTS, GSM
UHF Radio	2W Tx/Rx 410-470MHz
Protocol	S-LINK, TrimTalk, Satel, etc.
WiFi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac Hotspot/Data Link
Bluetooth	Bluetooth 2.1 + EDR and Bluetooth 5.0
NFC	Disponibile

INTERFACCIA

Pulsante	1
Indicatori LED	Dati, Satelliti, Bluetooth, Accensione

ALIMENTAZIONE

Batteria	Batteria interna Li-on 7.2V, 6,800mAh
Tempo di operatività	Modalità Statico 20h Modalità Rover 15h

DATI FISICI

Dimensioni	74mm(A), 128mm (L) 740g
Peso	-30°C to 65°C
Temp. Operativa	-40°C to 80°C
Temp. Conserv.	IP68 acqua e polvere
Protezione	cadura 2m su superfici dure Urti: 40G 10ms(sawtooth)