

# STEC

**gnss**  
teknik

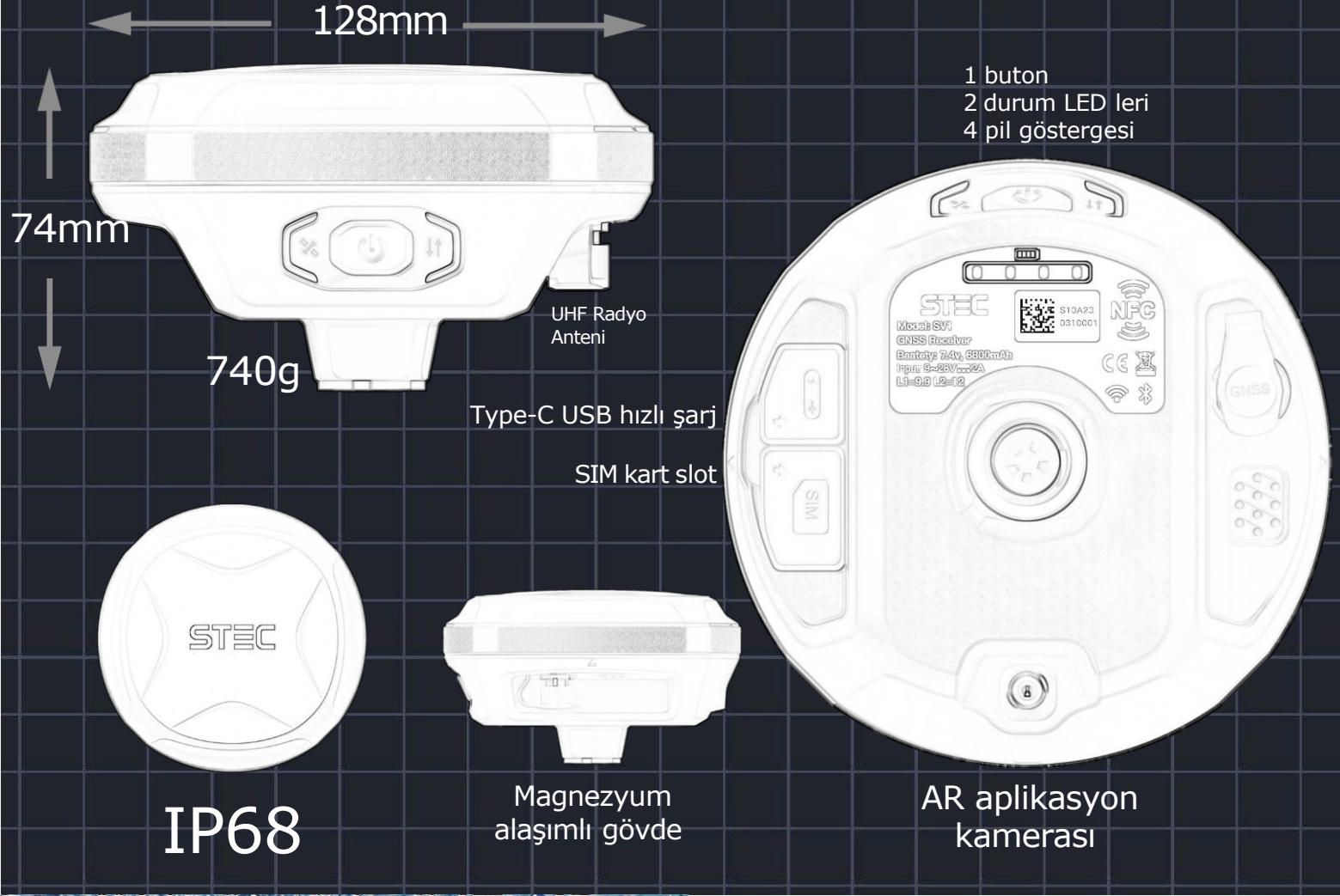


SmartViewer  
**SV1**

SmartViewer SV1, endüstri lideri yenilikçi fikirleri ve teknolojileri bir araya getiren son teknoloji bir GNSS alıcısıdır. İster amatör ister profesyonel olsun, her kullanıcıya yönelik verimli ve yüksek üretkenlik sağlayan bir çözüm sunar.

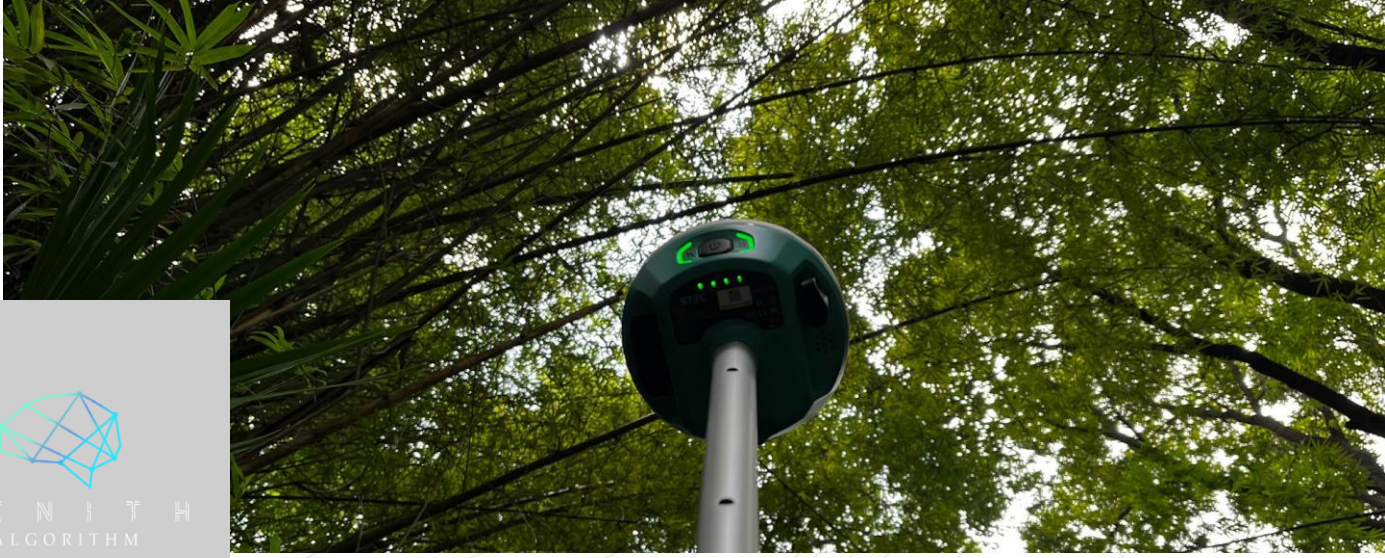


## Profesyoneller için tasarlandı.



Sektördeki en zorlu standartlardan biri olan IP68 suya ve toza dayanıklılık sertifikasına sahip olan SV1, cihaz açıkken bile 1 metre derinlikte en az 1 saat boyunca suyun içinde çalışabilir. Bu özelliğiyle zorlu saha koşullarında güvenilirliğini korur.





Z E N I T H  
A L G O R I T H M

1,408  
kanal

21  
frekans

8+1  
RTK  
hassasiyet

ZENITH Algoritması ile güçlendirilen SmartView, tüm uydu sistemlerinin yoğun sinyallerini, sık ağaç örtüsü altında veya yüksek binaların yanında bile son derece hızlı bir şekilde sabitleyerek (fix alarak) takip edebilir. En yüksek doğruluğu sağlamak için koordinatlar iki kez kontrol edilir, böylece maksimum güvenilirlik elde edilir.



 fusionAR

Kumanda ve alıcı üzerindeki kameraların eş zamanlı koordinasyonu ile çalışan benzersiz bir AR uygulama çözümüdür. Noktadan uzak olduğunuzda, kumanda üzerindeki kamera size genel yönü gösterir. Noktaya birkaç adım mesafe kaldığında ise sistem sorunsuz bir şekilde alıcının altındaki kamera geçiş yapar ve hedef noktaya yönelik daha hassas bir yönlendirme sağlar.





Yüksek verimlilik ve düşük güç tüketimi özelliklerine sahip 2W dahili UHF Rx/Tx radyo sayesinde, S-LINK protokolü ile SmartViewer, 15 km'ye kadar güvenli ve kararlı bir veri bağlantısı sağlar.



S P O S

SPOS (STEC Konumlandırma Servisi), doğrusal nokta konumlandırma (PPP) teknolojisine dayanan küresel bir düzeltme servisi. L-band uyduları üzerinden doğrudan iletilen düzeltme verilerini alarak, sadece tek bir rover cihaz ile baz alıcıya veya CORS hizmetine erişimin olmadığı uzak bölgelerde bile – santimetre seviyesinde hassasiyet elde etmenizi sağlar.

STEC IMU, işinizi kolaylaştırırken size her zaman keyifli bir deneyim sunar. Kalibrasyon gerekmez, başlatma (init) işlemi gerekmez. Sabit (fix) konum aldıktan sadece birkaç saniye sonra, EZtilt ölçüm moduna geçersiniz. Özellikle ulaşılması zor noktalarda, sadece çubuğun ucunu hedefe yöneltmeniz yeterlidir. Üstelik 60°'ye kadar eğim toleransı ile. Hızlı, kolay ve güvenilir.

EZtilt



60°



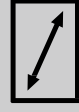


# Endüstriyel Kontrol Ünitesi

## S Pod



Type-C  
Hızlı  
Şarj



5.5"  
CORNING  
Gorilla Glass 3

Google Mobile Service



13mpx  
arka kamera



android

GPS  
BEIDOU  
GLONASS

4GB RAM  
64GB ROM

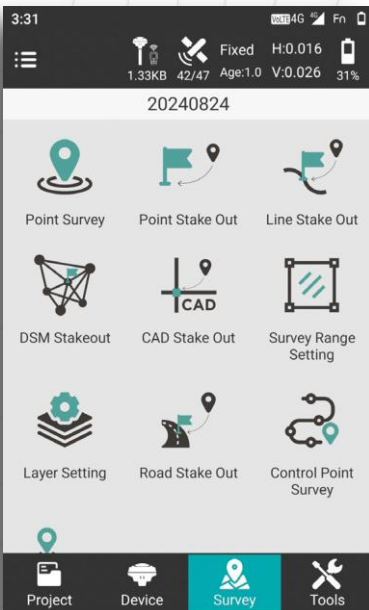


8-core | 2.0GHz  
işlemci

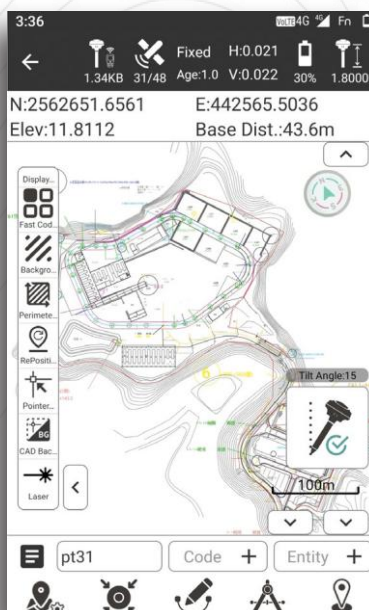


## STEC Field Master

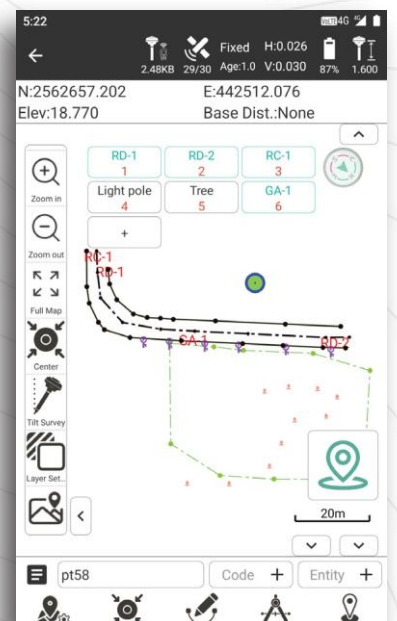
Kullanıcı dostu arayüze sahip profesyonel Android uygulaması..



Sade Arayüz &  
Çeşitli Programlar



Keskin CAD ve Uydu  
Harita Ekranı



Nokta ve Çizgilerde  
Hızlı Kod Kullanın



# ÖZELLİKLER

## PERFORMANS

Kanal	1,408   1,808 (yükseltilebilir)
GPS	L1C/A, L2C, L2P(Y), L5
GLONASS	L1, L2
BEIDO	B1i, B2i, B3i, B1C, B2a, B2b E1,
GALILEO	E5a, E5b, E6
QZSS	L1, L2, L5, L6
SBAS	L1, L5
L-Band	B2b PPP
Güncelleme hızı	1-20Hz

## HASSASIYET

Kod Diferansiyeli	H: 0.40m (RMS) V: 0.80m (RMS)
Statik	H: 2.5mm±0.5ppm (RMS) V: 5mm±0.5ppm (RMS)
RTK	H: 8mm±1ppm (RMS) V: 15mm±1ppm (RMS)
AĞ RTK	H: 8mm±0.5ppm (RMS) V: 15mm±0.5ppm (RMS)

## IMU ÖLÇÜMÜ

Tilt Doğruluğu (Eğme limiti yok)	2cm doğruluk 60°
-------------------------------------	------------------

## DEPOLAMA

Tip & Hafıza	SSD 8GB Harici USB Kalem Type-C USB Aktarım
Aktrım	FTP/HTTP indirmeyi destekler
Direfansiyel Format	RTCM 2.1, RTCM 2.2, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2, NMEA 0183, CMR, CMR+
Statik Data Format	DAT, RINEX 2.x, RINEX 3.x, BINEX
GPS Çıkış Format	VRS, FKP, MAC

## KAMERA

Optik Format	1/5"
Pixel Boyutu	1.75*1.75µm
Active Pixel Array	1616*1232
Sensor	2 mega CMOS imaging sensors

## İLETİŞİM

I/O	Type-C (Hızlı Şarj+Ethernet)
Anten Port	Bir arada radio/GPRS anten
Network Modem	Nano-SIM kart LTE FDD, LTE TDD, UMTS, GSM
UHF Radio	2W Tx/Rx 410-470MHz
Protokol	S-LINK, TrimTalk, Satel, vs.
WiFi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac Hotspot/Data Link
Bluetooth	Bluetooth 2.1 + EDR and 4.0
NFC	Mevcut

## ARAYÜZ

Buton	1
LED gösterge	Bağlantı, Uydu, Bluetooth, Güç

## GÜÇ KAYNAĞI

Batarya	Dahili Li-on Batarya 7.2V, 6,800mAh
Çalışma Süresi	Statik mod 20 saat Gezici mod 15 saat

## FİZİKSEL

Fiziksel	74mm(H), 128mm (W)
Ağırlık	740g
Çalışma Sıcaklığı	-30°C to 65°C
Depolama Sıcaklığı	-40°C to 80°C
Dayanıklılık	2m yükseklikten sert yüzeye 40G 10ms dayanıklı