



Trimble SiteVision

SISTEM DE REALITATE AUGMENTATĂ PENTRU EXTERIOR



CARACTERISTICI CHEIE

- ▶ Plasează și afișează cu precizie datele în plan 2D/3D în contextul realului, din orice unghi, la scară reală
- ▶ Localizează și dezvăluie cu exactitate activele ascunse
- ▶ Combină poziționarea la nivel de centimetru Trimble® Catalyst™ GNSS și măsurarea electronică a distanței (EDM) cu tehnologia AR Google®
- ▶ Transformă automat designurile complexe 2D în modele vizuale 3D
- ▶ Permite comutarea între vizualizările în plan 2D și 3D
- ▶ Oferă instrumente de stocare a datelor în cloud și rapoarte Trimble
- ▶ Permite colaborarea și comunicarea designurilor pe șantier
- ▶ Compatibil cu o gamă largă de formate de fișiere Trimble, standarde deschise ale industriei și formate de la terți
- ▶ Unitate portabilă, ușoară, utilizabilă manual sau montată pe pol

Aflați mai multe:
sitevision.trimble.com

*Smartphone-ul nu este inclus.

Trimble SiteVision SISTEM DE REALITATE AUGMENTATĂ PENTRU EXTERIOR

HARDWARE	
	SISTEMUL DE POZIȚIONARE INTEGRAT TRIMBLE SITEVISION ^{1, 2}
Precizia poziționării GNSS	În acoperirea RTK ³ : Hz: 1 cm + 1 ppm RMS Vt: 2 cm + 1 ppm RMS În acoperirea tehnologiei Trimble RTX: De obicei 10 - 20 cm în America de Nord și Europa ⁴ De obicei <50 cm în restul lumii ⁴
Durata tipică până la prima poziție cu precizie de referință	2 minute
Constalații GNSS	GPS, GLONASS, Galileo, QZSS, SBAS, L-Band Satellite Corrections
Formate de corecție acceptate	RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2, CMRx
Precizia poziției EDM/AR	De obicei Hz: < 20 cm RMS la 10 m Vt: < 10 cm RMS la 10 m (variază în funcție de modelul telefonului)
Precizia măsurării distanței EDM	De obicei ±3 mm între -10 °C și +50 °C
Intervalul de măsurare a distanței EDM	De obicei, 0,3 m-25 m față de asfaltul proaspăt Până la 100 m față de pereții albi
Timp de măsurare EDM	0,1-4 secunde, în funcție de suprafață, distanță și luminozitate
Gestionarea energiei	Baterii schimbabile ~ 2,5-3 ore pe baterie (variază în funcție de modelul telefonului)
Dimensiuni	Diametru: 135 mm Înălțime: 285 mm
Greutate	560 g cu baterie
Temperatura de funcționare	-20 °C to +40 °C (De la -4 °F la +104 °F)
Interval de temperatură de funcționare cu AR (telefon)	De obicei -10 °C la +35 °C (De la 14 °F la +95 °F), variază în funcție de modelul de telefon
Interval de temperatură de depozitare	De la -20 °C la +70 °C (De la -4 °F la +158 °F)
Umiditate	95% fără condens
Protecție la intrare	IP65
Impact cădere	cădere 1.2 m (4')
Interfață cu utilizatorul	LED pentru pornire, starea conexiunii Bluetooth, avertizare baterie descărcată
SOFTWARE	
Plasarea modelului	Automat cu date georeferențiate Măsurat (cm) Manual
Formate acceptate	Trimble: SKP, VCL, TTM Standarde industriale deschise: IFC, LandXML terță parte: DWG, SHP, GDB, PNG
Conectivitate (date model)	Celular sau Wi-Fi, prin intermediul telefonului mobil furnizat de utilizator
Conectivitate (date de corectare)	Celular sau Wi-Fi prin satelit în bandă L furnizat de utilizator pentru operațiuni de la distanță
Interpretarea datelor	Reguli definite de utilizator și simboluri 3D
Funcții de măsurare și înregistrare	Fotografie georeferențiată, sarcini de făcut, sarcini, puncte, nota, distanță, tăiere/umplere
Metode de măsurare	GNSS, măsurare la distanță EDM, măsurare model AR
Moduri de măsurare	Model punct la punct model Punct de bază la punctul model Punct de masă la punct de masă
Modele de telefon validate	Samsung S10+, Samsung S9+, Samsung Note 9, Samsung Note 8, care rulează Android™ 9
Cerințe minime pentru telefon	Telefon acceptat de serviciile Google Play pentru RA, care rulează Android 9
ABONAMENTUL INCLUDE	
Servicii de corecție GNSS	Serviciul de precizie Trimble SiteVision™, inclusiv Trimble VRS Now™ și Trimble RTX Utilizarea altor servicii de corecție VRS terță parte poate implica un cost suplimentar din partea furnizorului de servicii terță parte
Stocare în cloud	Servicii Trimble Cloud



SITECH România

Str. Ciobanului, nr. 127, Hala E2
Mogoșoia, Ilfov, 077135
România
+40 724 222 472
office@sitech-romania.ro

Sediu Târgu Mureș

Str. Gheorhe Doja, nr. 193
Târgu Mureș, Mureș, 540255
România
+40 752 001 828
office@sitech-romania.ro

- 1 Performanța depinde în mare măsură de mulți factori contributivi. Acuratețea și fiabilitatea pot fi afectate de anomalii precum multipath, geometria sateliților, condițiile atmosferice și proximitatea la obstacole, cum ar fi copaci, munți, clădiri și alte structuri.
- 2 Se aplică doar Sistemului de Poziționare Integrat Trimble SiteVision, nu dispozitivelor mobile furnizate de utilizator.
- 3 Utilizând VRSNow, rețele VRS de terți sau stații de bază conectate la internet prin serviciul Trimble Internet Base Station Service (IBSS) sau servicii similare.
- 4 Consultați hărțile de acoperire globală Trimble pentru mai multe detalii:
<https://positioningservices.trimble.com/resources/coverage-maps/>

Specificațiile pot fi modificate fără notificare prealabilă.

©2019-2020, Trimble Inc. Toate drepturile rezervate. Trimble, logo-ul Globe & Triangle și CenterPoint sunt mărci înregistrate ale Trimble Inc. în Statele Unite și în alte țări. Catalyst, SiteVision și VRS Now sunt mărci comerciale ale Trimble Inc. Google, Google Play și alte mărci sunt mărci comerciale ale Google LLC. Toate celelalte mărci sunt proprietatea deținătorilor respective. Rev A(05/20)