



Trimble SiteVision

NAGYPONTOSSÁGÚ KIBŐVÍTETT VALÓSÁG RENDSZER



FŐBB JELLEMZŐK:

- ▶ Pontos elhelyezi és megjeleníti 2D / 3D adatokat a valós világban bármilyen szögben, valósághű léptékben
- ▶ Pontos megtalálja és megjeleníti a talajszint alatti objektumokat, közműveket
- ▶ Kombinálja a Trimble® Catalyst™ GNSS centiméteres pozícionálását és az elektronikus távolságmérést (EDM) a Google® AR technológiával
- ▶ Automatikusan átalakítja a komplex 2D tervet vizuális 3D modellekké
- ▶ Vált 2D és 3D nézetek között
- ▶ A Trimble felhő alapú tárhelyet biztosít a tárhely és az eszköz között
- ▶ Lehetővé teszi a közvetlen együttműködést és a kommunikációt a dizájn és a terep között
- ▶ Kompatibilis a Trimble eszközök széles skálájával, nyílt ipari szabványokkal, és harmadik fél fájlformátumaival
- ▶ Könnyű, hordozható kézi eszköz, amely akár antennarúdra is helyezhető

Tudjon meg többet:
geospatial.trimble.com/sitevision

2D tervekből vizuális 3D modellek

*Az okostelefon nem tartozék.

Trimble SiteVision NAGYPONTOSSÁGÚ KIBŐVÍTETT VALÓSÁG RENDSZER

HARDWARE

SV INTEGRÁLT HELYMEGHATÁROZÓ RENDSZER*	
GNSS pozíció pontossága	H _z : 1 cm + 1 ppm RMS V _t : 2 cm + 1 ppm RMS
GNSS műholdrendszerek	GPS, GLONASS, Galileo, QZSS, SBAS, L-Band műhold korrekciók
Támogatott korrekciós formátumok	RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2, CMRx
EDM/AR pozíció pontossága	Jellemzően H _z : < 20 cm RMS at 10 m V _t : < 10 cm RMS at 10 m (telefon modelleként változik)
EDM távolságmérési pontossága	Jellemzően ±3 mm -10 °C -tól - +50 °C-ig
EDM távolságmérés hossza	Jellemzően 0.3 m–25 m aszfalra több, mint 100 m fehér falra
EDM mérési idő	0.1–4 másodperc a felülettől, a tartománytól és a fényességtől függően
Energiaellátás	Cserélhető akkumulátorok~ 2.5–3 óra akkumulátoronként (telefonmodelleként változik)
Méret	Antenna átmérő: 135 mm Magasság: 285 mm
Súly	560 g akkumulátorral
Működési hőmérséklet	-20 °C - +40 °C (-4 °F - +104 °F)
Működési hőmérséklet tartomány AR-ral (telefon)	Jellemzően -10 °C - +35 °C (14 °F - +95 °F), (telefonmodelleként változik)
Tárolási hőmérséklet-tartomány	-20 °C - +70 °C (-4 °F - +158 °F)
Páratartalom	95%
Védelem	IP65
Törésbiztonság	1.2 m (4') magasból lejetve
Felhasználói felület	LED bekapcsoló gomb, Bluetooth kapcsolat státusz, alacsony akkumulátor töltöttség figyelmeztetés

* Csak a Trimble SiteVision integrált helymeghatározó rendszerre vonatkozik, nem a felhasználó által biztosított mobil eszközre.

SOFTWARE

Modell elhelyezés	Automatikusan georeferált adattal Méréssel (cm) Kézi elhelyezéssel
Támogatott formátumok	Trimble: SKP, VCL, TTM Nyílt ipari szabványok: IFC, LandXML 3rd party: DWG, SHP, GDB, PNG
Kapcsolódás (modell adatok)	Mobil vagy Wi-Fi, a felhasználó által biztosított mobiltelefonon keresztül
Kapcsolódás (korrekciós adatok)	Mobil vagy Wi-Fi a felhasználó által biztosított mobiltelefon L-sávú műhold segítségével távoli műveletekhez
Adatok értelmezése	Felhasználó által meghatározott szabályok és 3D szimbólumok
Mérési és rögzítési funkciók	Georeferált fénykép, Tennivalók, Feladatok, Pontok, Fokozat, Távolság, Bevágás/töltés
Mérési módszerek	GNSS, EDM távmérés, AR modell mérés
Mérési módok	Modellpont és modellpont között Terepi pont és modellpont között Terepi pont és terepi pont között
Támogatott telefonmodellek	Samsung S10+, Samsung S9+, Samsung Note 9, Samsung Note 8, Android™ 9-et futtatva
Minimális telefonkövetelmények	Telefon, amelyet a Google Play Services for AR támogat, Android 9-et futtatva

ELŐFIZETÉS TARTALMAZZA

GNSS korrekciós szolgáltatások	SiteVision™ Precíziós Szolgáltatást tartalmazza a Trimble VRS Now™ és Trimble CenterPoint® RTX
Felhő alapú rendszer	Trimble Felhőszolgáltatás

A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak.

MP Motor Kft.

Csendes Gábor
+36-70-413-9053,
gabor.csendes@sitech.hu
2040 Budaörs, Kamaraerdei út 3.
www.sitech.hu

További információkért vegye fel a kapcsolatot hivatalos Trimble forgalmazójával!

NORTH AMERICA

Trimble Inc.
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
USA

EUROPE

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11 65479
Raunheim GERMANY

ASIA-PACIFIC

Trimble Navigation
Singapore PTE Limited
3 HarbourFront Place
#13-02 HarbourFront Tower Two
Singapore 099254 SINGAPORE