

Trimble SiteVision

Sistem de Realitate Augmentată

Vizualizați datele direct pe teren

Software-ul Trimble® SiteVision® aduce datele spațiale la viață în medii de lucru reale, permițându-vă să vizualizați, explorați și înțelegeți cu ușurință proiectele complexe – direct pe dispozitivul dvs. mobil. Cu o precizie de nivel centimetric, acest instrument prietenos cu utilizatorul oferă vizualizări fiabile, stabile și cursive. Sitevision joacă un rol cheie în toate etapele ciclului de construcții: planificare și vizualizare inițială, verificarea progresului, anticiparea posibilelor erori în vederea costului și creșterii eficienței.

Scanare mai simplă

Bucurați-vă de avantajele scanării într-o soluție mobilă mai simplă, rapidă și eficientă din punct de vedere al costurilor. Capturați date 3D cu dispozitive dotate cu LiDAR* într-o fracțiune din timpul necesar pentru configurarea și utilizarea scanerelor laser costisitoare. Lucrați mai rapid scanând în mișcare, cu precizia GNSS, și obțineți puncte georeferențiale cu acuratețe, care sunt exportate direct în Trimble Connect®.

Luați decizii direct pe teren

Cu instrumente simple pentru măsurători, calcule de volum și scanare 3D, vă puteți încuraja echipa pentru a realiza estimări și a lua decizii pe teren – fără a fi nevoie de o măsurătoare topografică și o analiză complexă. Nu pierdeți timp așteptând echipele de topografi când oricine din echipa dvs. poate utiliza SiteVision pentru informații precise și la timp.

Afișați/ascundeți straturile și utilizați butonul de modificare a transparenței de transparență pentru a gestiona detaliile pe care doriți să le vizualizați

Vizualizați automat șantierul în locația sa reală utilizând poziționarea GNSS sau coduri QR în zonele fără acoperire GNSS.

Comutați cu ușurință între vizualizarea 3D și cea în plan 2D

Utilizați echipamentele existente

Reduceți costurile folosind echipamentele pe care deja le dețineți. Transformați telefonul sau tableta într-un instrument multifuncțional cu ajutorul antenei inteligente Trimble DA2 GNSS, o soluție accesibilă și cu performanțe ridicate. Lucrați mai eficient pe teren cu antena DA2 care vă oferă o experiență unică și care solicită mai puțin dispozitivul dvs.

Alimentați receptorul prin USB direct de la dispozitivul dvs. sau folosiți bateriile existente pentru a elimina perioadele de nefuncționare și pentru a maximiza informațiile obținute pe teren.

Pentru o opțiune mai ușoară și mai convenabilă, utilizați telefonul împreună cu mânerul multifuncțional Trimble HPS2. Suportul magnetic și bateria integrată simplifică utilizarea, în timp ce funcția de Măsurare Electronică a Distanței (EDM) permite efectuarea de măsurători precise direct la fața locului.



Vizualizați datele în context, din orice unghi, la scară reală.

Mânerul Trimble HPS2 este conceput pentru o interacțiune ușoară și convenabilă cu informațiile de realitate augmentată pe teren (opțional)

*Scanarea 3D este disponibilă doar cu anumite dispozitive echipate cu LiDAR..

Software-ul Trimble SiteVision

Sistem de realitate augmentată



Comunicare și colaborare

Împărtășiți, comunicați și interacționați colectiv cu vizualizări ușor de înțeles pentru a colabora eficient cu toate persoanele implicate în proiect.

- Eliminați întârzierile și evitați refacerea lucrărilor prin realizarea de fotografii, măsurători și note pe teren, care pot fi partajate și stocate în cloud instantaneu.
- Creați și atribuiți sarcini și utilizați coduri de caracteristici pentru a corecta rapid problemele și pentru a menține datele consistente

Aplicații

Planificare

- Vizualizați infrastructura care nu este vizibilă și viitoare, în locația, propusă la scară reală și evitați problemele prin identificarea rețelelor subterane de utilități.
- Colectați scanări foto reale pentru a crea modele ale condițiilor pre-construcției.
- Confirmați proiectele, îmbunătățiți planurile și creați sau ajustați modele 3D folosite pentru sistemele de ghidare a utilajelor.

Colectați date pe teren

- Determinați rapid măsurători pe teren, verificați cotele și estimați volumele de material stocat pentru a face ajustări în timp real.
- Obține locații precise pe proiectele liniare, cum ar fi drumurile și autostrăzile, pentru urmărirea desfășurării.
- Colectați date scanate georeferențiate ale noilor caracteristici ale terenului sau ale zonelor în schimbare pentru a ajusta planificarea în funcție de condițiile actuale.

Monitorizare și inspecție

- Vizualizați și comparați progresul de pe teren cu proiectul, inspectați eficient lucrările finalizate, realizați managementul calității și identificați problemele utilizând urmărirea și raportarea automată a acestora pentru a reduce costurile și timpul.
- Realizați rapid scanări 3D sau suplimentați datele de la scanerul laser și drone pentru a crea modele „as-built” pe măsură ce lucrați.



SITECH România

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

Sediul Târgu Mureș

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

Trimble Civil Construction

10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021
USA

