

Trimble SiteVision

Augmented reality systeem

Data in het veld visualiseren

Trimble® SiteVision® Software brengt ruimtelijke data tot leven in echte-wereld omgevingen, zodat u complexe ontwerpen makkelijk kunt visualiseren, verkennen en begrijpen – gewoon op uw mobiele apparaat. Met zijn centimeterprecisie levert deze gebruiksvriendelijke tool betrouwbare beelden die stabiel en vloeiend zijn. SiteVision speelt een belangrijke rol in elke fase van het bouwproces: planning en eerste visualisatie, voortgangscontrole en het voorkomen van problemen om de kosten te verlagen en de efficiëntie te verhogen.

Eenvoudiger scannen

Gebruik de voordelen van scannen in een meer eenvoudige, snellere en meer kosteneffectieve mobiele oplossing. 3D data vastleggen op met LiDAR uitgeruste apparaten* in een fractie van de tijd die het kost om kostbare laserscanners op te stellen en te verplaatsen. Werk sneller door te scannen terwijl u zich verplaatst, met de precisie van GNSS en verkrijg accurate geogereferende punten die direct naar Trimble Connect® worden geëxporteerd.

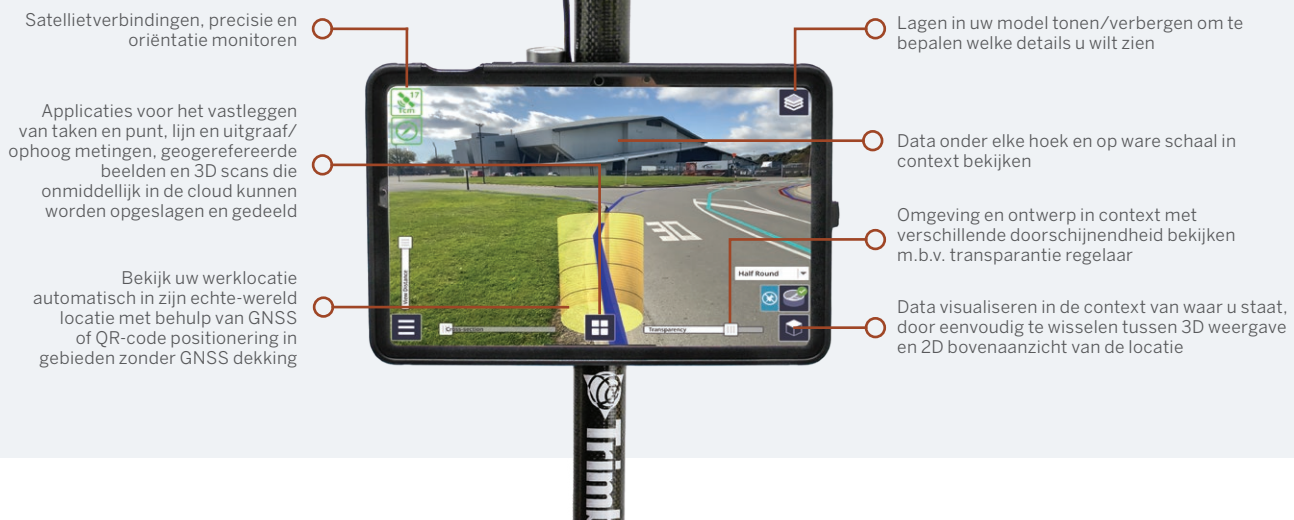
Neem beslissingen in het veld

De intuïtieve, gebruiksvriendelijke interface maakt het systeem eenvoudig te gebruiken voor iedereen. Met makkelijke functies voor meten, volumeberekeningen en 3D scannen stelt u uw team in staat om calculaties te maken en beslissingen in het veld te nemen zonder een uitgebreide inmeting. Verspil geen tijd met het wachten op landmeters terwijl iedereen in het team SiteVision kan gebruiken voor accurate en tijdige informatie.

Gebruik uw bestaande uitrusting

SiteVision werkt met de uitrusting die u al hebt – wat kosten bespaart. Transformeer uw mobiel of tablet en meetstok in een veelzijdige tool met de voordelige Trimble DA2 GNSS Smart antenne.

Werk langer door in het veld met de DA2 en verwerk de data voor een naadloze ervaring die minder hoge eisen aan uw apparaat stelt. De voeding voor de antenne kunt u direct van de USB van uw apparaat betrekken, of van een powerbank met behulp van uw bestaande batterijen om stilstand te voorkomen.



*3D scannen is alleen beschikbaar op bepaalde met LiDAR uitgeruste apparaten



Trimble SiteVision Software

Augmented reality systeem



Communiceren en samenwerken

Delen, communiceren en samenwerken met eenvoudig te begrijpen visualisaties om efficiënt samen te werken met mensen van allerlei vaardigheidsniveaus.

- Vertragingen en herhaling van werk voorkomen door in het veld foto's, metingen en notities te maken
- Taken aanmaken en toewijzen en feature codes gebruiken om snel problemen te corrigeren en data consistent te houden

Toepassingen

SiteVision stelt gebruikers in staat nieuwe ontwerpen en bestaande ondergrondse voorzieningen makkelijk te begrijpen en hoe toekomstige landschappen eruit komen te zien zonder complexe kaarten te interpreteren.

Planning

- Verborgen en toekomstige infrastructuur op de voorgestelde locatie op ware schaal bekijken en problemen voorkomen door de locatie van ondergrondse leidingen en kabels te identificeren
- Foto-realistische scans vastleggen om modellen van omstandigheden vóór de bouw aan te maken
- Ontwerpen controleren, plannen verbeteren en machinegeleiding ontwerpen op locatie aanmaken of aanpassen

Op locatie meten

- Snel metingen op locatie berekenen, niveaus meten en voorraadvolumes calculeren om aanpassingen te doen en wijzigingen in orders voor te stellen
- Accurate posities op lineaire projecten zoals wegen en snelwegen verkrijgen met station en offset bijhouden
- 3D data van nieuwe features op de locatie inwinnen, of gebieden wijzigen om uw plan aan de omstandigheden aan te passen

Monitoring en inspectie

- Voortgang op locatie visualiseren en met het ontwerp vergelijken, voltooid werk efficiënt inspecteren, kwaliteit bewaken en problemen vroeg identificeren om geld en tijd te besparen
- Monitoren en kwaliteitscontrole uitvoeren op grondverzet- en asfalterwerkzaamheden
- Snelle 3D scans uitvoeren, of aanvullende data van Laserapparatuur en drone toevoegen om revisiemetingen te creëren terwijl u werkt

Trimble Civil Construction

10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021
USA