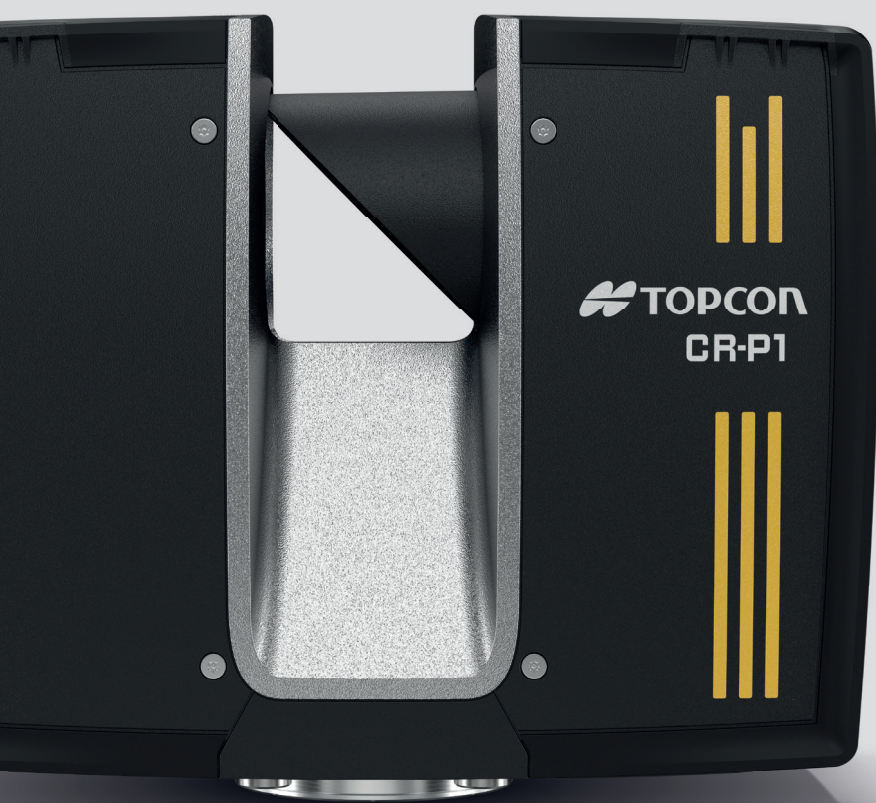


Topcon CR-P1

3D laserscanner



De werkelijkheid opmeten en
digitaal reproduceren

Meer informatie op topconpositioning.com

 **TOPCON**



Ben jij klaar om de manier waarop je puntwolken verzamelt compleet te vernieuwen?

De CR-P1 laserscanner is een onmisbaar hulpmiddel voor professionals in de bouw, architectuur en ingenieurswereld. Hij levert nauwkeurige 3D-metgegevens om de werkprocessen te optimaliseren. Hij is verkrijgbaar in twee modellen - CR-P1 S (100 meter bereik) en CR-P1 M (200 meter bereik) - en blinkt uit in het vastleggen van gegevens met hoge resolutie voor het ontwerpen van gebouwen, het documenteren van grote renovatiesites en het garanderen van precisie in de voortgang van de bouw en 'as-built'-plannen, zelfs in uitdagende omstandigheden.

Ontworpen voor moderne professionals, combineert deze alles-in-één oplossing geavanceerd laserscannen met gebruiksvriendelijke functionaliteit voor uitzonderlijke nauwkeurigheid en efficiëntie. Het lichtgewicht, duurzame ontwerp presteert goed in veeleisende omgevingen, terwijl de snelle werking kostbare tijd bespaart. Door het vastleggen van hoge-resolutie 3D-gegevens stroomlijnt de CR-P1 werkprocessen en levert het duidelijke, bruikbare resultaten. Voor precisie en productiviteit is dit instrument ontworpen om uw projecten te transformeren.

- » Scant 2 miljoen punten per seconde
- » 3D-nauwkeurigheid: 2 mm,
Afstandsnauwkeurigheid: 1 mm
- » 2 jaar fabrieksgarantie
- » Realtime scanregistratie en realtime verwerking
van volledige datasets in Collage Site

Deze laserscanner met hoge resolutie levert een ongeëvenaarde nauwkeurigheid op en legt in elke omgeving snel gedetailleerde 3D-gegevens vast. De uitzonderlijke snelheid vermindert de werktijd op locatie, terwijl de intuïtieve interface taken vereenvoudigt en training tot een minimum beperkt. Naadloze software-integratie zoals met Collage Site stroomlijnt de gegevensverwerking, waardoor de efficiëntie toeneemt en professionals sneller nauwkeurige resultaten kunnen leveren.

Verbeterde productiviteit

De combinatie van de CR-P1 en Collage Site's on-site scanregistratie stroomlijnt de workflow van uw team door het verminderen van nabewerking en validatie van meetgegevens, waardoor u meer tijd heeft om u te richten op belangrijke beslissingen.



Vereenvoudigde workflows

Het volledige proces van opmeten tot verwerken biedt een gebruiksvriendelijke bediening om het werk op locatie naadloos en efficiënt te laten verlopen voor professionals van alle niveaus.

Geen hulp van anderen nodig

Deel je verwerkte gegevens via de cloud met alle belanghebbenden voordat je het werkterrein verlaat. Je krijgt de volledige controle over de verzamelde data en elimineert de kosten en afhankelijkheid van externe teams.



Topcon Collage





Dynamische digitale workflows

Collage en Collage Web

De integratie met Collage Site is een krachtige, maar toch eenvoudige manier om massale gegevenssets te verwerken en te combineren in één softwareomgeving en maakt het beheren van puntenwolkgegevens eenvoudig. Collage Web is een webdienst voor het delen van en samenwerken met 3D-puntenwolken.

Puntenwolkgegevens verwerken

Nadat het veldwerk is voltooid, ondersteunt Collage het importeren, bekijken en opschonen van verzamelde puntenwolkgegevens, waarbij meerdere hulpmiddelen worden geboden voor het registreren en vervolgens georefereren van scans naar landmeetkundige controle.

Objecten uitpakken

Tools voor het maken en bewerken van objecten, zoals polylijnen, meshes, randen en vlakken zijn eenvoudig toegankelijk. De functionaliteit "region selection" is vooral handig voor het isoleren van oppervlakken zoals rijwegen, muren, vloeren en plafonds van gebouwen.

Exporteren naar industriële toepassingen

Puntenwolken of objecten exporteren naar ontwerp- en analysetoepassingen van derden is eenvoudig. Topcon biedt naadloze werkprocessen met software van derden.

