

# Topcon CR-P1

Solution de scan laser



Capturez la réalité et  
reproduisez-la numériquement

Pour en savoir plus, consultez le site [topconpositioning.com](https://www.topconpositioning.com)

 **TOPCON**



# Êtes-vous prêt à révolutionner votre manière de collecter des nuages de points ?

Le scanner laser CR-P1 est un outil essentiel pour les professionnels de la construction, de l'architecture et de l'ingénierie. Il fournit des données 3D précises qui permettent d'optimiser les flux de travail. Disponible en deux modèles - CR-P1 100 (portée de 100 m) et CR-P1 200 (portée de 200 m) - il excelle dans la capture de données haute résolution pour la conception de bâtiments, la documentation de grands chantiers de rénovation, et le suivi précis de l'avancement des travaux ou des plans « tel que construit », même dans des environnements complexes.

Conçue pour les professionnels modernes, cette solution tout-en-un associe la numérisation laser avancée à des fonctionnalités conviviales pour une précision et une efficacité exceptionnelles. Sa conception légère et durable convient parfaitement aux environnements difficiles, tandis que son fonctionnement à grande vitesse permet de gagner un temps précieux sur le site. En capturant des données 3D haute résolution, le CR-P1 simplifie les processus et fournit des résultats clairs et exploitables. Pour la précision et la productivité, cet outil est conçu pour transformer vos projets.

- » Vitesse de scan : jusqu'à 2 millions de points par seconde
- » Précision 3D : 2 mm
- » Précision de distance : 1 mm
- » Garantie constructeur : 2 ans
- » Enregistrement des scans en temps réel et traitement de l'ensemble des données en temps réel dans Collage Site

Ce scanner laser haute résolution offre une précision inégalée et permet de capturer rapidement des données 3D détaillées dans n'importe quel environnement. Sa vitesse exceptionnelle réduit le temps passé sur place, tandis que son interface intuitive simplifie les tâches et limite les besoins en formation. L'intégration fluide avec des logiciels comme Collage Site facilite le traitement des données, améliore l'efficacité et permet aux professionnels de livrer des résultats précis plus rapidement.

## Productivité accrue

L'association du CR-P1 et de l'enregistrement des données sur site via Collage Site simplifie les flux de travail de votre équipe. En réduisant le post-traitement et la validation des données sur le terrain, vous gagnez du temps pour vous concentrer sur les décisions qui comptent vraiment.



## Des flux de travail simplifiés

La suite complète de collecte de données offre une utilisation intuitive, rendant le travail sur site fluide et efficace, quel que soit le niveau d'expérience des utilisateurs.

## Aucun prestataire externe requis

Avant même de quitter le chantier, partagez vos données traitées avec toutes les parties prenantes via le cloud. Gardez un contrôle total sur la collecte de vos données et éliminez les coûts et la dépendance liés à des équipes externes.



Topcon Collage





# Flux de travail numériques dynamiques

## Collage et collage Web

Collage est une solution puissante et intuitive pour traiter et combiner de grands ensembles de données dans un environnement logiciel unique. Elle facilite la gestion des nuages de points. Collage Web est un service web permettant de partager et de collaborer autour de nuages de points 3D.

## Traitement des nuages de points

Une fois le travail sur le terrain terminé, Collage permet d'importer, visualiser et nettoyer les données collectées. Il propose de nombreux outils pour enregistrer les scans, puis les géoréférencer selon les points de contrôle topographiques.

## Extraction d'objets

Des outils simples d'accès permettent de créer et modifier des objets tels que des polygones, maillages, arêtes et plans. L'outil de sélection de régions est particulièrement utile pour isoler des surfaces comme les chaussées, murs, sols ou plafonds.

## Export vers les applications métiers

L'exportation des nuages de points ou des objets vers des logiciels de conception et d'analyse tiers est simple. Topcon propose des flux de travail fluides avec les principales applications du secteur.

# FIELDWORK

Systèmes de guidage d'engins et systèmes de relevé

TOPCON | AUTHORIZED DEALER

Bleichelstrasse 22 | CH-9055 Bühler | +41 71 440 42 63 | info@fieldwork.ch

Les spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans notification préalable.  
© 2025 Topcon Corporation. Tous droits réservés. 7010-2452 B 06/25

Pour en savoir plus, consultez le site [topconpositioning.com](https://www.topconpositioning.com)

 **TOPCON**