

# Topcon CR-P1

Terrestrischer Laserscanner



Klein - Stark - Kompromisslos

Erfahren Sie mehr unter [topconpositioning.com](https://www.topconpositioning.com)

 **TOPCON**



# CR-P1: Die neue Dimension der Punktwolken-Erfassung

Der CR-P1-Laserscanner ist ein wichtiges Werkzeug für Bau-, Architektur- und Ingenieurfachleute und liefert genaue 3D-Daten auch komplexer Objekte. Der CR-P1 ist in zwei Modellen erhältlich: CR-P1 100 mit 100 m Reichweite und CR-P1 200 mit 200 m Reichweite. Beide überzeugen durch die präzise Erfassung hochauflösender Daten – ideal für Gebäudeplanung, die Dokumentation großer Baustellen sowie die Erstellung genauer Baufortschritts- und Bestandspläne, selbst unter anspruchsvollen Bedingungen.

Der CR-P1 ist eine umfassende Lösung für alle, die präzise 3D-Daten benötigen. Er kombiniert fortschrittliches Laserscannen mit einer intuitiven Bedienung für höchste Genauigkeit und Effizienz. Dank seines leichten, robusten Designs eignet er sich auch für anspruchsvolle Umgebungen, während die hohe Scangeschwindigkeit wertvolle Zeit vor Ort spart. Die Erfassung detaillierter Punktwolken optimiert Arbeitsabläufe und liefert klare, umsetzbare Ergebnisse. Durch die nahtlose Integration mit Software wie Collage Site wird die Datenverarbeitung vereinfacht und die Produktivität gesteigert - für präzise Ergebnisse ohne Kompromisse. Mit der App Cloud-Connector exportieren Sie die Ergebnisse umgehend in die Autodesk-Umgebung.

- » 2 Millionen Punkte pro Sekunde
- » 3D-Genauigkeit: 2 mm,  
Distanzgenauigkeit: 1 mm
- » 2 Jahre Herstellergarantie
- » Scan-Orientierung und Verarbeitung in Echtzeit mit Collage Site

## Leistung - die zählt

Die Kombination aus CR-P1 und der Vor-Ort-Datenregistrierung von Collage Site optimiert den Arbeitsablauf durch Reduzierung der Nachbearbeitung und Datenvalidierung und gibt Ihnen mehr Zeit, sich auf wichtige Entscheidungen zu konzentrieren.



## Vereinfachte Arbeitsabläufe

Unsere Lösung bietet benutzerfreundliche Funktionen, um die Arbeit auf der Baustelle nahtlos und effizient zu gestalten.

## Gehen Sie voran

Geben Sie Ihre verarbeiteten Daten über die Cloud an alle Beteiligten weiter, bevor Sie die Baustelle verlassen. Gestalten Sie Ihre Datenerfassung unabhängig - für weniger Kosten und mehr Flexibilität.



Topcon Collage





# Dynamische digitale Abläufe

## Collage und Collage Web

Collage ist eine leistungsstarke und dennoch einfache Möglichkeit, große Datenmengen in einer Softwareumgebung zu verarbeiten und zu kombinieren. Damit wird die Verwaltung Ihrer Punktwolken zum Kinderspiel. Collage Web ist einfache Möglichkeit zum Teilen und zur Zusammenarbeit mit 3D-Punktwolken.

## Verarbeitung von Punktwolken

Nach Abschluss des Außendienstes unterstützt Collage das Importieren, Anzeigen und Bereinigen der Punktwolken und bietet mehrere Werkzeuge zum Registrieren und anschließenden Georeferenzieren von Scans.

## Extrahieren von Objekten

Leicht zugängliche Werkzeuge für das Erstellen und Bearbeiten von Objekten wie Linienzügen, Vermaschungen, Kanten und Ebenen. Das Werkzeug zur Auswahl von Regionen ist besonders nützlich für die Isolierung von Oberflächen wie Straßen und Gebäudewänden, Böden und Decken.

## Export in Industrieanwendungen

Das Exportieren von Punktwolken oder Objekten in Planungs- und Analyseanwendungen von Drittanbietern ist einfach. Topcon bietet nahtlose Arbeitsabläufe mit Software von Drittanbietern.

# FIELDWORK

Maschinenkontroll- und Vermessungssysteme

TOPCON | AUTHORIZED DEALER

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

Änderung der technischen Daten ohne vorherige Mitteilung vorbehalten.  
© 2025 Topcon Corporation. Alle Rechte vorbehalten. 7010-2452 B 06/25

Erfahren Sie mehr unter [topconpositioning.com](https://www.topconpositioning.com)

 **TOPCON**