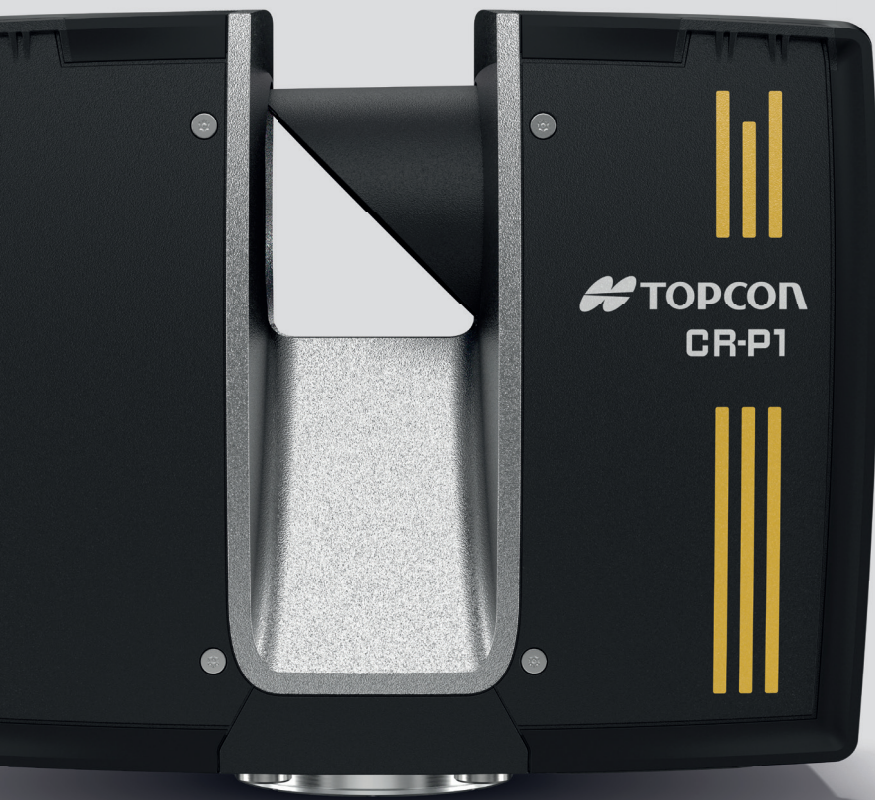


Topcon CR-P1

Laserscan-Lösung



Die Realität erfassen und
digital reproduzieren

Erfahren Sie mehr unter topconpositioning.com





Sind Sie bereit, die Erfassung von Punktwolken zu revolutionieren?

Der CR-P1-Laserscanner ist ein wichtiges Werkzeug für Bau-, Architektur- und Ingenieurfachleute und liefert genaue 3D-Daten zur Optimierung von Arbeitsabläufen. Er ist in zwei Modellen erhältlich – CR-P1 100 (100 m Reichweite) und CR-P1 200 (200 m Reichweite) – und zeichnet sich durch die Erfassung hochauflösender Daten für Gebäudeplanung, Dokumentation großer Baustellen und präziser Baufortschritte und Bestandspläne selbst in anspruchsvollen Umgebungen aus.

Diese Komplettlösung wurde für moderne Profis entwickelt und kombiniert fortschrittliches Laserscannen mit benutzerfreundlichen Funktionen für außergewöhnliche Genauigkeit und Effizienz. Sein leichtes, robustes Design eignet sich gut für schwierige Umgebungen, während der Hochgeschwindigkeitsbetrieb vor Ort wertvolle Zeit spart. Durch die Erfassung hochauflösender 3D-Daten optimiert der CR-P1 Arbeitsabläufe und liefert klare, umsetzbare Ergebnisse. Dieses Werkzeug ist für Präzision und Leistung ausgelegt und wird die Arbeit an Ihren Projekten neu gestalten. Dieser hochauflösende Laserscanner bietet unübertroffene

- » Scangeschwindigkeit von 2 Millionen Punkten pro Sekunde
- » 3D-Genauigkeit: 2 mm Distanzgenauigkeit: 1 mm
- » 2 Jahre Herstellergarantie
- » Echtzeit-Scan-Registrierung und Echtzeit-Verarbeitung vollständiger Datensätze in Collage Site

Präzision und erfasst schnell detaillierte 3D-Daten in jeder Umgebung. Seine außergewöhnliche Geschwindigkeit spart Zeit vor Ort, während eine intuitive Benutzeroberfläche Aufgaben vereinfacht und den Schulungsaufwand minimiert. Durch die nahtlose Integration mit Software wie Collage Site wird die Datenverarbeitung optimiert, die Effizienz gesteigert und Fachleuten ermöglicht, schneller präzise Ergebnisse zu liefern.

Verbesserte Leistung

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



Vereinfachte Arbeitsabläufe

Die gesamte Suite bietet benutzerfreundliche Funktionen, um die Arbeit auf der Baustelle für Fachleute aller Ebenen nahtlos und effizient zu gestalten.

Keine Drittauftragnehmer erforderlich

Geben Sie Ihre verarbeiteten Daten über die Cloud an alle Beteiligten weiter, bevor Sie die Baustelle verlassen. Übernehmen Sie die vollständige Kontrolle über Ihre Datenerfassung und vermeiden Sie Kosten und Abhängigkeiten von externen Teams.



Topcon Collage





Dynamische digitale Workflows

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 ein Webdienst zum Teilen und Zusammenarbeiten mit 3D-Punktwolken.

Verarbeitung von Punktwolken

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

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.

