Topcon CR-S1 / CR-S2

Mit unübertroffener Geschwindigkeit und Flexibilität in Echtzeit erfassen





Dank tragbaren, leistungsstarken 3D-Scannern arbeiten Sie schneller und effizienter. Ein-Personen-Bedienung und zuverlässige Daten, wo immer Sie sie brauchen.

Erfahren Sie mehr unter **topconpositioning.com/de**

TOPCON







Wie beschleunigen Sie Ihre Projekte im Bereich Echtzeit-Erfassung?

Fachleute in den Bereichen Bauvermessung, Geodäsie und Ingenieurwesen benötigen eine zuverlässige räumliche Datenerfassung in schwierigen Umgebungen, einschließlich im Freien, in Innenräumen und in Bereichen mit GNSS-Einschränkungen. Die Anwendungsbereiche umfassen die Baustellendokumentation, die Kartierung von Versorgungsleitungen, Volumenberechnungen, die Überwachung des Baufortschritts sowie die Erfassung unterirdischer Infrastruktur, was Effizienz und präzise Daten in komplexen, zeitkritischen Situationen erfordert.

Die Topcon CR-S-Serie wurde entwickelt, um diese Herausforderungen durch fortschrittliche Multi-Sensor-Fusion zu meistern, die LiDAR-basiertes SLAM, visuelles SLAM, Inertialmessungen und GNSS-Positionierung mit RTK-Korrekturen integriert. Dieser kombinierte Ansatz sorgt für eine stabile und wiederholbare Positionsbestimmung und liefert zuverlässige Ergebnisse im Außen- und Innenbereich sowie in Umgebungen mit GNSS-Empfangsschwierigkeiten, darunter dicht bebaute Baustellen, Tunnel und Bergbauumgebungen.

- Datenerfassung im laufenden Betrieb mit einer wirklich tragbaren Lösung.
- Vereinfachter Arbeitsablauf, von der Vor-Ort-Erfassung bis zur endgültigen Verarbeitung.
- Vermessungsgenauigkeit, ohne umfangreiche Einstellungen.
- Scannen Sie verschiedenste Umgebungen, von weitläufigen Außenbereichen bis hin zu komplexen Innenräumen.
- Problemlose Integration mit der Topcon-Software für eine Komplettlösung.

Erfahren Sie mehr unter **topconpositioning.com/de**

TOPCON



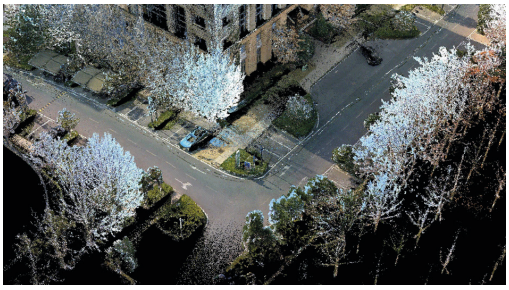
1. GNSS
2. LiDAR
3. Kameras (4x CR-S2 / 5x CR-S1)
4. Schnell austauschbarer Akku
5. Einfache Kontrollpunkt-Erfassung



Datenerfassung ohne Kompromisse. Hochpräzise Ausführung

Beide CR-S vereinen die mobile Datenerfassung durch eine einzige Person mit einer Echtzeit-Vorschau der Punktwolke und sorgen so vor Ort für sofortige Sicherheit hinsichtlich der Erfassungsqualität. Die Nachbearbeitung liefert präzise 3D-Punktwolken und Orthofotos und unterstützt Anwendungen von der Volumenmessung bis hin zur umfassenden 3D-Standortdokumentation.





Nahtloser Workflow, präzise Ergebnisse

Im Gegensatz zu herkömmlichen Lösungen, die auf mehreren Geräten oder fragmentierten Schritten basieren, unterstützt die CR-S-Serie einen rationalisierten, durchgängigen Arbeitsablauf – von der Datenerfassung bis zu den Endergebnissen. Dank der fortschrittlichen Sensorfusion und der robusten Hardware können Teams vor Ort schneller arbeiten und gleichzeitig konsistente Ergebnisse in Vermessungsqualität liefern – Projekt für Projekt.

Erfahren Sie mehr unter **topconpositioning.com/de**

TOPCON

Feld- und Desktop-Software

MAGNET® Flow

- Software zur Erfassungskontrolle, die sowohl mit Android- als auch mit iOS-Plattformen kompatibel ist.
- Unterstützt Erfassungssteuerung, Projektmanagement, Durchsuchen von Punktwolken in Echtzeit, Firmware-Upgrades usw.

Scannen Sie den QR-Code, um die App auf Ihr Handy herunterzuladen.

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

MAGNET® Bridge

- SLAM-Datenverarbeitungs-Workflow mit kontinuierlicher Verbesserung von Algorithmen und Datenqualität.
- Längen-, Flächen- und Volumenberechnungen für schnelle Auswertungen.
- Orthofotoerstellung für maßstabsgetreue Bilder.



Die CR-S1 und CR-S2 sind mehr als nur ein SLAM-Scanner. Diese Werkzeuge wurden für den modernen Fachmann entwickelt, der sowohl Leistung als auch Praktikabilität erwartet. In den Datenblättern finden Sie die Unterschiede zwischen den Modellen.

Erhalten Sie die Daten, die Sie brauchen, wenn Sie sie brauchen. Wenden Sie sich an Ihren Topcon-Händler vor Ort, um mehr zu erfahren.

Änderung der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.
© 2026 Topcon Corporation. Alle Rechte vorbehalten. 7010-2476 C 03/26

Erfahren Sie mehr unter **topconpositioning.com/de**

TOPCON