

Topcon CR-S2

Erfassen Sie die Realität mit unübertroffener Geschwindigkeit und Flexibilität.



Arbeiten Sie schneller und intelligenter mit tragbarem 3D-Scanning mit hoher Leistung. Bedienung durch eine einzelne Person und zuverlässige Daten überall dort, wo Sie sie benötigen.



Wie beschleunigen Sie Ihre Reality-Capture-Projekte?

Fachleute in den Bereichen Vermessung, Bauwesen, Ingenieurwesen und Geodaten sind häufig damit beauftragt, räumliche Daten für Anwendungen wie topografische Kartierung, Infrastrukturbeurteilung, Vermessung unterirdischer Räume und Unfalluntersuchungen zu erfassen. Diese Aufgaben bringen oft Herausforderungen mit sich, etwa strukturarme Umgebungen, eingeschränktem Zugang, enge Zeitvorgaben und komplexe Datenanforderungen.

Der Topcon CR-S2 begegnet diesen Herausforderungen mit Multi-Sensor-Fusion und kombiniert MLF-SLAM (Multiple Localization Fusion SLAM), VSLAM (Visual SLAM) und RTK-SLAM-Technologien. Dieser integrierte Ansatz ermöglicht eine stabile Genauigkeit im Zentimeterbereich, selbst in Bereichen mit schwachem oder fehlendem GNSS-Signal, durch die Nutzung von LiDAR-, visuellen, IMU- und RTK-Daten. Hochoflösende Punktwolken und Echtzeit-Farbaufnahmen liefern umsetzbare Ergebnisse in einem einzigen Workflow und minimieren so zusätzliche Vor-Ort-Besuche und Nachbearbeitungen.

- » Erfassen Sie Daten unterwegs mit einer wirklich tragbaren Lösung.
- » Vereinfachen Sie Ihren Workflow von der Feldaufnahme bis zur Verarbeitung.
- » Erreichen Sie Vermessungsgenauigkeit ohne aufwändige Einrichtung.
- » Scannen Sie verschiedenste Umgebungen von dichten Wäldern bis städtischen Schluchten.
- » Integrieren Sie nahtlos mit Topcon-Software für eine vollständige Lösung.



- 1 GNSS
- 2 LiDAR
- 3 4 Kameras
- 4 Schnell wechselbare Batterie
- 5 Einfache GCP-Erfassung

Tragbar, leistungstark und auf Geschwindigkeit ausgelegt

Die CR-S2-Lösung bietet sofortigen Mehrwert dank tragbarem Design, Ein-Personen-Bedienung und nahtlosem Multi-Format-Datenausgang. Echtzeit-Mesh- und Panoramascans sowie exportierbare Erdbewegungsberechnungen ermöglichen eine schnellere Projektdurchführung und decken vielfältige Kundenbedürfnisse ab, von Bestandsmessungen bis hin zu großflächigem 3D-Modelling.



Nahtloser Workflow, präzise Ergebnisse

Im Gegensatz zu herkömmlichen Lösungen, die mehrere Geräte oder Nachbearbeitung erfordern, bietet der CR-S2 einen durchgängigen Workflow – von Datenerfassung über Verarbeitung bis zur Lieferung – unterstützt durch fortschrittliche Fusionsalgorithmen und leistungsstarke Hardware. Dies beschleunigt nicht nur die Arbeit im Feld, sondern gewährleistet auch durchgehend konsistente Ergebnisse in Vermessungsqualität bei jedem Projekt.

Field und Desktop Software



MAGNET®
Flow

- Erfassungssteuerungs-Software, kompatibel mit Android- und iOS-Plattformen
- Unterstützt Erfassungssteuerung, Projektmanagement, Echtzeit-Punktwolkenanzeige und Firmware-Updates, usw.



Scan the QR code to download the app to your phone.



MAGNET®
Bridge

- SLAM-Datenverarbeitungs-Workflow mit kontinuierlicher Verbesserung von Algorithmen und Datenqualität
- Längen-, Flächen- und Volumenberechnungen für schnelle Auswertungen
- Erstellung von Orthofotos für maßstabsgetreue Bilddarstellung



Der CR-S2 ist mehr als nur ein Scanner – er ist ein Werkzeug für den modernen Profi, der sowohl Leistung als auch Praxisnähe erwartet.

Erhalten Sie die Daten, die Sie benötigen, genau dann, wenn Sie sie brauchen. Kontaktieren Sie Ihren lokalen Topcon-Händler, um mehr zu erfahren.

FIELDWORK

Maschinenkontroll- und Vermessungssysteme

TOPCON | AUTHORIZED DEALER

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

Specifications subject to change without notice.

© 2026 Topcon Corporation. All rights reserved. 7010-2476 B 02/26

Learn more at topconpositioning.com

