



Die scin® App

Entwickelt für präzise Realitätserfassung,
hergestellt von Experten, genutzt von allen.



So einfach kann
digitale Baustelle gehen.



Die scin® App

Die scin® App ist eine professionelle 3D-Scanning-Anwendung für Reality Models via Photogrammetrie – intuitiv, mobil und speziell für Bau- und Leitungsbau-dokumentation optimiert.

In Verbindung mit GNSS-Systemen liefert scin® zentimetergenaue, georeferenzierte Scans bis zu 1 cm. Die App unterstützt workflowbasierte Arbeitsweisen via RTX nach ISO 19650 – inklusive Mängel- und Abnahmemanagement, sowie das Messen von Topografischen Punkten und Linien.

Digitale Baustelle – Erfassung, Verarbeitung und Steuerung in einer Anwendung

Mit den scin-Modulen entsteht ein durchgängiger digitaler Workflow – von der präzisen Datenerfassung im Feld bis zur strukturierten Steuerung und Dokumentation im Projekt. Die Kombination aus mobiler Datenerfassung, 3D-Scanning und intelligentem Workflowmanagement ermöglicht eine effiziente, nachvollziehbare und zukunftssichere Umsetzung digitaler Bauprozesse.

Scanning – 3D-Erfassung & Punktwolken

Flächenhafte 3D-Erfassung von Bauwerken, Objekten und Gelände per Smartphone. Georeferenzierte Punktwolken bilden die Grundlage für Dokumentation, Planung und BIM-Workflows.

Einzelpunkte messen & Abstecken

Ermöglicht die präzise Erfassung und das lagegenaue Abstecken einzelner Punkte direkt auf der Baustelle. Ideal für Vermessung, Bauausführung und BIM-to-Field-Prozesse.

Task- & Workflowmanagement

Strukturierte Steuerung und Nachverfolgung von Aufgaben, Mängeln und Prozessen gemäß DIN EN ISO 19650. Sorgt für Transparenz, klare Zuständigkeiten und revisionssichere Dokumentation.

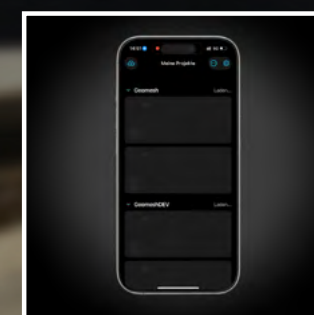
Features

- Präzise As-Built Erfassung: Trassen, Bauzustände, Schächte
- ISO-19650-konform: Rechtssichere digitale Workflows
- Digitale Arbeitsweise über das Workflowmanagement
- Vollständig mobil: Ohne stationäre Hardware

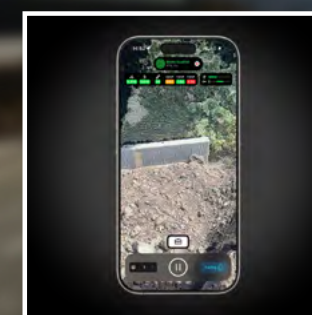
Laden im
App Store



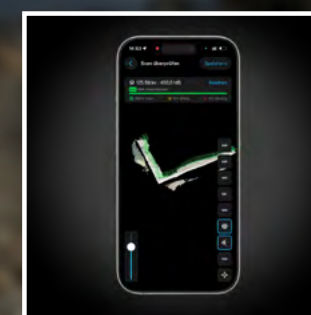
scin® App Scanning Workflow – Erstelle deine Reality Modelle jetzt ganz einfach.



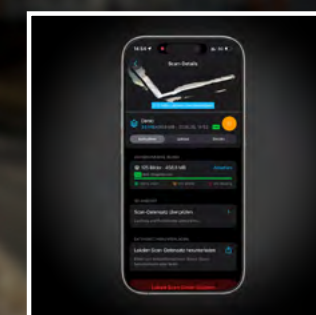
1. Projekt auswählen



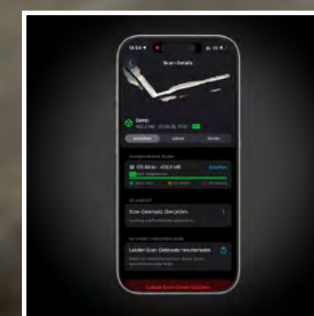
2. Scan starten



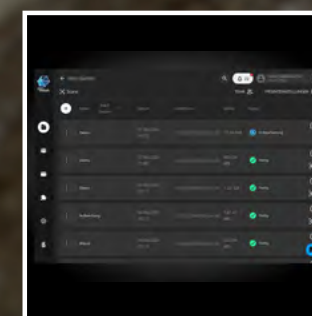
3. Prüfen & speichern



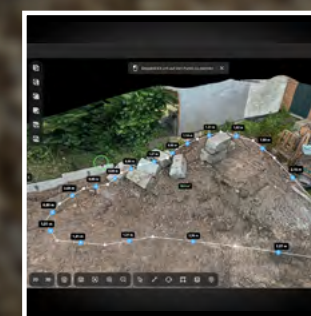
4. Prüfen & Upload



5. Upload komplett



6. Processing



7. Bereitstellung von
3D-Modellen



8. Ergebnis
Hochpräzises, georeferenziertes 3D-Modell

Trimble® Catalyst™ DA2 GNSS-System

Das Herzstück des Systems bildet der kompakte Trimble® DA2 GNSS-Empfänger, der dank innovativer Trimble® ProPoint™-Technologie Ihr Mobilgerät in ein hochpräzises Messinstrument verwandelt. In Kombination mit dem Trimble® Catalyst-Positionierungsdienst liefert er zentimetergenaue, georeferenzierte Daten direkt an die scin® oder Trimble SiteVision® App.

- > **RTK-Zentimetergenauigkeit:**
Präzise Messungen direkt vor Ort, ohne Totalstation oder Basisstation
- > **Kabellose Konnektivität:**
Drahtlose Verbindung mit iOS – kompatibel mit scin® App und Trimble SiteVision®
- > **Leicht & robust:**
Konzipiert für den rauen Feldeinsatz – leicht im Gewicht, stark in der Leistung
- > **Auch offline nutzbar:**
Georeferenzierte Erfassung und AR-Visualisierung auch ohne Mobilfunknetz

Hauptmerkmale

- Leichte und robuste Konstruktion.
- Auf skalierbarer und flexibler Genauigkeit basierende Preisgestaltung.
- Einfache Installation und Einrichtung.
- Mehrfrequenzfähig (L1/L2/L5/MSS).
- Mit Trimble ProPoint® GNSS-Positionierungstechnologie.
- Unterstützt alle globalen GNSS Systeme.
- Flexible Befestigungsoptionen.
- Verbindet sich kabellos mit iOS- und Android™-Geräten.
- Praktische Stromversorgung über USB.
- Genauigkeiten von 1 cm bis 60 cm.
- Unterstützt alle Feldgeräte.

Technische Daten

Abmessungen	128 x 55 mm (ø x H)
Gewicht	330 g
RTK-Genauigkeit	H: 10 mm + 0,5 ppm RMS V: 20 mm + 0,5 ppm RMS
Satellitensystem	GPS: L1C/A, L2C, L5 GLONASS: L1C/A, L2C/A SBAS: L1C/A, L2C, L5 Galileo: E1, E5A BeiDou: B1, B1C, B2A QZSS: L1C/A, L2C, L5 NavIC (IRNSS): L5 L-Band: Trimble RTX-Korrekturen über den Trimble Correction Hub bereitgestellt.
	Offline-Modus möglich



Emlid Reach RX2 Scanning Kit

Erfassen Sie digitale Modelle in wenigen Minuten mit vermessungstechnischer Genauigkeit. Der Emlid Reach RX2 ist ein kompakter RTK-Rover, der zentimetergenaue Ergebnisse mit Neigungskompensation liefert und für GIS, Versorgungsunternehmen sowie den Bau konzipiert ist.

Ideale Anwendungsfälle:

- Glasfaserausbau
- Telekom-Workflow



Hauptmerkmale

- Vollständig integrierte Lösung zwischen scin® App und Emlid
- Kompletter Workflow vom Einsatzort bis zum Büro
- Zentimetergenaue Genauigkeit
- Neigungskompensation
- 16 Stunden Laufzeit mit einer Akkuladung
- Leichte und wasserdichte Ausrüstung
- Kompakt & robust



Technische Daten

Abmessungen	172 x 51 x 51 mm
Gewicht	280 g
RTK-Genauigkeit	H: 7 mm + 1 ppm V: 14 mm + 1 ppm
Neigungs- kompensation	RTK + 2 mm + 0,3 mm/°
Satellitensystem	GPS: L1C/A; L2C; L5 GLONASS: L1OF; L2OF Galileo: E1-B/C; E5a; E6 BeiDou: B1I; B1C; B2a; B3I QZSS: L1C/A; L1C/B11; L2C; L5 NavIC: L1-SPS Data; L5-SPS



Mit der scin® App wird die Baustelle digital:
Erfassen, dokumentieren und nutzen Sie Ihre Projektdaten direkt
vor Ort – einfach, präzise und ohne Medienbrüche.



viscan GmbH
Am Wallgraben 144
70565 Stuttgart-Vaihingen
info@viscan.de



Geschäftsführer:
Nicolai Nolle, Sebastian Lazic
HRB 788439, Amtsgericht Stuttgart
USt-IdNr.: DE 280 947 090

www.viscan.de
www.bim-läb.org
www.scin.app
www.geo-mesh.com

Es gelten unsere AGB und SLA. Für Drittprodukte gelten Herstellerbedingungen; Service & Support ggf. kostenpflichtig.

Trimble®, Trimble Connect®, SiteVision®, Catalyst™ sowie weitere genannte Produkt- und Markennamen sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.

