

Leica Cyclone FIELD 360

Anschauchen. Prüfen. Ergänzen.



Anschauchen

Als Teil der 3D-Reality-Capture-Lösung ist die leistungsstarke Leica Cyclone FIELD 360 App für mobile Geräte der perfekte Begleiter im Feld für den BLK360, den RTC360 und ScanStations der P-Serie. Mit ihrer intuitiven Benutzeroberfläche, der Scanner-Fernsteuerung und der Punktwolkenanzeige vor Ort ist die Navigation ein Kinderspiel, auch für ungeübte Benutzer. Die vollständigen Bilder und Punktwolkendaten werden durch hochmoderne Rechner-technologie direkt auf Ihr Tablet oder Smartphone gesendet.



Prüfen

Direkter Datenzugang und Visualisierung bilden die Grundlage für die Qualitätskontrolle vor Ort. Mit Cyclone FIELD 360 kann der Benutzer durch automatisch vorregistrierte Punktwolkendaten Qualitätskontrollen vor Ort durchführen, die Produktivität verbessern und fundiertere Entscheidungen vor Ort treffen. Erfasste Daten können aus Cyclone FIELD 360 direkt in die TruView Cloud publiziert werden. So lassen sich Projektinformationen bereits vor dem Import und der Registrierung zwischen Büro und Feld austauschen.



Ergänzen

Für eine verbesserte Registrierung in der Nachbearbeitung mit Cyclone REGISTER 360 und um den 3D-Daten zusätzliche Informationen hinzuzufügen, ermöglicht Cyclone FIELD 360 die Markierung von Messungen, Videos, Bildern, Text- oder Sprachdateien an der Punktwolkengeometrie vor Ort, durch Nutzung des Tablets oder Smartphones. Mit dem Add-on Quick Plan können Wände extrahiert, Räume gebaut, Fenster und Türen definiert und ein Grundrissmodell erstellt werden, das direkt im Feld geteilt oder von der Cyclone Bürosoftware genutzt wird.

Leica Cyclone FIELD 360 Produktspezifikationen

ALLGEMEIN

App für iOS oder Android	App für den Einsatz vor Ort für Scanner-Fernsteuerung, Datenmanagement, Qualitätskontrolle, Datentagging und automatische Vorregistrierung vor Ort
--------------------------	--

SCANNER-STEUERUNG

Scanner-Fernsteuerung mit Zugang zu allen Steuerungsfunktionen
--

DATENMANAGEMENT

Erstellt, editiert und löscht Scan-Aufträge

DATENKOMMUNIKATION UND -ÜBERTRAGUNG

Kommunikation	Bidirektionale drahtlose Kommunikation zwischen Scanner und Tablet
---------------	--

Übertragung	Automatische Übertragung der Scan-Daten vom Scanner zum Tablet, automatische Synchronisierung aller mit der App erstellten Daten vom Tablet zum RTC360 oder ScanStation der P-Serie
-------------	---

Publizieren in der TruView Cloud	Direktes Publizieren für eine Kommunikation zwischen Mitarbeitern im Feld und im Büro und zum unmittelbaren Austausch von Projektinformationen vor deren Import und Registrierung
----------------------------------	---

QUALITÄTSKONTROLLE

Navigation durch Punktwolken	Navigation durch einzelne und registrierte Punktwolken in 2D-Kartenansicht, 360°-Panoramaansicht oder 3D-Vollansicht. Siehe Live-Scannerposition (nur RTC360).
------------------------------	--

Punktwolkenanzeige	Anzeige von Punktwolken in HDR-Farben (RTC360 und BLK360), Regenbogenintensität oder Grauskala
--------------------	--

Messen	Messungen innerhalb der Punktwolke und Taggen von Messungen
--------	---

DATENTAGGING

Hinzufügen von Tags zu Punktwolken auf Basis von Bild-, Video-, Sprach-, Text- oder anderen Dateien

VORREGISTRIERUNG

Automatische Ausrichtung	Automatische Ausrichtung von RTC360-Scanprofilen auf Basis der VIS-Technologie (Visual Inertial System) für targetlose Cloud-to-Cloud-Registrierung
--------------------------	---

Visuelle Ausrichtung	Anwender können Scanprofile für eine schnelle visuelle Ausrichtung für die Cloud-to-Cloud-Registrierung bewegen und drehen
----------------------	--

ADD-ONS

Quick Plan	Wände extrahieren, Türen und Fenster definieren, Grundrissmodell erstellen im IFC- oder DXF-Format
------------	--

INTEROPERABILITÄT

Sensor-Hardware	Leica ScanStation P-Serie, RTC360 und BLK360
-----------------	--

Cyclone Software	Lizenz für Leica Cyclone REGISTER 360 1.6 (oder höher) oder Cyclone 9.4 (oder höher) erforderlich zur Unterstützung des Datenimports. Aktive Lizenz für Cyclone REGISTER oder Cyclone REGISTER 360 (inkl. BLK-Edition) zur Aktivierung erforderlich.
------------------	--

Publizieren in TruView Cloud	Aktives TruView Cloud-Abonnement erforderlich
------------------------------	---

SYSTEMANFORDERUNGEN

Plattform	Android-Tablet oder -Smartphone mit Android 7.0 oder höher auf 64-Bit-ARM-Architektur mit 64-Bit-Betriebssystem und mindestens 3 GB RAM.
-----------	--

Empfohlene Geräte (RTC360, ScanStation): Samsung Galaxy Tab S6, Tab S7, Samsung Galaxy S9, S9+, S10, S10+, S20, S20+ und Leica BLK3D mit Bilderfassung.

Empfohlene Geräte (BLK360): Samsung Galaxy Tab S4, Samsung Galaxy S9, S9+, S10, S10+ und Leica BLK3D mit Bilderfassung.

Apple iPad-Tablet oder Apple iPhone mit iOS 12 oder höher mit 64-Bit-Betriebssystem und mindestens 3 GB RAM.

Empfohlene Geräte (RTC360, ScanStation, BLK360): iPad Pro 11 (2018, 2019, 2020) und iPhone XS, XS Max, 11, 11 Pro, 11 Pro Max, 12, 12 Pro.



Vermessungstauglicher Leica ScanStation-3D-Laserscanner und Leica Cyclone FIELD 360-App für Mobilgeräte.



Leica RTC360-3D-Laserscanner und Leica Cyclone FIELD 360-App für Mobilgeräte.



Leica BLK360-3D-Laserscanner und Leica Cyclone FIELD 360-App für Mobilgeräte.

Download vom Google Play Store und Apple App Store



Alle Angaben können sich ohne Vorankündigung ändern. iPhone und iPad sind Warenzeichen der Apple Inc. Android ist eine Marke von Google.

Abbildungen, Beschreibungen und technische Daten sind unverbindlich, Änderungen vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in der Schweiz - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz, 2019. 872721de - 05.21