

# Leica Cyclone FIELD 360

## Anschauchen. Prüfen. Ergänzen.



### Anschauchen

Als Teil der Reality-Capture-360-Lösung von Leica Geosystems ist die leistungsstarke Leica Cyclone FIELD 360-App für mobile Geräte der perfekte Begleiter im Feld für den 3D-Laserscanner Leica RTC360 und den Leica BLK360 Imaging Laser Scanner. 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 Punktwolken werden durch hochmoderne Rechnertechnologie 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 Punktwolken Daten Qualitätskontrollen vor Ort durchführen, die Produktivität verbessern und fundiertere Entscheidungen vor Ort treffen.



### Ergänzen

Für eine verbesserte Registrierung in der Nachbearbeitung mit Leica Cyclone REGISTER 360 und um den 3D-Daten zusätzliche Werte und Informationen hinzuzufügen, ermöglicht Cyclone FIELD 360 die Markierung von Messungen, Videos, Bildern, Text- oder Sprachdateien an der Punktwolkengeometrie vor Ort, durch Nutzung der Funktionen des Tablets oder Smartphones.

[leica-geosystems.com](http://leica-geosystems.com)



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

PART OF  
**HEXAGON**

# 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

## 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, 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

## INTEROPERABILITÄT

Sensor-Hardware	Leica RTC360-Laserscanner und Leica BLK360 Imaging Laser Scanner
Cyclone Software	Lizenz für Leica Cyclone REGISTER 360 1.6 (oder höher) oder Leica 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.

## 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, z. B. Samsung Galaxy Tab S4 und Samsung Galaxy S9, S9+, S10, S10+  Apple iPad-Tablet oder Apple iPhone mit iOS 12 oder höher mit 64-Bit-Betriebssystem und mindestens 3 GB RAM, z. B. iPad Pro mit 10,5"-Bildschirm und iPhone XS, XS Max, 11, 11 Pro, 11 Pro Max.
-----------	---

## BESTELLINFORMATIONEN

Wenden Sie sich an Ihren Leica Geosystems-Ansprechpartner vor Ort oder einen autorisierten Leica Geosystems-Händler.
--

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 - 12.19

**Leica Geosystems AG**  
Heinrich-Wild-Straße  
9435 Heerbrugg, Schweiz  
+41 71 727 31 31



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



Leica RTC360-Datenblatt



Leica Cyclone REGISTER 360-Datenblatt



Leica BLK360-Datenblatt

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems