

# Leica Cyclone FIELD 360

## Visualiser. Contrôler. Documenter.



### Visualiser

Dans le cadre de la solution Reality Capture 360 de Leica Geosystems, l'application mobile haute performance Leica Cyclone FIELD 360 est le compagnon de terrain idéal pour les scanners laser 3D Leica RTC360 et Leica BLK360. Grâce à son interface utilisateur intuitive, au pilotage du scanner à distance et à l'affichage des nuages de points sur site, la navigation est un jeu d'enfant, et ce même pour les utilisateurs novices. De plus, cette nouvelle technologie de pointe permet la transmission instantanée des données d'imagerie et des nuages de points vers votre tablette ou smartphone.



### Contrôler

L'accès direct aux données et la visualisation sont la base du contrôle de la qualité sur le terrain. Avec Cyclone FIELD 360, les données de nuages de points alignés automatiquement permettent aux utilisateurs d'effectuer rapidement des contrôles de qualité sur site, d'améliorer la productivité et de prendre des décisions mieux informées sur le terrain.



### Documenter

Afin d'améliorer l'assemblage dans Leica Cyclone REGISTER 360 et d'ajouter des informations supplémentaires aux données 3D, Cyclone FIELD 360 permet d'ajouter sur site les mesures, vidéos, images, fichiers texte ou vocaux et de les lier aux nuages de points en utilisant simplement votre tablette ou smartphone.

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



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

PART OF  
**HEXAGON**

# Spécifications Leica Cyclone Field 360

## DONNÉES GÉNÉRALES

Application iOS ou Android	Application sur le terrain pour le contrôle à distance du scanner, la gestion des données, le contrôle de la qualité, le marquage des données et l'alignement automatique sur site
----------------------------	--

## CONTRÔLE DU SCANNER

Contrôle à distance avec accès à toutes les fonctionnalités du scanner

## GESTION DES DONNÉES

Créez, éditez et supprimez des données capturées

## COMMUNICATION ET TRANSFERT DES DONNÉES

Communication bidirectionnelle sans fil entre le scanner et la tablette

Transfert automatique des données de numérisation du scanner à la tablette ; synchronisation automatique de toutes les données créées par l'application de la tablette au scanner RTC360

## CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

Navigation des nuages de points Navigation dans les nuages de points assemblés et par position depuis l'affichage carte 2D, vue panoramique 360° ou vue 3D complète. Voir la position du scanner en direct (uniquement pour le RTC360).

Affichage de nuages de points Afficher les nuages de points en couleur HDR, intensité ou échelle de gris

Mesure Marquage et prise de cotes dans le nuage de points

## DOCUMENTATION

Ajoutez une image, une vidéo, un fichier vocal, du texte ou tout autre fichier sur le nuage de points

## PRÉ-ALIGNEMENT

Alignement automatique Alignement automatique des scans RTC360 basé sur la technologie Visual Inertial System (VIS) pour l'assemblage nuage à nuage sans cible

Alignement visuel Déplacement et rotation des scans pour un alignement visuel rapide pour l'assemblage nuage à nuage

## INTEROPÉRABILITÉ

Équipement du capteur Scanner laser Leica RTC360 et scanner laser Leica BLK360

Logiciel Cyclone Leica Cyclone REGISTER 360 1.6 (ou version supérieure) ou Leica Cyclone 9.4 (ou version supérieure) pour prendre en charge l'importation des données. Nécessite une licence Cyclone REGISTER ou Cyclone REGISTER 360 (incl. édition BLK) valide pour l'activation.

## CONFIGURATION REQUISE

Plateforme  
Tablette ou téléphone Android fonctionnant sous Android 7.0 ou version supérieure dans une architecture ARM 64 bits et avec au moins 3 Go de RAM, par exemple les appareils Samsung Galaxy Tab S4 et Samsung Galaxy S9, S9+, S10, S10+  
  
Tablette iPad Apple ou téléphone iPhone Apple fonctionnant sous iOS 12 ou version supérieure sur un système d'exploitation 64 bits et avec au moins 3 Go de RAM, par exemple les appareils iPad Pro avec écran 10.5" et iPhone XS, XS Max, 11, 11 Pro, 11 Pro Max.

## INFORMATIONS RELATIVES À LA COMMANDE

Contactez votre représentant Leica Geosystems local ou un partenaire de distribution Leica Geosystems agréé.

Sous réserve de modifications.

iPhone et iPad sont des marques déposées de Apple Inc.

Android est une marque déposée de Google.

Les illustrations, descriptions et caractéristiques techniques sont sans engagement de notre part et peuvent être modifiées sans préavis. Tous droits réservés. Imprimé en Suisse – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suisse, 2019. 872722fr – 12.19

## Leica Geosystems AG

Heinrich-Wild-Strasse  
9435, Heerbrugg, Suisse  
+41 71 727 31 31



Scanner laser Leica RTC360 3D et application mobile Leica Cyclone FIELD 360.



Scanner laser Leica BLK360 3D et application mobile Leica Cyclone FIELD 360.

Peut être téléchargé depuis Google Play Store et Apple App Store.



Fiche technique du Leica RTC360



Fiche technique du Leica Cyclone REGISTER 360



Fiche technique du Leica BLK360

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems