

Leica Cyclone FIELD 360

Visualiser. Contrôler. Documenter.



Visualiser

En tant qu'élément de la solution de capture de la réalité 3D de Leica Geosystems, l'application mobile haute performance Leica Cyclone FIELD 360 est le compagnon de terrain idéal pour les scanners lasers BLK360, RTC360 et la ScanStation série P. 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. De plus, publiez directement vos données capturées depuis Cyclone FIELD 360 vers TruView Cloud pour échanger rapidement des informations sur le projet entre le bureau et le terrain avant l'importation et l'enregistrement.



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. En utilisant le plug-in Quick Plan, vous pouvez extraire les murs afin de modéliser les pièces, définir les fenêtres et les portes, et créer des plans modélisés que vous pouvez partager depuis le terrain ou utiliser dans les logiciels de la suite Cyclone.

leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

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	Communication bidirectionnelle sans fil entre le scanner et la tablette
Transfert	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 et à la ScanStation série P
Publication sur le nuage TruView	Publication directe pour la communication entre les membres de l'équipe sur le terrain et les membres de l'équipe du bureau afin d'échanger rapidement des informations sur le projet avant l'importation et l'enregistrement

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 (RTC360 et BLK360), 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

PLUG-IN

Quick Plan	Extraire les murs et définir les portes et fenêtres pour créer des plans modélisés aux formats IFC et DXF.
------------	--

INTEROPÉRABILITÉ

Équipement du capteur	Découvrez les scanners laser Leica RTC360 et BLK360 et la ScanStation série P
Logiciel Cyclone	Leica Cyclone REGISTER 360 1.6 (ou version supérieure) ou 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.
Publiez sur le nuage TruView	Nécessite un abonnement au nuage TruView actif

CONFIGURATION REQUISE

Tablette ou téléphone Android fonctionnant sous Android 7.0 ou version supérieure dans une architecture ARM 64 bits sur un système d'exploitation 64 bits et avec au moins 3 Go de RAM.

Appareils recommandés (RTC360, ScanStation) : Samsung Galaxy Tab S6, Tab S7, Samsung Galaxy S9, S9+, S10, S10+, S20, S20 + et Leica BLK3D avec capture d'image.

Appareils recommandés (BLK360) : Samsung Galaxy Tab S4, 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.

Appareils recommandés (RTC360, ScanStation, BLK360) : iPad Pro 11 (2018, 2019, 2020) et iPhone XS, XS Max, 11, 11 Pro, 11 Pro Max, 12, 12 Pro.



Leica ScanStation de relevés, scanner laser 3D et application mobile Leica Cyclone FIELD 360.



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



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

À télécharger sur Google Play Store et l'Apple App Store.



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 – 02.22

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

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems