

Leica Cyclone FIELD 360

Visualizza. Controlla. Aggiungi.



Visualizza

Come parte integrante della soluzione Reality Capture 360 di Leica Geosystems, l'app Leica Cyclone FIELD 360 ad elevate prestazioni rappresenta l'abbinamento ideale sul cantiere per il laser scanner 3D Leica RTC360 e l'imaging laser scanner Leica BLK360. Grazie all'intuitiva interfaccia utente, al controllo remoto dello scanner e la visualizzazione in loco delle nuvole di punti, la navigazione è un gioco da ragazzi con immagini complete e dati delle nuvole di punti visualizzate direttamente sul tablet o smartphone utilizzando le più innovative tecnologie informatiche.



Controlla

L'accesso diretto ai dati e la visualizzazione sono fondamentali per il controllo qualità in campo. Con Cyclone FIELD 360, le scansioni vengono automaticamente pre-registrate consentendo agli utenti di verificarne la qualità e la completezza, migliorando la produttività e rendendo il processo decisionale più veloce ed affidabile. Inoltre, è possibile pubblicare direttamente i dati acquisiti da Cyclone FIELD 360 su Leica TruView Cloud per scambiare rapidamente i dati del progetto tra l'ufficio e il cantiere prima dell'importazione e della registrazione.



Aggiungi

Per migliorare il processo di registrazione in ufficio con Leica Cyclone REGISTER 360 aumentare il valore dei dati 3D ed aggiungere informazioni, Leica Cyclone FIELD 360 ti permette direttamente in campo di inserire misure, video, immagini, testo o note vocali direttamente sulle geometrie della nuvola di punti utilizzando il tablet o smartphone.

Specifiche del prodotto Leica Cyclone FIELD 360

DATI GENERALI

App iOS o Android	App da utilizzare sul campo per il controllo remoto dello scanner, la gestione dei dati, il controllo qualità, il tagging dei dati e la preregistrazione automatica
-------------------	---

CONTROLLO DELLO SCANNER

Gestione remota dello scanner con accesso a tutte le funzioni di comando

GESTIONE DEI DATI

Creare, modificare ed eliminare i processi di scansione

COMUNICAZIONE E TRASFERIMENTO DEI DATI

Comunicazione	Comunicazione wireless bidirezionale tra scanner e tablet
Trasferimento	Trasferimento automatico dei dati di scansione dallo scanner al tablet; sincronizzazione automatica di tutti i dati creati con l'app dal tablet al laser scanner RTC360
Pubblicazione su TruView Cloud	Pubblicazione diretta per la comunicazione tra i membri del team in cantiere e quelli in ufficio finalizzata al rapido scambio dei dati del progetto prima dell'importazione e della registrazione

CONTROLLO QUALITÀ

Navigazione delle nuvole di punti	Navigazione tra nuvole di punti singole e registrate nella vista mappa 2D, vista panoramica a 360° o vista 3D completa. Visualizzazione della posizione dello scanner in tempo reale (solo RTC360).
Visualizzazione delle nuvole di punti	Visualizzazione di nuvole di punti in full HDR, mappatura con intensità arcobaleno o in scala di grigi
Misure	Esecuzione di misurazioni e tagging delle stesse all'interno della nuvola di punti

TAGGING DEI DATI

Integrazione di immagini, video, voce, testo o altri tag basati su file nella nuvola di punti

PREREGISTRAZIONE

Allineamento automatico	Allineamento automatizzato basato sulla tecnologia Visual Inertial System (VIS) delle impostazioni di scansione RTC360 per la registrazione cloud-to-cloud senza riferimento
Allineamento visivo	Spostamento e rotazione delle configurazioni di scansione per un rapido allineamento visivo ai fini della registrazione cloud to cloud

INTEROPERABILITÀ

Hardware del sensore	Laser scanner Leica RTC360 e imaging laser scanner Leica BLK360
Software Cyclone	Leica Cyclone REGISTER 360 1.6 (o superiore) o Leica Cyclone 9.4 (o superiore) per supportare l'importazione dei dati. Per l'attivazione è richiesta la licenza Cyclone REGISTER o Cyclone REGISTER 360 (incl. edizione BLK).
Pubblicazione su TruView Cloud	Richiede un abbonamento attivo a TruView Cloud

REQUISITI DI SISTEMA

Piattaforma	Tablet o telefono Android con sistema operativo Android 7.0 o versioni successive basate su architettura ARM a 64 bit con sistema operativo a 64 bit e almeno 3 GB di RAM, ad es. Samsung Galaxy Tab S4, Samsung Galaxy S9, S9+, S10, S10+ e Leica BLK3D con acquisizione di immagini. Tablet computer Apple iPad o Apple iPhone su iOS 12 o superiore con sistema operativo a 64 bit e almeno 3 GB di RAM, ad esempio iPad Pro con schermo da 10,5" e iPhone XS, XS Max, 11, 11 Pro, 11 Pro Max.
-------------	--

INFORMAZIONI PER L'ACQUISTO

Contatta il referente di zona o un rivenditore ufficiale Leica Geosystems.

Tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

iPhone e iPad sono marchi registrati di Apple Inc.

Android è un marchio registrato di Google.

Le illustrazioni, le descrizioni e le specifiche tecniche non sono vincolanti e potrebbero essere soggette a variazioni. Tutti i diritti sono riservati. Stampato in Svizzera – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Svizzera 2019. 872724it - 04.20

Leica Geosystems AG

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



Scanner laser 3D Leica RTC360 e applicazione per dispositivi mobili Leica Cyclone FIELD 360



Scanner laser 3D Leica BLK360 e applicazione per dispositivi mobili Leica Cyclone FIELD 360

Può essere scaricato da Google Play Store e App Store di Apple.



Scheda tecnica di Leica RTC360



Scheda tecnica di Leica Cyclone REGISTER 360



Scheda tecnica di Leica BLK360

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems