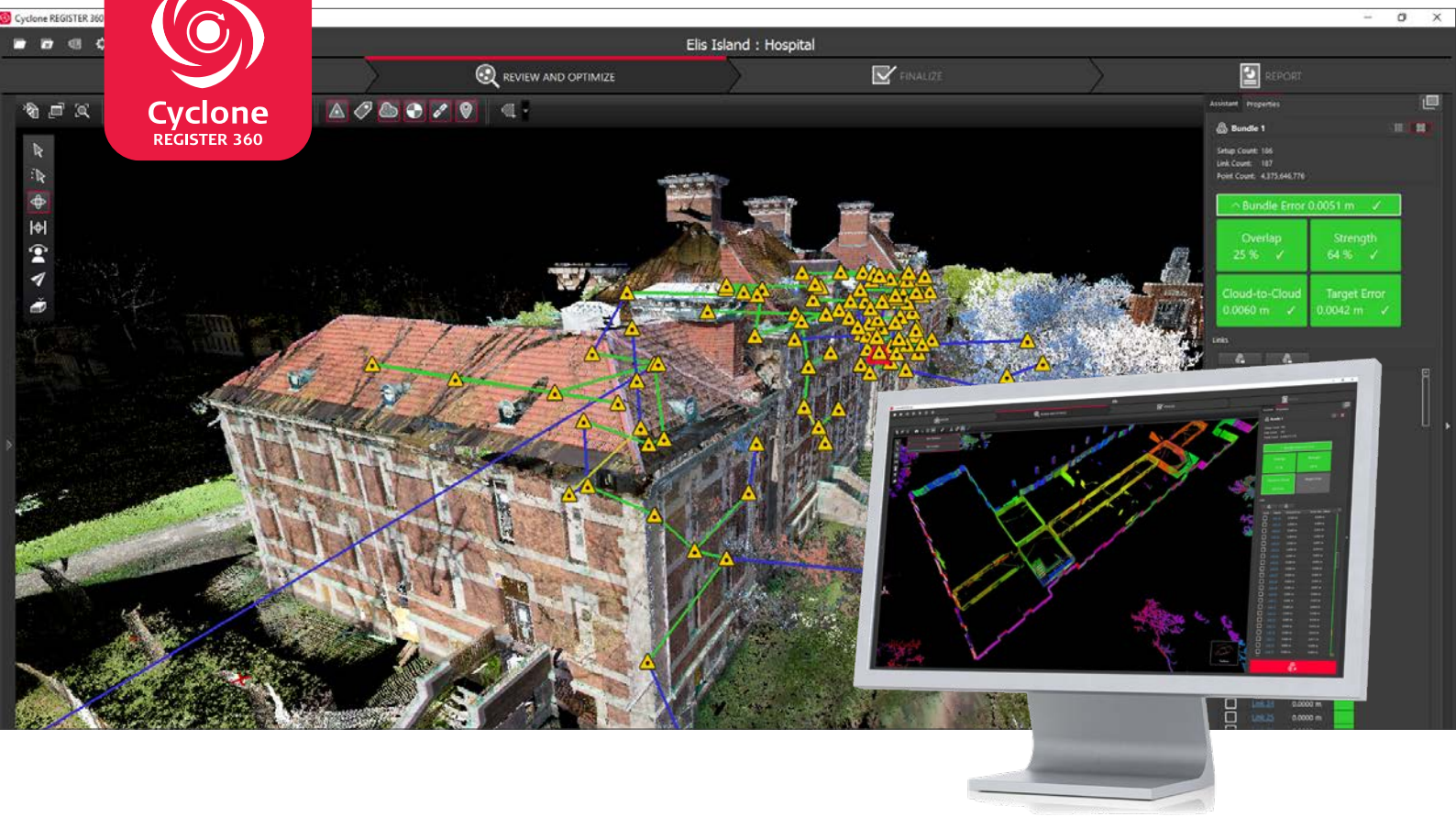
Leica Cyclone REGISTER 360

La potenza di Cyclone semplificata



Velocità

Trascina, rilascia e l'operazione è completata. Dalla creazione del progetto al report finale, il completamento del progetto è notevolmente più rapido grazie a routine di batch multi-threaded, importazione ed elaborazione contemporanea, flussi di lavoro guidati, strumenti di controllo e di garanzia della qualità integrati e reporting automatizzato. Cyclone REGISTER 360 consente di risparmiare tempo significativo e di stimare i tempi di lavoro offrendo al contempo una maggiore produttività.

Scalabilità

Cyclone REGISTER 360 consente di gestire con facilità anche i progetti più impegnativi e riduce la complessità dei flussi di lavoro. Grazie all'interfaccia semplice e potente al tempo stesso, i nuovi utenti potranno realizzare progetti di grandi dimensioni, adattandoli alle proprie esigenze. Possibilità di personalizzare le impostazioni per adattarle al proprio stile di lavoro e velocizzare i progetti fino alla conclusione.

Semplicità

Ottieni con facilità risultati progettuali di livello professionale. Cyclone REGISTER 360 offre flussi di lavoro di guidati per assistere i nuovi utenti e velocizzare il processo agli utenti esperti. Strumenti e report intuitivi, finalizzati alla garanzia della qualità, eliminano ogni dubbio sull'accuratezza della registrazione e mettono a portata di mano tutte le informazioni di cui si necessita. Consente di esportare in batch i prodotti finali in una vasta gamma di formati e programmi, tra cui il nostro formato universale di file predisposti per la realtà digitale (LGS) e di pubblicare i dati in tempo reale sul cloud per una collaborazione globale attraverso il semplice clic di un pulsante.

Leica Cyclone REGISTER 360

Panoramica delle caratteristiche

IMPORTAZIONE	
Semplicità di importazione	In un unico processo intuitivo, si possono importare le scansioni, raccogliere i target, filtrare il rumore, creare miniature di scansioni e target, generare un database completamente indicizzato e ottimizzare la registrazione tramite la mappatura delle funzionalità cloud.
Velocità di importazione ottimizzata	Fino a 20 volte più veloce nell'elaborazione e nell'importazione dei dati di scansione e immagine.
Trascinamento e rilascio della selezione	I dati di scansione e immagine possono essere trascinati e rilasciati nel programma. Impostazioni di importazione chiare e intuitive.
SUPPORTO DEI FORMATI DI FILE STANDARD	
Importazione dei dati del progetto raccolti dai sensori Leica Geosystems	Supporto completo dei progetti ScanStation serie Pxx e Cxx, BLK360 tramite l'importazione Wi-Fi, BLK360 Data Manager, la soluzione per l'acquisizione della realtà RTC360, BLK2GO e Leica Cyclone FIELD 360. Se acquisiti tramite scanner, i formati di immagine nativi supportati includono HDR, LDR e IR.
Importazione dei dati	e57, fls, frp, fws, ptg, ptx, zfc, zfprj, zfs, RCP, RAF, CMI, TXT, BMP, TIFF, JPEG, PNG
Importazione in batch e allineamento automatico delle immagini	iSTAR, Nodal Ninja, Spheron.
Funzionalità integrata per la creazione della mappa del sito	Per ottenere rapidamente una mappa del sito e sovrapporre i dati per l'utilizzo dell'allineamento intelligente e/o per il report di registrazione finale, è sufficiente inserire un indirizzo.
REGISTRAZIONE E VISUALIZZAZIONE	
Allineamento automatico	Allineamento automatico di scansioni per flussi di lavoro con target e senza target. Cyclone REGISTER 360 sfrutta la tecnologia RTC360 VIS per allineare automaticamente le scansioni prima dell'importazione.
Allineamento visivo	Possibilità di allineare visivamente le impostazioni di scansione per la registrazione cloud to cloud in modo rapido.
Generazione automatica dei gruppi	I gruppi verranno creati automaticamente al momento dell'importazione. Le nuvole possono essere colorate in base al gruppo per facilitarne la differenziazione.
Estrazione automatica e abbinamento di modelli di target in bianco e nero	All'importazione, i vertici dei target in bianco e nero vengono estratti e utilizzati per la creazione dei gruppi. Anche i tags dei target da Cyclone FIELD 360 vengono calcolati durante l'importazione.
Registrazione dei target	Supporto completo della registrazione dei target (bianco/nero e sfera) con opzioni per la definizione delle loro proprietà oltre alla registrazione cloud to cloud.
Mappa del sito	Oggetto Mappa del sito per collocare posizioni di scansione su immagini del mondo reale o immagini importate dall'utente. Gli utenti RTC360 possono utilizzare il GPS del dispositivo per posizionare automaticamente i gruppi su un'immagine di una mappa satellitare o stradale.
Allineamento intelligente	Contribuisce a migliorare la velocità e la precisione del processo di allineamento automatico, consentendo all'utente di identificare visivamente i collegamenti tra le pre-importazioni delle scansioni.
Matrice di errore intelligente	L'intuitiva matrice di errore visiva si popola automaticamente in base alla selezione del collegamento o del gruppo. Limiti di accettabilità degli errori impostabili dall'utente.
Misurazione e creazione degli asset	Esecuzione di misurazioni all'interno della nuvola di punti. Salvataggio degli asset da includere nel report di registrazione finale.
Pannello di errore	Aggregazione semplificata dei report di errore in un'unica posizione per facilitare il controllo della qualità della registrazione. I margini di errore possono essere impostati dall'utente in base alle specifiche del progetto.
Gestione della versione di registrazione	La funzione di gestione delle versioni di registrazione consente di salvare con facilità gli stati della stessa, tracciarne le modifiche e rivederne la cronologia.
Mappa mondiale per la creazione di quella del sito	Mappa del mondo disponibile per l'uso all'interno del software per la creazione della mappa del sito. Disponibilità di viste satellitari e stradali della mappa.
Flussi di lavoro guidati	Flussi di lavoro guidati per utenti di qualunque livello con interfaccia intuitiva
Traduzione	Tradotto in francese, tedesco, italiano, spagnolo, cinese semplificato, giapponese, coreano e russo.
Collegamento dell'oggetto	Il collegamento dell'oggetto fornisce una vista codificata a colori della qualità della rete di registrazione.
Pannello di assistenza	Offre un supporto rapido per i flussi di lavoro più comuni.
TruSlicer	Creazione rapida di sezioni della nuvola nelle direzioni X, Y e Z per verificare direttamente la qualità dell'allineamento.
Geotag	Creazione, modifica e pubblicazione di dati georeferenziati per l'utilizzo a valle in TruView, JetStream e CloudWorx.
PUBBLICAZIONE E REPORTING PROFESSIONALE	
Report di registrazione visivo	Generazione automatica di un report di registrazione professionale consegnabile in formato PDF dopo che la registrazione è stata sottoposta al controllo di qualità. Ottimizzato con simboli corrispondenti per utenti daltonici.
Matrice di qualità	Mostra la qualità della registrazione in una innovativa modalità visiva per trasmetterne l'accuratezza.
Reporting intuitivo degli errori	Collegamenti con codifica dei colori ed errore medio globale (ottimizzati con simboli corrispondenti per utenti daltonici) basato su soglie definite dall'utente in relazione alle esigenze del progetto.
Pubblicazione in batch con pochi clic	Pubblicazione diretta dei dati sul cloud (TruView Cloud).** LGS compatibile con modelli (file Leica Geosystems universale predisposto per la realtà digitale)* su TruView Enterprise*, TruView Cloud**, JetStream Enterprise*, Cyclone ENTERPRISE*, E57, PTX, PTG, PTS, RCP* report di registrazione professionali.
Grafica del report selezionabile dall'utente	Facile creazione di asset dell'immagine e pubblicazione all'interno del report generato automaticamente.
Interoperabilità	Possibilità di spostare la registrazione attiva tra tutti i moduli Cyclone per sfruttare la velocità e la semplicità di Cyclone REGISTER 360 o le funzionalità avanzate di Cyclone REGISTER. Cyclone REGISTER 360 sfrutta i preallineamenti completati in Cyclone FIELD 360.
COMPATIBILITÀ	
Cyclone, JetStream, TruView Cloud	Leica Cyclone 9.2 e versioni successive, BLK360 Data Manager, Leica JetStream 1.3.2 e versioni successive, Leica TruView Cloud 3.0 e versioni successive.

Leica Cyclone REGISTER 360 è disponibile in una edizione speciale BLK per gli utenti del Leica BLK360 e Leica BLK2GO.

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Svizzera. Tutti i diritti sono riservati. Stampato in Svizzera – 2017. Leica Geosystems AG fa parte del gruppo Hexagon AB. 864333it - 02.21

* Con licenza Cyclone PUBLISHER appropriata. File LGS pubblicati da Cyclone REGISTER 360 2020.1 o successivo con una licenza Cyclone PUBLISHER Pro supportano i modelli nel JetStream Viewer.

** Con abbonamento TruView Cloud

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

- when it has to be **right**

Leica Geosystems