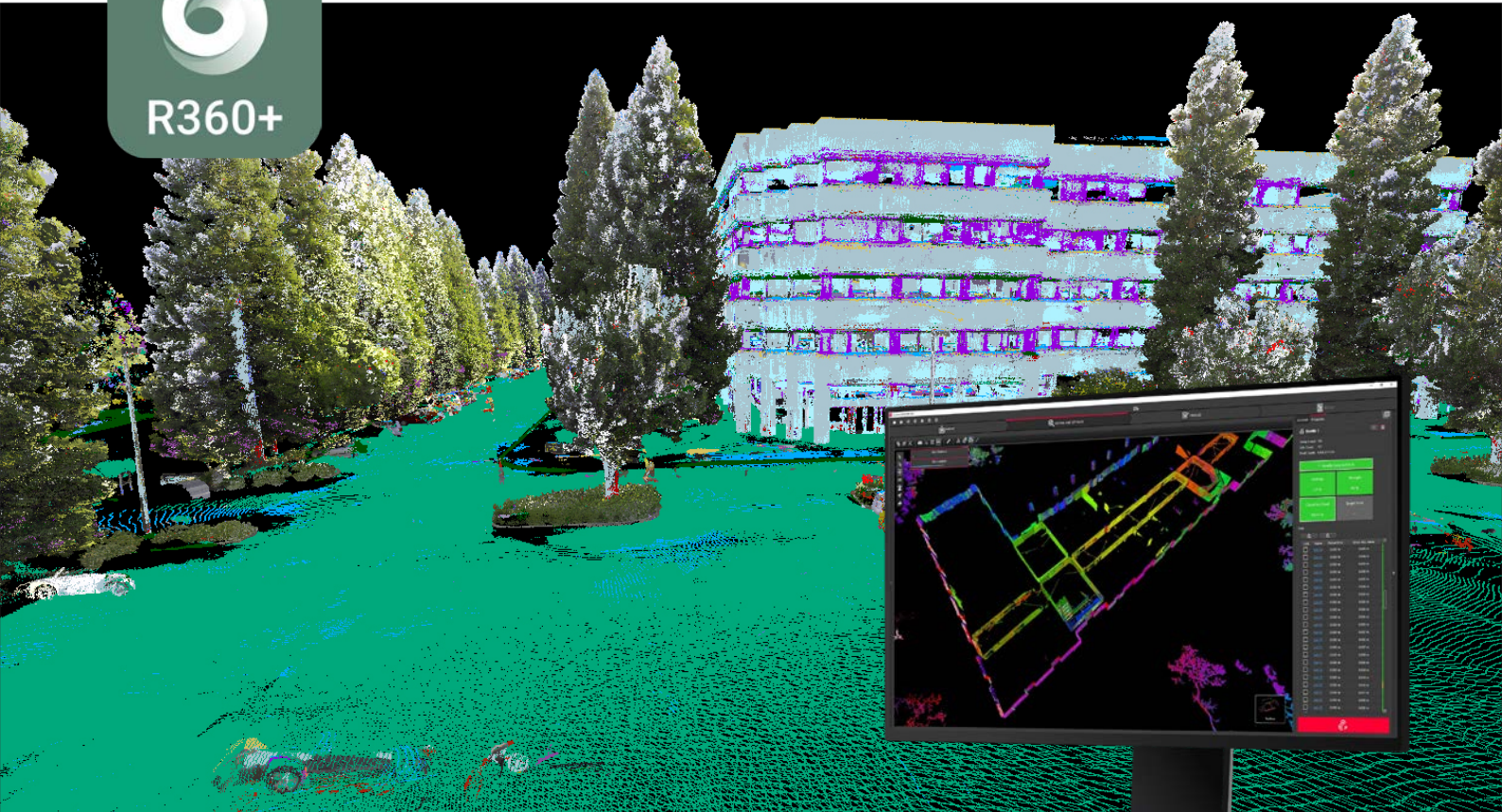


Leica Cyclone REGISTER 360 PLUS

Oprogramowanie do łączenia skanów



Szybkość skanowania

Przeciągnij, upuść, koniec. Od utworzenia projektu do końcowego raportowania - realizacja projektu jest znacznie szybsza dzięki wielowątkowym procedurom, jednoetapowemu importowi i przetwarzaniu danych, wskazówkom podczas pracy, wbudowanym narzędziom QA/QC i zautomatyzowanemu raportowaniu. Cyclone REGISTER 360 PLUS skraca czas opracowania projektu i eliminuje niepewność, jednocześnie zapewniając wyższą wydajność.



Duże możliwości

Cyclone REGISTER 360 PLUS z łatwością radzi sobie nawet z najtrudniejszymi projektami i przyspiesza realizację złożonych projektów. Nowi użytkownicy mogą realizować duże projekty, dostosowując oprogramowanie do swoich potrzeb, dzięki prostemu, ale potężnemu interfejsowi. Dostosuj ustawienia do swojego stylu pracy i przyspiesz realizację projektów.



Łatwość obsługi

Z łatwością dostarczaj profesjonalne produkty. Cyclone REGISTER 360 PLUS wspomaga nowych użytkowników w procesie łączenia skanów i przyspiesza pracę doświadczonych użytkowników. Intuicyjne narzędzia do oceny dokładności i raportowania eliminują niepewność z procesu łączenia skanów. Sprawiają, że wszystkie potrzebne informacje znajdują się na wyciągnięcie ręki. Eksportuj swoje gotowe produkty do różnych formatów i programów, w tym do uniwersalnego pliku rzeczywistości cyfrowej LGS, co ułatwia współpracę w różnych aplikacjach.*

leica-geosystems.pl



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica Cyclone REGISTER 360 PLUS

Najważniejsze funkcje

IMPORT

Uproszczony import	W jednym procesie importowane są skany, położenie tarcz, filtrowany jest szum, tworzone są miniaturki skanów i tarcz, tworzona jest w pełni indeksowana baza danych, a łączenie skanów jest optymalizowane za pomocą mapowania obiektów w chmurze.
Szybszy import	Do 20x szybsze przetwarzanie i importu skanów oraz zdjęć.
Funkcja "Przeciągnij i upuść"	Skany i zdjęcia mogą być przeciągane i upuszczane w oprogramowaniu. Brak mylących ustawień importu.

STANDARDOWE OBSŁUGIWANE FORMATY PLIKÓW

Import danych pozyskanych przez skanery Leica Geosystems	Pełna obsługa projektów pochodzących ze skanerów z serii ScanStation C i P, urządzeń BLK, BLK360 Data Manager, RTC360 i Leica Cyclone FIELD 360. Obsługa obrazów w natywnych formatach, w tym HDR, LDR oraz IR po pozyskaniu przez skaner.
Import danych	e57, fls, frp, fws, ptg, ptx, zfc, zfpri, zfs, RCP, RAF, CMI, TXT, BMP, TIFF, JPEG, PNG, LGS
Zbiorowy import i automatyczne dopasowywanie zdjęć	iSTAR, Nodal Ninja, Spheron.
Wbudowana funkcja SiteMap (lokalizacja)	Wpisz adres, aby szybko przejść do lokalizacji, na którą nałożysz swoje dane, które zostaną wykorzystane przez funkcję SmartAlign i / lub w ostatecznym raporcie na temat łączenia skanów.

ŁĄCZENIE I WIZUALIZACJA

Automatyczne dopasowanie skanów	Automatyczne wpasowanie skanów na tarcze lub dopasowanie bez tarcz. Cyclone REGISTER 360 PLUS wykorzystuje technologię RTC360 VIS do automatycznego dopasowania skanów przed importem.
Wizualne dopasowanie skanów	Szybko wizualnie dopasuj stanowiska skanera podczas łączenia metodą chmura do chmury.
Automatyczne generowanie zestawów chmur punktów	Po imporcie zestawu chmur punktów będą tworzone automatycznie. Chmury mogą być kolorowane grupowo co ułatwia ich rozróżnienie.
Automatyczne wyodrębnianie i wpasowanie na wzorce czarno - białych tarcz	Podczas importu, wierzchołki tarcz czarno-białych są wyodrębniane i wykorzystywane do tworzenia grup skanów. Znaczniki tarcz z Cyclone FIELD 360 są uwzględniane podczas importu.
Łączenie na podstawie tarcz	Pełna obsługa łączenia na podstawie tarcz (czarno-białe i kuliste) z opcją ustalania priorytetów tarcz podczas łączenia metodą chmura do chmury.
SiteMap (lokalizacja)	Obiekt SiteMap do umieszczania stanowisk skanera na zdjęciach rzeczywistego świata lub zdjęciach importowanych przez użytkownika. Użytkownicy RTC360 mogą wykorzystywać odbiornik GPS wbudowany w skaner do automatycznego umieszczania skanów na mapie lub obrazie satelitarnym.
SmartAlign	Pomaga zwiększyć szybkość i dokładność procesu automatycznego dopasowania skanów umożliwiając użytkownikowi wizualną identyfikację powiązań między stanowiskami przed rozpoczęciem importu.
Macierz błędów	Intuicyjna, wizualna macierz błędów jest obliczana automatycznie w zależności od wyboru powiązań między skanami lub grupy skanów. Akceptowalne wartości graniczne błędów mogą zostać skonfigurowane przez użytkownika.
Pomiary i tworzenie obiektów	Wykonuj pomiary w chmurze punktów. Zapisuj obiekty, które zostaną uwzględnione w raporcie na temat łączenia skanów.
Okno błędów	Prosta agregacja zgłaszanych błędów w jednym miejscu w celu prowadzenia kontroli dokładności łączenia skanów. Wartości graniczne błędów mogą być ustawiane przez użytkownika zgodnie ze specyfikacją projektu.
Manager wersji	Manager wersji pozwala łatwo zapisywać etapy łączenia skanów, śledzić zmiany i przeglądać historię zmian.
Mapa do tworzenia lokalizacji (SiteMap)	Do wykorzystania w oprogramowaniu dostępna jest mapa świata przeznaczona do tworzenia SiteMap (lokalizacji). Dostępne są widoki satelitarne i mapy ulic.
Wskazówki podczas pracy	Wskazówki wyświetlane podczas pracy ułatwiają realizację projektu wszystkim użytkownikom, niezależnie od poziomu ich wiedzy.
Automatyczne czyszczenie	Wykonuj automatyczne czyszczenie dzięki obsłudze podwójnego skanowania danych RTC360, czyszczeniu gładkich powierzchni i automatycznej anonimizacji obrazów.
Łączenie obiektów	Łączenie obiektów umożliwia wykorzystanie kolorów do kontroli dokładności sieci łączenia skanów.
Okno pomocy	Szybko znajdziesz pomoc dotyczącą najczęściej wykonywanych zadań.
TruSlicer	Szybkie dzielenie chmury w kierunkach X, Y i Z umożliwiające ocenę dokładności dopasowania skanów w trakcie pracy.
GeoTagi	Twórz, edytuj i publikuj GeoTagi do użycia w TruView, Cyclone ENTERPRISE i CloudWorx.

PUBLIKOWANIE DANYCH I PROFESJONALNE RAPORTY

Raport z wizualnego łączenia skanów	Automatycznie generuj profesjonalne raporty na temat łączenia skanów w formacie PDF po przeprowadzeniu kontroli dokładności łączenia. Optymalizacja z użyciem symboli dla użytkowników nieodróżniających kolorów.
Macierz dokładności	Wyświetlaj dokładność łączenia skanów w nowy wizualny sposób, aby przekazać informacje o dokładności.
Intuicyjne raportowanie błędów	Łąca oznaczone kolorami i ogólny błąd średni (wykorzystanie odpowiednich symboli dla użytkowników nieodróżniających kolorów) uwzględniający wartości graniczne określone przez użytkownika na potrzeby danego projektu.
Zbiorowa publikacja za pomocą kilku kliknięć	Publikowanie danych bezpośrednio w chmurze (TruView Cloud).*
Wybierana przez użytkownika szata graficzna raportów	Zgodne z modelem LGS (uniwersalny plik cyfrowej rzeczywistości Leica Geosystems) TruView Enterprise*, TruView Cloud*, Cyclone ENTERPRISE, E57, PTX, PTG, PTS, RCP - profesjonalny raport na temat łączenia skanów (rejestracji).
Interoperacyjność	Łatwo generuj ważne zasoby graficzne i publikuj je w automatycznie generowanym raporcie.
	Przenoś aktywny proces łączenia skanów między wszystkimi modułami Cyclone, aby skorzystać z szybkości i prostoty Cyclone REGISTER 360 PLUS lub zaawansowanych możliwości Cyclone REGISTER. Cyclone REGISTER 360 PLUS wykorzystuje wstępnie dopasowane skany w Cyclone FIELD 360.

ZGODNOŚĆ

Cyclone, TruView Cloud, Cyclone ENTERPRISE	Leica Cyclone 9.2 i nowsze, BLK360 Data Manager, Leica JetStream 1.3.2 i nowsze, Leica TruView Cloud 3.0 i nowsze, Leica Cyclone ENTERPRISE 2021.0.0 i nowsze.
--	--

Leica Cyclone REGISTER 360 PLUS jest dostępny w specjalnej edycji BLK dla użytkowników urządzeń Leica BLK.
Leica Geosystems Sp. z o.o. ul. Stawki 40, 01-040 Warszawa Wszystkie prawa zastrzeżone. Drukowano w Polsce – 2017. Leica Geosystems należy od grupy Hexagon AB. 870820pl - 02.23

* Wymagana subskrypcja TruView Cloud

Leica Geosystems Sp. z o.o.

ul. Stawki 40
01-040 Warszawa, Polska
Tel.: +48 22 350 59 00
Fax: +48 22 350 59 01

- when it has to be right

Leica
Geosystems