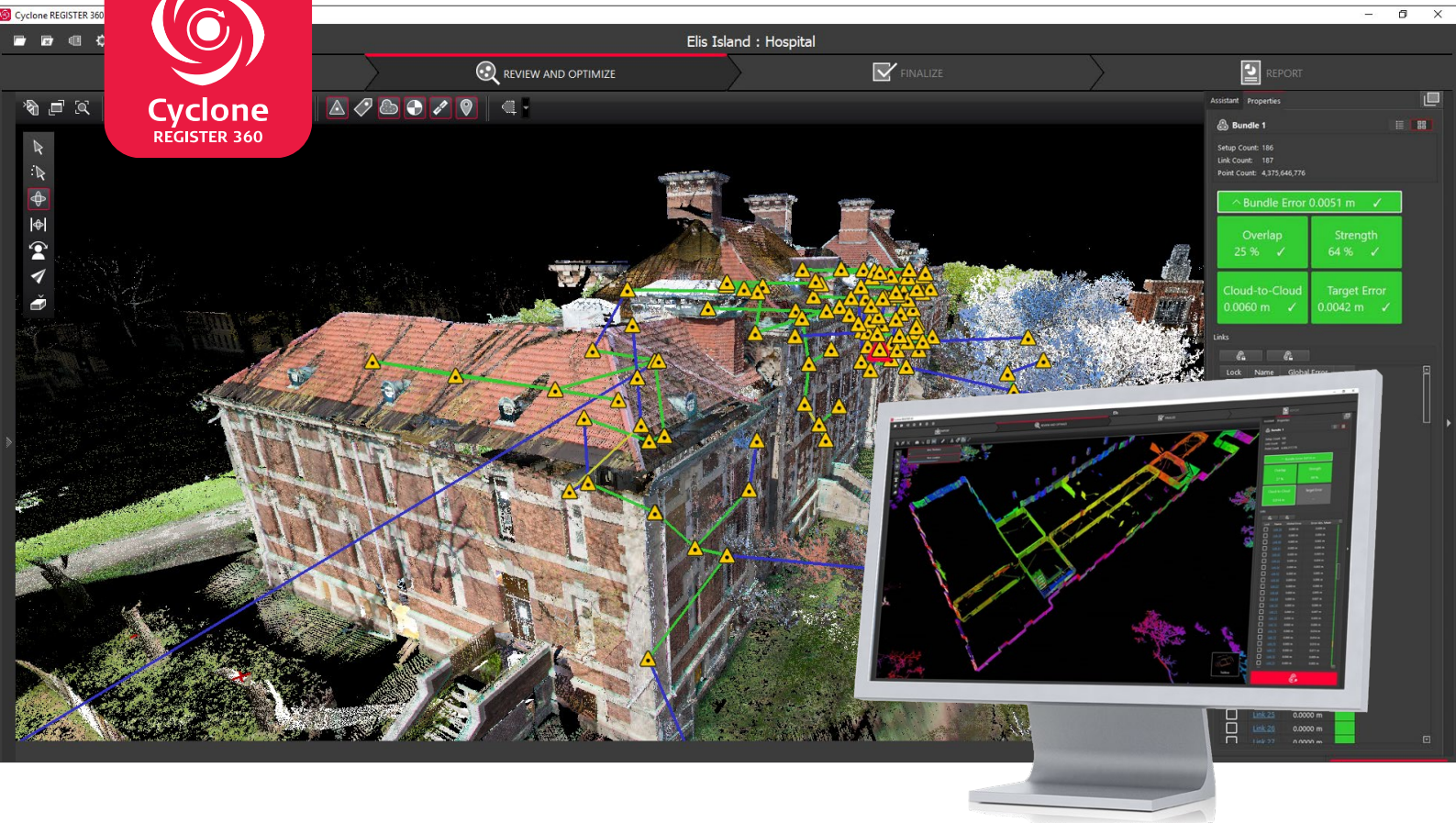


# Leica Cyclone REGISTER 360

## Moc Cyclone w bardziej przystępnej formie



### Szybka praca

Przeciągnij, upuść, koniec. Od utworzenia projektu do końcowego raportowania, realizacja projektu jest znacznie szybsza dzięki wielowątkowym procedurom wsadowym, jednoetapowemu importowi i przetwarzaniu skanów, kreatorom ze wskazówkami, wbudowanym narzędziom do kontroli, oceny dokładności oraz automatycznym raportom. Cyclone REGISTER 360 pozwala znacząco skrócić czas realizacji projektu i ograniczyć niepewność podczas pracy, jednocześnie zapewniając wyższą produktywność.



### Dostosowanie do potrzeb

Cyclone REGISTER 360 z łatwością radzi sobie nawet z najbardziej złożonymi projektami i eliminuje problemy związane z łączeniem wielkiej ilości skanów. Nowi użytkownicy mogą realizować duże projekty, dostosowując oprogramowanie do swoich potrzeb, dzięki prostemu ale potężnemu interfejsowi. Dostosuj ustawienia do swojego stylu pracy i szybko kończ projekty.



### Łatwa obsługa

Z łatwością dostarczaj profesjonalne produkty. Cyclone REGISTER 360 oferuje wskazówki podczas procesu łączenia skanów, ułatwiając pracę nowym użytkownikom i przyspieszając pracę doświadczonych użytkowników. Intuicyjne narzędzia do oceny dokładności i raportowania eliminują zgadywanie z procesu łączenia skanów. Sprawiają, że wszystkie potrzebne informacje znajdują się na wyciągnięcie ręki. Zbiorowo eksportuj końcowe opracowania do wielu formatów i programów, w tym do uniwersalnego pliku rzeczywistości cyfrowej LGS\*, a nawet przesyłaj dane do chmury, aby umożliwić grupową pracę nad projektem.

leica-geosystems.pl



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems



# Leica Cyclone REGISTER 360

## 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.
Zwiększona szybkość importu	Przyśpieszenie do 20x w zakresie przetwarzania i importu skanów oraz zdjęć.
Funkcja "Przeciągnij i upuść"	Skany i zdjęcia mogą być przeciągane i upuszczane w programie. Bez wprowadzania ustawień importu.

### STANDARDOWE OBSŁUGIWANE FORMATY PLIKÓW

Import projektów pozyskanych za pomocą skanerów Leica Geosystems	Pełna obsługa projektów ScanStation z serii C i P, importu danych z BLK360 przez WiFi, BLK360 Data Manager, projektów ze skanera RTC360 i oprogramowania 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, zfpjr, zfs.
Grupowy import i automatyczne dopasowywanie zdjęć	iSTAR, Nodal Ninja, Spheron.
Wbudowana funkcja SiteMap (lokalizacja)	Wpisz adres, aby szybko pobrać lokalizację, na którą nałożysz swoje dane, które zostaną wykorzystane z funkcją SmartAlign i / lub w ostatecznym raporcie z łączenia skanów.

### ŁĄCZENIE I WIZUALIZACJA

Automatyczne dopasowanie skanów	Automatyczne wpasowanie skanów na tarcze lub dopasowanie bez tarcz. Cyclone REGISTER 360 wykorzystuje technologię RTC360 VIS, aby automatycznie dopasować skany 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 w zestawie co ułatwia ich rozróżnienie.
Automatyczne wyodrębnianie i wpasowanie na wzorce czarno - białych tarcz	Podczas importu wierzchołki tarczy czarno-białej są wyodrębniane i wykorzystywane do tworzenia pakietów skanów.
Łączenie na podstawie tarcz	Pełna obsługa łączenia na podstawie tarcz (czarno-białe i sferyczne) z opcją ustalania priorytetów tarcz podczas rejestracji metodą chmura do chmury.
SiteMap (lokalizacja)	Nowy 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 obrazie mapy ulic lub satelitarnym.
SmartAlign	Pomaga zwiększyć szybkość i dokładność procesu automatycznego dopasowania skanów umożliwiając użytkownikowi wizualną identyfikację powiązań między stanowiskami przed importem.
Macierz błędów	Intuicyjna, wizualna macierz błędów jest obliczana automatycznie w zależności od wyboru powiązań lub pakietu skanów. Akceptowalne wartości graniczne błędów mogą zostać skonfigurowane przez użytkownika.
Pomiary i tworzenie obiektów	Wykonuj pomiary w chmurze punktów. Zapisuj obiekty, które zostaną dołączone do raportu na temat łączenia skanów.
Okno błędów	Prosta agregacja zgłaszanych błędów w jednym miejscu do prowadzenia kontroli dokładności łączenia skanów. Wartości graniczne błędów mogą być ustawiane przez użytkownika zgodnie ze specyfikacją projektu.
Manager wersji łączenia	Manager wersji pozwala łatwo zapisywać stany łączenia skanów, śledzić zmiany i przeglądać historię zmian.
Mapa globalna to tworzenia lokalizacji (SiteMap)	Do wykorzystania w oprogramowaniu dostępna jest mapa globalna przeznaczona do tworzenia lokalizacji. Dostępne są widoki satelitarne i mapy ulic.
Wskazówki podczas pracy	Wskazówki wyświetlane podczas pracy ułatwiają zrealizowanie projektu wszystkim użytkownikom, niezależnie od poziomu ich wiedzy.
Wersje językowe	Dostępne są wersje w języku francuskim, niemieckim, włoskim, hiszpańskim, chińskim uproszczonym, japońskim i rosyjskim.
Łączenie obiektów	Opcja łączenia obiektów umożliwia kontrolę dokładności twojej sieci łączenia skanów.
Okno pomocy	Szybko znajdź pomoc dotyczącą najczęściej wykonywanych procedur.
TruSlicer	Szybkie dzielenie chmury w kierunkach X, Y i Z, aby ocenić dokładność dopasowania skanów.
GeoTagi	Tworzenie, edycja i eksport GeoTagów, aby używać ich w systemach TruView, JetStream i CloudWorx.

### PUBLIKOWANIE DANYCH I PROFESJONALNE RAPORTY

Raport z wizualnego łączenia skanów	Automatyczne generowanie profesjonalnych raportów w formie pliku PDF po kontroli dokładności łączenia skanów. Raport wykorzystuje odpowiednie symbole dla użytkowników nieodróżniających kolorów.
Macierz dokładności	Wyświetlaj dokładność łączenia skanów w nowy wizualny sposób, aby przekazać informacje o dokładności.
Intuicyjne raportowanie błędów	Łączy oznaczone kolorami i ogólny błąd średni (wykorzystuje odpowiednie symbole dla użytkowników nieodróżniających kolorów) uwzględniający wartości graniczne określone przez użytkownika na potrzeby danego projektu.
Zbiorowy eksport za pomocą kilku kliknięć	Wysyłanie danych bezpośrednio do chmury (TruView Cloud).** LGS (uniwersalny plik rzeczywistości cyfrowej Leica Geosystems) TruView Enterprise*, TruView Cloud**, JetStream Enterprise*, E57, PTX, PTG, PTS, profesjonalny raport na temat łączenia skanów.
Wybrane przez użytkownika grafiki raportów	Łatwo generuj ważne zasoby graficzne i publikuj je w automatycznym raporcie.
Interoperacyjność	Przełoś aktywny projekt łączenia skanów pomiędzy wszystkimi modułami Cyclone, aby skorzystać z szybkości i łatwości pracy oferowanej przez Cyclone REGISTER 360 lub zaawansowanych, najlepszych w branży możliwości Cyclone REGISTER. Cyclone REGISTER 360 wykorzystuje wstępne dopasowania skanów wykonane w Cyclone FIELD 360.

### KOMPATYBILNOŚĆ

Cyclone, JetStream, TruView Cloud	Leica Cyclone 9.2 i nowszy, BLK360 Data Manager, Leica JetStream 1.3.2 i nowszy, Leica TruView Cloud 3.0 i nowszy.
-----------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Leica Cyclone REGISTER 360 jest dostępny w specjalnej wersji dla użytkowników Leica BLK360 i Leica BLK2GO.

\* Wymagana odpowiednia licencja na Cyclone PUBLISHER

\*\* Wymagana subskrypcja TruView Cloud

Copyright Leica Geosystems Sp. z o.o., Warszawa, Polska. Wszystkie prawa zastrzeżone. Drukowano w Polsce – 2017.

Leica Geosystems Sp. z o.o. należy do grupy Hexagon AB. 870820pl - 09.19

### Leica Geosystems Sp. z o.o.

ul. Przasnyska 6b

01-756 Warszawa, Polska

Tel.: +48 22 350 59 00

Fax: +48 22 350 59 01

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems