

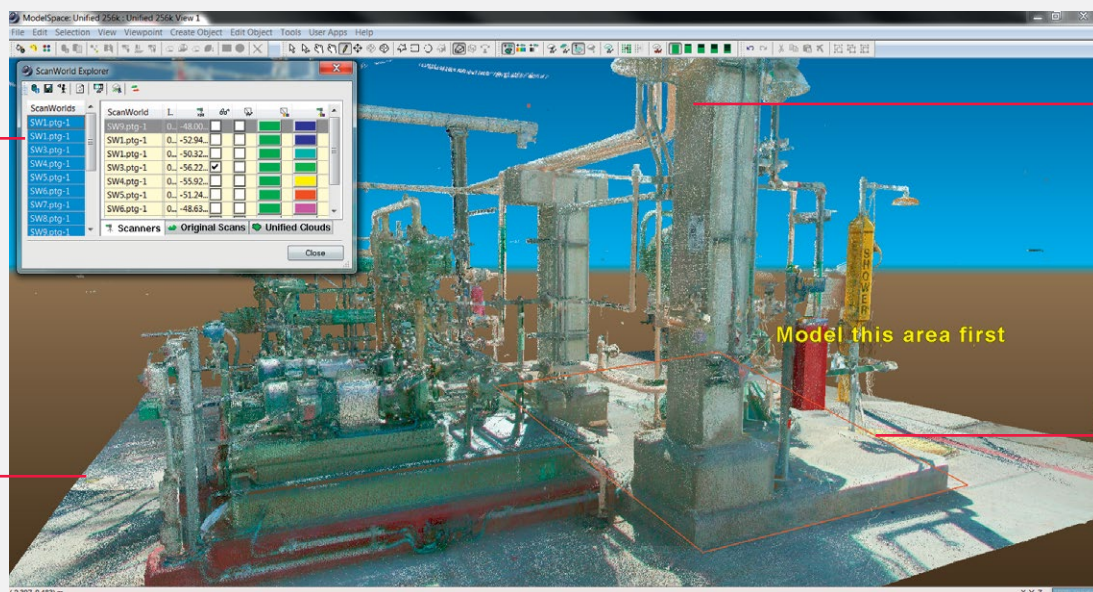
Leica Cyclone BASIC

Oprogramowanie do sterowania skanerem i obróbki danych



Wybierz, które elementy zeskanowanego obszaru chcesz wyświetlić w aplikacji ScanWorld Explorer

Możliwość szybkiego pomiaru między punktami skanowania i/lub modelowanymi obiektami



Oglądaj lub powiększaj wybrane fragmenty w oknach 3D

Czerwone linie ułatwiają komunikację z innymi uczestnikami projektu

Wydajne i przystępne cenowo oprogramowanie dla profesjonalistów do wizualizacji chmur punktów w 3D, pomiarów, komentowania i wymiany danych.

Oprogramowanie Leica Cyclone BASIC oferuje zestaw narzędzi do wydajnego zarządzania i realizacji projektów skanowania laserowego / cyfrowej rzeczywistości.

Specjaliści mogą gromadzić i analizować dane pozyskiwane przez skanery laserowe oraz współpracować z innymi uczestnikami projektu celem uzyskania lepszych rezultatów pracy.

W biurze, Cyclone BASIC umożliwia przeglądanie i nawigację w chmurach punktów oraz modelach 3D, a także prowadzenie na nich pomiarów i dodawanie komentarzy. Oprogramowanie Cyclone BASIC może być wykorzystywane jako moduł do wymiany danych – obsługuje import i eksport danych w wielu formatach branżowych.

Cechy i korzyści

- Tryb lotu do płynnej nawigacji 3D w chmurach punktów, obsługuje myszy 3D
- Pomiary między punktami zeskanowanymi i/lub powierzchniami modelowanymi
- Komentowanie skanów za pomocą czerwonych linii
- Wpasowanie skanów w układ współrzędnych, automatyczne łączenie skanów, pomiary w ciągu poligonowym, wcięcie wstecz i ustawienie skanera nad znany m punktem*
- Import projektów Cyclone REGISTER 360
- Import LGS (uniwersalny plik rzeczywistości cyfrowej Leica Geosystems)
- Przeglądanie obiektów z importowanych projektów Leica RTC360
- Opracowanie ortofotomap

leica-geosystems.pl



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica Cyclone BASIC

Skanowanie, wizualizacja, pomiary, konwersja skanów i wymiana danych



Importuj i analizuj dane ze wszystkich skanerów laserowych Leica Geosystems oraz większości skanerów innych producentów i eksportuj te dane w większości akceptowanych formatów branżowych.

Wydajna nawigacja i wizualizacja w 3D

Leica Cyclone BASIC umożliwia wydajną pracę z dużymi chmurami punktów składającymi się z setek a nawet tysięcy skanów. Celem lepszego opracowania chmur punktów, zaawansowane tryby wizualizacji Cyclone BASIC pozwalają użytkownikom widzieć "przez" ściany, stosować cieniowany rendering, poprawiać wyświetlanie krawędzi i więcej. Dodatkowe narzędzia do wizualizacji, takie jak sześciany ograniczające 3D, pozwalają skupić uwagę Użytkownika na wybranych obszarach skanów i modeli.

Użytkownicy mogą swobodnie przemieszczać się w chmurze punktów, zbliżać, oddalać, przesuwać i obracać widok. Narzędzia Cyclone umożliwiające wyświetlanie poziomów szczegółowości oferują wydajną wizualizację 3D i manipulację nawet największymi chmurami punktów i modelami.

Zarządzanie skanami, pomiary i komentowanie

Importuj chmury punktów z każdego skanera i eksportuj dane w popularnych formatach. Po imporcie, Użytkownicy mogą skorzystać z bogatego zestawu narzędzi do bezpośrednich pomiarów między zeskanowanymi punktami i/lub modelowanymi powierzchniami. Pomiary zapisane podczas jednej sesji mogą zostać odczytane później i zmodyfikowane przez dowolnego użytkownika, co umożliwi skuteczną współpracę. Użytkownicy mogą także z łatwością komentować skany za pomocą czerwonych linii, aby wydajnie komunikować się z innymi uczestnikami projektu. Moduł "Redline Manager" umożliwia jednoczesną obsługę wielu komentarzy; w tym wybór odpowiedniego widoku do wprowadzenia każdej linii będącej elementem komentarza.

Dane techniczne Leica Cyclone BASIC*

Praca	Automatyczne skanowanie tarcz, ciąg poligonowy oraz wcięcie wstecz
Dane kontrolne	Automatyczne porównywanie danych kontrolnych z zeskanowanymi Georeferencjonowanie danych w terenie
Kamera	Pozyskiwanie i wyświetlenie cyfrowego obrazu (skaner wyposażony w kamerę)
Przeglądanie	Pełny widok 3D z lotu ptaka, przesuwanie, zoom, obrót; obsługa myszy 3D. Nakładanie kolorów na podstawie natężenia, kolorów rzeczywistych, skali szarości, względem wysokości zeskanowanych punktów itp.
Import danych	Formaty chmur punktów: XYZ, PTS, PTX, LAS, E57, ZFS, DP Dane projektowe ze skanerów Leica HDS oraz Pegasus Dane obrazów i modeli: COE, BMP, TIFF, JPEG, PNG Dane kontrolne w formatach ASCII oraz X-Function DBX Uniwersalny plik rzeczywistości cyfrowej Leica Geosystems (LGS)
Eksport danych	Formaty chmur punktów: XYZ, PTS, PTX, E57, DXF, PCI/CWF, DBX, Land XML Dane obrazów i modeli: COE, BMP, TIFF, JPEG, PNG Eksport uniwersalnego pliku rzeczywistości cyfrowej Leica Geosystems (LGS)**** Wysyłanie danych do JetStream Enterprise** Wysyłanie danych do TruView Enterprise lub TruView Local*** Wysyłanie danych do TruView Cloud

Wymagania sprzętowe i systemowe

Wymagania minimalne
Procesor: 2,0 GHz Dual Core lub szybszy
RAM: 2 GB (4 GB dla Windows Vista lub Windows 7)
Dysk twardy: 40 GB
Grafika: Karta graficzna SVGA lub OpenGL (z najnowszymi sterownikami)
Obsługiwane systemy operacyjne: Windows 7 (32 lub 64 bit), Windows 8 & 8.1 (tylko 64 bit), Windows 10 (tylko 64 bit)
System plików: NTFS
Zalecane wymagania
Procesor: Czerordzeniowy 3,0 GHz z Hyper-threading lub szybszy
RAM: 32 GB lub więcej dla systemu operacyjnego 64 bit
Dysk twardy: 500 GB SSD wolnej przestrzeni
Projekty wymagające dużej przestrzeni dyskowej: RAID 5, 6, lub 10 z dyskami SATA lub SAS
Grafika: Nvidia GeForce 680 lub ATI 7850, lub lepsza posiadająca 2 GB pamięci lub więcej
System operacyjny: Microsoft Windows 7 - 64 bit
System plików: NTFS

Windows jest zarejestrowanym znakiem handlowym Microsoft Corporation. Pozostałe znaki i nazwy handlowe należą do ich odpowiednich właścicieli.

Ilustracje, opisy i dane techniczne nie są wiążące. Wszystkie prawa zastrzeżone. Drukowano w Polsce – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Szwajcaria, 2016. 842628pl – 08.18

* Skorzystaj z dokumentu Specyfikacje techniczne Leica Cyclone & CloudWorx, aby zapoznać się z dokładnymi specyfikacjami oprogramowania.

** Wymagana oddzielna licencja na Cyclone JetStream PUBLISHER lub Cyclone PUBLISHER Pro.

*** Wymagana oddzielna licencja na Cyclone TruView PUBLISHER lub Cyclone PUBLISHER Pro.

**** Wymagana licencja na Cyclone PUBLISHER Pro.

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