

# Leica Infinity

## Most między terenem i biurem



### NOWE PERSPEKTYWY DLA TWOICH PROJEKTÓW

Odkryj nowe zastosowania oprogramowania geodezyjnego. Leica Infinity pozwala nie tylko przetwarzać dane złożonych obiektów z najwyższą precyzją, to przede wszystkim Twój klucz do obróbki danych 3D. Trójwymiarowe dane pozyskane w terenie - a nawet skany - mogą być teraz wyświetlane na ekranie, edytowane szybciej niż kiedykolwiek wcześniej i zintegrowane z innymi wynikami pomiarów - szybciej podejmiesz decyzje o dalszych etapach realizacji projektu.



### NIC NIE JEST BARDZIEJ PRZYDATNE NIŻ KOLEJNA KONTROLA

Oprogramowanie Leica Infinity zostało zaprojektowane tak, aby zapewnić Ci w dowolnej chwili natychmiastowy dostęp do wszystkich zgromadzonych danych surowych, umożliwić łączenie i kontrolę opracowywanych danych w oparciu o już przetworzone, lub zarchiwizowane dane i wyniki pomiarów. Twój zespół w terenie będzie na bieżąco reagować na zmiany w projekcie, gdy konieczne stanie się rozszerzenie lub zmniejszenie zakresu pomiarów. Decyzje będą zapadać szybciej, przez co efektywniej zrealizujesz projekt.



### RAPORTUJ I ARCHIWIZUJ WYNIKI SWOJEJ PRACY

Bez względu na to, jak skomplikowany jest projekt, wiedza na temat stanu jego zaawansowania jest bardzo ważna. Leica Infinity oferuje Ci wszelkie narzędzia do dokumentowania i raportowania poszczególnych etapów oraz wyników końcowych, bez względu na czas trwania projektu. Wszystkie Twoje dane, gotowe wyniki i opracowania przekazywane Klientowi znajdują się w projekcie i są dostępne w dowolnym momencie. Zapewnia to większą przejrzystość podejmowanych decyzji.

# Oprogramowanie biurowe Leica Infinity

MODUŁ	FUNKCJA
<b>Menu główne</b> (Podstawowa wersja Infinity)	Opracowanie w biurze danych pozyskanych w terenie - w tym pomiary, raportowanie danych z tyczenia i wyniki przetwarzania danych Import danych: DBX, ASCII, HeXML/XML, SkiASCII, RINEX, DXF/DWG, SHP, PTS/PTX, PLY, e57, LAS/LAZ, IFC, IFCZIP, ifcXML Eksport danych: DBX, ASCII, HeXML/XML, SkiASCII, RINEX, DXF/DWG, SHP, KML/KMZ, PTS, e57, LAS/LAZ Zintegrowany dostęp do map, miniaturk obrazów i danych obiektów, w tym Hexagon Imagery Program Zintegrowane usługi: Leica eXchange, Leica ConX do wysyłania i odbierania danych terenowych od geodetów i sterowania maszynami
<b>Funkcje</b> (Podstawowa wersja Infinity)	Przesyłanie danych z terenu do biura z automatycznym przetwarzaniem kodów obiektów zawierających bloki i style Narzędzia do kodowania obiektów umożliwiające tworzenie i edycję informacji tematycznych, w tym symboli 2D/3D, definiowanie obiektów dla CAD Tworzenie lub zarządzanie punktami, liniami, obszarami na podstawie danych utworzonych przez użytkownika, chmur punktów lub danych zebranych w terenie Obliczenia geometrii współrzędnych do tworzenia lub kontroli danych projektowych
<b>Przetwarzanie danych z tachimetrów</b> (Opcja)	Narzędzia do ustawienia stanowiska tachimetru - tworzenie lub edycja stanowisk tachimetru celem aktualizacji orientacji i położenia Narzędzia do obsługi pomiaru stacyjnego / pomiarów zredukowanych umożliwiające obliczenia kolejnych punktów Ciągi poligonowe - tworzenie lub edycja wyników uzyskanych w terenie i automatyczna aktualizacja powiązanych pomiarów
<b>Przetwarzanie danych z odbiorników GNSS</b> (Opcja)	Nowoczesne metody wieloczęstotliwościowego processingu statycznych i kinematycznych obserwacji GNSS Zaawansowane analizy danych GNSS umożliwiające wyświetlanie utraconych cykli, SNR oraz wykresów poprawek wraz ze statystykami Nawiązywanie połączenia z siecią stacji referencyjnych Leica SmartNet celem bezpośredniego pobierania danych RINEX
<b>Przetwarzanie danych z niwelatorów</b> (Opcja)	Zarządzanie ciągami niwelacyjnymi - edycja ciągów, określanie punktów początkowych i końcowych, łączenie i dzielenie ciągów Obliczanie ciągów poligonowych - tworzenie raportów, edycja lub ponownie przeliczenie w biurze ciągów z uwzględnieniem poprawek dla łańcuch niwelacyjnych Wyrównanie sieci 1D - opracowywanie całkowicie wyrównanych ciągów niwelacyjnych
<b>Powierzchnie</b> (Opcja)	Pełne obliczanie powierzchni 3D na podstawie pojedynczych punktów i chmur punktów Narzędzia do tworzenia i zarządzania modelami siatkowymi Dokładne obliczenia objętości, porównania powierzchni z powierzchnią, generowanie obszarów poza tolerancją do tyczenia
<b>Chmury punktów</b> (Opcja)	Tworzenie grup skanów w celu organizacji i pracy z chmurami punktów Pomiary chmur punktów do wykonania porównywania i kontroli Narzędzia do czyszczenia chmury punktów
<b>Obrazowanie podstawowe</b> (Opcja)	Zarządzanie danymi obrazów za pomocą zintegrowanej przeglądarki umożliwiającej sortowanie i porządkowanie według grup i funkcji Obliczanie punktów na podstawie zdjęć wykonanych ze stanowiska tachimetru
<b>Obrazowanie chmur punktów</b> (Opcja)	Przetwarzanie obrazów z UAV w celu pozyskania danych projektowych, w tym chmur punktów, cyfrowych modele powierzchni i ortofotomap Pełna integracja danych GNSS i pozyskiwanych podczas pomiarów naziemnych, w tym wykorzystanie punktów stałych, prowadzenie kontroli i opracowanie raportów na temat dokładności Generowanie punktów, linii i obszarów z kodowaniem tematycznym, obliczanie objętości oraz map wykopów / nasypów
<b>Wyrównanie</b> (Opcja)	Wyrównanie sieci - swobodne lub ściśle obliczanie sieci z uwzględnieniem wszystkich obserwacji Pełne wyrównanie 3D, 2D i 1D oraz możliwość łączenia 2D + 1D Porównanie / zarządzanie obliczeniami wyrównania sieci przed zapisem możliwego najlepszego zestawu współrzędnych
<b>Infrastruktura</b> (Opcja)	Import, wizualizacja, naprawa i organizacja danych projektów drogowych zawierających osie, linie proste i powierzchnie materiałowe Dokumentacja i raportowanie na temat wszystkich zadań terenowych, w tym tyczenia i kontroli ze znacznikami tolerancji Ręczne wprowadzanie danych drogowych i obliczanie prześwietu linii prostych

## WYMAGANIA SYSTEMOWE

<b>System operacyjny</b>	Microsoft Windows 7, Windows 8, Windows 10 - 32 / 64 bit	
<b>Sprzęt</b>	<b>Wymagania minimalne</b>	<b>Wymagania rekomendowane</b>
Ekran	1240 × 768	Dwa ekrany 1900 × 1280
Wprowadzanie danych	Klawiatura, mysz z kółkiem	
Procesor	Dwurdzeniowy procesor 1,8 GHz	Wielordzeniowy procesor 2,4 GHz lub lepszy
RAM	2 GB	8 GB lub więcej
Miejsce na dysku	5 GB	500 GB lub więcej
Karta graficzna	Zgodna z Direct X9	
	512 MB	Dedykowana karta graficzna, 2GB pamięci lub więcej

Ilustracje, opisy i dane techniczne nie są wiążące. Wszystkie prawa zastrzeżone.  
Drukowano w Polsce – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Szwajcaria, 2014.  
812245pl – 06.18

Leica Geosystems Sp. z o.o.  
ul. Przasnyska 6b, 01-756  
Warszawa  
Tel.: +48 22 350 59 00  
Fax: +48 22 350 59 01  
www.leica-geosystems.pl

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems