

Leica GeoMoS

Czy interesują Cię
przemieszczenia?

Rozwiązania do
monitoringu



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica GeoMoS – Jedyny system do automatycznego monitoringu, którego potrzebujesz

Leica GeoMos jest rozwiązaniem, które zapewnia wszechstronność potrzebną podczas realizacji projektów monitoringu. Umożliwia szybkie zrozumienie skomplikowanych danych oraz daje możliwość szybkiego reagowania na zaistniałe sytuacje. Leica GeoMoS może zostać dostosowany do indywidualnych potrzeb każdego Użytkownika dzięki personalizowanemu oprogramowaniu i różnym pakietom licencyjnym. System ten jest odpowiedni do realizacji stałych i okresowych projektów oraz kampanii pomiarowych, jest kompleksowym rozwiązaniem do monitoringu, które oferuje najwyższą dokładność i niezawodność.

Leica GeoMoS to kluczowy system ułatwiający realizację wielu projektów z zakresu monitoringu, jest rozwijany od ponad 20 lat przez grupę najbardziej doświadczonych inżynierów.



Dane

Leica GeoMoS łączy się z dowolnym sensorem do monitoringu lub oprogramowaniem, zarówno z urządzeniami Leica Geosystems jak i innych producentów. Elastyczne opcje komunikacji umożliwiają bezproblemową łączność, kontrolę sensorów i natychmiastowy zapis i analizę danych. Leica GeoMoS API umożliwia integrację danych z Twoim systemem. Wykorzystanie zautomatyzowanych strumieni danych korzystających z wielu otwartych standardów umożliwia łatwe, ale jednocześnie zaawansowane łączenie danych z wielu sensorów. Moduł GeoMoS Monitor zapewnia obsługę ciągłego cyklu pomiarowego korzystając z planowania wykorzystania sensorów, może zapisywać wszystkie ważne dane w jednej bazie danych SQL.



Główne oprogramowanie

Dzięki wykrywaniu wartości odstających, sprawdzaniu poprawności danych, filtrowaniu i ponownym pomiarom automatycznym, dane pozyskane z sensorów geodezyjnych, geotechnicznych, meteorologicznych i innych są dokładne i wiarygodne. W przypadku wystąpienia niepokojącego zdarzenia, jeśli status systemu oraz kontrola wartości granicznych jest aktywna, na czas zostaną powiadomione wskazane osoby, za pomocą odpowiedniego komunikatu (email, SMS, alarm). Zaawansowane obliczenia matematyczne i połączenie obserwacji z różnych sensorów zapewniają najwyższą stabilność i dokładność monitoringu.



Wizualizacja i raportowanie

Wszechstronne i wydajne oprogramowanie GeoMoS Now! może zostać zainstalowane na komputerze lokalnym lub w chmurze, umożliwiając dostęp do wyników pomiarów o każdej porze, z dowolnego miejsca. Informacje o stanie projektów otrzymasz za pomocą różnych wykresów, obrazów, map, tabel i skanów deformacji, znajomość projektowania aplikacji sieciowych nie jest konieczna. Dodawaj zewnętrzne linki do swoich projektów lub korzystaj z GeoMoS Now! API aby bezpiecznie wstawiać wizualizacje projektów na dowolne strony internetowe. Możesz również udostępnić podgląd projektu i raporty dowolnej liczbie Użytkowników.



Rozwiązania Leica GeoMoS

Leica GeoMoS to oprogramowanie skalowalne i elastyczne, jest odpowiednie do realizacji szerokiego zakresu zadań w monitoringu.



■ OBIEKTY WZNIESIONE PRZEZ CZŁOWIEKA

Zapory wodne, lotniska, drogi, mosty, tory kolejowe, drapacze chmur, pomniki i zabytki, tunele, śluzy wodne, kolejki linowe, elektrownie



■ OBIEKTY NATURALNE I WYDARZENIA

Osuwiska, lawiny, wulkany, linie brzegowe, lodowce, trzęsienia ziemi, aktywność sejsmiczna



■ BUDOWA

Budynki, infrastruktura, fundamenty, wykopy, ściany oporowe, tunelowanie TBM



■ DANE ŚRODOWISKOWE

Zmiany klimatu, wody, gleby i jakości powietrza, gazu, ropy; powodzie, upały, topnienie lodowców, zanieczyszczenia



■ INTERNET RZECZY

Zużycie energii, inteligentne miasta



■ GÓRNICTWO

Kopalnie odkrywkowe, górnictwo podziemne, łączność z innymi programami górniczymi

Rozwiązania z serii Leica GeoMoS

Rodzina oprogramowania Leica GeoMoS składa się z głównego programu GeoMoS Monitor, w którym Użytkownicy mogą wybierać i łączyć moduły tworząc pakiet oprogramowania, który będzie najodpowiedniejszy do realizacji danego projektu. Elastyczna koncepcja licencjonowania Leica Geosystems umożliwi wybór spośród Leica GeoMos Adjustment, GeoMoS Now!, GeoMoS Analyzer lub GeoMoS HiSpeed jak również każdą z licznych opcji, które oferują te moduły. Pakiet może zostać rozszerzony o oprogramowanie Leica CrossCheck lub Leica GNSS Leica Spider.



GEOMOS MONITOR

- Centralna jednostka monitorująca służąca do pozyskiwania danych i sterowania wieloma sensorami
- Oprogramowanie do całodobowego monitoringu
- Zarządzanie wydarzeniami, akcjami i przesyłanie wiadomości w czasie rzeczywistym

GEOMOS NOW!

- Intuicyjna i łatwa konfiguracja wykresów, zdjęć, map, tabeli i skanów deformacji
- Zarządzaj, analizuj i udostępniaj najważniejsze informacje dzięki jednej prostej konfiguracji
- Używaj oprogramowania na każdym urządzeniu łączącym się z internetem (komputer, tablet, smartfon), w dowolnym miejscu i w każdej chwili

Leica Geosystems - when it has to be right.

Od niemal 200 lat Leica Geosystems zmienia świat pomiarów i geodezji, opracowuje kompletne rozwiązania dla profesjonalistów. Leica Geosystems jest znana z opracowywania wartościowych produktów i innowacyjnych rozwiązań. Specjaliści z różnych branż, takich jak przemysł lotniczy i obronny, bezpieczeństwo i ochrona, budownictwo i produkcja, ufają Leica Geosystems podczas realizacji wszystkich prac związanych z pozyskiwaniem danych geoprzestrzennych. Dzięki dokładnym i precyzyjnym instrumentom, zaawansowanemu oprogramowaniu i wysokiej jakości usługom, Leica Geosystems każdego dnia dostarcza wartość specjalistom kształtującym przyszłość naszego świata.

Leica Geosystems należy do grupy Hexagon (Indeks Nasdaq w Sztokholmie: HEXA B; hexagon.com), to wiodący globalny dostawca technologii informacyjnych, które zwiększają dokładność i wydajność realizacji zadań geoprzestrzennych i prac w przemyśle.



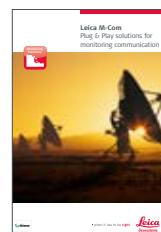
Ilustracje, opisy i dane techniczne nie są wiążące. Wszystkie prawa zastrzeżone.
Drukowano w Polsce – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Szwajcaria, 2015.
842850pl – 10.15



**GeoMoS
Monitor**



**GeoMoS
Now**



Leica M-Com



**GeoMoS
Adjustment**

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