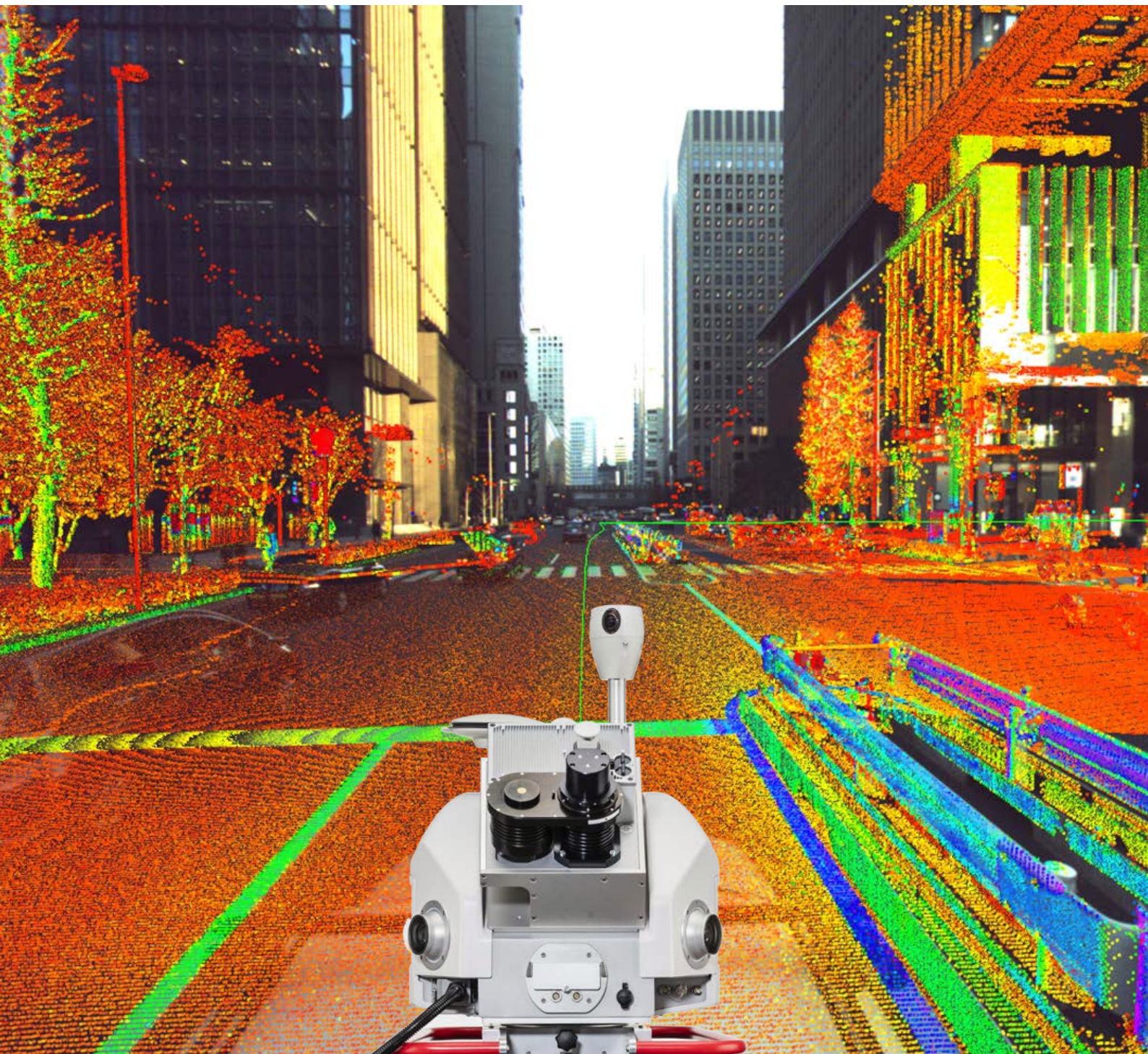


Leica Pegasus:Two Ultimate System do skanowania kinematycznego



Leica Pegasus:Two Ultimate – Panoramiczne obrazy 360° kalibrowane na chmury punktów

Leica Pegasus:Two Ultimate to zmodyfikowana wersja Pegasus:Two, sprawdzonej platformy do skanowania kinematycznego od Leica Geosystems, która eliminuje potrzebę stosowania sześciu kamer poprzez zastosowanie dwóch kamer typu back-to-back, tworząc obraz 360° w rozdzielczości 24 MPx skalibrowany profilerem LiDAR. Platforma umożliwia cyfrowe skanowanie rzeczywistości z samochodu, pociągu lub łodzi. Aby umożliwić szybsze przetwarzanie danych w biurze, możesz wyjąć dysk SSD i zanieść go do biura.



Digitalizacja miast

Digitalizacja infrastruktury miejskiej, planowanie i zasoby to podstawa Smart City, a Pegasus:Two Ultimate umożliwi rozwój Twojej firmy i zdolność oferowania najlepszych rozwiązań dla tego rynku. Obrazy panoramiczne 360° skalibrowane na cyfrowe chmury punktów w przyszłości ułatwią dostarczanie danych dzięki pojazdom autonomicznym. Więcej portów rozszerzeń dla sensorów to dodatkowe możliwości skanowania miast i ich infrastruktury.



Zwiększona wszechstronność

Pozyskasz więcej danych w jeden dzień - platforma umożliwia skanowanie w różnych warunkach oświetleniowych i przy różnych prędkościach pojazdów - większy i dynamiczny zakres osiągnięto dzięki dużemu stosunkowi sensor - piksel oraz podwójnym czujnikom światła. Fotogrametria i jakość obrazu została poprawiona dzięki zwiększonej rozdzielczości kamery bocznej wynoszącej 12 MPx i wbudowanej kompresji JPEG.

POPRAWIONA JAKOŚĆ OBRAZÓW



ROZDZIELCZOŚĆ



ROZMIAR PIKSELA





Lepsza realizacja projektów Smart City - skanowanie rzeczywistości z **większą dokładnością**



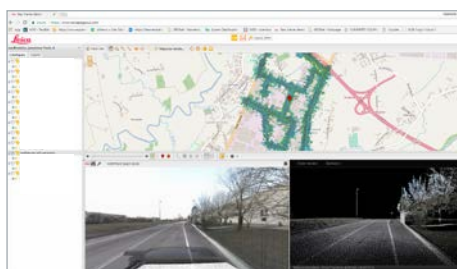
PANORAMICZNE ZOBRAZOWANIA 360°

- Kamery 360° dostarczają obrazy w rozdzielczości 24 MPx bez śladów łączenia
- Tyczka teleskopowa - może zostać złożona, co zapobiega jej uszkodzeniu
- Kolorowanie chmur punktów za pomocą kamery 360°
- Chmura punktów i obraz 360° mogą być razem przeglądane dzięki nakładaniu



WIĘKSZA WSZECHSTRONNOŚĆ DZIĘKI ŁATWIEJSZEMU TRANSFEROWI DANYCH

- Dodatkowe porty synchronizacyjne umożliwiające podłączenie kamery termalnej, sonaru wielowiązkowego, georadaru
- Dodatkowe porty do podłączenia kamer obrazujących nawierzchnie lub dodatkowych kamer bocznych skanujących słupy milowy lub ściany tuneli
- Wymienny dysk SSD ze złączem USB 3.0



UDOSTĘPNIANIE DANYCH NIEZALEŻNIE OD PRZEGLĄDARKI INTERNETOWEJ

Miej dostęp do danych i udostępniaj je w dowolnym czasie z dowolnego miejsca, aby umożliwić szybszą wizualizację, dostarczanie danych i fakturowanie projektów.

- Wizualizacja pozyskanych danych
- Przechowywanie danych w chmurze
- Renderowanie chmur punktów w dowolnej przeglądarce bez potrzeby instalowania dodatkowych aplikacji
- Obrazy są kalibrowane na chmury punktów, mogą być używane do nawigacji i pomiarów



WYŻSZA JAKOŚĆ ZDJEĆ POZYSKIWANYCH Z KAMER BOCZNYCH

Dzięki geometrii możliwych par stereo, zmodernizowane systemy wymagają mniejszej liczby kamer, ale oferują znaczną poprawę jakości.

- Kamery boczne umożliwiają skanowanie z szybkością 8,0 FPS w rozdzielczości 12 MPx przy polu widzenia 61° x 47°
- Maksymalny rozmiar piksela to 3 mm przy 10 m
- Konfigurowalna kamera do obrazowania nawierzchni z ogniskową 12 mm, umożliwia kierunkowe wykonywanie zdjęć - wzdłuż drogi lub w tunelu

Od niemal 200 lat Leica Geosystems zmienia świat pomiarów i geodezji, opracowuje kompletne rozwiązania dla profesjonalistów. Leica Geosystems jest znana z projektowania produktów klasy premium i innowacyjnych rozwiązań. Specjaliści w różnych branżach, takich jak lotnictwo, obronność, ochrona i bezpieczeństwo, budownictwo oraz produkcja ufają produktom Leica Geosystems. 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 Sp. z o.o., Warszawa, Polska, 2018.
872164pl – 02.18



Leica Pegasus:Two
Mobilne skanowanie rzeczywistości



Leica Pegasus:Stream
Mobilne skanowanie rzeczywistości



Leica Pegasus:Backpack
Mobilne skanowanie rzeczywistości



Leica ScanStation P30/P40
Każdy szczegół ma znaczenie