

Ręczny skaner DotProduct DPI-8 Większe możliwości pracy



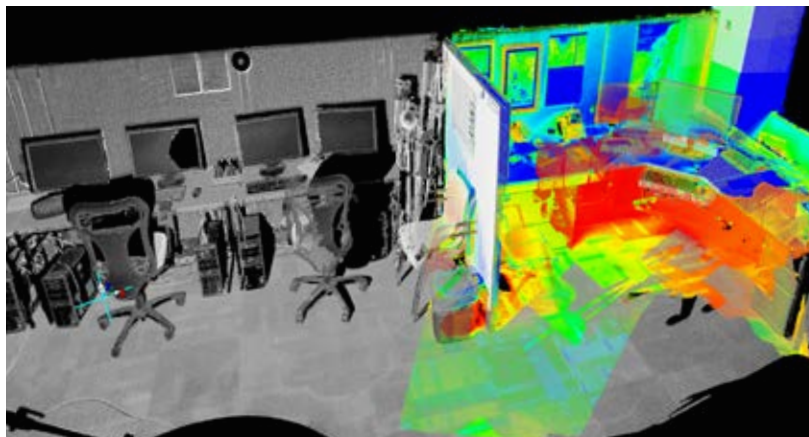
Rozszerza możliwości

Firmy Leica Geosystems oraz DotProduct oferują narzędzie zwiększające szybkość pracy i redukujące całkowity koszt i czas realizacji projektu. Korzystając ze skanerów ręcznych firmy DotProduct profesjonalści będą łatwo skanować trudnodostępne obiekty, lub elementy przesłonięte przez inne obiekty. Urządzenie może być traktowane jako samodzielne narzędzie do pozyskiwania danych 3D, lub jako uzupełnienie możliwości posiadanego sprzętu. Użytkownicy mogą pozyskiwać dane za pomocą skanera ręcznego, a następnie wykorzystać oprogramowanie Cyclone do wykonania niezbędnych analiz i opracowań.

Zwiększona wydajność pracy w oprogramowaniu Cyclone

Leica Cyclone bezpośrednio importuje dane 3D z urządzeń DotProduct, oferując możliwość całościowego opracowania projektu i przekazanie Klientowi gotowego opracowania. Użytkownicy mogą w pełni wykorzystać możliwości oprogramowania Cyclone, m. in. najlepszy w swojej klasie moduł do łączenia skanów lub wykonywania pomiarów w chmurach punktów. Dane pozyskane przez skanery DotProduct mogą zostać za pomocą Cyclone przesłane do opracowania w oprogramowaniu CloudWorx lub CAD, a także w programach do BIM, lub łatwo udostępnione w aplikacji TruView oraz TruView Global.

Specyfikacja techniczna



Większe możliwości pozyskiwania danych
Obraz przedstawia dane w odcieniach szarości pozyskane przez skaner Leica ScanStation P40 podczas skanowania biura. Dane kolorowe zostały pozyskane za pomocą skanera ręcznego DotProduct DPI-8 i połączone w Cyclone. Skaner DotProduct wykorzystano do zeskanowania boksu, częściowo niewidocznego ze stanowiska P40.

DotProduct DPI-8 oraz Phi.3D

Skaner DotProduct DPI-8 wykorzystuje oprogramowanie Phi.3D, aby przekształcić tablet NVIDIA SHIELD z systemem Android w całkowicie przenośne urządzenie do pozyskiwania i przetwarzania danych 3D.

Pozyskuj i przetwarzaj dane przestrzenne 3D bezpośrednio na tablecie. Rozwiązanie wykorzystuje światło w zakresie podczerwieni i kamerę RGB oraz oprogramowanie Phi.3D zainstalowane na tablecie. Oprogramowanie Phi.3D oferuje możliwość oceny dokładności danych w czasie rzeczywistym podczas ich pozyskiwania oraz podgląd chmur punktów. Zakończysz prace wiedząc, że zostały pozyskane właściwe dane.

Jakość danych pozyskiwanych przez DPI-8 zależy od odległości od skanera, temperatury, oświetlenia w otoczeniu, odbijalności światła od skanowanych obiektów, umiejętności operatora i innych czynników. Wykorzystanie tarcz oraz optymalizacja tabletu zwiększają dokładność pozyskiwanych danych.

ZASIĘG DPI-8

- 0,6 - 3,7 m

DOKŁADNOŚĆ DPI-8/PHI.3D

- Tabela prezentuje dokładności pomierzonych odległości na przetworzonym modelu

Zasięg	Typowa dokładność	Minimalna dokładność
<1 m	99,8%	99,6%
1 m do 2 m	99,5%	99,2%
2 m do 3,3 m	99,0%	98,6%
>3,3 m	Brak danych	Brak danych

TARCE

- Identyfikacja czarno-białych tarcz w oprogramowaniu Phi

RODZAJ ZOBRAZOWANIA W DPI-8

- Bliska podczerwień i system zobrazowania głębi 3D w RGB

INTERFEJS UŻYTKOWNIKA W DPI-8

- System operacyjny Android

SLAM

- Położenie skanera obliczane za pomocą technologii SLAM (jednoczesne określanie położenia i budowanie modelu 3D), śledzenie obiektów geometrycznych (30 Hz)

WYMIARY, WAGA DPI-8

- <1 kg
- 23 cm x 27 cm x 8 cm

OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE

- Nie działa w bezpośrednim świetle słonecznym

Ilustracje, opisy i dane techniczne nie są wiążące. Wszystkie prawa zastrzeżone.
Drukowano w Polsce – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Szwajcaria, 2016.
846879pl – 04.16



Leica ScanStation P30/P40



Leica ScanStation P16



Leica Cyclone REGISTER



Leica CloudWorx dla AutoCAD

Leica Geosystems Sp. z o.o.

www.leica-geosystems.pl



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems