

Nowy poziom technologii

Skaner Z+F IMAGER® 5016 łączy w sobie kompaktową i lekką konstrukcję z najnowocześniejszą technologią skanowania laserowego. Nowy skaner fazowy wyposażony jest w zintegrowaną kamerę HDR, ledowy system oświetlenia oraz system pozycjonowania. Wszystkie komponenty zostały rozwinięte i dostosowane do nowego wzornictwa, dzięki czemu możemy osiągać jeszcze lepsze wyniki skanowania oraz bardziej efektywną pracę podczas opracowania danych.

Właściwości techniczne

Dzięki innowacyjnym rozwiązaniom maksymalny zasięg nowego skanera Z+F IMAGER® 5016 został zwiększony do 360 m - tworząc w ten sposób nowe możliwości zastosowań. Maksymalna prędkość pomiaru, ponad 1 mln. punktów/sek., gwarantuje bardzo dokładne wyniki nawet przy dużych odległościach. Szerokie pole widzenia, w zakresie 360° x 320° zapewnia wysoki stopień pokrycia obszaru skanowania, zmniejszając jednocześnie do minimum liczbę niezbędnych pozycji skanowania. Skaner jest sklasyfikowany jako „bezpieczny dla oczu” dzięki zastosowaniu lasera klasy 1, dlatego też może być użytkowany w miejscach publicznych bez żadnych ograniczeń. Z+F IMAGER® 5016 wyposażony jest w zintegrowany system pozycjonowania, który umożliwia automatyczną rejestrację pozycji w terenie, bez lub przy użyciu tarcz. Wszystkie zadania postprocessingu mogą być realizowane w trakcie pomiaru, zwiększając tym samym wydajność. Ponadto skaner jest wyposażony w zintegrowaną kamerę HDR, która pozwala użytkownikowi na szybkie pozyskiwanie informacji o kolorze - nawet w trudnych warunkach oświetleniowych.

Szybkie pozyskiwanie zdjęć

Pozyskiwanie informacji o kolorze (mierzonych obiektów) jest bardzo istotne dla wielu dziedzin. Generowanie pełnej panoramy HDR (80 megapikseli) trwa tylko ok. 3:30 min – co jest najszybszym procesem wśród zintegrowanych kamer HDR w naziemnych skanerach laserowych dostępnych na rynku. W połączeniu z szybkim czasem skanowania, pozwala użytkownikowi na bardzo szybkie generowanie danych geometrycznych zawierających informację RGB.

Zapis oraz transfer danych

Skaner wyposażony jest w dysk wewnętrzny o pojemności 128GB. Dane mogą być szybko eksportowane poprzez gniazdo kart SD, łącze Ethernet lub połączenie WiFi. Standardowy zakres pracy WiFi to 802.11a/n/g w zakresie częstotliwości 2,4 GHz / 5 GHz.

Z+F IMAGER® 5016

**Wymiary:**

- Optymalne wymiary do stosowania w ciasnych pomieszczeniach, małych przestrzeniach
- Kompaktowe rozmiary – walizka transportowa do skanera i oprzyrządowania wielkości bagażu podręcznego

Waga:

- Skaner bez baterii: ≥ 6,5 kg (14.3 lbs)
- Skaner z 2 bateriami: ≥ 7,5 kg (16.5 lbs)
- Idealna waga dla stabilnego montażu
- Łatwiejsza praca w terenie

Obudowa:

- Ergonomiczny opływowy kształt
- Podwójny uchwyt
- Aplikacje umożliwiające zdalną obsługę

