Oferta Badawcza AGH

Skaner laserowy 3D



Opis techniczny:

Skanery laserowe zostały opracowanie z myślą o pomiarach wewnątrz i na zewnątrz budynków w takich branżach jak architektura, inżynieria, budownictwo, bezpieczeństwo publiczne i kryminalistyka lub projektowanie produktów. Urządzenia rejestrują dane ze świata rzeczywistego i zapisują je w formie cyfrowej w celu dostarczenia informacji służących analizom, współpracy i zwiększeniu efektywności procesu decyzyjnego.

Nazwa handlowa: FARO Focus S 150

Więcej szczegółów: /equipment/skaner-laserowy-3d/

Rodzaj dostępu: Zewnętrzna

Rodzaj akredytacji / certyfikatu: Nie dotyczy

Osoba kontaktowa: Jaskowska-Lemańska Justyna

Osoba kontaktowa - adres strony www: https://skos.agh.edu.pl/osoba/justyna-jaskowska-lemanska-7911.html

Jednostka odpowiedzialna: Katedra Geomechaniki, Budownictwa i Geotechniki

Grupa / laboratorium / zespół: Laboratorium diagnostyki konstrukcji budowlanych

Data ostatniej aktualizacji: 24 maja 2023 13:47

Rok wprowadzenia do użytkowania: 2019

Obszary badawcze IDUB:

(POB 2) Nowe technologie dla gospodarki o obiegu zamkniętym: połączenie modeli biznesowych z ekoinnowacjami w celu wzrostu produktywności i minimalizacji odpadów oraz tworzenia i wykorzystywania wiedzy
(POB 7) Projektowanie, produkcja, badanie nowoczesnych materiałów i przyszłościowych technologii w oparciu o multidyscyplinarne podejście łączące inżynierię materiałową z chemią, fizyką, matematyką i medycyną

Możliwości badawcze:

Skanowanie 3D całych budynków – wewnątrz i na zewnątrz
Skanowanie 3D pomieszczeń
Skanowanie 3D dużych obiektów

Możliwości pomiarowe:

Maksymalna odległość skanowania 3D: 150 m
Błąd pomiaru odległości: +-1mm
Szybkość skanowania – pkt/s: do 2 000 000 pkt/s
Temperatura pracy: -20 do 55°C

Warunki udostępniania infrastruktury:

"Praca wyłącznie za pośrednictwem upoważnionego pracownika Katedry Geomechaniki, Budownictwa i Geotechniki. Zlecenie/ umowa/inna forma współpracy po uzgodnieniu"