

## Skaner laserowy 3D



### Opis techniczny:

Skannery laserowe zostały opracowane 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 eko innowacjami 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"