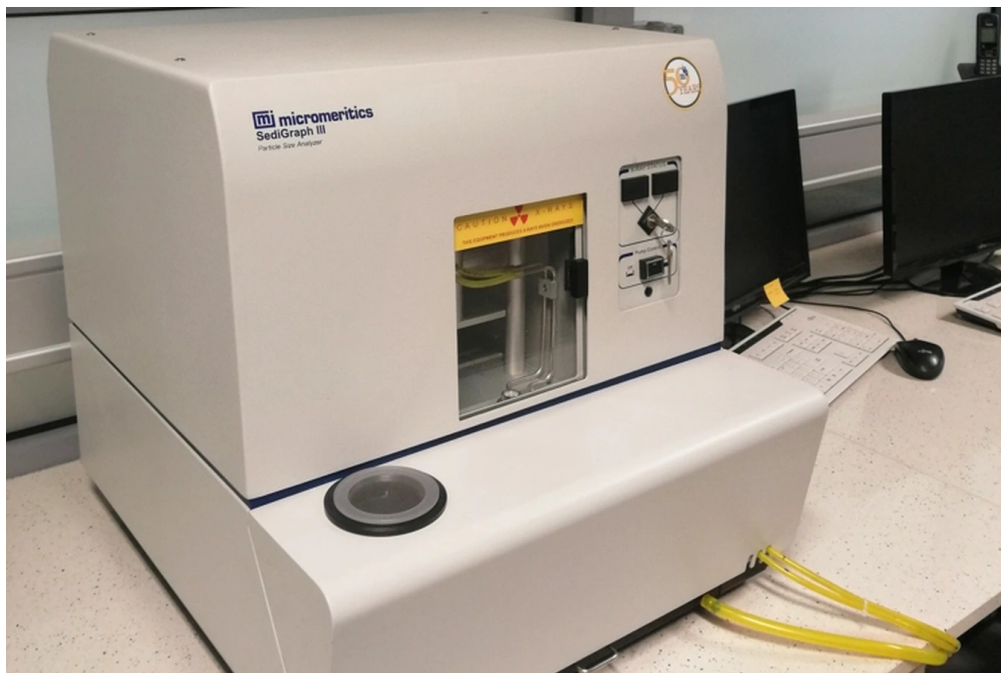


## Analizator uziarnienia SediGraph III



### Opis techniczny:

SediGraph III to analizator rozkładu wielkości cząstek metodą sedymentacyjną z rentgenowską detekcją gęstości zawiesiny.

Charakterystyka aparatu:

moduł nieruchomego skanera rentgenowskiego
moduł pionowego ruchu komory pomiarowej
automatyczny system przygotowania zawiesiny i jej transportu do komory pomiarowej
zakres pomiarowy: średnica cząstki od 300 do 0,1 $\mu\text{m}$

**Nazwa handlowa:** Analizator Uziarnienia SediGraph III 5120 Micromeritics

**Więcej szczegółów:** </equipment/aparat-do-analizy-rozkadu-wielkosci-ziaren/>

**Rodzaj dostępu:** Zewnętrzna

**Rodzaj akredytacji / certyfikatu:** Nie dotyczy

**Osoba kontaktowa:** Bajda Tomasz

**Osoba kontaktowa - adres strony www:** <https://skos.agh.edu.pl/osoba/tomasz-bajda-5644.html>

**Jednostka odpowiedzialna:** Wydziałowe Laboratorium Badań Fazowych, Strukturalnych, Teksturalnych i Geochemicznych

**Grupa / laboratorium / zespół:** Wydziałowe Laboratorium Badań Fazowych, Strukturalnych, Teksturalnych i Geochemicznych

**Data ostatniej aktualizacji:** 10 czerwca 2023 23:02

**Rok wprowadzenia do użytkowania:** 2012

**Obszary badawcze IDUB:**

(POB 5) Materiały, technologie i procesy inspirowane naturą: biotechnologia, bioinspiracje w inżynierii i nauce o materiałach, biosensory, bioenergetyka, biokataliza, biokomputery i bioobliczenia

(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:**

pomiar rozkładu wielkości cząstek dla próbek mineralnych, syntetycznych, przemysłowych, itp.

**Możliwości pomiarowe:**

zakres średnicy cząstki od 300 do 0,1  $\mu\text{m}$

rozdzielczość: mniej niż 0,2% całkowitej skanowanej odległości

**Warunki udostępniania infrastruktury:**

- zgodnie z regulaminem zamieszczonym na stronie laboratorium: <http://wydzlab.agh.edu.pl/wp-content/uploads/2020/11/Regulamin-WLBFSTiG.pdf> - współpraca naukowo-badawcza z jednostkami AGH i innymi krajowymi i zagranicznymi jednostkami naukowymi - współpraca w ramach projektów NCN, NCBiR i w ramach umów z przemysłem