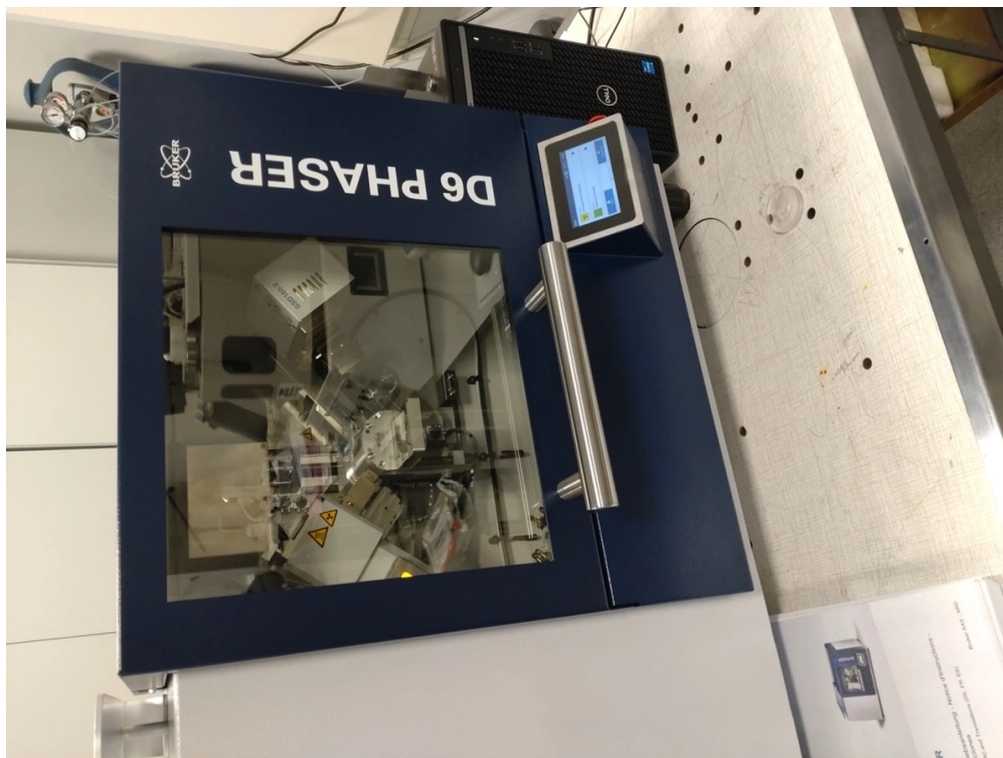


Nabiurkowy dyfraktometr rentgenowski



Opis techniczny:

Klasyczny rentgenowski dyfraktometr proszkowy z możliwością pomiaru próbek w temperaturze pokojowej w geometrii odbiciowej Bragg-Brentano.

Nazwa handlowa: Nabiurkowy dyfraktometr rentgenowski Bruker Phaser D6

Więcej szczegółów: </equipment/nabiurkowy-dyfraktometr-rentgenowski/>

Rodzaj dostępu: Zewnętrzna

Rodzaj akredytacji / certyfikatu: Nie dotyczy

Osoba kontaktowa: Gondek Łukasz

Osoba kontaktowa - adres strony www: <https://skos.agh.edu.pl/osoba/lukasz-gondek-6202.html>

Jednostka odpowiedzialna: Katedra Fizyki Ciała Stałego

Grupa / laboratorium / zespół: Brak

Data ostatniej aktualizacji: 20 sierpnia 2024 11:59

Rok wprowadzenia do użytkowania: 2024

Obszary badawcze IDUB:

(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:

Pomiary dyfrakcyjne w zakresie 5-145 stopni kąta odbitego dla lampy o anodzie miedzianej.

- analiza strukturalna (symetria i parametry komórki elementarnej)
- analiza fazowa
- badania naprężeń
- badania rozmiarów kryształitów

Możliwości pomiarowe:

Pomiar dyfrakcyjny w temperaturze pokojowej w geometrii odbiciowej dla próbek proszkowych bądź litych.

Warunki udostępniania infrastruktury:

Aparatura może być wykorzystana do zleceń dydaktycznych.