Oferta Badawcza AGH

Spektrometr Ramana



Opis techniczny:

Spektrometr Ramana, zakres spektralny detektora 535-700 nm, zakres pomiarów przesunięcia ramanowskiego 150-4420 cm^{-1}

Rozdzielczość optyczna spektrometru (przy szczelinie wejściowej 50 µm) <24 cm^{-1}

Nazwa handlowa: QEPRO-RAMAN-532PLUS-50

Więcej szczegółów: /equipment/spektrometr-ramana/

Rodzaj dostępu: Zewnętrzna

Rodzaj akredytacji / certyfikatu: Nie dotyczy

Osoba kontaktowa: Kapusta Czesław

Osoba kontaktowa - adres strony www: https://skos.agh.edu.pl/osoba/czeslaw-kapusta-1324.html

Jednostka odpowiedzialna: Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej

Grupa / laboratorium / zespół: Zespół Materiałow Magnetycznych Litych i Nanomateriałów

Data ostatniej aktualizacji: 7 stycznia 2026 14:06

Rok wprowadzenia do użytkowania: 2025

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:

Badania ramanowskie ciał stałych i cieczy.

Możliwości pomiarowe:

Pomiary widm w zakresie przesunięcia ramanowskiego 150-4420 cm^{-1} z rozdzielczością <24 cm^{-1}

Warunki udostępniania infrastruktury:
Badania wspólne