# Oferta Badawcza AGH

## Zintegrowany System Pomiarów Mossbauerowskich



### Opis techniczny:

Standardowy tor spektrometryczny z detektorem proporcjonalnym (ksenonowym) z oprogramowaniem.

| |
|---|
| Kaseta NIM z zasilaczem |
| Detektor proporcjonalny, ksenonowy, w osłonie z blach ołowianych |
| Zasilacz wysokiego napięcia Wzmacniacz i dyskryminator KOPEREK |
| Analizator wielokanałowy amplitudy impulsów BARBAKAN |
| Przelicznik wielokanałowy, dwutorowy MOSIEK-5 z oprogramowaniem do akwizycji danych |
| Wibrator na magnesach neodymowych |
| Kolimator ołowiany, obudowany mosiądzem dla 1 licznika |
| Sterownik wibratora OSIKA |
| Ława mossbauerowska z uchwytami na 1 licznik i 1 próbkę |

**Nazwa handlowa:** Elektronika Jądrowa Wacław Musiał

**Więcej szczegółów:** /equipment/zintegrowany-system-pomiarow-mossbauerowskich/

**Rodzaj dostępu:** Zewnętrzna

**Rodzaj akredytacji / certyfikatu:** Nie dotyczy

**Osoba kontaktowa:** Cieślak Jakub

**Osoba kontaktowa - adres strony www:** https://skos.agh.edu.pl/osoba/jakub-cieslak-4210.html

**Jednostka odpowiedzialna:** Akademickie Centrum Materiałów i Nanotechnologii

**Grupa / laboratorium / zespół:** Zakład Materiałów Funkcjonalnych i Nanomagnetyzmu

**Data ostatniej aktualizacji:** 10 marca 2025 13:34

**Rok wprowadzenia do użytkowania:** 2018

**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:**

Wykonywanie pomiarów  widm Mossbauera w geometrii transmisyjnej.

**Warunki udostępniania infrastruktury:**

Aparatura udostępniania na zasadach wynikających z Regulaminu Korzystania z Infrastruktury Badawczej ACMiN. (https://acmin.agh.edu.pl/home/acmin/5_Wspolpraca/Aparatura/Zasady_i_koszty_korzystania_z_infrastruktury_badawczej_ACMiN.pdf)