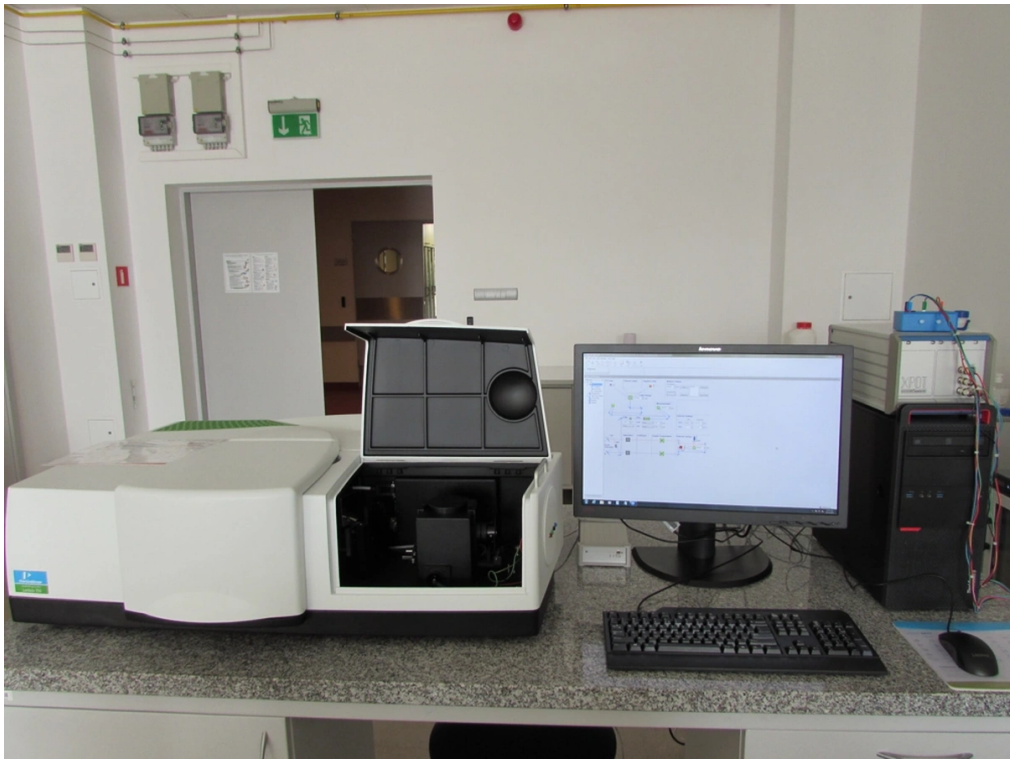
Oferta Badawcza AGH

Spektrofotometr UV-Vis-NIR Lambda 750 PerkinElmer



Opis techniczny:

Spektrofotometr UV-Vis Lambda 750 Spektrometr posiada dwie komory pomiarowe umożliwiające pomiar próbek ciekłych oraz ciał stałych. Wyposażony jest w sferę całkująca o średnicy 60 mm do pomiarów współczynnika odbicia (reflektancji) i transmisji w ciałach stałych i proszkach.

Zakres pomiarowy: 200-2500 nm

Rozdzielczość w zakresie UV-Vis: 0.17 – 5.00 nm

Rozdzielczość w zakresie NIR: 0.20 – 20.00 nm

Podwójne źródło światła: lampa deuterowa oraz wolframowo-halogenowa

Nazwa handlowa: Spektrofotometr UV-Vis-NIR Lambda 750 firmy PerkinElmer

Więcej szczegółów: /equipment/spektrofotometr-uv-vis-3/

Rodzaj dostępu: Zewnętrzna

Rodzaj akredytacji / certyfikatu: Nie dotyczy

Osoba kontaktowa: Podborska Agnieszka

Osoba kontaktowa - adres strony www: https://skos.agh.edu.pl/osoba/agnieszka-podborska-7440.html

Jednostka odpowiedzialna: Akademickie Centrum Materiałów i Nanotechnologii

Grupa / laboratorium / zespół: Zakład Fotofizyki i Elektrochemii Półprzewodników

Data ostatniej aktualizacji: 10 marca 2025 13:26

Rok wprowadzenia do użytkowania: 2023

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:

Spektrofotometr umożliwa pomiar absorbancji, trnasmitancji oraz reflektancji dla próbek ciekłych i stałych (cienkie warstwy, proszki).

Pomiar reflektacji ciał stałych umozliwia wyznaczenie szerokości pasma wzbronionego dla materiałów półprzewodnikowych.

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)