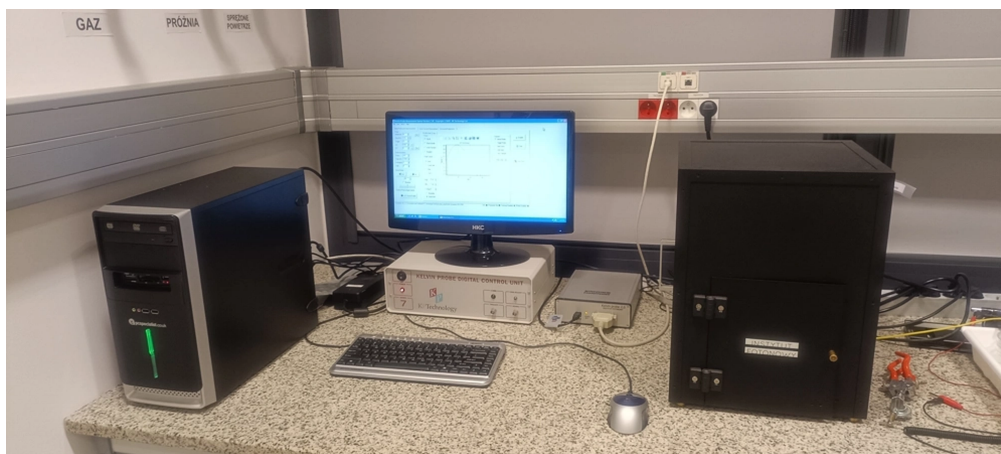


Środowiskowa sonda Kelvina



Opis techniczny:

Środowiskowa sonda Kelvina służy do pomiaru pracy wyjścia materiałów przewodzących

Nazwa handlowa: Środowiskowa sonda Kelvina

Więcej szczegółów: </equipment/srodowiskowa-sonda-kelvina/>

Rodzaj dostępu: Zewnętrzna

Rodzaj akredytacji / certyfikatu: Nie dotyczy

Osoba kontaktowa: Szaciłowski Konrad

Osoba kontaktowa - adres strony www: <https://skos.agh.edu.pl/osoba/konrad-szaciłowski-7055.html>

Jednostka odpowiedzialna: Akademickie Centrum Materiałów i Nanotechnologii

Grupa / laboratorium / zespół: Zakład Fotofizyki i Elektrochemii Półprzewodników

Data ostatniej aktualizacji: 10 marca 2025 13:27

Rok wprowadzenia do użytkowania: 2017

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

Możliwości badawcze:

Charakterystyka elektryczna metali i półprzewodników, badania katalityczne i korozyjne.

Możliwości pomiarowe:

Pomiar pracy wyjścia próbek stałych przy użyciu oscylującej elektrody referencyjnej.

Dostępny średnice elektrod: 100 μm , 1 mm, 5 mm, 10 mm.

Zdolność rozdzielcza pomiaru 2-3 meV.

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)