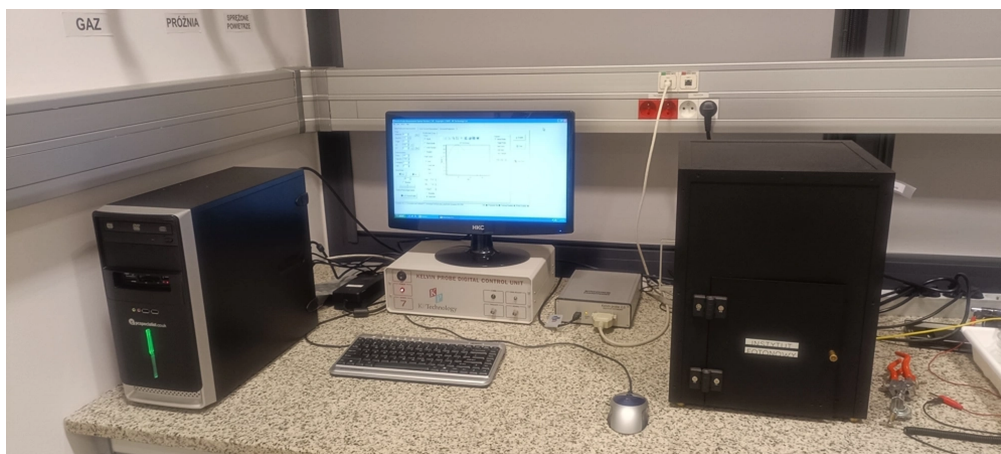


## Środowiskowa sonda Kelvina



### 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  $\mu\text{m}$ , 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](https://acmin.agh.edu.pl/home/acmin/5_Wspolpraca/Aparatura/Zasady_i_koszty_korzystania_z_infrastruktury_badawczej_ACMiN.pdf))