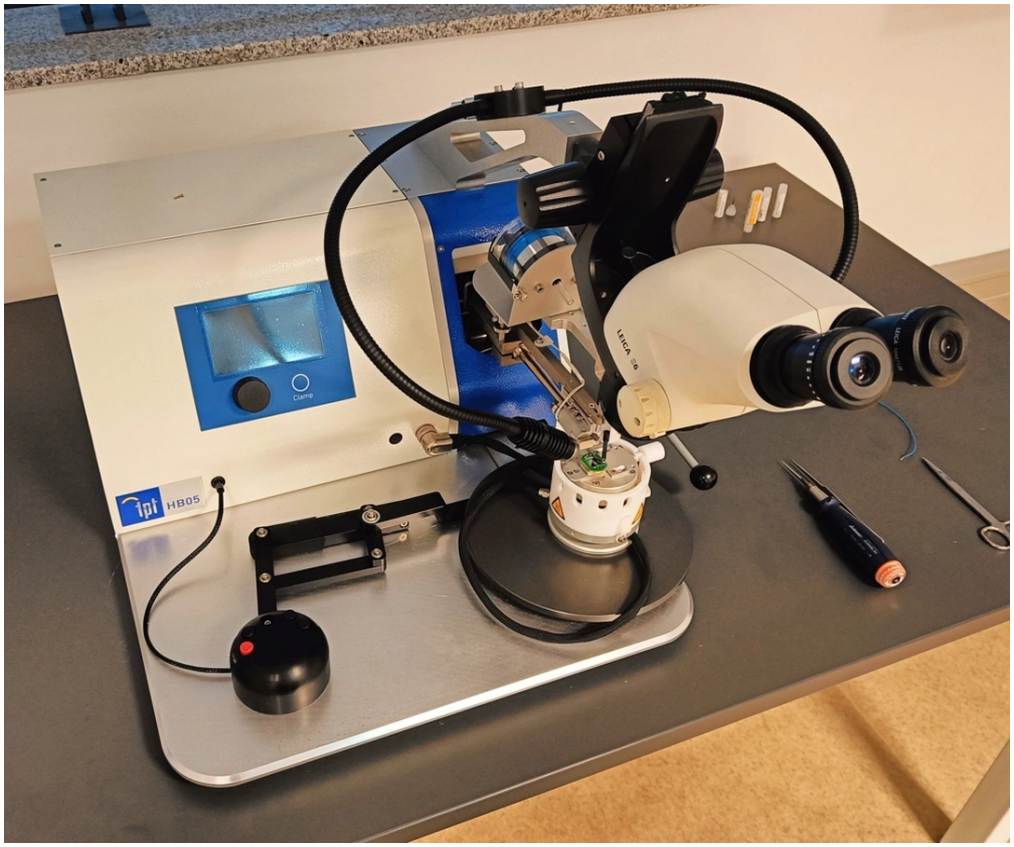
# Oferta Badawcza AGH

## Bonder typu HB05 z mikroskopem optycznym i stolikiem grzejnym




**Opis techniczny:**

Bondera typu HB05 wyposażony w mikroskop optyczny i stolik grzejny umożliwia wykonanie połączeń metalicznych holder-próbka za pomocą drutu złotego lub aluminiowego o grubości 25 µm.

**Nazwa handlowa:** HB05 Wedge & Ball Bonder

**Więcej szczegółów:** /equipment/hb05-bonder-with-microscope-and-heater/

**Rodzaj dostępu:** Zewnętrzna

**Rodzaj akredytacji / certyfikatu:** Nie dotyczy

**Osoba kontaktowa:** Chrobak Maciej

**Osoba kontaktowa - adres strony www:** https://skos.agh.edu.pl/osoba/maciej-chrobak-8494.html

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

**Grupa / laboratorium / zespół:** Zakład Efektów Kwantowych w Nanostrukturach

**Data ostatniej aktualizacji:** 28 kwietnia 2025 10:01

**Rok wprowadzenia do użytkowania:** 2016

**Obszary badawcze IDUB:**

| |
|---|
| (POB 4) Rozwiązania techniczne: od badań podstawowych, przez modelowanie i projektowanie, aż do prototypów. Zastosowania narzędzi matematyki, informatyki i elektroniki w problemach skali makro, mikro i nano |

**Możliwości badawcze:**

Za pomocą Bondera typu HB05 wyposażonego w mikroskop optyczny i stolik grzejny możliwe jest wykonanie połączeń metalicznych holder-próbka za pomocą drutu złotego lub aluminiowego o grubości 25 µm.

**Możliwości pomiarowe:**

Wykonywanie połączeń miedzy próbką a holderem za pomocą drutu aluminiowego lub złotego o średnicy 25 µm.

Dostępne typy kapilar:

| |
|---|
| wedge (Au oraz Al), |
| ball (Au). |

Siła nacisku kapilary 15 - 150 cN

Maksymalna temperatura grzania stolika 250 $^{0}$C

Minimalny rozmar wytworzonego kontaktu: 50 x 50 µm.

**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)