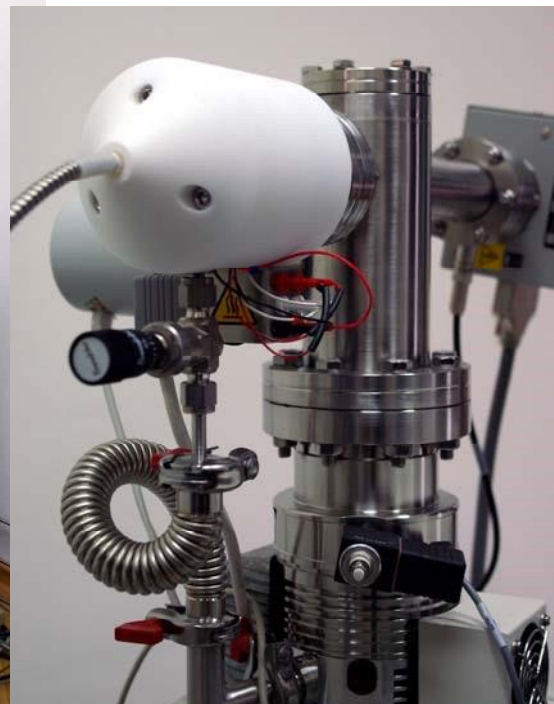




Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego POIG.02.01.00-12-175/09 „Dostosowanie potencjału badawczego IMIM PAN do wymagań światowych standardów komplementarnych badań w zakresie inżynierii materiałowej”

INWESTUJEMY W WASZĄ PRZYSZŁOŚĆ – DOTACJE NA INNOWACJE

Analizator gazów wyjściowych Hiden Analytical



Parametry techniczne:

- Urządzenie jest kwadrupolowym spektrometrem masowym (zakres mas (m/z) 1 – 200 amu).
- Posiada zintegrowany systemem próżniowy zawierający pompę turbomolekularną o wydajności 60 l/s, miernik próżni z kontrolerem pompy turbo oraz bezolejową pompę próżni wstępnej typu scroll o wydajności $> 5 \text{ m}^3/\text{godz}$.

Analizator gazów wyjściowych firmy Hiden Analytical

- Wyposażone jest w giętą, ogrzewaną kapilarę na wlocie spektrometru, która daje możliwość próbkowania gazów i par pod ciśnieniem z zakresu 300 mbar (abs) do 2 bar.
- Pozwala na współpracę z systemem IMI w połączeniu z manometrycznym analizatorem sorpcji Hiden Isochema.
- Posiada zintegrowany wózek dla łatwego przemieszczania pomiędzy różnymi stanowiskami.
- Może pracować jako samodzielny analizator gazów (par) dzięki swemu autonomicznemu oprogramowaniu oraz jako przyrząd zintegrowany mechanicznie i na poziomie oprogramowania z analizatorem sorpcji IMI (Hiden Isochema) mogąc gromadzić dane pomiarów sorpcji i dane spektrometryczne w jednym pliku ze wspólną osią czasową.

Kontakt:

Dr inż. Adam Dębski

Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej

Polska Akademia Nauk ul. Reymonta 25, 30-

059 Kraków tel: +48 12 295-28-14; fax: +48

12 29 52 804; e-mail: a.debski@imim.pl

INFRASTRUKTURA