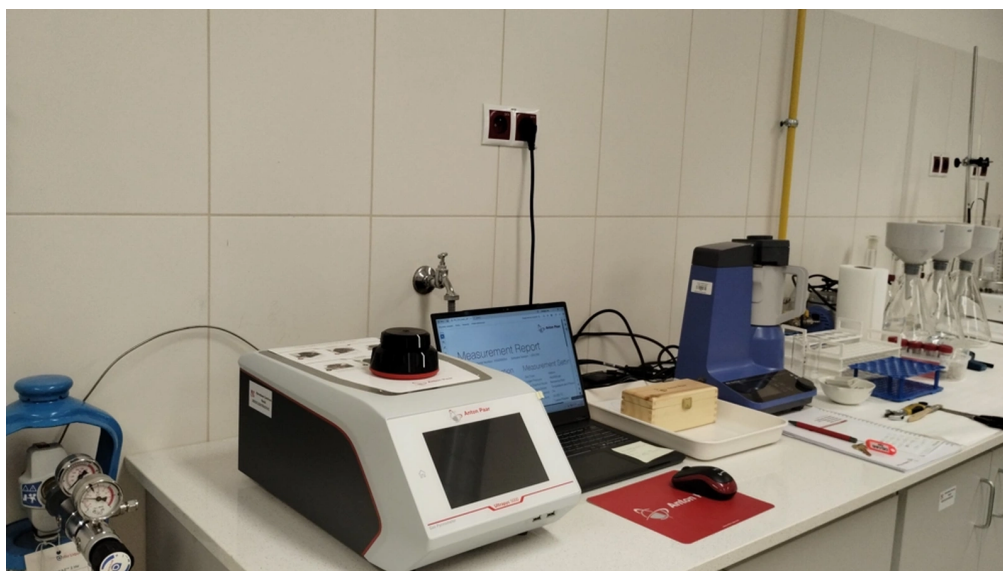


Piknometr helowy do pomiaru gęstości ciał stałych: Ultrapyk 5000 Micro (Anton Paar)



Opis techniczny:

Piknometr gazowy Ultrapyk 5000 Micro służy do precyzyjnego pomiaru rzeczywistej gęstości ciał stałych w postaci proszków lub monolitów. Do pomiarów wykorzystywany jest hel. Urządzenie posiada wbudowaną regulację temperatury za pomocą modułu Peltiera. Pomiary wykonywane są w zakresie 15 °C to 50 °C, standardowo w 20 °C. Piknometr gazowy wyposażony jest w trzy komory pomiarowe o różnej objętości.

Nazwa handlowa: Piknometr helowy do pomiaru gęstości ciał stałych: Ultrapyk 5000 Micro (Anton Paar)

Więcej szczegółów: </equipment/piknometr-helowy-do-pomiaru-gestosci-cia-staych-ul/>

Rodzaj dostępu: Zewnętrzna

Rodzaj akredytacji / certyfikatu: Nie dotyczy

Osoba kontaktowa: Magdziarz Aneta

Osoba kontaktowa - adres strony www: <https://skos.agh.edu.pl/osoba/aneta-magdziarz-5868.html>

Jednostka odpowiedzialna: Katedra Techniki Ciepłej i Ochrony Środowiska

Grupa / laboratorium / zespół: Grupa Badawcza Procesy Termiczne

Data ostatniej aktualizacji: 12 listopada 2025 10:57

Rok wprowadzenia do użytkowania: 2025

Obszary badawcze IDUB:

(POB 2) Nowe technologie dla gospodarki o obiegu zamkniętym: połączenie modeli biznesowych z eko-innowacjami w celu wzrostu produktywności i minimalizacji odpadów oraz tworzenia i wykorzystywania wiedzy

Możliwości badawcze:

Piknometr gazowy wykorzystywany jest do pomiaru gęstości helowej materiałów stałych, takich jak: sadza, katalizatory, biowęgle, cement, ceramika, kosmetyki, środki osuszające, nawozy, włókna, minerały, produkty farmaceutyczne i metale w proszku.

Możliwości pomiarowe:

Piknometr gazowy wykorzystywany jest do pomiaru gęstości helowej materiałów stałych, takich jak: sadza, katalizatory, biowęgle, cement, ceramika, kosmetyki, środki osuszające, nawozy, włókna, minerały, produkty farmaceutyczne i metale w proszku.

Warunki udostępniania infrastruktury:

- współpraca naukowo-badawcza z jednostkami AGH i innymi krajowymi i zagranicznymi jednostkami naukowymi, - współpraca w ramach projektów NCN, NCBiR, EU i w ramach umów z przemysłem.