Oferta Badawcza AGH

3Flex



Opis techniczny:

3Flex jest w pełni automatycznym analizatorem, jego 3 portowa budowa pozwala na wysokowydajne, długie analizy pola powierzchni, mezoporów i mikroporów, z najwyższą wydajnością rozdzielczością i redukcją danych. Każda stacja analityczna jest upgradowalna z mezoporów do mikroporów wraz z swoim własnym przetwornikiem dla jednoczesnych analiz symultanicznych. Wraz z wieloma zaawansowanymi cechami, aparat 3Flex został zaprojektowany jako jedna całość, po to by poprawić jakość wyników.

Nazwa handlowa: 3Flex

Więcej szczegółów: /equipment/3flex/

Rodzaj dostępu: Zewnętrzna

Rodzaj akredytacji / certyfikatu: Nie dotyczy

Osoba kontaktowa: Samojeden Bogdan

Osoba kontaktowa - adres strony www: https://skos.agh.edu.pl/osoba/bogdan-samojeden-6090.html

Jednostka odpowiedzialna: Katedra Technologii Paliw

Grupa / laboratorium / zespół: Zespół Procesów Katalitycznych i Adsorpcyjnych w Energetyce i Ochronie Środowiska

Data ostatniej aktualizacji: 29 sierpnia 2023 12:02

Rok wprowadzenia do użytkowania: 2022

Obszary badawcze IDUB:

(POB 1) Zrównoważone technologie energetyczne, odnawialne źródła energii i magazyny energii oraz zarządzanie zasobami. Projektowanie, wytwarzanie, aplikacja, synergia i integracja procesów
(POB 2) Nowe technologie dla gospodarki o obiegu zamkniętym: połączenie modeli biznesowych z ekoinnowacjami w celu wzrostu produktywności i minimalizacji odpadów oraz tworzenia i wykorzystywania wiedzy

Możliwości badawcze:

Trzy konfigurowalne, wysokowydajne porty analityczne - dwa lub trzy porty do pomiaru mikroporów Standardowe analizy mezoporowate, mikroporowate, jak i gotowość aparatu do analiz fizysorpcyjnych z możliwością użycia kryptonu jako gazu analitycznego dla materiałów małej powierzchni Pneumatycznie sterowane, iglicowe zawory zapewniają ultraczystą pracę bez nacieków Interaktywne oprogramowanie MicroActive do obróbki danych

Możliwości pomiarowe:

Określanie powierzchni właściwej i porowatości

Warunki udostępniania infrastruktury:

Udostępnienie aparatury wymaga uprzedniej zgody kierownika zespołu. Udostępnianie odbywa się na zasadzie współpracy lub odpłatnie, w ramach dodatkowych zleceń. Przed rozpoczęciem badań wymagane jest podpisanie porozumienia, definiującego warunki udostępnienia. Symulacje uzyskiwanych widm przy pomocy dołączonego dedykowanego oprogramowania stanowią przedmiot osobnej umowy współpracy/zlecenia. Udostępnianie niniejszej aparatury podlega wpisom do karty czasu pracy aparatury naukowo-badawczej.