

## 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:** Samojednen Bogdan

**Osoba kontaktowa - adres strony www:** <https://skos.agh.edu.pl/osoba/bogdan-samojednen-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 ekoinnovacjami 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 fizysoorpcyjnych 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.