

## Gęstościomierz DMA 4200 M



### Opis techniczny:

Urządzenie umożliwia pomiary gęstości w temperaturach od  $-10^{\circ}\text{C}$  do  $200^{\circ}\text{C}$  i wysokich ciśnieniach do 500 barów. Automatyczna funkcja wykrywania pęcherzyków powietrza FillingCheck™ sprawia, że urządzenie jest zgodne z normami ASTM D4052 i ASTM D5002. Wpływ lepkości zostaje wyeliminowany przez szybko działającą funkcję korekcji lepkości, zapewniając tym samym dokładność wyników pomiarów gęstości do  $0,0002\text{ g/cm}^3$ . Funkcja Temperfect™ gęstościomierza umożliwia natychmiastowe pomiary gęstości w dowolnej temperaturze między  $0$  a  $150^{\circ}\text{C}$  w ciśnieniu otoczenia.

<https://www.anton-paar.com/pl-pl/produkty/szczegoly/gestosciomierz-dmatm-4200-m/>

**Nazwa handlowa:** Gęstościomierz Anton Paar DMA 4200 M

**Więcej szczegółów:** </equipment/gestosciomierz-dma-4200-m/>

**Rodzaj dostępu:** Zewnętrzna

**Rodzaj akredytacji / certyfikatu:** Nie dotyczy

**Osoba kontaktowa:** Więclaw Dariusz

**Osoba kontaktowa - adres strony www:** <https://skos.agh.edu.pl/osoba/dariusz-wieclaw-3652.html>

**Jednostka odpowiedzialna:** Katedra Analiz Środowiskowych, Kartografii i Geologii Gospodarczej

**Grupa / laboratorium / zespół:** Wydziałowe Laboratorium Geochemii Organicznej i Analiz Środowiskowych

**Data ostatniej aktualizacji:** 24 maja 2023 14:23

**Rok wprowadzenia do użytkowania:** 2014

**Obszary badawcze IDUB:**

(POB 3) Woda-energia-klimat: interdyscyplinarne podejście dla zrównoważonego rozwoju

**Możliwości badawcze:**

Nadaje się do zastosowań w działalności badawczej związanej z gęstością.

**Możliwości pomiarowe:**

Wyznaczanie równania stanu

Obliczanie i konfiguracja procesów produkcyjnych

Analiza ropy naftowej metodą ciśn.-objęt.-temp.

Określanie temp. wrzenia ropy naftowej

Szybka i dokładna alternatywa dla hydrometrów P i piknometrów

<https://www.anton-paar.com/pl-pl/produkty/szczegoly/gestosciomierz-dmatm-4200-m>

**Warunki udostępniania infrastruktury:**

Zlecenie zgodnie z Regulaminem WLGOiAŚ dostępnym na stronie <http://www.orgchem-lab.agh.edu.pl/>