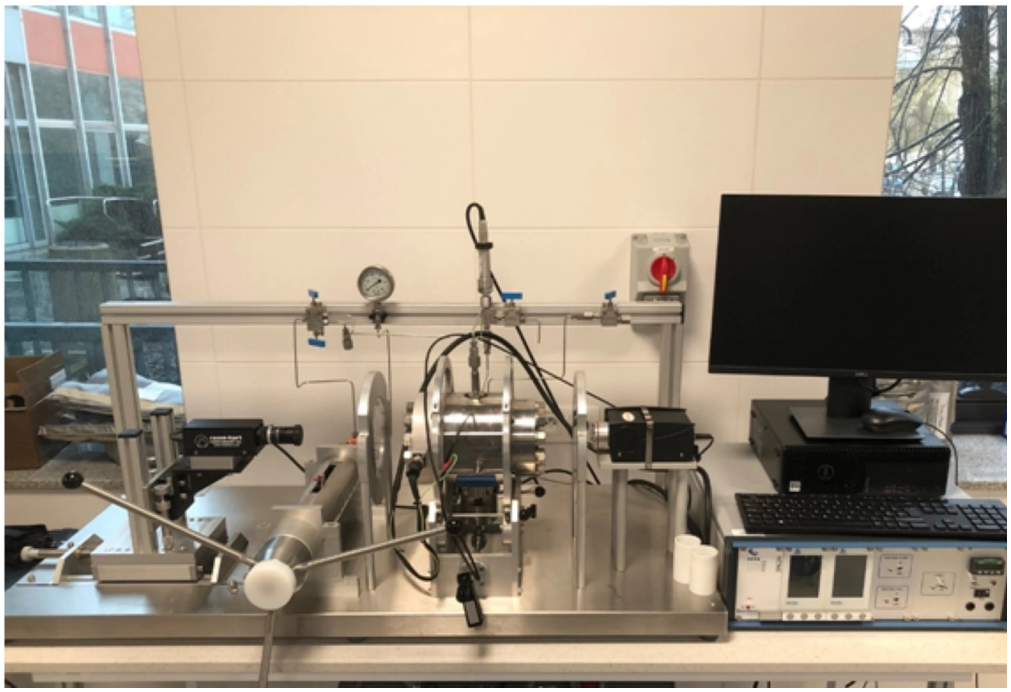
Oferta Badawcza AGH

IFT Cell 1000



Opis techniczny:

Wysokociśnieniowa komórka badawcza wg certyfikatu CE zgodnie z PED 2014/68/EU. Możliwość pomiaru dla ciśnień do 1000 bar i 200 °C. System obrotowy dla kąta zwilżania - pomiar między cieczą, a skałą, próbka (płyta skalna Ø1" x 5 mm grubości). Kamera CCD wraz z oprogramowaniem Falcon®. Układ ręcznego formowania kropli, jednokomorowa pompa strzykawkowa 6mL / 1000 bar. System ogrzewania pompy do formowania kropli.

Nazwa handlowa: Urządzenie do pomiaru napięcia międzyfazowego IFT

Więcej szczegółów: /equipment/ift-cell-1000/

Rodzaj dostępu: Zewnętrzna

Rodzaj akredytacji / certyfikatu: Nie dotyczy

Osoba kontaktowa: Dąbrowski Karol

Osoba kontaktowa - adres strony www: https://skos.agh.edu.pl/osoba/karol-dabrowski-8106.html

Jednostka odpowiedzialna: Katedra Inżynierii Gazowniczej

Grupa / laboratorium / zespół: RESERVOIR GEOSCIENCE & ADVANCED ENGINEERING RESEARCH GROUP/ Laboratorium właściwości PVT płynów złożowych oraz kriogenicznych LNG bud. D2 pok. 0.03

Data ostatniej aktualizacji: 24 maja 2023 13:44

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

Możliwości badawcze:

Pomiar napięcia powierzchownego metodą kropli wiszącej oraz kontaktowej dla układu skała/ciecz/gaz dla ciśnień do 1000 bar praz temperatury 200 °C. Pomiar dynamicznego napięcia powierzchniowego układu skała/ciecz/gaz.

Warunki udostępniania infrastruktury:

Badania wykonywane przez przeszkolonych pracowników badawczych po uprzednim kontakcie.