Oferta Badawcza AGH

System do pomiaru ciśnienia kapilarnego i własności elektrycznych w próbkach skalnych



Opis techniczny:

System zapewnia pomiary w temperaturze i ciśnieniu złożowym. System jest skonfigurowany do dostarczania danych o ciśnieniu kapilarnym metodą płytki porowatej w stanie ustalonym i jednoczesnych danych o właściwościach elektrycznych („F”, „RI”, „Sw”, „m”, „n”, „Ro”, „Rt”, „Rw”) z płynami złożowymi. System jest przystosowany do ciśnienia uszczelniającego10 000 psig, ciśnienia porowego 9 500 psig w temperaturze 150 °C i oferuje zautomatyzowaną akwizycję danych oraz półautomatyczną obsługę. Szklany mikroporowaty dysk pozwala na osiągnięcie ciśnienia w porach do 1500 psig w systemach ropno/solankowych, znacznie rozszerzając zakres ciśnienia kapilarnego w porównaniu z tradycyjnymi dyskami ceramicznymi.

Nazwa handlowa: RCCP System pomiaru ciśnienia kapilarnego i oporności w warunkach złożowych

Więcej szczegółów: /equipment/system-for-measuring-capillary-pressure-and-electr/

Rodzaj dostępu: Zewnętrzna

Rodzaj akredytacji / certyfikatu: Nie dotyczy

Osoba kontaktowa: Wojnarowski Paweł

Osoba kontaktowa - adres strony www: https://skos.agh.edu.pl/osoba/pawel-wojnarowski-5575.html

Jednostka odpowiedzialna: Katedra Inżynierii Naftowej

Grupa / laboratorium / zespół: Geoenergia - Laboratorium Zaawansowanych Metod Wydobycia Węglowodorów i Magazynowania Energii

Data ostatniej aktualizacji: 21 listopada 2024 09:54

Rok wprowadzenia do użytkowania: 2012

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:

Badania ciśnienia kapilarnego w układzie ropa-woda (porous plate method). Pomiar właściwości elektrycznych rdzenia nasyconego płynami. Badanie procesów wypierania płynów (po rekonfiguracji).

Możliwości pomiarowe:

Zakres pracy: maksymalne ciśnienie 68 MPa, maksymalna temperatura 150 °C.

Warunki udostępniania infrastruktury:

Badania wykonywane przez przeszkolonych pracowników badawczych po uprzednim kontakcie.