



Ультрацентрифуга для анализа керна горных пород ACES-200



Производитель:

Core Lab Instruments, США

Описание:

ACES-200 Автоматическая центрифуга сконструирована для применения возрастающей центробежной силы для вытеснения жидкости из водонасыщенных образцов керна. Центробежная сила служит для создания разности давлений на границе раздела двух несмешивающихся флюидов: воздух/вода или нефть/вода. Максимальная скорость для разных типов роторов разная, например, максимальная скорость ротора PIR20 для образцов диаметром 1 дюйм составляет 20 000 об/мин, а максимальная скорость PIR16.5 для образцов диаметром 1,5 дюйма - 16 500 об/мин.

Центрифуга в полной комплектации позволяет проводить измерения капиллярного давления в режиме вытеснения на образцах керна диаметром 1 и 1,5 дюйма. Обновленная центрифуга полностью автоматизирована и имеет модуль для расчета данных. Достигнутое в измерительном блоке кернодержателя положение границы раздела жидкостей измеряется и регистрируется с помощью управляемой компьютером камеры и стробоскопического блока. Минимальная разрешающая способность при определении положения границы раздела жидкостей составляет 0,002 дюйма. Максимальная скорость регистрации данных -10 замеров в секунду при скорости вращения менее 600 об/мин.

Особенности:

- Капиллярное давление при вытеснении
- Капиллярное давление при пропитке
- Индексы смачиваемости USBM/AMOTT

- рассчитан на 15000 об/мин, образцы керна 1/1/2 дюйма X 2 дюйма, 3 шт.
- PIR-16.5-DI Роторный модуль с сосудами для вытесненной и пропитывающей жидкости; Вытеснение водой; рассчитан на 15000 об/мин (при пропитке) и 16500 об/мин (при вытеснении), образцы керна 1/1/2 дюйма X 2 дюйма, 3 шт.
- PIR-20 Роторный модуль для пропитывания и вытеснения жидкости из образцов 1 дюйм x 1-1/2 дюйма, вытеснение водой; рассчитан на 20000 об/мин, образцы, 6 шт.
- PIR-20.1 Роторный модуль для десатурации образцов из образцов, вытеснение водой; рассчитан на 20000 об/мин, образцы 2 дюйма диаметром и 2,5 дюйма в длину, 3 шт.
- PIR 60-30MM-DI Роторный модуль для пропитывания и вытеснения жидкости из образцов 30 мм в диаметре x и длиной 2 дюйма, вытеснение водой; образцы, 6 шт.

Пробирки

- Стандартные объемы пробирок: 6, 12, 23 см³ для образцов диаметром 1-1/2 дюйма
- Стандартные объемы пробирок: 1,2,3,4 см³ для образцов диаметром 1дюйм и 30 мм
- Стандартный материал: поликарбонат(Lexan) и полиэфирсульфон(PS)

При заказе укажите необходимый объем и материал

Программное обеспечение PORELAB версии 15.01

Программный пакет для анализа данных □ разработанный при участии профессора Дага Руса, лидера в оценке и вычислении данных о центробежном вытеснении. Включает дополнение к стандартной функции формирования данных о капиллярном давлении, возможность строить кривые относительной проницаемости, основываясь на одномерных линейных данных о центробежном вытеснении, одномерных линейных лабораторных данных о вытеснении или одномерных линейных исследованиях самопроизвольного пропитывания.