ООО «Неолаб» — Оборудование для Вашей лаборатории!
Адрес: 119034, Москва, Еропкинский пер. д.16
Почта: sales@neolabllc.ru
Тел.: +7 (495) 648-60-80
Факс: +7 (495) 646-61-81
www.neolabllc.ru



Заголовок: Пермеаметр для низкопроницаемых коллекторов по методу затуханиям импульса PDP-200

Производитель:

Core Lab Instruments, США

Описание:

Используется для определения ультранизкой проницаемости покрывающей породы, плотного газоносного песчаника и других пород с очень низкой проницаемостью. Пермеаметр по затуханию импульса внешне похож на Ultra-Permeameter пермеаметры стационарной фильтрации, но в нем применяется методика измерения затухания импульса, разработанная Core Laboratories. Систему можно легко присоединить к имеющимся у пользователей кернодержателям. Диапазон измерения проницаемости – от 10 нД до 0,1 мД.

Система пермеаметра с затуханием импульса насыщает образец до заданного порового давления, затем пропускает через образец импульс дифференциального давления. По мере того, как импульс изменения давления распространяется по образцу, компьютеризованная система сбора данных фиксирует перепад давления вдоль образца, давление на выходе и время. В режиме реального времени на экране отображаются данные о дифференциальном давлении в зависимости от времени, а так же график среднего давления в зависимости от времени, что позволяет осуществлять визуальный контроль качества измерения проницаемости. Проницаемость рассчитывается из линейной регрессии данных о давлении и времени, результаты сохраняются в файл данных. Использование небольшого перепада давления уменьшает влияние не подчиняющегося закону Дарси типу движения жидкости, а применяя множество показателей порового давления можно стандартным способом рассчитать проницаемости Клинкенберга.

Назначение:

- Определение проницаемости низкопроницаемых горных пород

Спецификация и технические характеристики:

Комплект поставки:

- Модуль пермеаметра с преобразователями, трубками, электроникой и интерфейсной платой.
- Программное обеспечение: Программа на базе операционной системы Windows позволяет осуществлять сбор данных и формирование отчетов.
- Компьютер, P4, оперативная память 128MB, жесткий диск 20GB, SVGA, мышь, клавиатура, Windows XP, кабели и другие программы по необходимости

Дополнительные приборы (опции на заказ):

- Гидростатический кернодержатель для образцов диаметром 1 и 1,5 дюйма, с кольцевыми уплотнениями из материала Viton для испытаний при повышенных температурах, включающий втулки (из материала Viton) и наконечники для образцов цилиндрической формы, держатель и стойку для кернодержателя, соединительную арматуру для разъемов давления обжима и порового давления. Кернодержатель изготавливается по параметрам заказчика. Печь для одного размера кернодержателей для испытаний в условиях повышенной температуры. Пожалуйста, предоставьте информацию о необходимом напряжении.

Запасные части на 2 года, комплект включает:

- Уплотнительные прокладки VCO – 6 шт.
- Трубки из нержавеющей стали с диаметром 1/8 дюйма - 10 футов
- Трехходовые соединения из нержавеющей стали с диаметром 1/8 дюйма – 2 шт.
- Перемычки из нержавеющей стали с диаметром 1/8 дюйма – 3 шт.
- Компенсаторы – 3шт.