GASPERM Газовый пермеаметр для стационарной фильтрации



Предназначен для измерения газопроницаемости образцов керна при комнатной температуре и пластовом давлении обжима. Прибор снабжен компьютерной станцией для сбора данных и выполнения расчетов при работе как в ручном, так и в автоматическом режиме. Измерение проницаемости по воздуху выполняется при стационарной фильтрации. Прибор обеспечивает инжекцию газа через образец при различных значениях давления и расхода.
Давление газа на торце керна измеряется датчиком давления, расход газа измеряется двумя прецизионными расходомерами. На консоли прибора расположен прецизионный кран-регулятор для изменения перепада давления и расхода газа на образце керна, который позволяет определять инерционные коэффициенты (forcheimer factor) и скорректированную на проскальзывание проницаемость (Klinkenberg) в зависимости от среднего давления на образце керна.

Преимущества:

- Данный пермеаметр может применяться для работы с консолидированными и неконсолидированными образцами
- Возможность подключения дополнительных кернодержателей

Технические характеристики
Измеряемый диапазон проницаемости: от 0,01 до 10000 мД
Давление потока газа: до 100 psi (7 бар)
Обжимное давление: до 400 psi (28 бар)
Расход газа: 0 - 50, 0 - 600 см3/мин.
Температура: окружающей среды
Точность измерения температуры: ± 0,1 °C
Точность датчика давления: 0,1% ВПИ
Точность измерения расхода: 1% ВПИ
Диаметр образца: 30 мм, 1,0", 1,5"
Длина образца: до 76 мм
Электропитание: 220 В, 50 Гц

Комплект поставки
Консоль управления
Кернодержатель Хасслера (алюминий)
Компьютерная станция и программное обеспечение для сбора данных и контроля установки

Представитель линии приборов
VINCI Technologies в странах СНГ

По дополнительному заказу
Набор калибровочных цилиндрических стандартных образцов (0.05-0.15 мД, 0.7-2 мД, 8-15 мД, 40-70 мД, 150-220 мД)
Гидростатический кернодержатель для работы при давлении обжима до 700 бар
Кернодержатель для полноразмерных образцов керна и давления обжима до 28 бар
Электронный штангенциркуль

Источник: https://vinci-technologies.ru/node/294

Представитель линии приборов
VINCI Technologies в странах СНГ