WHOLEPERM газовый пермеаметр стационарной фильтрации для полноразмерных образцов керна



Предназначен для измерения газопроницаемости на образцах полноразмерного керна в горизонтальном и вертикальном направлении движения газа 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 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.
Прибор снабжен компьютерной станцией для сбора данных и выполнения расчетов.

Преимущества:

- быстрая установка и извлечение образца керна
- большой диапазон диаметров исследуемых образцов

Технические характеристики
Измеряемый диапазон проницаемости: от 0,01 до 10000 мД
Давление потока газа: до 7 бар (100 psi)
Обжимное давление: до 28 бар (400 psi)
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
Подача азота: 7 бар (100 psi)
Точность датчика давления: 0,1% ВПИ
Точность датчика дифференциального давления: 0,25% ВПИ
Диаметр образца керна: 100 мм (другие по запросу)

Представитель линии приборов
VINCI Technologies в странах СНГ

Длина образца керна: 76 - 150 мм (другие по запросу)
Электропитание: 220 В, 50 Гц

Комплект поставки
Консоль управления
Гидростатический кернодержатель для полноразмерных образцов керна
Компьютерная станция и программное обеспечение для сбора данных и контроля установки

По дополнительному заказу
Набор калибровочных стандартных образцов диаметром 100 мм или 30 мм
Кернодержатель Хасслера для образцов диаметром 30 мм и давления обжима до 28 бар
Электронный штангенциркуль

Источник: https://vinci-technologies.ru/node/291

Представитель линии приборов
VINCI Technologies в странах СНГ