COREVAL-30 Пермеаметр-порозиметр низкого давления обжима

Предназначен для измерения пористости и проницаемости по гелию при фиксированном давлении обжима до 400 psi (28 бар). Прибор оснащен компьютерной станцией для регистрации и обработки данных. Проницаемость по газу выполняется при нестационарном режиме фильтрации, а измерение пористости выполняется по закону Бойля-Мариотта и закону Шарля для расширения гелия для прямого определения порового объема. С помощью программного обеспечения можно также рассчитать эквивалентную проницаемость образца керна по воздуху при заданном пользователем значении давления.

Преимущества:

- прибор позволяет последовательно проводить измерение как пористости, так и проницаемости образца без выгрузки из кернодержателя
- высокая точность получаемых результатов

Технические характеристики
Диапазон проницаемости: 0.001 мД - 10000 мД
Диапазон пористости: до 60%
Диаметр образца: 30 мм, 1.0", 1.5" (по запросу)
Поровое давление: до 17 бар (250 psi)
Давление обжима: до 27 бар (400 psi)
Расход газа: 0 – 600 см3/мин.
Температура: окружающей среды
Точность измерения температуры: ± 0.1 °C
Точность измерения давления: 0.1% ВПИ
Подача гелия: 27 бар (400 psi)
Подача азота: 35 бар (500 psi)
Подача воздуха (сухого): 7 бар (100 psi)
Электропитание: 220 В, 50 Гц

Комплект поставки

Представитель линии приборов
VINCI Technologies в странах СНГ

Камера заданного объема
Датчик давления
Датчик температуры
Управляющие клапаны
Кернодержатель Хасслера (алюминий)
Приборная стойка
Компьютерная станция и программное обеспечение для сбора данных и контроля установки

По дополнительному заказу
Набор калибровочных стандартных образцов
Электронный штангенциркуль
Калибратор давления

Источник: http://vinci-technologies.ru/node/433