

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

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>