

POROPERM пермеаметр-порозиметр низкого давления обжима с ручной загрузкой образцов



Предназначен для измерения газопроницаемости в режиме стационарной фильтрации, проницаемости с учетом проскальзывания газа (Klinkenberg), пористости для цилиндрических образцов керна при комнатной температуре и низком давлении обжима. Оснащен компьютерной станцией для сбора и обработки данных в ручном или автоматическом режиме измерения пористости выполняется прямым методом по закону Бойля-Мариотта и закону Шарля для расширения гелия. Пористость, минералогическая плотность рассчитываются по результатам прямых измерений.

Преимущества:

возможность использования дополнительной камеры для прямого определения минералогического объема образца керна

Технические характеристики

Измеряемый диапазон проницаемости: 0,01 - 10000 мД

Давление потока газа: до 10 бар (150 psi)

Давление обжима: до 28 бар (400 psi), по запросу до 700 бар (10000 psi)

Дифференциальное давление: 0 - 0,55 бар (8 psi)

Расход газа: 0 - 50, 0 - 600 см³/мин.

Температура: окружающей среды

Точность измерения давления: 0,1% ВПИ

Точность измерения дифференциального давления: 0,25% ВПИ

Точность измерения расхода: 1% ВПИ

Диаметр образца керна: 30 мм, 1.0", 1.5" (другие по запросу)

Длина образца керна: 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

По дополнительному заказу

Набор калибровочных стандартных образцов

Электронный штангенциркуль

Источник: <https://vinci-technologies.ru/node/295>