



Автоматический сатуратор AST-600



Производитель:

Core Lab Instruments, США

Описание:

Представляет собой управляемый компьютером сатуратор для автоматического насыщения ряда цилиндрических образцов керна или полноразмерного керна длиной до 12 дюймов (30,5 см). Программируемая вакуумная система встроена в прибор, она задает режим работы: заполнение при нагнетании или сброс давления. В зависимости от средней ожидаемой проницаемости образца оператор выбирает короткие и длинные вакуумные циклы, продолжительностью 4 или 12 часов соответственно, при этом пневматические дозировочные клапаны позволяют регулировать скорость увеличения и сброса давления. На образцы подается давление до 2000 psi (133 bar), которое поддерживается вне зависимости от колебаний температуры.

В качестве дополнительного оборудования предлагаются контейнеры для цилиндрических образцов - до трех штук помещаются в систему, а так же элементы для сокращения мертвого объема. Рекомендуется использовать контейнеры для образцов, чтобы свести к минимуму потерю зерен, а также гарантировать полное насыщение образцов, сохраняя их погруженными в насыщающую жидкость при удалении из автоматического сатуратора. Наборы для сокращения мертвого объема позволяют уменьшить количество насыщающей жидкости, необходимой для заполнения автоматического сатуратора в случаях, когда образцов не достаточно для заполнения системы.

Применение:

- Насыщение образцов керна

Спецификация и технические характеристики:

Спецификация и технические характеристики:

Комплект поставки:

- Камера для насыщения образцов керна, максимальное рабочее давление: 2000 psig,
- Блок управления с ПК,
- Контейнеры для образцов,
- Комплект для сокращения мертвого объема,
- Вакуумный насос,
- Насос для нагнетания давления (при высокоэффективной жидкостной хроматографии)