



Автоматический твердофазный экстрактор SPE 80

SPE80 выполняет каждый шаг твердофазного экстракций на одной платформе, такие как активация, отбор проб, промывка, сушка, элюирование.

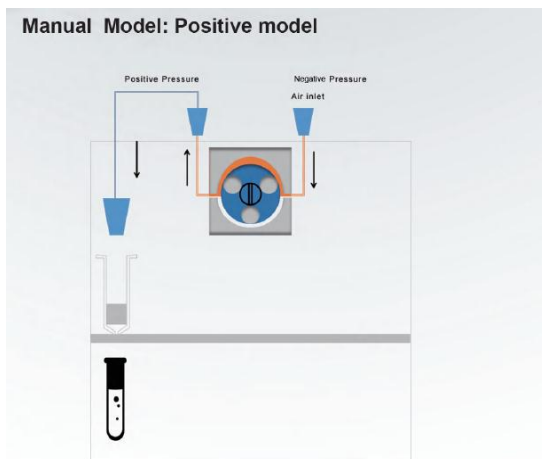
Основные характеристики:

- ❖ Поддержка 8-каналов для одновременной обработки образцов, 8-стороннего управления перистальтическим насосом, независимый контроль каждого канала, равномерный распределение давления и расхода;
- ❖ При различных способах подключения перистальтический насос может обеспечивать как положительное, так и отрицательное давление без ручной регулировки давления;
- ❖ Платформа извлечения имеет функцию автоматического подъема, которая совместима с любой экстракционной колонной и приемной бутылкой;
- ❖ Автоматический режим заполнения жидкостью без потерь. Так как весь путь потока герметично запечатан, что обеспечивает потери в виде испарения;
- ❖ Когда количество проб мал, можно использовать быстрый ручной режим, чтобы упростить операцию;
- ❖ Одной кнопкой, вы можете контролировать высоту уровня жидкости в колонке и предотвратить высыхание;
- ❖ Поддерживает автоматическое добавление растворителей и образцов, автоматический сбор без вмешательства оператора;
- ❖ Точный контроль скорости потока, точность 0,07 мл/мин. 8-канальный синхронный пробоотборник, 8-канальное равномерный управление скоростью обеспечивает хорошую параллельность;
- ❖ Поддерживает 1/3/6/12/30/60 мл экстракционных колонок, 47/90 мм экстракционная пластина;
- ❖ Поддержка различных приемных бутылок, в том числе обычных центрифужных пробирок объемом 15/50 мл и других емкостей;
- ❖ Светодиодный дисплей отображает скорости потока, времени и скорости насоса пробы в реальном времени, чтобы облегчить понимание статуса эксперимента;

- ❖ Поддерживает автоматическую загрузку жидких пробы большого объема, объем загрузки 500 мл или более;

Технические параметры:

Мощность	100 В
Время	0 – 99 мин
Источник	8 каналов, каналы увеличивается
Скорость	0 – 100 об/мин
Скорость потока	0,1 – 7 мл/мин
Экстракционные колонны	1 / 3 / 6 / 12 / 30 / 60 мл
Объем образца	0,1 мл – 20 л
Получаемый объем	10 – 100 мл
Источник	220 В, 50 Гц
Габариты	345 x 434 x 485 мм
Вес:	15 кг

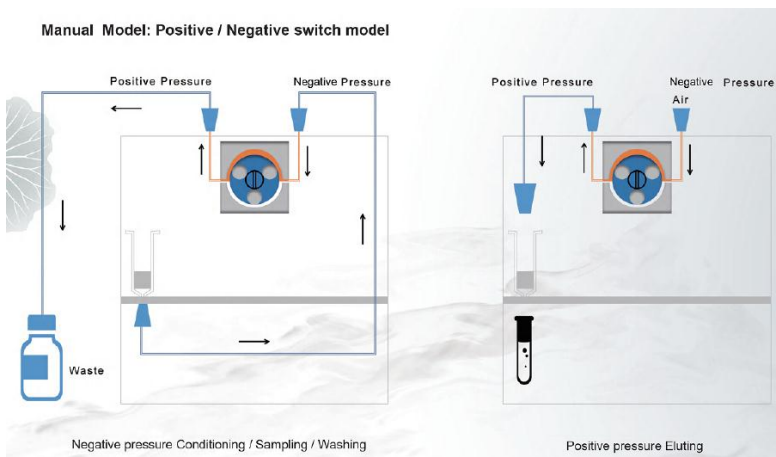


Positive pressure Conditioning / Sampling / Washing / Eluting

Режим 1: Ручное дозирование - режим положительного давления

Особенности режима:

Ручное управление, давления над колонной. Подходит для кондиционирования, отбора проб, промывки, элюирования и для обработки небольших образцов.



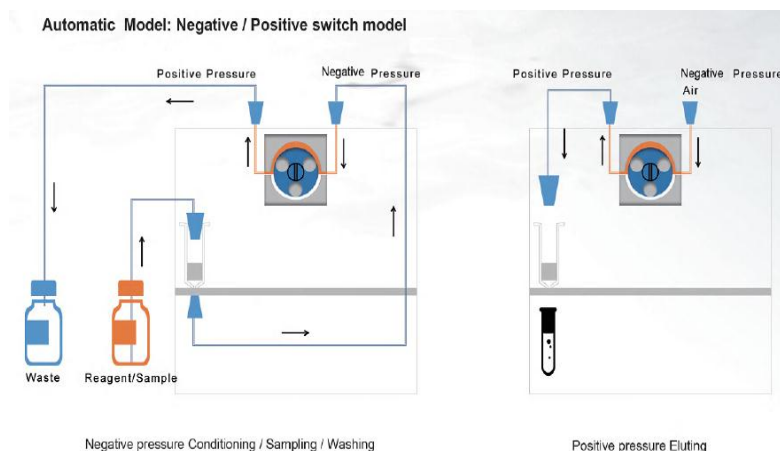
Режим 2: Ручное дозирование - режим переключения с отрицательного в положительное давление.

Особенности режима:

Вручную добавит активирующий и элюирующий растворитель, вручную добавит образцы и пропустите колонку через отрицательное давление. Отработанная жидкость собирается автоматически. Она не часто засоряется. И ручное переключить, при

собирается автоматически. Она не часто засоряется. И ручное переключить, при

продувки используется режим положительного давления. Высокая скорость обработки. Подходит для обработки до 20 образцов.

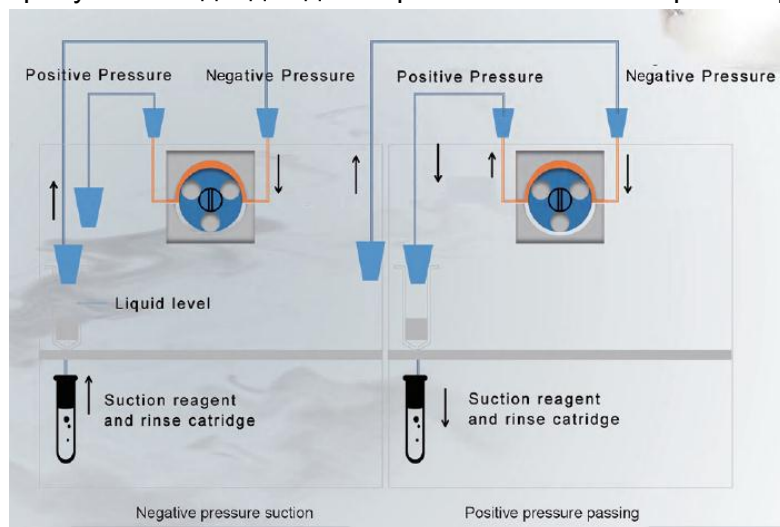


Режим 3: Автоматическое дозирование - режим переключения с отрицательного давления в положительное давление

Особенности режима:

Автоматическое дозирование для больших объем пробы. Отработанная жидкость перекачивается и собирается автоматически, очистка не

требуется. Подходит для обработки больших партий образцов.

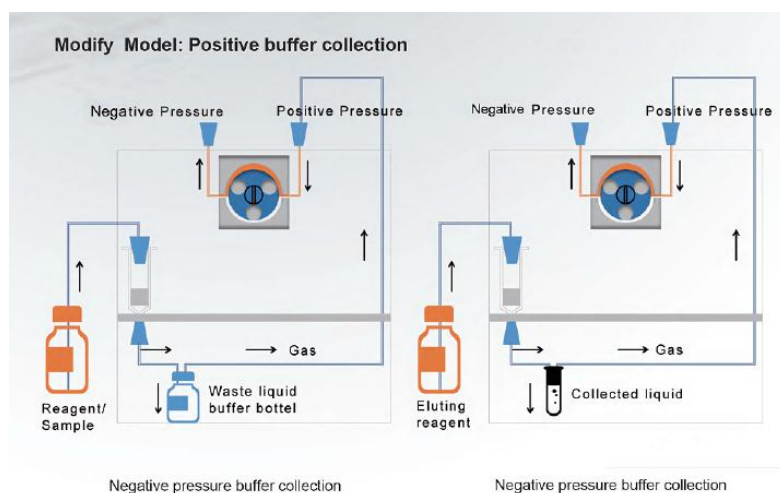


Режим 4: Творческий режим - Режим двунаправленного извлечения

Особенности режима:

Все растворители и образцы поступают из нижней части экстракционной колонны, и после инфильтрации экстракционной набивки исходный путь опорожняется. Сэкономить 80% реагентов. Повысить эффективность на 40%. Риск блокировки

колонны снижен на 90%.



Режим 5: режим сбора буфер - режим положительного давления

Особенности режима:

Все добавление жидкости автоматический, нужно только вручную переключать трубы. Можно использовать любой растворитель, без перекрестного загрязнения, без потерь. Герметичный трубы обеспечить процесс без потерь летучих

растворителей. Весь процесс полностью автоматизирован, с наименьшим участием человека.