



## Автоматический твердофазный экстрактор SPE 100 и SPE 400

Автоматический твердофазный экстрактор(ТФЭ) SPE 100 / SPE 400 с программируемый ручной разработан специально для современной лаборатории. Он оснащён картриджами с большими возможностями и полной автоматизацией и может извлекать, отделять и очищать микроорганизмы, следов от продуктов питания, лекарств, напитков, почвы, воды, крови. Он может автоматически “активировать”, отбирать проб, разбавлять, выщелачивать, сушить, измеренную объем. Высокое производительность за счет высокого степень автоматизации. Широко используется в анализе остатков пестицидов, остатках ветеринарных лекарств, пищевых добавках, судебной экспертизе, защите воды и окружающей среды, фармацевтических и биологических образцах. Это также очень важная система проб подготовки для ГХ, ВЭЖХ или МС. Возможность обслуживаться. Программное обеспечение предоставляет уникальные возможности обновления и загрузки с нашего веб-сервера, делится вашим методом по всему миру или по внутренним сетям для совместного использования.

Встроенный измерительный модуль обеспечивает измерение объема образца после экстракций. Это сокращает время и улучшает эффективность проведение подготовки проб. Мощная рабочая станция программного обеспечения. Удобный графический интерфейс минимизирует изучения кривых и максимизирует эффективность. Экран запуска приложения обеспечивает полный контроль над вашим анализом; от установки до запуска приложения, моделирования и модификации вашего метода. Встроенная функция автоматического обнаружения, автоматически обнаруживает какие-либо ошибки в методе и настройке. Обеспечивает контроль учетных записей пользователей. Полное соответствие GLP / GMP.

#### Особенности:

- ❖ Объем картриджей до 108 шт., обеспечивает быстрое и полное процесс.
- ❖ Соберите многокомпонентный картридж с одним и тем же картриджем SPE.
- ❖ Создать свой собственный метод, удовлетворяющий ваших различных требования эксперимента.
- ❖ Функция мониторинг раствора отслеживает уровень жидкости и низкий уровень, уменьшает поверхность контактирование с образцом, полностью исключает перекрестного загрязнения другого образца или раствора.
- ❖ Программное обеспечение мониторинг раствора может показывать объем растворов в режиме реального времени. Предупреждает о утечке.
- ❖ Опционный модуль измерение объема обеспечивает точность.
- ❖ Защита от повышение давления, шприцевые насосы оснащены модулями измерения давления, которые контролируют давление и могут использоваться для обработки таких ошибок, как высокое давление в картридже или забитые линии жидкости.
- ❖ Высокая пространственная точность  $\pm 0,01$  мм.
- ❖ Многосторонняя очистка.
- ❖ Сбор отходов, для чистоты экологий.

#### Характеристики

	SPE 100	SPE 400
Каналы	1	4
Типы картриджей	1 мл, 3 мл, 6 мл	
Емкость картриджа	108 картриджи по 1 мл; 80 картриджи по 3 мл; 64 картриджи по 6 мл.	
Воздушные пусковые режимы	Шприц или газовый баллон из соленоидного клапана	
Объем шприца	10 мл	

Скорость потока	0 – 50 мл/мин	
Раствор	4 вида, возможность увеличение до 100	
Многокомпонентная коллекция	Да	
Слив	Разделение воды и органических растворителей	
Сушка (газ)	Давление ≤ 50 psi	
Режим экстракции	Положительное давление	
Автоматически запуск следующего метода	Да	
Монитор объема раствора	Показывает 5 класса	
Сохранение метода	Локальный диск или сервер	
Модуль объемного объема	Опционный	
Габариты	705 x 805 x 585 мм	
Источник питания	АС 220 В, 50 Гц	
Мощность	120 Вт	160 Вт

### Конфигурация экстракционных наборов

Объем	Наименование	Спецификация	Стандартная конфигурация	Проба/партия	Опционный дополнительный набор	Максимальная количество проб
1 мл экстракционный набор	1 мл Картридж	36 позиций	1 набор	36 позиций	2	108
	1 мл Слив	18 позиций				
	1 мл Модуль сбора	36 позиций				
3 мл экстракционный набор	3 мл Картридж	20 позиций	1 набор	20 позиций	3	80
	3 мл Слив	10 позиций				
	3 мл Модуль сбора	20 позиций				
6 мл экстракционный набор	6 мл Картридж	36 позиций	1 набор	36 позиций	3	64
	6 мл Слив	36 позиций				
	6 мл Модуль сбора	36 позиций				

### Конфигурация ТФЭ с передвижным штативом

	Наименование	Конфигурация
Стандартный	Высокоточный система отбора проб	Точный шприцевый насос, X/Y/Z осевой рукав
	Экстракционная система	Мульти экстракционный набор, штатив пробы
	Система управление растворами	Емкость раствора, функция разбавление
	Система чистки	Многосторонняя система чистки
	Программное обеспечение	Удобный, полностью автоматизированный и продуманная конфигурация

Опция	Модуль измерение объема (концентрирование)	Система концентрирования, система мониторинга объема
	Отбор больших объемов проб	Отбор объемов до 20 л