

## АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ТВЕРДОФАЗНОЙ ЭКСТРАКЦИИ EXTRA



**EXTRA** обеспечивает простой процесс подготовки, позволяет оператору меньше контактировать с растворителями.

Широко применима для анализа пестицидов, ветеринарного контроля, контроля использования медицинских препаратов, для контроля пищевых добавок и красителей,

доступно 3 модификации прибора:

EXTRA-B одноканальная система,

EXTRA-M двухканальная система, EXTRA-P четырехканальная.

### Особенности системы

- **ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ** Без каких-либо дополнительных частей система может подготовить до 24 проб вод большого объема.
- **ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ** Уникальная система защиты от превышения давления в реальном времени отслеживает давление в экстракционной колонке и предупреждает о превышении давления.
- **ТОЧНАЯ** Индивидуальный высокоточный шприцевой насос работает при повышенном давлении. Аккуратный контроль уровня и скорости потока растворителя обеспечивает отличную воспроизводимость
- **НАДЕЖНАЯ** Высокотехнологичный X/Y/Z роботизированный автосемплер с двойным приводом аккуратно позиционирует каждый образец на свое место.
- **УДОБНАЯ** Удобная конструкция и простой в использовании интерфейс позволяют легко освоить работу на установке.

### Технические характеристики

- Электропитание: 220-240В, 50Гц, 5А
- Параллельное количество образцов: 1-4
- Штатив: 108, 80, 48, 24, 12
- Количество различных растворителей: 8-11
- Раздельный сбор слива: Отдельный сбор воды и растворителя
- Рабочая температура: 5-40°C
- Рабочая влажность: 15%-80% RH
- Габаритные размер: 650мм(В)х810мм(Ш)х680мм(Г)
- Вес: 70кг

### Особенности:

#### Высокоточный двухприводной автосемплер

Двойной привод используется в трехкоординатном высокоточном автосемплере. Уникальные металлические и пластиковые ферулы устойчивы к воздействию растворителей.

#### Высокоточный шприцевой насос

Высокоточный шприцевой насос соединен с 6/9-путевым керамическим клапаном который позволяет исключить наличие "мертвого объема" и перекрестного загрязнения пробы.

#### Функция промывки иглы

Для всех растворителей есть функция промывки внешней и внутренней части иглы.

#### Запатентованная система отслеживания уровня жидкости

Игла оснащена системой контроля давления и отслеживания уровня жидкости. Она будет двигаться с уменьшением уровня жидкости и остановится при касании дна.

#### Интеллектуальная система контроля давления

Давление в экстракционной колонке отслеживается в реальном времени и при его превышении выдается предупреждение

#### Функция сушки и выпаривания

Система позволяет осуществить удаление растворителя из пробы с помощью азота.

#### Сбор слива

Органический и водный слив собирается отдельно

#### Система загрузки образца

Загрузка образца осуществляется отдельно, во избежании загрязнения клапана.

#### Использование различных растворителей

Насос может перекачивать 4-7 разных растворителя (>1л для каждого); иглы поддерживают 4 типа растворителей (>500мл каждого).

### Программное обеспечение

- Удобное для использования ПО
- Отложенный запуск
- Функция отложенного старта дает большие возможности для тайм-менеджмента, процесс начнется в заданное время.
- Функция предупреждения автосемплера
- Если автосемплер попадает не в правильную позицию, он остановится и выдаст предупреждение не повредив иглу.
- Переработка образцов
- EXTRA может переработать неправильно обработанный образец
- Слежение за растворителем
- Контроль давления в реальном времени
- Функция долива растворителя во время работы
- Разведение образца
- Рабочий журнал