

СИСТЕМА ТВЕРДОФАЗНОЙ ЭКСТРАКЦИИ ПРОБ ВОДЫ AUTO SPE-06D И ASPE ULTRA

Предназначены для экстракции и концентрирования следовых содержаний органических соединений в пробах воды (питьевой, водопроводной, исходной и др.) В системах полностью автоматизирован весь процесс подготовки пробы: от кондиционирования картриджей (или дисков) до концентрирования собранного экстракта до конечного объема (с помощью ИК-датчика конечной точки). Использование данных систем освобождает персонал лаборатории от время- и трудо- затратных рутинных операций пробоподготовки, сокращает время и расход растворителя, обеспечивает при этом высокую производительность, значительно увеличивает производительность аналитических лабораторий, а так же повышает безопасность работы за счет сведения к минимуму контакта оператора с токсичными реагентами.

ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМ ТВЕРДОФАЗНОЙ ЭКСТРАКЦИИ



- Использование картриджей и дисков ТФЭ (возможно одновременно).
- Одновременная экстракция 6-ти образцов.
- Плунжер системы ввода образца плотно прилегает к стенкам картриджа ТФЭ. Встроенный модуль концентрирования экстракта: нагрев, продувка азотом с образованием вихревого потока и откачка газа при пониженном давлении. Компактный дизайн, система легко помещается в вытяжном шкафу.
- Упаривание до конечного объема 1 мл.

ОСОБЕННОСТИ ASPE ULTRA

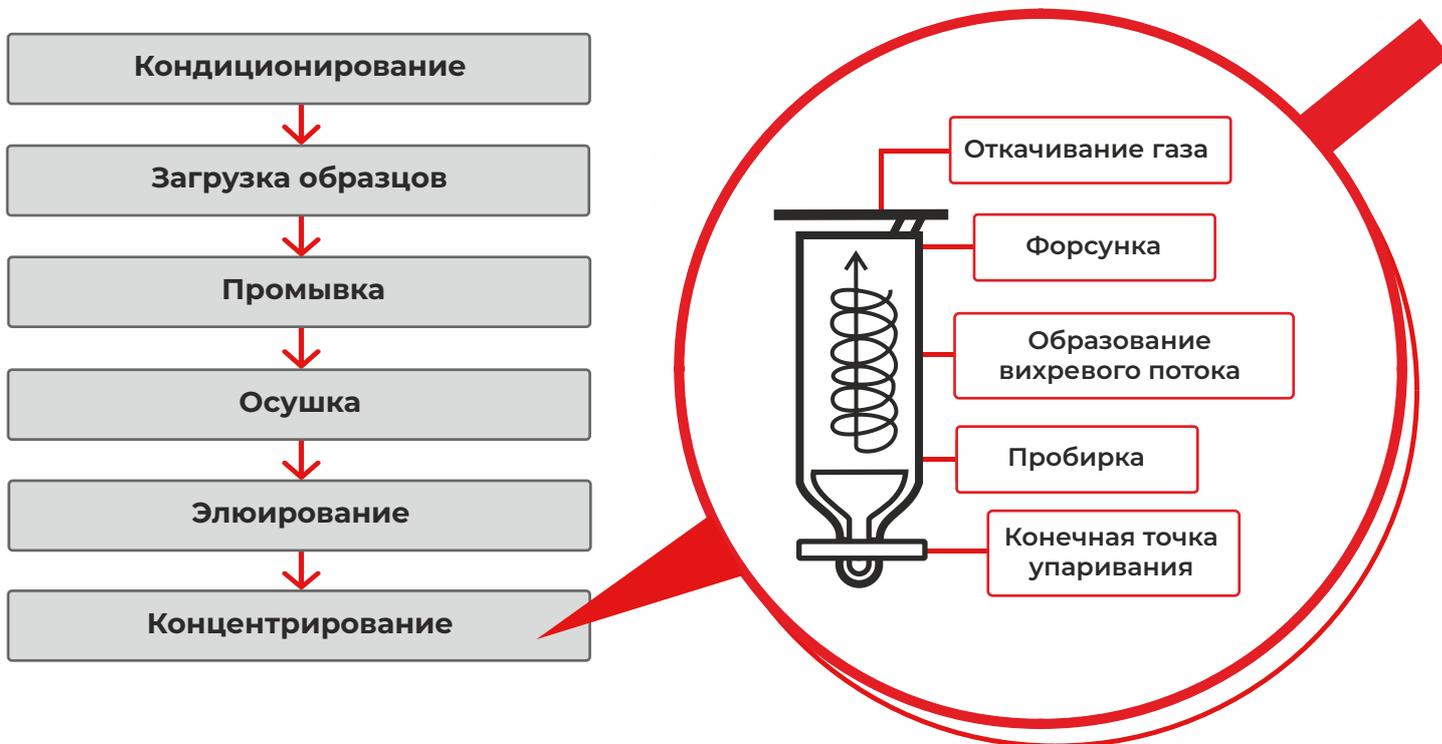
- Более 2х рядов штативов для сбора экстракта.
- Сенсорный экран для управления процессом.
- Быстрый мониторинг процесса в реальном времени.
- Возможность запуска следующей партии образцов уже во время процедуры упаривания предыдущей партии.
- Специальная позиция для картриджей с осушителем.



| Параметр | Auto SPE | ASPE Ultra |
|-------------------------------|------------------|------------------|
| Количество каналов экстракции | 6 | 6/8 |
| Размер дисков ТФЭ | 47 мм* | 25/47 мм |
| Размер картриджей ТФЭ | 3 мл, 6 мл* | 1/3/6/12 мл |
| Объем проб воды | От 10 мл до 20 л | От 10 мл до 20 л |
| Количество растворителей | 5 | 7 |

* при необходимости доступны к заказу плунжеры других объемов

Схема процесса твердофазной экстракции



| Задача/Метод | Целевой компонент | Картридж ТФЭ | Размеры картриджа | Шт/уп | Кат.№ |
|--|--|------------------|-------------------|-------|--------------|
| Определение бензидина - ВЭЖХ | Бензидин | RayCure MCX | 250 мг/6мл | 30 | RC-204-72851 |
| Определение фенолов - ГХ-МС | Фенольные соединения | RayCure HLB | 500 мг/6мл | 30 | RC-204-36477 |
| Определение нитроароматических соединений - ГХ | Нитробензольные соединения | RayCure HLB | 500 мг/6мл | 30 | RC-204-36477 |
| Определение качества водопроводной воды | Фосфоорганические пестициды | RayCure HLB | 60 мг/3мл | 30 | RC-204-36473 |
| | Полициклические ароматические углеводороды | RayCure C18 | 500 мг/6мл | 30 | RC-204-16004 |
| Определение хлорорганических пестицидов и хлорбензолов -ГХ/МС | Хлорорганические пестициды | RayCure C18 | 500 мг/6мл | 30 | RC-204-16004 |
| Определение микроцистинов в воде | Микроцистин | RayCure C18 | 500 мг/6мл | 30 | RC-204-16004 |
| Методы исследования питьевой воды. Органика. | Полулетучие органические соединения | RayCure C18 | 500 мг/6мл | 30 | RC-204-16004 |
| Определение нитроароматических соединений - ГХ/МС | Нитробензольные соединения | RayCure C18 | 1000 мг/6мл | 30 | RC-204-16005 |
| Определение полициклических ароматических углеводородов - ВЭЖХ | Полициклические ароматические углеводороды | RayCure C18 | 1000 мг/6мл | 30 | RC-204-16005 |
| Определение соединений анилина - ГХ/МС | Анилиновые соединения | RayCure Florisil | 1000 мг/6мл | 30 | RC-204-16945 |
| Определение полихлорированных бифенилов (ПХБ) - ГХ-МС | ПХБ | RayCure Florisil | 1000 мг/6мл | 30 | RC-204-16945 |



- 📍 Москва
- 📍 Екатеринбург
- 📍 Новосибирск

+7 (800) 250-34-64
www.element-msc.ru
info@element-msc.ru

