



Автоматизированная пробоподготовка Atomx

Производитель: Teledyne Tekmar

Модель: Atomx

<https://assa-group.ru/atomx>

Atomx сочетает в себе автосамплер с системой динамической газовой экстракции с улавливанием компонентов на сорбенте (P&T) для анализа летучих органических соединений в почвах и водах с уникальной функцией автоматического выделения метанола.

- Единая платформа из пробоотборника и встроенного концентратора (P&T) для всех почвенных и водных матриц, в том числе питьевой воды и сточных вод
- Возможность выборки образцов почвы при низком и высоком уровне
- Единственная система автоматизации трудоемких операций экстракции метанола
- Проверенная карусель на 80 позиций обеспечивает оптимальную производительность
- Использует цифровой регулятор массового расхода для управления потоком
- Возможность подключения чилера для требований EPA
- Возможность варьировать объем образца в 1 мл аликвоты из 1-25 мл
- Сокращение переноса с помощью специального порта метанол для промывания иглы, линий и стеклянных

сосудов

- Водяной резервуар в стандартной комплектации
- Три 15 мл сосуда с УФ-защитой предотвращают потери. Возможность изменения объема подачи в 1, 2, 5, 10, и 20 мкл аликвоты и нулевые отходы
- Кратчайший путь подачи почвы
- Автоматизированная система проверки герметичности
- Соответствия стандартам CFR 21
- Компактность

Подача образцов:	80 позиций для 40 мл виал стандарта VOA.
Размер виал:	Номинальный объем 40 мл, крышка с тефлоновым слоем на силиконовой мембране, по стандарту EPA
Подача жидкого образца:	Шприц (27 мл) с переменным объемом подачи 1 - 25 мл с шагом 1 мл.
Точность подачи образца:	<1% (CV, RSD)
Материал трубопроводов:	Стекло, PEEK™ Teflon® и Inertium® для покрытия шприцев. 1/16" трубки OD PEEK™ для подачи жидкости
Очистка:	Все трубки можно промыть с использованием комбинации высокой температуры и патентованной системы очистки метанолом Extractasol OptiRinse.
Электронные регуляторы массового расхода:	Система способна контролировать скорость потока от 5 мл/мин до 500 мл/мин для каждого режима работы.
Электронный мониторинг давления:	Возможность регистрации давления при очистке и

	нагревании каждого образца.
Газоснабжение:	Сверхчистый гелий или азот(99,999%); входное давление: 5 – 8 бар.
Стандартная система впрыска:	Три стандартных системы, использующие 2-канальные клапаны, установленные на вентильный блок в 3-х положениях.
Объем впрыска:	Приращения по 1, 2, 5, 10, 20 мкл.
Точность впрыска:	<10% (CV, RSD), Измеряется по GC / FID для фторбензола и бромфторбензола (n = 7).
Точность подачи:	1 ± 0,1 мкл
Расход:	1 мкл на 1 мкл впрыска
Сосуды для стандартов:	Три 15 мл сосуда, с УФ-защитой для дополнительной стабильности стандарта; сосуды стандартов герметичны под давлением для сохранения концентрации стандартов.
Стеклянные элементы системы ввода стандарта:	Система работает с 5 мл или 25 мл фриттированными или нефриттированными П-образными барботёрами. Подача стандартов 5 мл фриттированными сосудами.
Разбавление образца:	Программируемое автоматическое разбавление водой в пропорциях 1: 100, 1:50, 1:25, 1:10, 1: 5, 1: 2.
Холостые пробы:	Могут быть введены из сосуда с водой на любой позиции автосамплера
Цикл измерения:	Концентрирование занимает не

	более 20 минут, или ещё меньше, в зависимости от метода.
Нагреватель виал:	от 35°C до 100°C
Перемешивание:	Твердый образец может быть перемешан с помощью мешалки на трех скоростях.

<https://assa-group.ru/atomx>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.