

Микрошприц автоматический SGE-Chromatec eVol®XR

В сотрудничестве с компанией SGE Analytical Science мы рады предложить Вам автоматический микрошприц SGE-Chromatec eVol®XR — новый продукт в серии шприцев SGE-Chromatec, является средством измерения в России. Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений 28.02.2013 г. под № 52703-13, выпускается в соответствии с ТУ 4321-022-12908609-2012.

- Ускоряет и упрощает работу в лаборатории
- Улучшает точность и воспроизводимость
- Обеспечивает одинаково точные результаты независимо от квалификации оператора

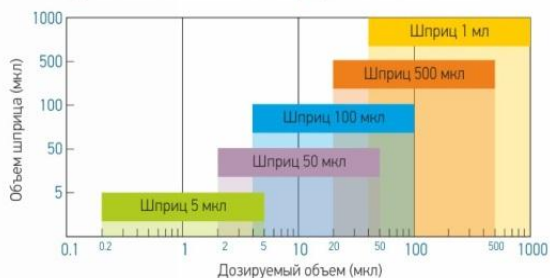
Автоматический микрошприц eVol является сочетанием двух прецизионных устройств: программно управляемого электронного устройства и аналитического шприца с быстросъемным XCHANGE® соединением.

Применение:

- Дозирование точно измеренного объема жидкости в диапазоне от 0.2 до 1000 мкл.
- Приготовление растворов калибровочных стандартов
- Приготовление и добавление внутреннего стандарта
- Точное дозирование водных и неводных растворов
- Ввод пробы в газовый или жидкостный хроматограф
- Ввод дериватизирующих агентов
- Последовательное разбавление пробы или стандарта
- MEPS – твердофазная микроэкстракция
- Микротитрование
- Нанесение проб в ТСХ

В КАЖДУЮ
ЛАБОРАТОРИЮ
!!!

Диапазоны объемов шприцев eVol XCHANGE



Сравнение дозирования вручную и с помощью eVol

Процесс	Без eVol	С помощью eVol	Преимущества eVol
Приготовление стандартных растворов	Стандарты готовятся в сосудах большого объема. Затем небольшая порция стандарта переносится в вialу автосамплера для работы.	Стандарт готовится непосредственно в вialе, в том числе с добавлением растворителя.	<ul style="list-style-type: none"> • Используется меньше лабораторной посуды • Используется меньше исходных реактивов • Существенно экономится время • Повышается точность дозирования
Добавление стандарта	Небольшие аликвоты стандарта отбираются и вводятся во все пробы перед помещением ее в вialу автосамплера.	Один отбор и затем быстрая серия повторных точных вводов непосредственно в вialы с пробой.	<ul style="list-style-type: none"> • Существенно экономится время • Повышается точность дозирования
Ввод дериватизирующих агентов	Для приготовления комбинаций дериватизирующих агентов в открытой посуде персоналу лаборатории необходимо проводить работу с потенциально опасными материалами в вытяжном шкафу.	Процедура выполняется с eVol, программируемым для отбора некоторого количества растворителя или агента и затем ввода аликвоты в закрытые вialы.	<ul style="list-style-type: none"> • Используется меньше лабораторной посуды • Безопасная работа оператора, снижен риск проливания агента • Нет необходимости использовать вытяжной шкаф • Повышается точность дозирования
Последовательное разбавление	Перенос небольшого количества раствора в другой сосуд. Растворитель добавляется до достижения необходимого объема. Это многократное разбавление выполняется до достижения необходимой точной концентрации.	Один отбор раствора может быть введен непосредственно в растворитель для достижения необходимой точной концентрации.	<ul style="list-style-type: none"> • Упрощается рабочая процедура • Существенно экономится время • Повышается точность • Используется меньше растворителя • Используется меньше лабораторной посуды

Таблица включает примеры использования eVol в стандартной лабораторной практике

Стартовый комплект поставки



Описание	Кат.номер
Стартовый комплект SGE-Chromatec eVol XR • Автоматический микрошприц eVol (базовый блок) • 3 eVol сменных шприца 5мкл, 100 мкл, 1 мл. • Подставка • Универсальное зарядное устройство • Руководство по эксплуатации	214.2.835.002

Микрошприц при поставке обеспечивается метрологической поверкой

Дополнительные сменные шприцы eVol XChange

Описание	Длина иглы, мм	Размер	Наружн. диаметр иглы, мм	Внутр. диаметр иглы, мм	Кончик иглы	Сменная игла, кат.номер	Сменный плунжер, кат.номер	Кат.номер
5 мкл	50	25	0.5	0.12	Косой срез	036910	2910380	4.464.093
50мкл	50	25	0.5	0.2	Косой срез	038110	2910382	4.464.094
100 мкл	50	25	0.5	0.2	Косой срез	038110	2910383	4.464.095
500 мкл	50	23	0.63	0.32	Косой срез	039110	2910384	4.464.096
1 мл	50	23	0.63	0.32	Косой срез	039110	2910385	4.464.097