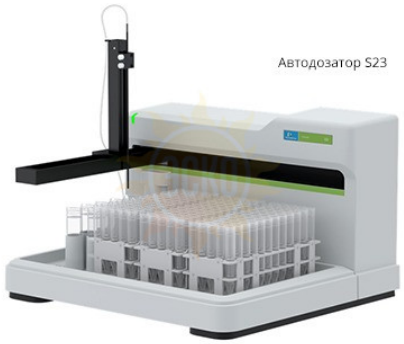
серии S20



Се
спе
Се
Но

- В
- С
- Г
  S

Описание Автодозаторы серии S20

Серия S20 - это новое поколение высокопроизводительных и надежных автодозаторов, разработанных PerkinElmer для приборов атомной и молекулярной спектроскопии. Серия включает две модели: S23 с тремя штативами образцов и S25 с пятью штативами образцов. Они имеют дополнительный ряд позиций для стандартов. Новые автодозаторы предназначены для удовлетворения потребностей всех типов лабораторий:

- Вместимость - до 270 образцов на S23 и до 450 образцов на S25 для автономных продолжительных измерений.
- Скорость - интеллектуальные перемещения пробоотборника по всем трем осям
- Простота использования - полный контроль с помощью программного обеспечения: Syngistix for AA, Syngistix for ICP-OES, Syngistix for ICP-MS, UV WinLab и Spectrum FL.

Автодозаторы серии S20 представлены в комплектациях:

- Комплект для водных растворов для большинства применений.
- Комплект для органических растворов для растворителей, масел и смазок.
- Комплект Ultra-Clean для полупроводников и сверхчистых реагентов.

Автодозаторы S23/S25 спроектированы надежными и универсальными, благодаря использованию механического Z-привода, предназначенного для различных аксессуаров. Автодозаторы оснащены фирменной системой обнаружения сбоев, что предотвращает повреждения пробоотборника. Они достигают высокой скорости одновременным перемещением X-Y и интеграцией с высокопроизводительной системой (HTS) PerkinElmer для серии ИСП-МС NexION® и серии ИСП-ОЭС Avio®, предлагая непревзойденную скорость отбора проб для лабораторий с потребностью в высокой производительности. Автодозаторы серии S20 оснащены светодиодным индикатором состояния и возможностью двойной промывки с индивидуальными каналами подачи и слива промывочных растворов. Эта серия также разработана со съёмными поддонами для легкого перехода от анализа водных к органическим пробам (или наоборот).

Характеристики Автодозаторы серии S20

- Усиленная рама из анодированного алюминия с порошковым покрытием для обеспечения максимальной жесткости, коррозионной стойкости и легкого веса.
- Механический Z-привод для непревзойденной точности и надежности, оборудованный системой обнаружения сбоев и предназначенный для различных типов пробоотборника.
- Программируемое интеллектуальное управление скоростью по всем трем осям для самой высокой производительности для всех типов образцов.
- Съемные поддоны для быстрого переключения между водными и органическими растворами.
- Канал двойной промывки, оснащенный индивидуальными линиями для промывки и слива.
- Светодиодный индикатор состояния для наблюдения рабочего состояния в режиме реального времени.
- Все электрические и механические компоненты системы расположены сбоку, во избежание попадания жидкостей для продления срока службы и легкого обслуживания.
- Опциональный встраиваемый закрытый бокс, спроектированный, чтобы минимизировать место в лаборатории.

Особенности автодозаторов серии S20

- Пользовательские конфигурации штативов и глубины погружения пробоотборника в каждом штативе образцов с осадком или несколькими слоями жидкостей.
- Подключение с помощью USB plug-and-play для быстрой и простой настройки пользователем.
- Совместимость со всей линейкой приборов PerkinElmer по спектроскопии - как атомной, так и молекулярной.
- Программное обеспечение автодозаторов серии S20 позволяет производить настройку параметров штативов, пошаговую юстировку автодозатора и проверку качества работы автодозатора.

Комплектация Автодозаторы серии S20

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ АВТОДОЗАТОРОВ СЕРИИ S20

Доступны три стартовых комплекта:

- Комплект для водных растворов для большинства применений.
- Комплект для органических растворов для образцов масел, смазок и растворителей.
- Комплект Ultra-Clean для полупроводников и сверхчистых реагентов.

Широкий ассортимент штативов образцов:

- Не содержащие металлов штативы.
- Металлические штативы для органических образцов

ЗАКРЫТЫЕ БОКСЫ ДЛЯ АВТОДОЗАТОРОВ S20

Для автодозаторов серии S20 дополнительно предлагаются усиленные закрытые боксы из оргстекла, разработанные специально к автодозаторам для минимизации используемого лабораторного пространства.

- Спроектированы с возможностью подключения к лабораторной системе вентиляции и возможностью использования дополнительных HEPA фильтров.
- Позволяют защитить образцы от лабораторной среды и сохранить чистоту образцов.
- Позволяют защитить персонал и лабораторное оборудование от токсичных и едких паров.
- Полностью встраиваемый бокс не занимает дополнительного места в рабочем пространстве.
- Даже с установленным боксом, видимость рабочей поверхности не затруднена, также как и доступ с передней стороны автодозатора при открытой крышке корпуса.
- Фиксируемая вертикально-раздвижная передняя панель для легкого доступа и работы с образцами.
- Для легкого обслуживания соединительные трубки остаются за пределами бокса.
- Комплект бокса для защиты от внешней среды включает в себя 50 мм клапан для подсоединения к вытяжной системе на задней верхней части корпуса.

Автодозатор S25 с закрытым боксом

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83