



Химические модули прибора Skalar San++

Производитель: **SKALAR**

Модель: San++

<https://assa-group.ru/himicheskie-moduli-pribora-skalar-san>

Химические модули прибора San++ основана на комплексной конструкции, состоящей из перистальтического насоса, сегментационного инжектора с отдельным воздушным компрессором, химическими модулями с индивидуальными приемниками для отходов, из системы сбора данных и их регистрации цифровыми детекторами. Химические модули включают в себя все необходимые компоненты для полной автоматизации анализа, такие как, встроенные в линию нагревательные элементы, диализаторы, устройства разложения проб, и дистилляционные модули. Все части интегрированы в отдельные секции химического модуля. Удобство в обращении с прибором обусловлено: Хорошо отработанной технологией, компактностью, модульным дизайном, удобным для осмотра и технического обслуживания, а также проведения настроек прибора.

Ввод образца

Анализатор оснащен надежным перистальтическим насосом, состоящим из 32 позиций для трубок. Для быстрого старта и выключения прибора, платформа насоса может быть открыта или закрыта одним движением руки, таким образом, происходит

активирование всех трубок насоса в один момент. Мультискоростной насос имеет три параметра настройки. Настройка на высокую скорость используется для быстрого старта и промывочной процедуры. Настойка режим ожидания – медленная скорость работы насоса, используется до или между анализами для экономии реактивов. Последняя настройка – рабочий режим. Насосная установка состоит из отдельно встроенной системы впуска воздуха, которая обеспечивает воспроизводимую и точную сегментацию. Использование трубок с 3мя манжетами сокращает время технического обслуживания прибора и удваивает время жизни трубок.

Химические модули

Химические модули SA 5000 включает в себя 5 химических модулей. Химические модули SA 3000 может быть оснащена тремя химическими модулями. Конструкция химических модулей является решением для каждой отдельной химической методики, а также для автоматизации сложных процессов. Анализатор San++ идеально подходит для оперирования с образцами, очистку которых необходимо проводить. Использование встроенного в линию устройства диализа позволяет удалять влияния частиц и интерференций из-за фонового цвета образца. Для уменьшения рабочего времени, большинство сложных методов успешно интегрированы для сокращения времени ручной подготовки образца. Одним из полезных методов является нагревание образца прямо в процессе анализа, с использованием точных высоконадежных реакторов и, например, дистилляция при анализе общего числа цианидов. Встроенный модуль УФ-разложения идеально подходит для анализа общего фосфора и общего азота, цианидов, для анализа анионных ПАВ используется модуль для проведения экстракции растворителем. Использование химического модуля обеспечивает великолепную прозрачность анализа и уверенность в проводимом анализе.

Линейка детекторов

Детекторы с высокой разрешающей способностью встроены в легкодоступный отделенный перегородкой отсек SA3000/5000 химической секции. Каждый детектор состоит из оптической детектирующей головки с двумя фильтрами и проточными ячейками. Детектор может работать в двух режимах: как беспузырьковый, так и режим барботирования (пропускание пузырьков через проточную ячейку). Высокоразрешающее детектирование результатов при оптимальном соотношении сигнал-шум обеспечивает низкие уровни обнаружения и широкий динамический диапазон определения. В случаях, когда образцы вызывают фоновые помехи, компания Skalar предлагает использовать детектор матричной коррекции с автоматической фоновой поправкой. Коррекция осуществляется следующим образом: луч света оптически разделяется после прохождения проточной ячейки и измеряется при двух различных длинах волн. Конечный результат автоматически корректируется с учетом фоновых помех и регистрируется. Данный метод детектирования особенно полезно использовать, когда матрицы образцов сильно различаются по уровню солености. Например, для образцов, которые имеют различные коэффициенты преломления, компания Skalar разработала уникальный «турбоматричный корректирующий детектор», который позволяет убрать помехи, и способствует стабильности сигнала и низким пределам обнаружения. Широкий ассортимент проточных кювет, начиная от 5 мм и до 250 см, обеспечивает ультранизкие пределы обнаружения.

В дополнение к фотометрическим детекторам, большое количество других детекторов может быть соединено с проточным автоматическим анализатором San++. Такие детекторы, как: инфра-красный, УФ-детектор, пламенный фотометр, ионоселективный детектор, флуориметры, и амперометрический детектор.

<https://assa-group.ru/himicheskie-moduli-pribora-skalar-san>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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