

Ваш партнер в автоматизации аналитической химии



Автоматический анализатор  
табака San<sup>++</sup>



# Автоматический анализатор табака San<sup>++</sup>



**КАЧЕСТВО ГАРАНТИРОВАННО:** Для поддержания высоких стандартов, которые, ожидаются потребителями, лабораторий контроля качества проводят испытания сырья для обеспечения качества готовой продукции. Аналитические результаты получают при использовании стандартизированных методов анализа. Хорошо зарекомендовавший себя автоматический анализатор табака используется уже в течение многих лет в табачной промышленности, и разработан в соответствии с общепринятыми стандартами международной организации Coresta. Автоматизированный анализ дает лучшее время отклика, минимум вмешательств оператора и как результат - повышение точности анализа.

**ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ:** На сегодняшний день в лабораториях крайне важно короткое время анализа, поэтому все приборы Skalar не только автоматизирует рутинные методы, но там, где это, возможно, снижают фактическое время анализа. Это позволяет операторам повысить пропускную способность и тем самым увеличить мощность лаборатории. Для того, чтобы обеспечить минимум отходов, важно короткое время отклика для обнаружения изменений на производстве.

**РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ:** Анализатор табака San<sup>++</sup> оказался на практике «рабочей лошадкой» для табачных лабораторий. Низкие эксплуатационные расходы позволяют упростить выбор автоматизированных методов анализа, увеличивая при этом скорость и надежность анализа. Кроме того, в сравнение с традиционным ручным методом анализа, отходы от анализа одного образца автоматизированным способом гораздо меньше.

**ТОЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ:** Способность приборов Skalar давать точные результаты раз за разом, является для большинства лабораторий решающим фактором при покупке системы. В течение многих лет компания Skalar сотрудничала с табачными лабораториями для достижения проверенных, быстрых, точных и надежных результатов. Универсальное программное обеспечение позволяет получить данные, которые можно легко преобразовать в электронные таблицы или отправить напрямую в ЛИМС (лабораторно-информационная система). Хорошо зарекомендовавшие себя аналитические методы Skalar основаны на международных стандартах, установленных Международной организацией по стандартам (ISO), Coresta, и т.д..

## Методы анализа табака:

Ацетальдегид • Алкалоиды (общие) • Аммиачный азот (свободный) • Аммиак  
Хлориды • Цианид лимонной кислоты • Глюкоза / Фруктоза / Сахароза  
(L) яблочная кислота • Ниацин • Ниацинамид • Никотинамид • Никотин  
Нитраты+нитриты • Азот • Фосфаты • сахара • Летучие основания



# Стандартный анализ табака



Анализатор табака San<sup>++</sup> представляет собой модульную систему, которая конструируется исходя из Ваших задач. Каждый аналитический модуль изготовлен под определенный параметр и соответствует национальным и международным требованиям. Общее число одновременно анализируемых параметров - 16. Стандартная комплектация пятиканального анализатора табака San<sup>++</sup> представлена выше, состоит из модулей на никотин, сахара (общие), хлориды, аммоний и нитраты. Автоматизированный анализатор табака может быть в любой момент дополнен необходимым аналитическим модулем, что соответствует требованиям лабораторий, которые анализируют небольшие, средние и большие партии образцов.

Имеются различные конфигурации анализаторов Skalar San<sup>++</sup>, методы анализа могут быть настроены в соответствии с индивидуальными требованиями лаборатории, для которой он предназначен. Кроме того, анализаторы выполнены в виде легко расширяемой системы, можно заказать дополнительный модуль на любой необходимый параметр в будущем.

Автосамплеры Skalar рассчитаны на 50 до 540 позиций для образцов с возможностью интегрирования станции разбавления. Можно использовать различные конфигурации игл при работе с разными матрицами образца, пробоподготовке. Автоматический запуск, выключение и режим ожидания, данные опции включают в базовую комплектацию прибора. Полностью автоматические процедуры промывки интегрированы в систему для того, чтобы минимизировать вмешательство оператора, что позволяет системе работать полностью независимо.

Компания Skalar стала мировым лидером в области автоматизации химического анализа, благодаря нацеленности на работу в соответствии с требованиями заказчика и разнообразию ассортимента приборов. Кроме того, простота в эксплуатации, сокращение рабочего времени оператора, и надежная конструкция анализатора табака San<sup>++</sup> являются стандартами для мировых производителей табака.

## Преимущества

- Методы анализа соответствуют требованиям ISO, Coresta, AOAC и др
- Диализ в линии для коррекции холостых проб
- Программное обеспечение Skalar FlowAccess™ с графиками в режиме реального времени, подсчетом данных и экспортом данных в Excel / LIMS
- Автоматическое включение и выключение
- Разнообразные скорости насоса (стандартная, высокая, режим ожидания)
- Анализ от 1 до 16 параметров одновременно
- Автоматическая подготовка рабочих стандартов
- Различные типы автосамплеров от 50 до 540 позиций для образцов





**Главное управление компании Skalar Нидерланды**

**Бельгия**

**Skalar Belgium bvba**  
Middelmolenlaan 175  
2100 Antwerpen  
Tel. + 32 (0)3888 9672  
Fax. + 32 (0)3844 3441  
Email: [info.belgium@skalar.com](mailto:info.belgium@skalar.com)

**Франция**

**Skalar Analytique S.A.R.L.**  
35 - 37, rue Berthollet  
94110 Arcueil  
Tel. + 33 (0)1 4665 9700  
Fax. + 33 (0)1 4665 9506  
Email: [info.france@skalar.com](mailto:info.france@skalar.com)

**Азия / Средний Восток**

**Skalar Analytical India Pvt. Ltd.**  
60/2, Ganesh Towers  
First Avenue, Ashok Nagar  
Chennai - 600024 - India  
Tel. + 91 44 4231 8470  
Fax. + 91 44 4203 0320  
Email: [info.skalarindia@skalar.com](mailto:info.skalarindia@skalar.com)

**Skalar Analytical B.V.**

**Tinstraat 12  
4823 AA Breda  
The Netherlands**  
Tel. +31 (0)76 5486 486  
Fax. +31 (0)76 5486 400  
Email: [info@skalar.com](mailto:info@skalar.com)  
Internet: [www.skalar.com](http://www.skalar.com)

ISO 9001 Certified - ISO 14001 Certified



Региональный менеджер Skalar  
Катерина Михновец  
Тел: + 375 44 779 40 10  
E-майл: [mihnowetz.k@skalar.com](mailto:mihnowetz.k@skalar.com)  
Авторское право компания Skalar 2013  
№ публикации: 0104006С. R

**США**

**Skalar, Inc.**  
5012 Bristol Industrial Way # 107  
Buford, GA 30518  
Toll Free: 1 800 782 4994  
Tel. + 1 770 416 6717  
Fax. + 1 770 416 6718  
Email: [Info@skalar-us.com](mailto:Info@skalar-us.com)

**Германия**

**Skalar Analytic GmbH**  
Gewerbestraße Süd 63  
41812 Erkelenz  
Tel. + 49 (0)2431 96190  
Fax. + 49 (0)2431 961970  
Email: [info.germany@skalar.com](mailto:info.germany@skalar.com)

**Австрия**

**Skalar Analytic GmbH**  
Am Anger 22  
A-7451 Oberloisdorf  
Tel. + 43 (0)2611 2023411  
Fax. + 43 (0)2611 2023412  
Email: [info.austria@skalar.com](mailto:info.austria@skalar.com)

**Англия**

**Skalar (UK) Ltd.**  
Breda House,  
Millfield Industrial Estate  
Wheldrake, York, YO19 6NA  
Tel. + 44 (0)1904 444800  
Fax. + 44 (0)1904 444820  
Email: [info.uk@skalar.com](mailto:info.uk@skalar.com)