

Спектральное оборудование SİNTECON*

Атомно-абсорбционные спектрометры SİNTECON AA-8

Быстрые, последовательные атомно-абсорбционные спектрометры SİNTECON AA-8 – это высокопроизводительное, автоматизированное оборудование, разработанное в соответствии с требованиями современной лаборатории. Благодаря своей многофункциональности и производительности спектрометры имеют самый широкий спектр применения в горнодобывающей промышленности и металлургии, экологии, нефтехимии, пищевой промышленности, сельском хозяйстве, фармацевтической индустрии, медицине и др.

Спектрометр SİNTECON AA-8F с пламенным атомизатором. Доступны три варианта пламени – ацетилен – воздух, ацетилен – закись азота, пропан – бутан – воздух. Высокий уровень безопасности обеспечивается восемью датчиками и системами контроля.

Спектрометр SİNTECON AA-8G с электротермическим атомизатором. Для получения максимальной производительности и устранения дрейфа положение графитовой печи зафиксировано относительно оптического пути, что обеспечивает точность оптической юстировки. Температура графитовой кюветы с поперечным нагревом контролируется прецизионной системой управления с обратной связью.

Спектрометр SİNTECON AA-8FG оснащен пламенным и электротермическим атомизаторами. Графитовая печь установлена за пламенным атомизатором, быстрое и полностью автоматическое переключение между атомизаторами осуществляется простой командой в ПО AAWin Pro. Прибор не требует дополнительной юстировки благодаря сохранению положений атомизаторов.

Преимущества AA-спектрометров SİNTECON:

- монохроматор Черни – Тернера с большим фокусным расстоянием обеспечивает высокое разрешение и, соответственно, лучшую селективность и высокую чувствительность;



Атомно-абсорбционный спектрометр SİNTECON AA-8F

- автоматизированная турель на восемь ламп с полым катодом. Ток рабочей лампы и лампы прогрева регулируется отдельно для устранения дрейфа;
- две системы коррекции фона;
- программное обеспечение AAWin Pro полностью контролирует AA-спектрометр с дополнительными аксессуарами, обеспечивает получение точных данных и их обработку;
- универсальный, многофункциональный автосамплер для пламенного и электротермического атомизаторов.

Спектрофотометры SİNTECON

Линейка спектрофотометров SİNTECON имеет большой выбор моделей с лучшими характеристиками и функциональностью, которые обеспечивают им самое широкое применение в экологии, фармацевтической промышленности, метрологической аттестации, контроле безопасности пищевых продуктов, материаловедении, биотехнологии и медицине, научных исследованиях.

SİNTECON C-1 и C-1A – компактные спектрофотометры начального уровня, надежные и функциональные они сочетают с себе высокое качество, широкие возможности и экономичность.

Спектрофотометры SİNTECON серии C-1 – это точность и производительность при рутинных измерениях, необходимые для получения надежных результатов. В этих спектрофотометрах есть все опции и аксессуары, необходимые для эффективной работы с низкими затратами.

* На правах рекламы.



УФ-Вид спектрофотометр SINTECON C-2A



УФ-Вид спектрофотометр SINTECON CDA-4

SINTECON C-2, C-2A, C-2D и C-2DS – высокопроизводительные, многофункциональные, сканирующие спектрофотометры с расщепленным лучом и истинно двухлучевые, с фиксированной и переменной спектральной щелью. Инновационная механическая и оптическая конструкция позволяет проводить все типы измерений – фотометрирование, сканирование спектра, количественные определения, анализ ДНК/белков и многое другое.

SINTECON CD-3 – спектрофотометры исследовательского класса с отличными характеристиками:

- высокая стабильность базовой линии – истинно двулучевая оптическая схема в сочетании с эффективной электронной системой управления обеспечивает высокую стабильность и низкий уровень фоновых помех;
- высокое разрешение и точность установки длины волны;
- удобство смены принадлежностей благодаря модульной конструкции кюветного отделения, которая позволяет воспользоваться широким ассортиментом дополнительных принадлежностей и обеспечивает точный анализ образцов различной природы и состава.

SINTECON CDA-4 и CDA-5 – спектрофотометры экспертного уровня с двойным, некопланарным монохроматором Литроу. Спектрофотометры отличаются высочайшими спектральными характеристиками, самым широким фотометрическим диапазоном, многофункциональностью и гибкостью конфигурации, что обеспечивает их применимость для самых требовательных сфер – прецизионных научных исследований жидких и твердых образцов, контроля качества оптических компонентов и многого другого.

Программное обеспечение UV-Win

ПО UV-Win имеет ряд особенностей и преимуществ:

- одновременный просмотр окон с различными измерениями, простое переключение между режимами измерений;
- функция многоволновой фотометрии позволяет измерять поглощение и пропускание образцов при нескольких длинах волн, находить средние значения и производить расчеты на основе полученных пользователем величин;
- многоканальные измерения, опции обработки данных удовлетворяют потребности большинства лабораторий и позволяют выполнить обработку и отображение данных, начиная с расчетов спектров и заканчивая различными преобразованиями (производные 1-4-го порядков, сглаживание, логарифмирование и т. д.);
- простота и широкий функционал при построении градуировочных графиков в режиме количественного анализа;
- кинетические измерения позволяют отслеживать изменения поглощения и пропускания в динамике при 10 различных длинах волн, выполнять обработку и отображение данных, начиная с построения зависимостей и заканчивая различными преобразованиями;
- уникальная, специально разработанная программа для анализа ДНК и белков;
- доступ ко многим функциям измерений и обработки данных, включая трехмерный спектр, хранение методов и данных, экспорт данных в различные форматы, функции администрирования GLP и многое другое.

Источник: www.energolab-ae.com