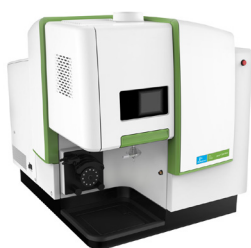




Avio 220 Max и Avio 550 / 560 Max

Оптико-эмиссионные спектрометры
с индуктивно-связанной плазмой



ИСП-ОЭС Avio 220 Max

МНОГОЗАДАЧНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ МНОГОЭЛЕМЕНТНОГО АНАЛИЗА

Компания PerkinElmer Inc. представила новую серию ИСП-ОЭС спектрометров — Avio 220 Max и Avio 550/560 Max, расширяющих функционал моделей Avio 200 и Avio 500 новыми интеллектуальными функциями.

От современных лабораторий многоэлементного анализа ожидается, что время обработки данных будет сокращаться, будут достигнуты более низкие пределы обнаружения при высокой точности анализа. Рабочие нагрузки и рабочие процессы могут сильно различаться, но требования к скорости анализа повышаются. В то же время каждая лаборатория стремится снизить эксплуатационные расходы и сократить расходы на обслуживание. Суммируя вышесказанное – сделать больше и лучше с наименьшими затратами.

Встречайте серию Avio¹ Max: оптико-эмиссионные спектрометры с индуктивно-связанной плазмой, многозадачные и удобные в использовании.

Avio 220 Max — первый в отрасли гибридный быстросканирующий ИСП-ОЭС для многоэлементного анализа обеспечивает возможность Plug-and-Play («включи и работай» — от холодного запуска до анализа всего за 10 минут).

Avio 550 / 560 Max — это компактные, параллельные атомно-эмиссионные спектрометры с индуктивно-связанной плазмой, идеально подходящие для лабораторий с высокими требованиями к производительности. Кроме того, благодаря встроенному высокопроизводительному модулю ввода пробы в системе Avio 560 Max, возможно сократить время анализа с 1,5 минут до примерно 30 секунд.

Более того, эти системы могут использовать вдвое меньше аргона по сравнению с конкурирующими ИСП-системами. Функционально приборы не требуют частого обслуживания, обеспечивают максимальное время безотказной работы и исключительную производительность независимо от рабочей нагрузки. И все это с улучшенным пользовательским интерфейсом Syngistix™, представляющим собой интуитивно понятную интеллектуальную среду для диагностики прибора в реальном времени и просмотра результатов анализа проб, поведения внутреннего стандарта и образцов контроля качества, чтобы гарантировать точность определения элементов.



ИСП-ОЭС Avio 550 Max

Avio 220 Max и Avio 550 / 560 Max

Опико-эмиссионные спектрометры
с индуктивно-связанной плазмой



ГИБРИДНЫЙ БЫСТРОСКАНИРУЮЩИЙ СПЕКТРОМЕТР ДЛЯ ПОВСЕДНЕВНЫХ РАБОЧИХ НАГРУЗОК



ИСП-ОЭС Avio 220 Max

От холодного запуска до анализа всего за 10 минут: система «Plug-and-play» спектрометра Avio 220 Max отличается самым быстрым запуском, что позволяет экономить ваше время и эксплуатационные расходы с возможностью выключения прибора в перерывах между проведением анализов. Кроме того, прибор потребляет примерно половину аргона по сравнению с конкурирующими системами.

Поскольку Avio 220 Max — это гибридный спектрометр, то его конструкция позволяет ослаблять интенсивность сигнала для определенной длины волны, не влияя на регистрацию других, тем самым обеспечивая меньшее разбавление растворов проб. Спектрометр Avio 220 Max обеспечивает исключительную стабильность и минимальные требования к пробоподготовке благодаря комбинации собственных технологий и патентов PerkinElmer, что делает его идеальным решением для лабораторий с небольшими рабочими нагрузками, где производительность по-прежнему является ключевым фактором.

ОДНОВРЕМЕННЫЕ ИСП-ОЭС СПЕКТРОМЕТРЫ ДЛЯ ВЫСОКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Спектрометры Avio 550/560 Max идеально подходят для лабораторий с высокой требуемой производительностью и производственных QA/QC лабораторий. Система Avio 560 Max отличается от Avio 550 Max наличием встроенного модуля высокопроизводительной системы ввода проб HTS (High Throughput System), который обеспечивает максимальную производительность за счет значительного сокращения времени, необходимого для подачи раствора пробы, стабилизации и промывки системы ввода. Они обеспечивают самый низкий расход аргона среди всех ИСП - как минимум на 50% ниже, чем у конкурирующих систем.



ИСП-ОЭС Avio 550 Max



УСОВЕРШЕНСТВЕННЫЙ ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС

ИСП-ОЭС спектрометры Avio 220 Max и Avio 550/560 Max созданы для сверхэффективной работы и практически не требуют обслуживания. Кроме того, программное обеспечение Syngistix™ было разработано с целью обеспечения максимально удобной работы пользователя, чтобы отражать ваш рабочий процесс, предоставляя интуитивно понятный, простой в освоении интерфейс с интеллектуальными функциями, которые увеличивают время безотказной работы