Ко
ма

- Е
- С
- Е

Ежедневно в лабораториях по контролю смазочных материалов сталкиваются с проблемами увеличения производительности, повышения точности результатов и снижения расходов на содержание лаборатории. Наше инновационное решение позволяет значительно оптимизировать рабочий процесс в лаборатории и снизить затраты на проведение анализов.

Ранее определение числа частиц и элементный анализ выполнялись на различном оборудовании, и для этого требовалось дополнительное время на подготовку проб, непосредственное выполнение анализов и работу с отчетами. В этой связи на всю процедуру требовалось израсходовать большее количество пробы и вспомогательных материалов. Кроме этого, время на анализ частиц на отдельных приборах занимает довольно много времени - до 20 минут на один образец.

А сейчас система анализа частиц в жидкости LPC 500™ компании PerkinElmer, совмещенная с самым надежным ИСП-спектрометром Avio® 500 для анализа масел, позволяет использовать разбавленный керосином один и тот же образец как для элементного анализа, так и для определения числа и размера частиц. Запатентованная технология позволяет выполнять оба анализа за один ввод пробы, при этом на всю процедуру тратится в среднем около 45 секунд и расходуется всего 1 мл пробы. Узнайте больше о системах совмещенного анализа масел.

ПРЕИМУЩЕСТВА ГОТОВОГО РЕШЕНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА МАСЕЛ

ИСП-спектрометр Avio 500 Oils • Вертикальное расположение горелки для стабильной работы, надежных результатов и низкой стоимости анализа • Запатентованная технология генератора Flat Plate™ позволяет вдвое меньше аргона, чем генераторы с индуктором-катушкой и при этом дает такую же надежную плазму • Одновременный сбор данных для более, чем 73 элементов в УФ и видимом диапазонах) всего за несколько секунд для исключительной производительности	**Анализатор частиц LPC 500** • Высокочувствительные датчики для определения числа и размера частиц со скоростью более чем 10000 частиц/сек • Самый миниатюрный на рынке датчик для анализа частиц • Беспроблемное совмещение с ИСП-системами для элементного анализа
Программное обеспечение Syngistix™ для ИСП • Высокочувствительные датчики для определения числа и размера частиц со скоростью более чем 10000 частиц/сек • Самый миниатюрный на рынке датчик для анализа частиц Беспроблемное совмещение с ИСП-системами для элементного анализа • Единое программное обеспечение для обоих методов • Возможность включения и выключения функции анализа частиц в каждом рабочем методе • Различные форматы отчетности при анализа частиц	**Запатентованное совмещенное решение** • Два анализа за один ввод пробы с единой пробоподготовкой • Общее время совмещенного анализа менее 45 секунд • Для анализа используется не более 1 мл пробы • Требуется меньшее количество расходных материалов

Характеристики Система анализа частиц в жидкости LPC 500

Компонент	Характеристики
ИСП-спектрометр Avio 500 Oils	• **Вертикальная горелка** – стабильность работы с маслами • **Технология Flat Plate™** – расход аргона **вдвое меньше**, чем у аналогов • **Скорость анализа** – одновременный сбор данных для **73+ элементов** (УФ/видимый диапазон) за секунды
Анализатор частиц LPC 500	• **Скорость:** >10 000 частиц/сек • **Размер датчика:** самый компактный на рынке • **Совместимость:** интеграция с ИСП-системами
Программное обеспечение	• **Syngistix™** – единая платформа для обоих методов • Гибкие настройки (вкл./выкл. анализ частиц) • Автоматическая генерация отчетов
Совмещенное решение	• **Одна проба** для двух анализов • **Расход:** ≤1 мл образца • **Экономия:** меньше реагентов и времени

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование