



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Кот
ма

- E
- C
- E

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 анализе 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