из масел Anton Paar Lyza 7000

Де

От
Си

Сп
ди

Вр
изі

Ди
теі

Ра

Ве

Эл

Ин

Ди

Описание ИК-Фурье анализ масел Anton Paar Lyza 7000

Выполняйте анализ масла (отработанного масла) одним касанием, используя ИК-Фурье анализатор Lyza 7000 от Anton Paar. Предустановленные методы и ячейка на пропускание обеспечивают соответствие стандартам ASTM. Программное обеспечение позволяет легко проводить измерения и спектральную обработку (анализ). Автоматизированные рабочие процессы и настраиваемые отчеты превращают мониторинг состояния моторного масла простым и эффективным процессом.

Особенности и преимущества

- Быстрый мониторинг состояния масла с помощью ИК-спектроскопии менее, чем за 45 секунд
- Анализ, соответствующий стандартам ASTM E2412, и другим
- Анализ смазочных масел в процессе эксплуатации
- Простое определение спектральных характеристик даже для неопытных пользователей одним нажатием кнопки
- Проанализируйте свои спектры непосредственно во встроенном программном обеспечении прибора.
- Lyza 7000 обеспечивает соответствие стандартам ASTM E2412, D7214, D7412, D7414, D7415, D7624, D7844 и D7418 с помощью предустановленных методов.
- Быстро и надежно измеряйте такие параметры, как сажа, окисление, нитрование, фосфатные противоизносные компоненты, побочные продукты сульфатирования и загрязнение водой, бензином, дизельным топливом и этиленгликолем.
- Lyza 7000 - это компактный настольный спектрометр для анализа отработанного масла с регулируемым сенсорным экраном, который работает прямо из коробки.
- Модуль для измерений на пропускание оснащен держателем для карт размером 2 на 3 дюйма, поддерживающим стандартные для отрасли ячейки на пропускание. Ячейка для жидкостей с длиной оптического пути 100 мкм, соответствующая требованиям ASTM, идеально подходит для измерений, соответствующих стандартам ASTM.
- Эффективный на всех уровнях, анализатор Lyza 7000 оснащен функциями, обеспечивающими максимальное удобство: управляемые рабочие процессы, непрерывный самоконтроль прибора и режим энергосбережения. Программное обеспечение, разработанное специально для мониторинга состояния смазочных материалов в процессе эксплуатации, дополняет этот идеальный комплект
- Lyza 7000 - это спектрометр, на который вы можете положиться при проведении ИК-Фурье анализа масел.
- Строгое тестирование и валидация обеспечивают стабильность и точность результатов. Постоянный мониторинг системы обеспечивает быстрое устранение потенциальных проблем. Интеллектуальный светодиодный индикатор состояния позволяет оперативно отслеживать ход измерений.
- Этот ИК-Фурье спектрометр был разработан пионерами в области оптического анализа - и это видно!
- Программное обеспечение Lyza 7000 позволяет быстро анализировать ключевые параметры отработанного масла даже неопытным операторам. Автоматическая проверка по полистиролу (встроенный эталон) выполняется одним нажатием кнопки и занимает всего несколько минут.
- Сенсорный экран, встроенное программное обеспечение и малые габариты позволяют экономить место на столе. А программируемый «эко-режим» снижает энергопотребление и продлевает срок службы основных компонентов прибора.
- Lyza 7000 обеспечивает экономическую эффективность при полном отсутствии компромиссов в отношении качества.

Области применения

- **Нефтяная Индустрия**
- **Нефтяная индустрия**
- **Химическая индустрия**

Характеристики ИК-Фурье анализ масел Anton Paar Lyza 7000

Lyza 7000	
Детектор	Пироэлектрический детектор DLaTGS
Оптика	Герметичный алюминиевый корпус с зеркалами с золотым покрытием, окнами из KBr и делителем пучка
Отношение сигнал/шум	55000:1 (1 мин, 8 см-1, от 1900 см-1 до 2250 см-1)

Lyza 7000	
Спектральный диапазон	от 350 см-1 до 7500 см-1
Спектральное разрешение	от 1,4 см-1 до 16 см-1
Точность длины волны	<0,05 см-1 в диапазоне от 900 см-1 до 3000 см-1
Время измерения	<30 секунд
Тип лазера	Одномодовый вертикальнополостной поверхностно излучающий лазер (VCSEL)
Класс лазера	Класс 1, герметичной закрытый
ИК источник	SiC композит
Интерферометр	постоянно юстированный угол куба
Осушитель	Молекулярное сито с цветовым индикатором, заменяется пользователем
Диапазон рабочих температур	10 °C — 30 °C (без конденсации)
Размеры (Г x Ш x В)	365 мм x 315 мм x 382 мм
Ширина отделения для образца	152 мм
Вес	12,8 кг
Электропитание	постоянный ток, 24 В, 40 вт
Интерфейсы	4 x USB 2.0 / CAN / Ethernet / Wi-Fi*
Формат экспортируемых данных	.csv, .pdf, .spc
Управление данными	AP Connect
Дисплей	10.1”, PCAP-Мультитач сенсорный экран
Управление прибором	Сенсорный экран, дополнительная клавиатура, мышь и считыватель штрих-кодов
Встроенная память	32 Гб
Библиотеки спектров	Заводская библиотека (бесплатная), создаваемые пользователями, от других компаний (платные)
Безопасность	Рзные роли пользователей с настраиваемыми правами, пароли для входа пользователей
Соответствие нормам	21 CFR Часть 11 включая квалификацию установки (IQ), квалификацию работы (OQ), квалификацию производительности (PQ)**

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83