



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Из масел Anton Paar Lyza 3000

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕЛОРУССКОЕ
8 800 350-70-37

ОБЩЕСТВЕННЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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



Де
От
Си
Сп
ди
Вр
изи
Ди
тег
Ра
Ве
Эл
Ин
Ди

Описание ИК-Фурье анализ масел Anton Paar Lyza 3000

ИК-Фурье Спектрометры серии Lyza задают новые отраслевые стандарты в ИК-Спектроскопии: управляемые рабочие процессы, объединение измерения, обработки и спектрального анализа в одном автоматизированном методе, позволяющее пользователям с минимальным опытом выполнять измерения контроля качества всего за три шага, получая быстрый результат по типу "прошел/не прошел". Измеряйте сотни типов проб — от твердых до жидких или газообразных — и легко переключайтесь между измерительными ячейками, благодаря универсальной модульной концепции ячеек.

Оптические компоненты премиум-класса обеспечивают неизменно высокую производительность и долговечность на долгие годы.

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 мм, 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 3000

	Lyza 3000
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 3000
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
Прецизионность длины волны	Повторяемость <0,0005 см ⁻¹ при 2000 см ⁻¹ (стандартное отклонение 10 повторных измерений)
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 кубический угловой интерферометр
Осушитель	Молекулярное сито с цветовым индикатором, заменяется пользователем
Диапазон рабочих температур	10 °C – 30 °C (без конденсации)
Влажность воздуха	относительная влажность от 10% до 95 %, без конденсации
Размеры (Г x Ш x В)	365 мм x 315 мм x 204 мм
Ширина отделения для образца	152 мм
Вес	11,7 кг
Электропитание	постоянный ток, 24 В, 40 Вт
Потребление электроэнергии	Обычно 30 Вт (при работе без использования сторонних ячеек) Обычно 15 Вт (с включенным режимом Eco)
Интерфейсы	4 x USB 2.0 / CAN / Ethernet
Подключение к Wi-Fi	—
Формат экспортируемых данных	.csv, .pdf, .spc
Управление данными	AP Connect
Дисплей	нет
Управление прибором	Через ПО, устанавливаемое на внешний ПК
Встроенная память	32 Гб
Библиотеки спектров	Заводская библиотека (бесплатная), создаваемые пользователями, от других компаний (платные)
Безопасность	Разные 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)**