



SLK-200

ЯМР СПЕКТРОМЕТР

- Точность
- Надежность
- Простота
- Автоматизация

Улучшенная система магнитного резонанса для контроля качества

Проведение одновременных измерений всего за несколько секунд

Масла
Влагосодержание
Белки
Жирные кислоты



Уникальные особенности SPINLOCK

| Содержание белка

Компания Spinlock разработала метод для определения содержания белка. Результаты получаются менее чем за 12 секунд с точностью выше 99%.

| Измерение содержания олеиновой кислоты в одном семени

Компания Spinlock – это эксклюзивный поставщик запатентованной системы для определения содержания жирных кислот в одном семени с помощью системы SKL-200. Семя помещается внутрь специально спроектированного держателя образца; причем очистка, измельчение или химическая обработка не требуются. Результаты выводятся за 2 секунды с точностью более 98%. Технология используется в сфере животноводства по всему миру.

| Преимущества в сфере выращивания оливок

Система SKL-200 – это единственное ЯМР оборудование, которое позволяет проводить измерение влажного образца – метод измерения является запатентованной технологией. Нет потребности в высушивании образца; ускоренное определение содержания масел; управление производством посредством измерения, например, содержания масел в жмыхе.

Области применения

Определение жиров, влаги, белков, жирных кислот и твердых жиров.



Подсолнух



Кукуруза



Маслины



Молочные продукты



Арахис



Канола



Соевые бобы



Хлопчатник



Пшеница



Замасливатели

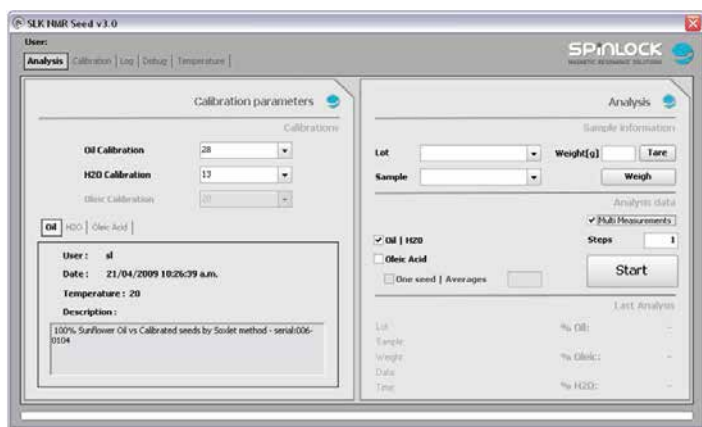


Полимеры

Измеряемые параметры

	Масла/жиры	Влага	Жирные кислоты	Твердые жиры	Белок
Подсолнух	•	•	•		•
Арахис	•	•	•		•
Соевые бобы	•	•	•		•
Кукуруза	•	•	•		•
Канола	•	•	•		•
Хлопчатник	•	•	•		•
Пшеница					•
Маслины	•	•	•		
Авокадо	•	•			
Молочные продукты	•	•		•	
Майонез	•	•			
Шоколад	•	•			
Полимеры	•	•			
Замасливатели	•				





Программное обеспечение

Система SLK-200 подключается к любому стандартному ПК через USB-кабель. Данный прибор включает в себя простое и понятное программное обеспечение для калибровки и выполнения измерений, разработанное компанией Spinlock и совместимое с ОС Windows. Программное обеспечение SLK-200 позволяет пользователям легко запускать эксперимент всего в два клика и отображать результаты, сохранять экспериментальные данные и экспортировать их в таблицы, а также загружать на другие устройства.

Аксессуары



Держатель образцов больших объемов

Сконструирован для размещения образца объемом до 27 см³. Доступны варианты исполнения из тефлона, акрила или стекла в зависимости от применения.



Автоматические весы

Подключаются к компьютеру, который управляет оборудованием; образцы взвешиваются и результаты автоматически записываются в программе.



Держатель одного семени

Изготовлен из тефлона и предназначен для измерения олеиновой кислоты одного семени. Доступен в стандартном и пользовательском размерном типе исполнения.



Измельчитель

Полностью выполнен из нержавеющей стали; обладает высоким сроком службы и мощностью измельчения.

Автосэмплер SLK-AS-10®

Спроектирован для обеспечения полной автоматизации работы системы SLK 200.

Автосэмплер SLK-AS-10 поднимает держатель с образцом из приготовленного набора, взвешивает его и помещает в оборудование для измерения. Затем возвращает образец в его исходное положение или может дополнительно классифицировать его по другому критерию.

Расширяемые модули: Включают в себя 2 модуля для 50 образцов. Это позволяет добавлять модули до требуемого количества измеряемых образцов.

Простое управление: Оператор должен только подготовить модули с образцами. Система SLK позаботится обо всем остальном.

Встроенные функции: Программное обеспечение для управления автосэмплером встроено в стандартное программное обеспечение для выполнения измерения на моделях SLK-100 или SLK-200.

Высокая технологичность: Автоматический перезапуск системы.



SLK-200

ЯМР СПЕКТРОМЕТР

Преимущества ЯМР Spinlock

Удаленная поддержка

Осуществляется через уникальную вспомогательную платформу: Spinlock Online Help Desk®.

Надежное и уникальное оборудование

Для проведения всех измерений. Широкий диапазон применения.

Быстрое измерение за секунды

Масла и влагосодержание – 4 секунды
Белки – 12 секунд
Жирные кислоты – 20 секунд

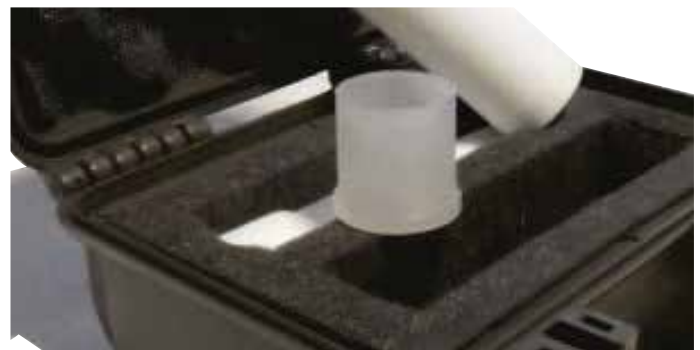
Не требуется подготовка образца

Анализ не влияет на образцы и не разрушает их.

Одновременное определение различных параметров

Удобное программное обеспечение

Быстрое обучение позволяет любому пользователю без опыта проводить калибровку.



Продвигаем науку в промышленность



ООО "Вента Лаб"
49064 Украина, г. Днепр, ул. С. Нигояна, 50
тел.: +38 (056) 794-67-25, +38 (056) 794-03-73
моб.: +38 (096) 0000-446, +38(093) 0000-446
email: info@ventalab.ua