НА СТРАЖЕ КАЧЕСТВА МОЛОКА

IndiScope™ ИК-Фурье анализатор

PerkinElmer®
For the Better

НАДЕЖНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ АНАЛИЗА МОЛОКА

Во многих частях мира производство молока сильно локализовано.
Мелкие фермеры часто привозят свой продукт в местные пункты сбора, иногда дважды в день, где молоко взвешивается и анализируется. В местных условиях фермеры и сборщики нуждаются в быстрых, надежных и точных приборах для тестирования, на которые они могут рассчитывать изо дня в день.

Мы представляем вашему вниманию систему **ИК-Фурье анализа молока IndiScope™**, разработанную для того, чтобы сделать сбор и анализ молока эффективным и надежным - независимо от того, кто и где проводит анализ.

СИСТЕМА ПОСТРОЕННАЯ НА ДОВЕРИИ

С помощью системы **IndiScope** сборщики молока могут гарантировать справедливую оплату за молоко и убедиться в том, что молоко безопасно, полезно и без примесей. Более того, простые, легко выполнимые рабочие процессы делают анализ молока простым и понятным - нет необходимости в специализированных специалистах на месте.

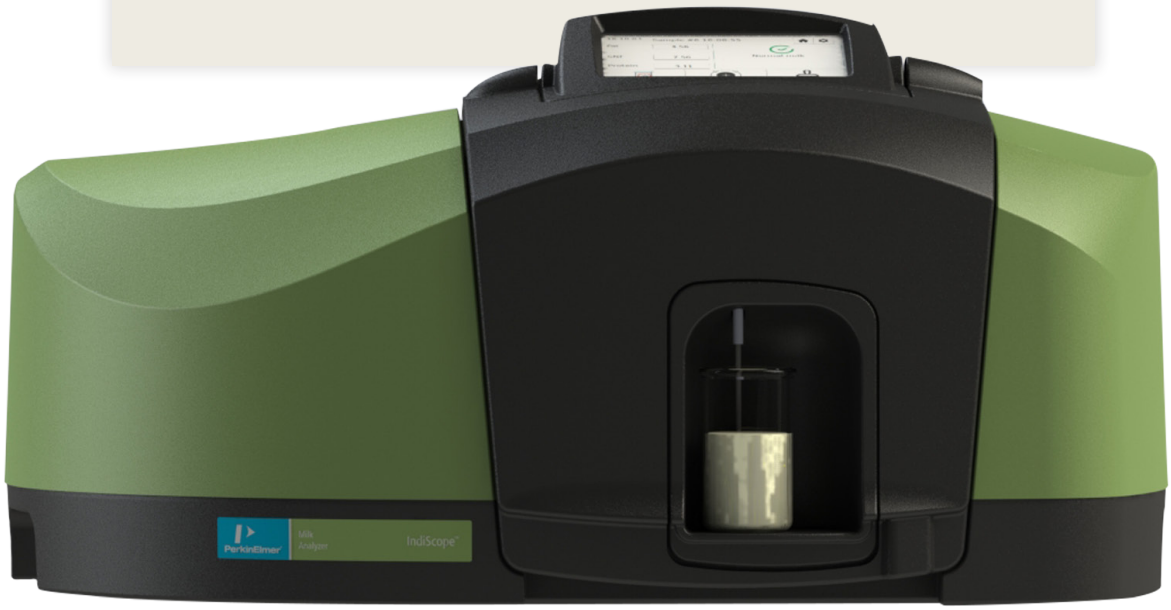
Прибор позволяет осуществлять контроль качества молока с одинаково высокой точностью, как в лаборатории, так и в полевых условиях. Продолжительность анализа не превышает **30 секунд** и металлический корпус поможет уберечь прибор от различных механических повреждений. А проверенная ИК-Фурье технология соответствует требованиям ISO, IDF и AOAC по воспроизводимости результатов.

ЧТО ВЫ ИЩЕТЕ В АНАЛИЗАТОРЕ МОЛОКА?

В отличие от конкурирующих систем, анализатор молока **IndiScope** поставляется в комплекте, прямо из коробки, с предустановленными методами, позволяющими легко проводить тестирование на содержание жира, белка, твердых нежирных веществ, а также целевых и нецелевых фальсификатов, таких как:

- Вода
- Мочевина
- Сахароза
- Мальтодекстрин
- Сульфат аммония

Все эти аналитические характеристики входят в стандартную базовую конфигурацию системы **IndiScope.**



МОЛОЧНЫЙ АНАЛИЗАТОР РАЗРАБОТАННЫЙ ДЛЯ ВАС

ПРАВИЛЬНЫЙ БАЛАНС ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Основанный на нашей мощной, проверенной ИК-Фурье технологии **Spectrum Two®** с усовершенствованной конструкцией спектрометра, анализатор молока **IndiScope** обеспечивает всю гибкость и простоту использования, необходимые для удовлетворения строгих требований индустрии сбора молока.

Система **IndiScope** обеспечивает высочайший уровень чувствительности и воспроизводимости. Запатентованная технология системы обеспечивает превосходные спектры для определения жира, белка, твердых нежирных веществ и скрининга целевых и нецелевых примесей в молоке. Исключительное соотношение сигнал-к-шуму, передовой электроники и оптимизированной чувствительности, система **IndiScope** обеспечивает стабильную работу день за днем.

Одно из главных достоинств - время холодного запуска составляет всего **30 минут**, что обеспечивает исключительную производительность анализа молока в кротчайшие сроки.

ПРОЧНЫЙ, НАДЕЖНЫЙ И ГОТОВЫЙ К РАБОТЕ

Наша система **IndiScope** изготовлена из литого алюминия и герметично закрыта для предотвращения попадания влаги и пыли, что делает ее самым надежным анализатором из всех существующих. Он автоматически компенсирует температурные и атмосферные колебания, поэтому особенно эффективен в экстремальных климатических условиях.

Надежность и простота использования системы **IndiScope** идут рука об руку: простое управление с помощью сенсорного экрана (никаких кнопок, которые можно сломать) и простой, интуитивно понятный графический интерфейс позволяют легко вписать систему в рабочий процесс сбора молока - с ней справится даже самый неопытный техник.

Обслуживание также не займет много времени, так как внутренние элементы системы находятся в открытом доступе и легко чистятся.

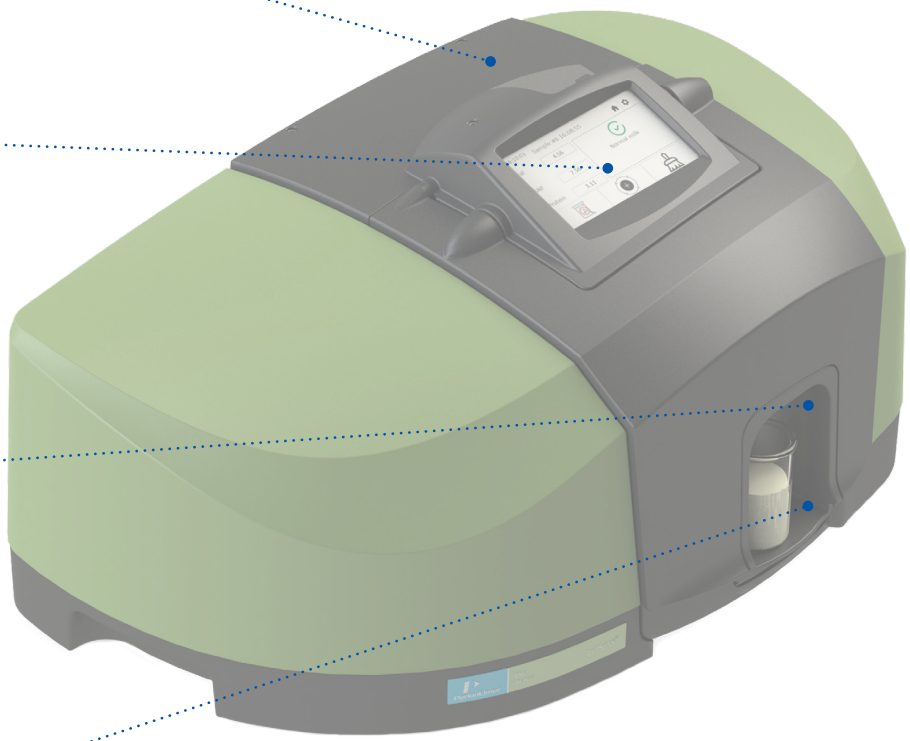
АНАЛИЗАТОР МОЛОКА СОЗДАННЫЙ ДЛЯ ВАШИХ УСЛОВИЙ

Крышка с защелкой и винтом позволяет открывать отсек без вмешательства во внутреннюю сборку.

Простой в использовании сенсорный экран установлен под углом 15 градусов для лучшего обзора.

В системе предусмотрена ячейка для размещения пробоотборников различных размеров.

Выступающее основание для пробы обеспечивает безопасность и сохранность пробоотборника



ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Технология анализа молока хороша лишь настолько, насколько хорошо ее программное обеспечение, а программное обеспечение и интерфейс системы **IndiScope** интуитивно понятны и просты, графический интерфейс пользователя с сенсорным экраном очень прост в использовании. Более того, система обеспечивает самопроверку, которая устраняет возможность ошибки пользователя и предотвращает работу с отклонениями от нормы.

ЗАПУСК

Процедура запуска системы **IndiScope** проста и занимает около **30 минут** - от холодного запуска до анализа. Просто включите анализатор, проведите быструю двухэтапную процедуру очистки, обнулите систему, и система готова к работе.

АНАЛИЗ

Свежее молоко требует быстрый и точный анализ: с системой **IndiScope** вы просто вводите образец молока в систему, нажимаете кнопку "Анализ" на сенсорном экране и примерно через **30 секунд** получаете на экране свои результаты по ключевым параметрам и пяти фальсификатам. После этого вы сразу можете проводить анализ следующего образца!

ИНТЕРФЕЙС

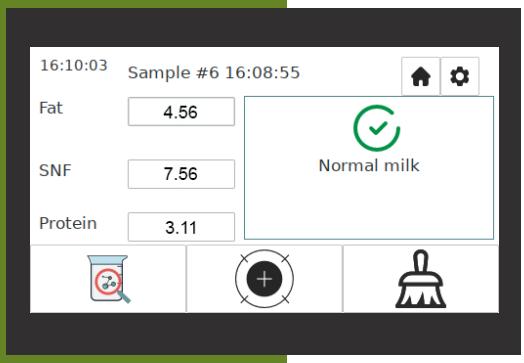
Анализатор молока **IndiScope** легко сочетается с программным обеспечением, которое вы уже имеете на месте. Кроме того, интеграция **LIMS** снижает ошибки и затраты, связанные с ручным управлением данными, обеспечивая точную передачу результатов и информации об образцах в режиме реального времени между приборами и системами данных. А наличие двух портов USB позволяет передавать данные непосредственно в ПК или на USB-накопитель.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

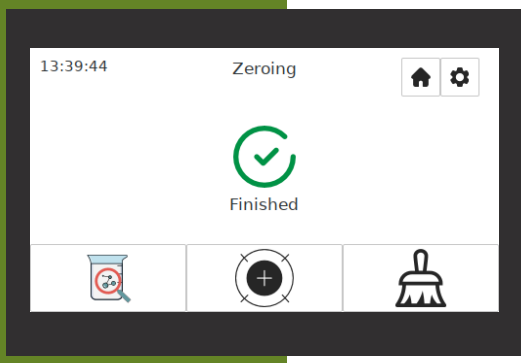
В отличие от других, слишком сложных систем, анализатор молока **IndiScope** не только прост в эксплуатации, но и прост в обслуживании благодаря своей простой, обтекаемой конструкции. Единственный двигатель насоса питает систему, а простая настройка потока использует очень мало движущихся частей, что увеличивает время безотказной работы и надежность. А быстросъемный молочный фильтр легко вытащить и очистить.

Система способна обрабатывать около **130 00 образцов** между полным техническим обслуживанием прибора - это примерно **шесть месяцев надежной и точной работы**. А техническое обслуживание занимает всего полчаса. Такое время бесперебойной работы позволяет поддерживать поставки свежего, полезного молока от ваших фермеров и для ваших клиентов.

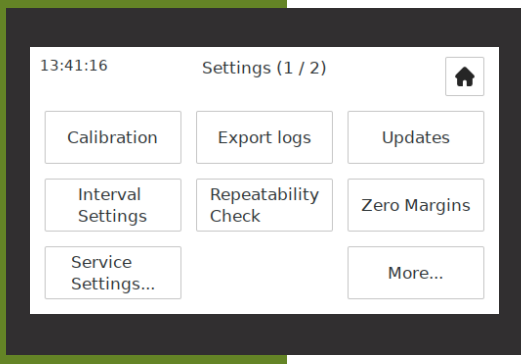
УДОБНЫЙ ИНТЕРФЕЙС



Система предупреждает вас о наличии загрязняющих веществ практически в режиме реального времени - всего 30 секунд ожидания.



Сенсорный интерфейс и интуитивно понятное программное обеспечение делают прибор простым в использовании, а автоматические самопроверки предотвращают появление различных ошибок .



Программное обеспечение предупреждает об ошибках и выполняет автоматические проверки повторяемости, чтобы показать производительность прибора и обеспечить точность результатов.

PerkinElmer, Inc.
940 Winter Street
Waltham, MA 02451 USA
P: (800) 762-4000 or
(+1) 203-925-4602
www.perkinelmer.com

For a complete listing of our global offices, visit www.perkinelmer.com/ContactUs

Copyright ©2021, PerkinElmer, Inc. All rights reserved. PerkinElmer® is a registered trademark of PerkinElmer, Inc. All other trademarks are the property of their respective owners.

165799