

FOSS

MilkoScan™ FT3

Максимальная эффективность анализа молока и молочной продукции



ANALYTICS BEYOND MEASURE



МОЛОЧНАЯ ОТРАСЛЬ МЕНЯЕТСЯ

Мировая молочная отрасль переживает трансформацию: потребители требуют все более разнообразных продуктов. В этой динамичной среде успешное молочное предприятие должно быть интеллектуальным и гибким, обеспечивая безопасную и качественную продукцию устойчивым способом.

MilkoScan™ FT3 - универсальный анализатор для молочных предприятий, которым необходимо исследовать широкий спектр жидких и полужидких молочных продуктов с исключительной стабильностью результатов и низкой стоимостью владения.

Благодаря инновационному аппаратному обеспечению и возможностям подключения MilkoScan FT3 является комплексным решением для контроля сырья, стандартизации молока, управления процессом и контроля готовой продукции.



Встречайте будущее вместе со SmartAnalytics™

В условиях современных вызовов надежные данные, получаемые интеллектуальными аналитическими решениями, важны как никогда.

Доступ к данным на любом этапе молочного производства позволяет быстро принимать решения для повышения качества и стабильности. Именно поэтому мы создали анализатор молока нового поколения MilkoScan FT3, помогающий вашему предприятию адаптироваться. Мы называем это SmartAnalytics™: интеллектуальный подход, объединяющий быстрые, простые в использовании специализированные аналитические решения с умными, подключенными и интегрированными сервисами.

ПЕРВЫЙ В МИРЕ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗАТОР МОЛОКА

Новые цифровые возможности и встроенный интеллект MilkoScan™ FT3 повышают готовность прибора и стабильность анализа жидкой молочной продукции.

Независимо от того, анализируете ли вы сырье или готовую продукцию, MilkoScan FT3 всегда прост в эксплуатации и легко адаптируется к вашим задачам, обеспечивая точные анализы и достоверные данные. Это помогает максимально использовать производственные возможности, повышать ежедневную операционную эффективность и обеспечивать высочайшее качество продукции.

ТОЧНОСТЬ

<0,8% CV
<1,0% ГАРАНТИРОВАНО

ПОВТОРЯЕМОСТЬ

<0,25% CV

СОПОСТАВИ- МОСТЬ

<0,5% CV

ПЕРЕНОС ПРОБЫ

<0,5% CV

ПОЛНЫЙ ОХВАТ

НАДЕЖНЫЕ КАЛИБРОВКИ

МОЛОКО, СЛИВКИ И
СЫВОРОТКА

ЙОГУРТ И ФЕРМЕНТИРОВАННЫЕ ПРОДУКТЫ

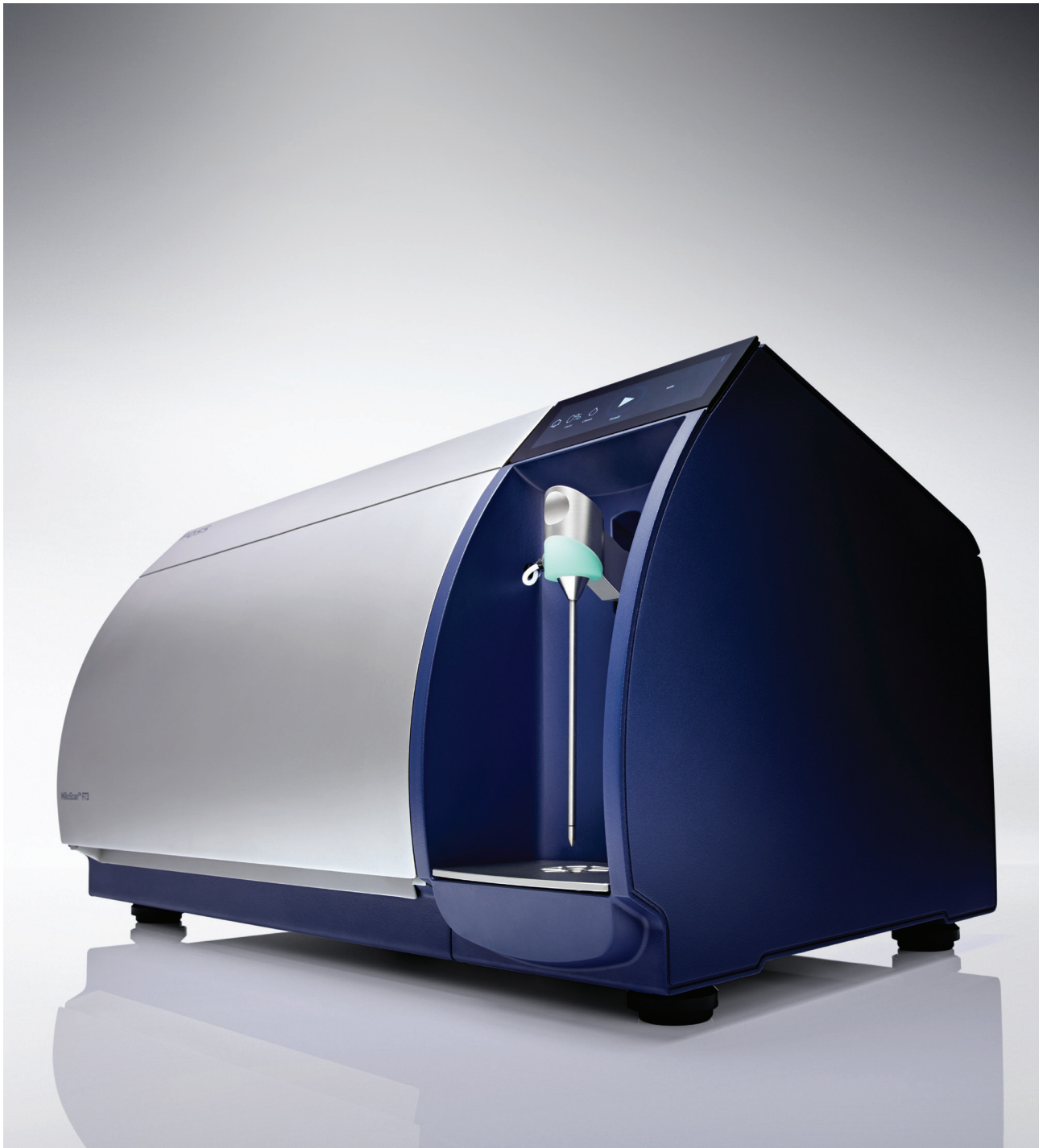
ДЕСЕРТЫ И МОРОЖЕНОЕ

КОНЦЕНТРИРОВАННОЕ И ОБОГАЩЕННОЕ МОЛОКО

КОНЦЕНТРАТЫ СЫВОРОТКИ И ПЕРМЕАТ

НАПИТКИ НА РАСТИТЕЛЬНОЙ ОСНОВЕ

СКРИНИНГ ФАЛЬСИФИКАЦИИ





ОДНО РЕШЕНИЕ ДЛЯ МНОЖЕСТВА ЗАДАЧ

Будьте готовы к любым задачам. С MilkoScan™ FT3 можно анализировать широкий спектр продуктов, не беспокоясь о сложной разработке калибровок при вводе новых типов продукции - независимо от того, что именно вы анализируете.

Интеллектуальная система потока работает с множеством продуктов

Ассортимент молочных продуктов, востребованных потребителями, резко вырос, поэтому предприятиям необходимы гибкость производства и разработки, а также анализатор, способный работать с большим количеством разных образцов - что бы ни принесло будущее.

MilkoScan FT3 обеспечивает точный анализ жидких и полужидких молочных продуктов, включая молоко, сливки, шоколадное молоко, йогурт, питьевой йогурт, концентраты молочного и сывороточного белка и многое другое.

MilkoScan FT3 также предлагает специальное приложение для высокоэффективного анализа напитков на растительной основе (альтернатив молоку), включая соевые, овсяные, миндальные, кокосовые, рисовые

настраивается под него и, в зависимости от типа продукта, выдает результат в течение срока от 30 секунд. Быстрый доступ к критически важным данным контроля качества дает немедленный эффект в производстве.

Универсальные калибровочные модели снижают затраты

Прибор работает с широким спектром молочных продуктов без дополнительной разработки калибровок. Одна калибровочная модель может применяться к нескольким продуктам одной категории, например одна модель - для жидкого молока. Вы по-прежнему можете выбирать конкретные продукты, однако отдельные калибровочные модели для них не требуются. По сравнению с другими решениями это означает меньше моделей для сопровождения и меньший объем референсных анализов.

Быстрый скрининг отклонений и фальсификатов

MilkoScan FT3 обеспечивает наиболее полный и точный скрининг молока с использованием направленных и ненаправленных моделей.

Скрининг фальсификации может выполняться одновременно с обычным контролем качества и является важным инструментом для повышения качества молока и обеспечения пищевой безопасности. Проверяйте преднамеренную или случайную фальсификацию в ходе стандартных контрольных анализов.

- Общие модели скрининга фальсификации позволяют проверить образец на наличие отклонений за 30 секунд.
- Специальные модели скрининга фальсификации позволяют выявлять конкретные примеси.

МАКСИМАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

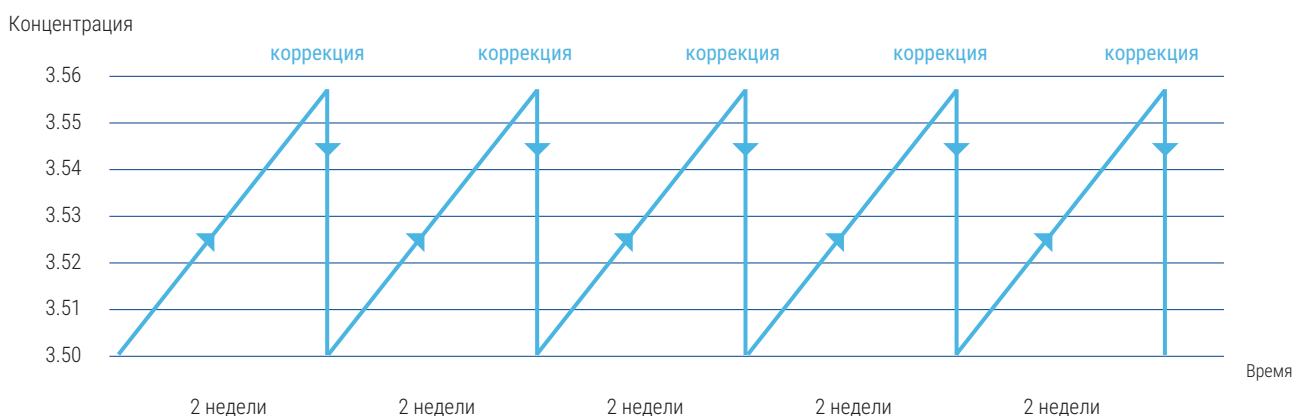
MilkoScan™ FT3 позволяет поддерживать стабильно высокую эффективность при низкой стоимости владения.

Всегда стандартизирован - без дрейфа прибора

Высокая эффективность доступна уже десятилетиями, однако ее поддержание может быть обременительным для современного молочного предприятия из-за необходимых времени и ресурсов.

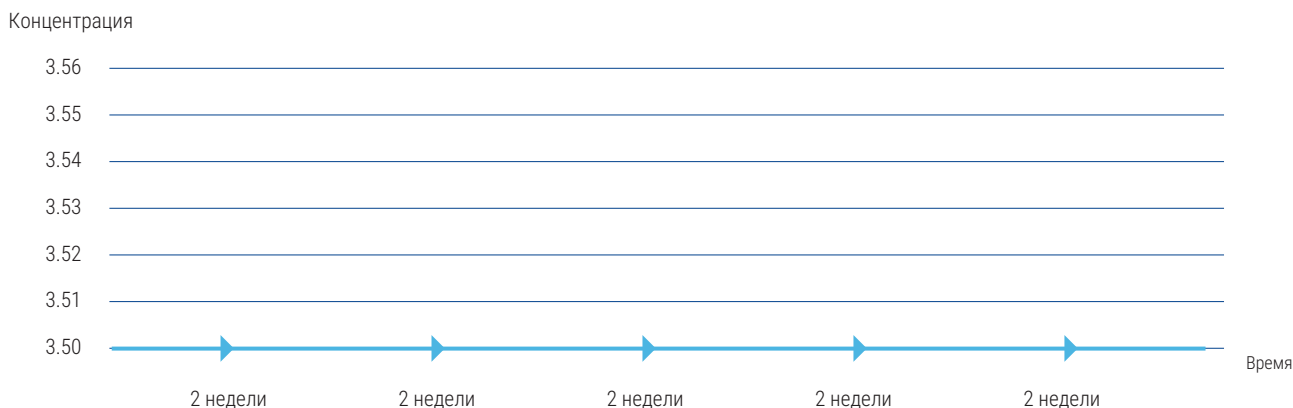
Ключевое преимущество MilkoScan FT3 - новая запатентованная автоматическая стандартизация, выполняемая каждые два часа. Она исключает дрейф прибора и обеспечивает стабильность результатов во времени. Нет необходимости проводить трудоемкие проверки стандартизации с использованием химических реагентов, что значительно снижает потребность в дорогостоящем референсном анализе.

Стандартизация сегодня



Высокая точность достижима уже десятилетиями, но по мере износа приборов ее поддержание может быть дорогим и трудоемким.

Стандартизация с MilkoScan™ FT3



MilkoScan™ FT3 автоматически стандартизируется каждые два часа, исключая дрейф прибора и обеспечивая стабильность результатов во времени.

Исключительная сопоставимость результатов

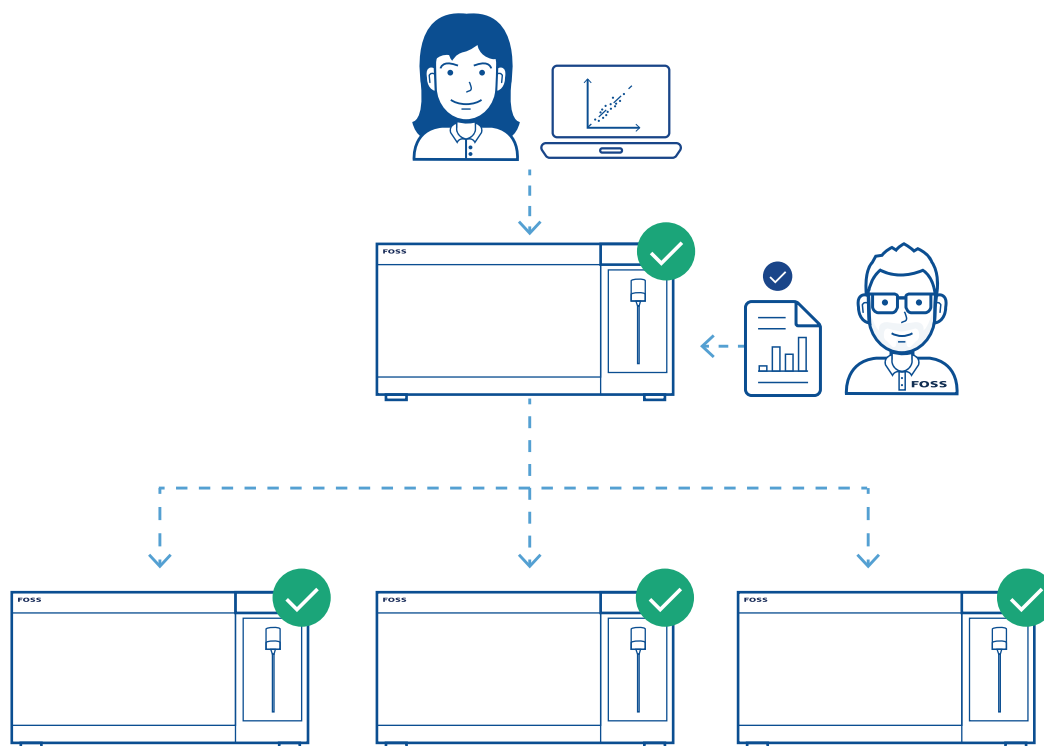
Сопоставимость означает получение одинакового результата на разных приборах для одного и того же образца. Высокая сопоставимость особенно важна, поскольку все чаще используются группы приборов как на одном предприятии, так и на нескольких производственных площадках.

Автоматическая стандартизация MilkoScan™ FT3 обеспечивает исключительную сопоставимость, а MilkoScan FT3 стал первым анализатором молока с заявленной характеристикой сопоставимости 0,5% CV.

Объединяйте приборы в сеть

По мере консолидации и глобализации отрасли растет и число приборов на каждом предприятии. С MilkoScan FT3 можно быть уверенным, что все приборы в сети измеряют одинаково. Это упрощает построение схемы «ведущий/ведомые», в которой ведущий прибор обновляет остальные приборы сети. В результате снижается объем работ по сопровождению калибровочных моделей и валидации результатов.

- Концепция ведущего/ведомых приборов позволяет совместно использовать корректировки наклона/смещения внутри категории продуктов и между приборами
- Даже при нескольких приборах в сети достаточно сопровождать калибровочные модели и валидировать результаты только на одном ведущем приборе



Высокая сопоставимость обеспечивает одинаковые результаты всех приборов и позволяет совместно использовать калибровки в схеме «ведущий/ведомые», экономя время и средства на управлении калибровками.

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ГОТОВНОСТЬ ПРИБОРА - ПРОСТО

Простой оборудования - серьезная проблема для любого молочного предприятия. MilkoScan™ FT3 обеспечивает непревзойденный уровень готовности прибора для поддержки ежедневной работы.

Интеллектуальный поиск неисправностей

MilkoScan FT3 оснащен уникальной современной системой самодиагностики, которая постоянно контролирует состояние всех критически важных компонентов и обеспечивает быстрый и простой поиск неисправностей. Если компоненту требуется обслуживание, система автоматически уведомляет оператора. Она также помогает устранять проблемы еще до того, как они повлияют на работу.

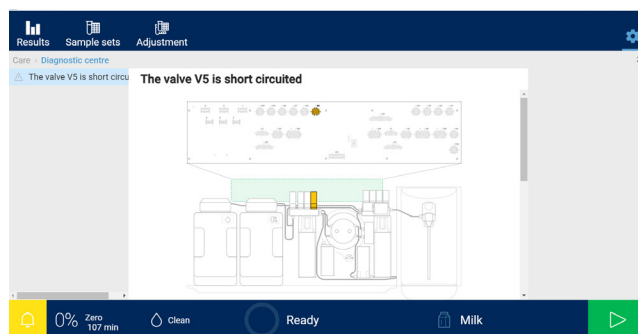
Уверенность благодаря подключенным сервисам

MilkoScan FT3 предоставляет полный набор цифровых и выездных сервисов, включая удаленный мониторинг и онлайн-поддержку. Готовность оборудования защищена, диагностика упрощена, а вы можете сосредоточиться на повышении эффективности бизнеса.

- Запустите MilkoScan FT3 в работу с первого дня при поддержке специалиста FOSS
- Индивидуальные сервисные решения MilkoScan FT3 SmartCare™ обеспечивают исключительную эффективность и готовность
- Поддерживайте прибор и рабочие процессы в оптимальном состоянии
- Будьте уверены, что MilkoScan FT3 всегда выдает стабильно точные результаты

Диагностика прибора с более чем 100 подсказками по устранению неисправностей

Диагностические последовательности и множество встроенных датчиков помогают вовремя обнаружить потенциальные проблемы и быстро найти решение. Например, MilkoScan FT3 помогает проверить критически важную систему потока и предлагает подходящие подсказки: «образец под пипеткой», «засор фильтра кюветы», «проверьте наличие воздуха в системе потока» и многие другие.



Уникальная современная система самодиагностики обеспечивает эффективный поиск неисправностей и содержит большое количество подсказок, позволяющих быстро устранить проблему.



FOSS

FOSS
Nils Foss Allé 1
DK-3400 Hilleroed
Дания

Тел.: +45 7010 3370
Факс: +45 7010 3371

info@foss.dk
www.fossanalytics.com
Декабрь 2023 г.,

 **Аналитика и Технологии**