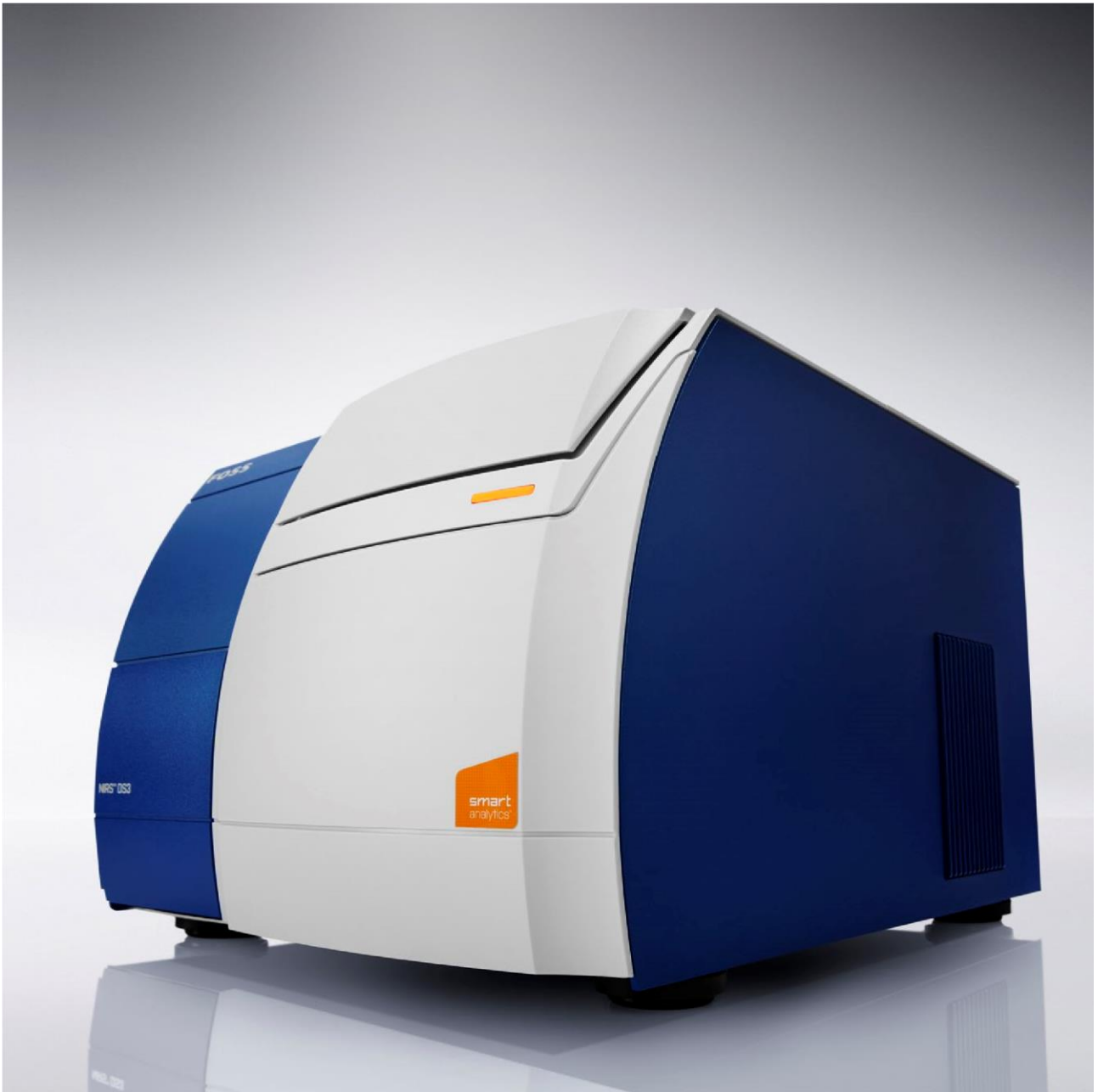


## NIRS™ DS3

Расширенный анализ корма для всех



ANALYTICS BEYOND MEASURE



## В динамично развивающейся отрасли производства кормов надежные данные испытаний необходимы для повседневного принятия решений

На протяжении всего производственного цикла доступность аналитических данных может иметь решающее значение для прибыли и убытков. Кроме того, сила знаний, обеспечиваемая надежными тестами, становится все более важной для обеспечения стабильного качества и, что не менее важно, для ведения устойчивого производства, где ничто не должно пропадать зря.

Быстрый анализ в ближнем инфракрасном диапазоне (технология NIR) — это проверенный способ получения данных быстрых испытаний по ключевым параметрам качества и контроля производства. Простой в использовании, быстрый и надежный БИК-анализ стал незаменимым инструментом для тысяч производителей кормов по всему миру. Теперь инновации в БИК-анализе знаменуют новую эру в постоянно развивающейся истории универсального БИК-анализа.

### Представляем NIRS™ DS3

Последнее поколение инноваций FOSS в области тестирования кормов упростило вам использование быстрого анализа и позволило добиться множества последующих

улучшений качества и затрат. NIRS™ DS3 — это современное и универсальное решение для тестирования ряда параметров, таких как белок, влажность, жир, зола, клетчатка и крахмал, менее чем за минуту. Испытания проводятся на измельченном, неразмолотом или жидком материале без подготовки проб или с очень ограниченной подготовкой проб.

## 3 пути инноваций добавляет ценность

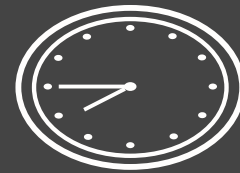
- Эффективность операций повышается за счет оптимизации аналитического рабочего процесса.
- Новый уровень уверенности в аналитических данных достигается за счет стабильно высокой производительности.
- Увеличение времени безотказной работы гарантирует, что данные критического анализа для принятия решений будут более доступны, чем когда-либо.



Комбикорма, корм для домашних животных, фураж, корм для аквакультуры — список многочисленных применений универсального NIRS™ DS3 можно продолжить.

Неизмельченные, измельченные и жидкие образцы можно измерять с новым уровнем аналитических характеристик.





### Smart Start

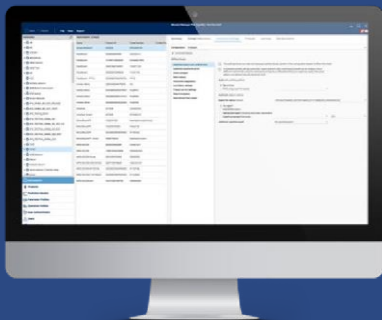
The Smart Start function ensures that your NIRS™ DS3 is ready to measure without having to wait for diagnostics. Just start the shift and start measuring.

## Эффективные аналитические операции

NIRS™ DS3 оптимизирует все аспекты аналитического рабочего процесса, включая представление проб, простоту эксплуатации и обслуживания прибора, для максимальной эффективности при минимальных эксплуатационных расходах. Выделим некоторые преимущества:

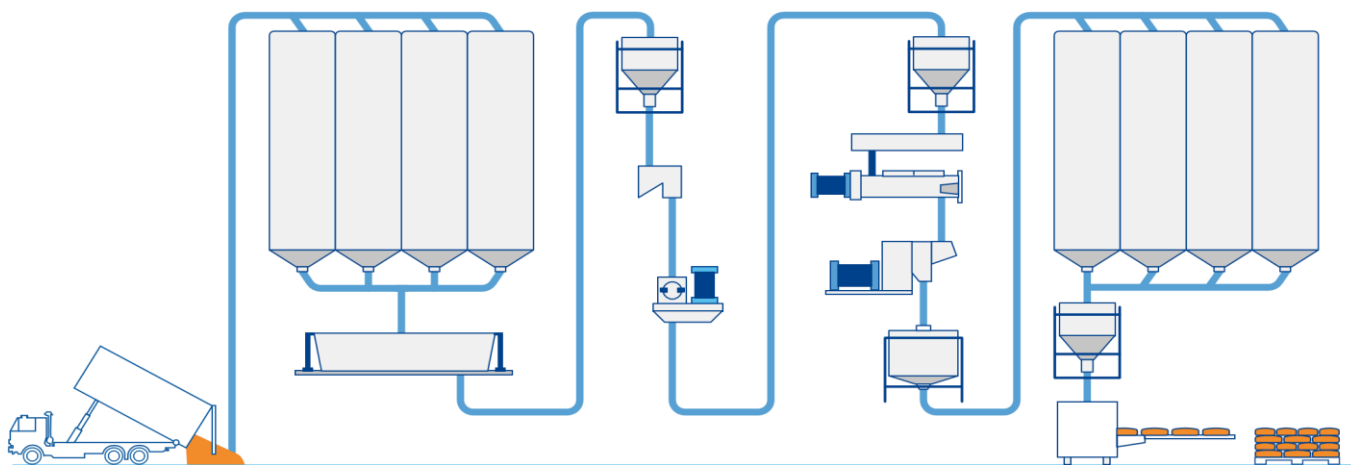
- Функция Smart Start гарантирует, что прибор будет готов к измерениям, как только вы начнете утреннюю смену.
- Автоматическая передача проб в системы управления данными позволяет избежать затрат времени оператора на ввод данных вручную.
- Интуитивно понятный пользовательский интерфейс сводит к минимуму обучение, а простая процедура установки позволяет приступить к работе, не тратя лишнего времени и ресурсов.
- Программное обеспечение FossManager™ гарантирует, что вы автоматически будете в курсе преимуществ сетевых аналитических решений.
- Защита лампы позволяет избежать перерывов в работе, сообщая вам, когда следует запланировать замену лампы.

Затрачивая меньше времени на администрирование и проверку правильности работы, вы можете больше сосредоточиться на постоянном улучшении качества и экономии, а не на трудоемких аналитических операциях.



Программное обеспечение FossManager™ позволяет подключать инструменты к сети, что упрощает, ускоряет и повышает надежность управления отдельными или несколькими инструментами с рабочего стола, расположенного в любом месте. операционные процедуры

- Доступ к настройкам инструментов и консолидированным данным по одному или нескольким инструментам на разных сайтах из любого места.
- Выполняйте удаленную настройку ваших приборов и следите за тем, чтобы они работали в соответствии со стандартами.
- Защитите свои данные с помощью автоматического резервного копирования настроек и аналитических результатов.



Приложения NIRS™ DS3 включают обработку приема, улучшение производственных процессов и обеспечение качества конечной продукции.

## Комплексное решение укрепляет доверие

NIRS™ DS3 предоставляет точные и надежные данные для принятия решений, используя новейшие аппаратные и программные технологии. Это комплексное решение, охватывающее все аспекты аналитического компаса: от калибровки до обработки и измерения проб. Возможность создания статистических отчетов на основе данных нескольких приборов дает дополнительную информацию о производительности отдельных устройств или целого парка инструментов.

В основе решения лежит возможность сканирования образцов в широком спектральном диапазоне 400–2500 нм, что делает его универсальным инструментом, который идеально подходит для анализа кормов. Простая операция позволяет любому провести достоверное тестирование. Ваши квалифицированные специалисты могут быть переведены на другие работы, что снижает требования к обучению и снижает зависимость от специалистов.

### Стабильная подача независимо от масштаба вашей организации

С NIRS DS3 все находится в одном месте и на одном экране, а сетевое программное обеспечение FossManager™ позволяет получать данные от различных инструментов от разных поставщиков.

Одним из преимуществ этого обзора является то, что можно легко обеспечить соблюдение стандартных операционных процедур во всей организации. Например, настройки пользовательского интерфейса с контролем доступа позволяют выполнять простые и прозрачные процедуры и отчеты. Запланированная диагностика и интеллектуальные

сообщения об ошибках гарантируют надежность аналитических данных, используемых для контроля критических процессов на протяжении всего процесса производства кормов.

### Готовы использовать калибровки или быстро и эффективно разрабатывать свои собственные

Получайте точные результаты с помощью надежных калибровочных моделей, соответствующих аналитическим требованиям вашей компании.

- Калибровки FOSS ANN выполняются по принципу «подключи и работай» и обеспечивают надежную работу при низких затратах.
- Глобальные калибровки ANN FOSS включают тысячи образцов из самых разных сырьевых материалов.
- Альтернативно разработайте собственные калибровки с помощью простого в использовании инструмента FossCalibrator™
- Расширенные параметры доступны через сторонних поставщиков услуг по калибровке.



## Уникальные уровни безотказной работы

Всегда готовый к испытаниям, бесперебойная работа NIR5™ DS3 обеспечивается надежной работой, основанной на десятилетиях разработки аналитических технологий для кормовой промышленности.

Аналитические характеристики дополняются расширенной диагностикой для устранения неполадок и простого обслуживания прибора, например, с автоматическими уведомлениями, дающими простые

инструкции, которым может следовать любой оператор без обучения.

В то же время удаленный мониторинг приборов и ежемесячная обратная связь, доступные в рамках уникальных услуг FOSS SmartCare™, обеспечивают длительный возврат инвестиций. Уведомления о соответствии требованиям или подтвержденные характеристики и калибровка обеспечивают бесперебойную работу без риска незапланированных простоев.



### Представляем SmartCare™

SmartCare™ гарантирует неоспоримые результаты вашего аналитического решения FOSS. Время безотказной работы гарантировано, а устранение неполадок сокращено, что позволяет вам свободно выполнять свою работу, стремясь к повышению эффективности бизнеса.

Заклучив соглашение об обслуживании SmartCare™, вы:

- Всегда на шаг впереди
- Всегда готов действовать
- Постоянное улучшение



Тестируйте твердые и жидкие образцы с помощью всего одного прибора

# FOSS

**LABTRAID, Представительство компании FOSS**

Республика Казахстан,

010000, г. Нур-Султан

Кургальжинское шоссе 19, оф. 506

+7(7172)725930

[www.carlex.kz](http://www.carlex.kz) E-mail: [info@carlex.kz](mailto:info@carlex.kz)