

FOSS NIRS DS3 F

Экспресс-анализ кормов и сырья



< 1 мин

типичное время измерения

850–2500

спектральный диапазон, нм

IP65

защита корпуса

Состав сырья и готового корма — за одно измерение.

Возможности

Задачи, показатели и принцип работы

01 От приёмки до выпуска

Оценивайте сырьё перед составлением рецептуры, проверяйте промежуточные продукты и контролируйте готовый корм. Результаты помогают своевременно корректировать состав смеси.

02 Несколько показателей одновременно

Белок, влага, жир, клетчатка, крахмал и зола определяются по спектру ближнего инфракрасного диапазона. Набор показателей зависит от продукта и выбранной калибровки.

03 Работа с разными формами образца

Анализ измельчённых и неизмельчённых материалов позволяет подобрать подготовку к конкретной задаче. Для жидкостей применяется соответствующая кювета и режим трансфлектанса.

От результата к решению

Состав сырья и готового корма — за одно измерение.

Применение

Продукты и рабочий процесс

01 Комбикорма и сырьё

Сравнение поступающих партий по питательной ценности и проверка соответствия рецептуре.

02 Корма для домашних животных и аквакультуры

Контроль состава при наличии калибровки для конкретного вида корма. Универсальность модели для всех рецептов не предполагается.

03 Кормовые культуры

Анализ фуража и растительного сырья с учётом влажности, структуры и принятой процедуры подготовки.

04 Дополнительные возможности

Глобальные ANN-калибровки, SmartStart и цифровое управление приборами расширяют рабочий процесс. Доступность функций и состав пакетов определяются выбранной конфигурацией.

Характеристики

Ключевые параметры и подготовка к установке

Метод	БИК-спектроскопия; отражение / трансфлектанс
Спектральный диапазон	850–2500 нм
Измерение	Менее 1 мин при 32 сканированиях
Спектральный шаг	0,5 нм; 3300 точек
Размеры Ш × Г × В	375 × 490 × 300 мм
Масса / корпус	27 кг / IP65
Электропитание	100–240 В; 50–60 Гц
Условия работы	+5...+40 °С; влажность <93%

Внедрение

Определите продукты и показатели, подберите чашки и подготовку проб, затем проверьте калибровки на представительных образцах относительно принятого лабораторного метода.