MAES GROUP / LABORATORY

FOSS NIRS DS3 F

Экспресс-анализ кормов и сырья



< 1 мин	850–2500	IP65
типичное время измерения	спектральный диапазон, нм	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.

ТЕЛЕФОНЫ
8 (800) 222-76-65
+7 (495) 120-12-44

ПОЧТА И САЙТ
mailbox@maesgroup.ru
maesgroup.ru

ОФИС
129110, Москва
ул. Гиляровского, д. 51

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 рецептур 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.

05 Калибровки под продукт

S800480 · Комбикорма. S800444 · Белковые шроты. S800441 · Растительные побочные продукты. Показатели этих пакетов: влага, жир, белок, зола, клетчатка и крахмал.

S800406 · Животные побочные продукты: влага, жир, белок и зола.

S800407 · Рыбная и крилевая мука: влага, жир, белок, зола и TVB-N. Для готового рыбного корма локальную модель проверяют на образцах клиента.

ТЕЛЕФОНЫ
8 (800) 222-76-65
+7 (495) 120-12-44

ПОЧТА И САЙТ
mailbox@maesgroup.ru
maesgroup.ru

ОФИС
129110, Москва
ул. Гиляровского, д. 51

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 °C; влажность <93%

Внедрение

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

© 2026 ООО «МАЭС ГРУПП»

ТЕЛЕФОНЫ
8 (800) 222-76-65
+7 (495) 120-12-44

ПОЧТА И САЙТ
mailbox@maesgroup.ru
maesgroup.ru

ОФИС
129110, Москва
ул. Гиляровского, д. 51

Одна проба перед запуском серии

Соевый шрот

Уточните вариант продукта, способ подготовки и набор показателей. Сопоставьте локальные партии с диапазоном выбранного пакета.

Рыбная мука

S800407 включает пять показателей, в том числе TVB-N (мг/100 г). При вводе модели сравните результаты с референтным методом на партиях вашей лаборатории.

Экструдированные гранулы

Зафиксируйте целую или измельчённую пробу. Согласуйте независимые образцы, смещение и ошибку. Адаптацию модели выделите отдельной работой.

Открыть карточку DS3 F →