



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

## ProFoss™ 2 для птицеводства MDM

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
[ZAKAZ@ESKOMP.RU](mailto:ZAKAZ@ESKOMP.RU)



100% контроль над производством МДМ для птицы. Поточное решение для MDM-анализа птицы ProFoss™ 2 обеспечивает непрерывные измерения, позволяя вносить корректировки в режиме реального времени для достижения целевых показателей содержания жира в каждой партии.

### ФУНКЦИИ:

ПОЛУЧИТЕ БОЛЬШЕ ДАННЫХ ИЗ ВАШЕГО ОБРАЗЦА С ПОМОЩЬЮ БОКОВОГО КОЭФФИЦИЕНТА ПРОПУСКАНИЯ 3-ГО ПОКОЛЕНИЯ.

Любой производитель МДМ для птицы знает, что на поверхности может образовываться влага, поэтому важно, чтобы инфракрасный свет, используемый при измерении, проник глубоко в образец. Датчик бокового пропускания, как следует из названия, располагается вдоль трубы для измерения от сердцевины обрабатываемого материала. Кроме того, он использует форму анализа в ближнем инфракрасном диапазоне, называемую пропусканием, для более глубокого проникновения в образец, в отличие от так называемых решений по отражению в ближнем инфракрасном диапазоне, которые измеряют поверхность образца.

### ПРОВЕРКА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ИСКЛЮЧАЕТ РИСК ОШИБКИ

Проверка производительности позволяет вам проверять прогнозы ProFoss™ 2, используя в качестве эталона настольный анализатор FOSS, такой как FoodScan 2 или NIR™ DS3, без ручного ввода данных.

Образцы измеряются и регистрируются с помощью ProFoss™ 2 и настольного анализатора соответственно, чтобы исключить риск ошибки и обеспечить оптимальную производительность. Благодаря интеграции, подключению и автоматизации сопоставленные результаты сохраняются в облаке и готовы к оценке и составлению отчетов с использованием цифровых сервисов.

### АНАЛИЗ ТЕНДЕНЦИЙ

ProFoss™ 2 выполняет прямые измерения внутри процесса. Таким образом, ошибки отбора проб и ошибки подготовки проб можно свести к минимуму практически до нуля.

### ТЕХНОЛОГИЯ БЛИЖНЕГО ИНФРАКРАСНОГО ДИАПАЗОНА ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ

Технология диодной матрицы высокого разрешения обеспечивает точный и непрерывный анализ, предоставляя вам более четкое представление о вашем процессе. Большое количество пикселей (диодных датчиков) в спектре обеспечивает более детальный (точный) и однородный (повторяемый) результат анализа.

## Характеристики FOSS ProFoss™ 2 для птицеводства MDM

Параметры	Значение
Частота анализа	Реальное время: среднее время анализа на результат 2–3 секунды.
Диапазон длин волн	850–1050 нм
Детектор	Си-диодная матрица
Спектрально-дисперсионный Si-диодный матричный детектор	1,0 нм/пиксель
Защита оптического волокна:	Стальная броня (1, 3, 5 или 10 метров)
Интерфейс технологической линии	Сапфир толщиной 5 мм, уплотнительное кольцо из пищевого FFPM.
Давление продукта	Производственное давление < 30 бар (< 435 фунтов на квадратный дюйм). Ударное давление < 75 бар (< 1088 фунтов на квадратный дюйм). Предупреждение! Устройства доступа Varinline выше DN 80 допускают максимальное давление 10 бар (145 фунтов на квадратный дюйм).
Общий	
Технологии	БИК-технология
Пакет программного обеспечения	ISIScan™ NOVA для управления приборами
Точность длины волны	<0,5 нм
Точность длины волны	< 0,02 нм
Температурная стабильность длины волны	< 0,01 нм/°C

Спектральный шум	< 60 микро а.е.
Вибрации - требуют фиксации оптического волокна	0,4 грамм
Рабочая температура окружающей среды	Базовая конфигурация -5 °C - 40 °C (23 °F - 104 °F), Охлаждение с помощью линии сжатого воздуха позволяет использовать до 65 °C (149 °F) Конфигурация ATEX 0 °C - 50 °C (32 °F - 122 °F)
Сжатый воздух – охлаждение (температура окружающей среды 45–65°C)	Охлаждающий воздух Расход минимум 5 л/мин, >99,9 % без воды, >99,9 % без масла и мелких частиц размером до 0,3 мкм
Влажность окружающей среды	< 90% относительной влажности
Размеры (Ш x Д x В)	ШxВxГ = 420 x 420 x 135 мм (16,5 x 16,5 x 5,3 дюйма) + кронштейны для крепления устройства
Масса	25 кг (20 кг)
Материалы корпуса/корпуса	1,5 мм (крышка 2,5 мм) Нержавеющая сталь EN 1.4301 (SS2333)
Механическая среда	Оборудование для управления технологическими процессами
Степень защиты	ИП 6x
Гигиена	Сертификат гигиены ЗА
Коммуникация	KEPServerEX (Ethernet, аналоговый, Profibus/Profinet) для ПЛК/SCADA; ФоссМенеджер™
Сеть	Высококачественный экранированный сетевой кабель; минимальная категория 5е. RJ 45 (IP 67) LAN-подключения
Источник питания	1 фаза, 100–240 В переменного тока (макс. ±10 % номинального напряжения), макс. 40 ВА, 50–60 Гц
Операция	Использование в помещении или на открытом воздухе в защищенном от дождя и прямых солнечных лучей месте.