



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Модель FOSS ProFoss™ 2

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



Точный мониторинг производства кормов для животных в режиме реального времени с использованием поточного анализа кормов непосредственно на технологической линии. Он достаточно прочен, чтобы выдерживать жесткие производственные условия, и дает мгновенные результаты для оптимизации производства и прибыльности.

ФУНКЦИИ:

ПРОСТОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ БЛАГОДАРЯ СИСТЕМЕ ДВОЙНЫХ ОКОН.

Измерения основаны на новейшей технологии отражения в ближнем ИК-диапазоне для технологических приложений, включая надежный датчик с системой двойного окна.

Окно в технологическую трубу всегда остается на месте, а второе можно снять для проведения сервисных работ на датчике, не прерывая технологические операции.

ПРОВЕРКА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ СНИЖАЕТ РИСК ОШИБКИ

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

Образцы измеряются и регистрируются с помощью ProFoss™ 2 и настольного анализатора соответственно, чтобы снизить 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 позволяет проводить прямые измерения на технологической линии, тем самым эффективно избегая ошибок отбора проб и ошибок подготовки проб. Результаты отображаются на интуитивно понятном графическом дисплее, что позволяет легко обнаружить отклонения. Поскольку ProFoss™ 2 производит измерения каждые несколько секунд, он дает достоверную картину того, что происходит в процессе.

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 Анализатор кормов FOSS ProFoss™ 2

Измерительная технология: отражение

Параметры	Значение
Частота анализа	Реальное время: среднее время анализа на результат 2–3 секунды.
Диапазон длин волн	1100–1650 нм
Детектор	Диодная матрица InGaAs
Детектор на диодной матрице InGaAs со спектральной дисперсией	1,1 нм/пиксель
Интерфейс технологической линии	Сапфир; Диаметр 45 мм, толщина 12 мм, уплотнительное кольцо из пищевого FFPM.
Температура продукта	Макс. 150°C (302°F)
Давление продукта	Производственное давление < 21 бар (< 305 фунтов на квадратный дюйм). Ударное давление < 50 бар (< 725 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	ProFoss™ 2 от -5°C до 40°C (от 23°F до 104°F), охлаждение с помощью линии сжатого воздуха позволяет использовать до 65°C (149°F)	ProFoss™ 2 Ex от 0°C до 50°C (от 32°F до 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	ПроФосс™ 2: IP69*	ПроФосс™ 2 Ex: IP6X
Разрешения	ПроФосс™ 2: CE	ProFoss™ 2 Ex: сертифицирован CE, ATEX, IECEx (сертификат по взрыву пыли)
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.	

* IP69 — это высшая степень защиты от попадания пыли в устройство. IP69 означает защиту от воздействия воды под высоким давлением и/или очистки пара при высокой температуре.