

NIRS™ DS3

Расширенный анализ кормов для каждого



ANALYTICS BEYOND MEASURE

Инновационный NIRS™ DS3 сочетает в себе уникальные аналитические характеристики с новейшим программным обеспечением и сетевыми сервисами. Это комплексное решение, которое отвечает всем вашим аналитическим потребностям – от приема сырья до контроля готовой продукции.

Эффективные аналитические операции

Оптимизируйте аналитический процесс для достижения максимальной эффективности при минимальных затратах. Сократите объем ручных задач, используя автоматическую передачу данных об образце, и управляйте приборами из любого места с помощью программного обеспечения FossManager™.

Комплексное решение обеспечивает уверенность

Широкий спектральный диапазон делает NIRS™ DS3 универсальным инструментом, который идеально подходит для анализа кормов. Регулярные сервисные отчеты позволяют отслеживать рабочие характеристики отдельных инструментов или всего парка оборудования.

Уникальный дистанционный мониторинг прибора

Исключите риск незапланированных простоев с помощью системы дистанционного мониторинга SmartCare™. Анализатор имеет возможность расширенной диагностики для поиска и исправления неисправностей.

Типы образцов

Сырье, комбикорм, корм для животных, корм для аквакультуры. Измерения проводятся на измельченном, неразмолотом или жидком материале без предварительной подготовки или минимальной подготовкой образца.

Параметры

Калибровки FOSS на базе искусственной нейронной сети для анализа белка, влаги, жира, клетчатки, крахмала, зольности и цвета менее чем за минуту.

Опции для доступа к калибровкам для расширенного набора параметров, таких как аминокислоты

Технология

NIR-монохроматор, работающий в полном спектральном диапазоне от 400 до 2500 нм. Заводская стандартизация обеспечивает бесперебойный перенос калибровок.

Технические характеристики

Характеристика	Спецификация
Габариты (Ш x Г x В)	375 x 490 x 300 мм
Масса	27 кг
Степень защиты	IP 65
Режим измерения	Отражение или пропускание/отражение (для жидких образцов)
Спектральный диапазон	400-2500 нм
Детектор	Кремний (400-1100 нм), Сульфид свинца, PbS (1100-2500 нм)
Оптическое спектральное разрешение	8,75 ±0,10 нм
Разрешение данных	0,5 нм
Количество точек данных	4200
Количество суб-образцов	По умолчанию: 7 для малой чашки; 8 для большой чашки
Самотестирование	12 минут (варьируется)
Время анализа	<1 минута для 32 сканирований (8 субобразцов, 4 сканирования на субобразец)
Сетевые решения	FossManager™

Требования к установке

NIRS™ DS3	
Напряжение питания	100-240 В переменн. тока*, частота 50-60 Гц, класс 1, с защитным заземлением
Температура окружающей среды	5 ... 40 °С
Температура хранения	-20 ... 70 °С
Влажность окружающей среды	<93 %
Механическая среда	Стационарная во время эксплуатации
Электромагнитная совместимость	Лабораторное использование, промышленные требования

*Колебания напряжения в сети, не превышающие ±10 % номинального напряжения.

Опциональные услуги

Цифровые сервисы	FossAssure™
Решения для ухода	FossCare™, SmartCare™