

NIRS™ DS3

Специализированный анализатор, обеспечивающий полную уверенность в анализе мясных субпродуктов



ANALYTICS BEYOND MEASURE

NIRS™ DS3 обеспечивает исключительно точный NIR-анализ мяса и мясных субпродуктов. Предназначенный для использования в лаборатории, NIRS DS3 идеален для производственного контроля.

Контроль качества мясных субпродуктов

Проанализируйте образцы, полученные в процессе переработки мяса или мясных субпродуктов, с помощью одного простого анализа менее чем за минуту и увеличьте частоту отбора проб без дополнительных затрат. Получайте мгновенные результаты, позволяющие корректировать производственный процесс или остановить отгрузку некачественных продуктов.

Оптимизируйте управление вашими NIR-приборами, используя сетевое программное обеспечение

Сетевое программное обеспечение FossManager™ позволяет немедленно вносить изменения в калибровку и конфигурацию прибора дистанционно. Обеспечьте согласованную работу всех приборов в вашей сети. Обеспечьте согласованную работу всех сетевых инструментов и защитите свои базы данных и калибровочные модели, используя автоматическое резервное копирование данных.

Экономия времени и денег благодаря инновационным функциям

Простая подготовка образцов и интуитивно понятный интерфейс пользователя означают, что любой сотрудник может выполнять анализ после короткого обучения. Удаленный мониторинг инструмента позволяет специалистам FOSS в области NIR искать и диагностировать проблемы с производительностью, не прерывая работы.

Типы образцов

Сухие образцы, такие как мясокостная мука.

Жидкие образцы, такие как жиры для производства кормов для домашних животных или энергетической продуктивности.

Параметры

Субпродукты животного происхождения: Жир, влага, белок и зольность.

Жиры и масла: Свободные жирные кислоты, йодное число, перекисное число, влага и цвет.

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™

000 «Диаэм»

Москва
ул. Магаданская, д. 7, к. 3 ■ тел./факс: (495) 745-0508 ■ sales@dia-m.ru

www.dia-m.ru

С.-Петербург
+7 (812) 372-6040
spb@dia-m.ru

Новосибирск
+7 (383) 328-0048
nsk@dia-m.ru

Воронеж
+7 (473) 232-4412
vrn@dia-m.ru

Йошкар-Ола
+7 (927) 880-3676
nba@dia-m.ru

Красноярск
+7 (923) 303-0152
krsk@dia-m.ru

Казань
+7 (843) 210-2080
kazan@dia-m.ru

Ростов-на-Дону
+7 (863) 303-5500
rnd@dia-m.ru

Екатеринбург
+7 (912) 658-7606
ekb@dia-m.ru

Кемерово
+7 (923) 158-6753
kemerovo@dia-m.ru

Армения
+7 (094) 01-0173
armenia@dia-m.ru

