

NIRS™ DS3

Специальный анализатор, обеспечивающий полную уверенность при анализе молочного порошка



NIRS™ DS3 Обеспечивает БИК-анализ молочных порошков с исключительной точностью и в соответствии с рекомендациями IDF 201. Предназначен для использования в лаборатории или на производственной линии, что делает его идеальным для рутинного производственного контроля и мониторинга качества готовой продукции.

Больше урожая при меньших затратах энергии

Точный рутинный анализ поможет вам производить продукцию в соответствии с поставленными задачами и избежать переделок. Например, приближение концентрации влаги всего на 0,1 % к заданной может сэкономить вам 50 000 евро в год при типичных темпах производства.

Оптимизируйте управление БИК с помощью цифровых сервисов FOSS

Обеспечьте стабильную работу всех приборов в вашей сети. Оперативно вносите изменения в калибровку и конфигурацию приборов. Защитите свою базу данных и калибровочные модели с помощью автоматического резервного копирования данных.

Контроль на линии делает качество обычным делом

Прибор NIRS™ DS3 прост в использовании, что обеспечивает низкий риск ошибок оператора. Просто поместите образец в стаканчик для проб, нажмите кнопку и получите результаты менее чем через минуту.

Типы образцов

Прямые измерения молочных порошков. Анализ других твердых и полутвердых молочных продуктов, например, смеси для мороженого.

Параметры

Глобальная калибровка FOSS включает в себя: Жир, белок, влажность, зола, актоза и кислотность.

Технология

БИК-монохроматор во всем спектральном диапазоне от 400 до 2500 нм. Режим измерения: Отражение или трансфлектанс (для жидкостей).

Заводская стандартизация обеспечивает беспрепятственный перенос калибровок.

Технические характеристики

Функция	Технические характеристики
Габариты (Ш x Г x В)	375 × 490 × 300 мм
Вес	27 кг
Уровень защиты	IP 65
Режим измерения	Отражательная способность или трансфлектантность (для жидкостей)
Диапазон длин волн	400 - 2500 нм
Детектор	Кремний (400 - 1100 нм) Сульфид свинца, PbS (1100-2500 нм)
Оптическая пропускная способность	8,75 ± 0,10 нм
Разрешение данных	0,5 нм
Количество точек данных	4200
Количество подвыборок	По умолчанию: 7 для маленькой чашки; 8 для большой чашки
Самостоятельное тестирование	12 минут (переменная)
Время анализа	<1 минуты для 32 сканирований (8 подвыборок, 4 сканирования на подвыборку)
Подключения к сети	FossManager™

Требования к установке

NIRS™ DS3

Напряжение питания	100-240 В переменного тока*, частота 50-60 Гц, класс 1, защитное заземление
Температура окружающей среды	5 - 40°C
Температура хранения	-20 до 70°C
Влажность окружающей среды	Класс чистоты воды ISO Grade 3 / ASTM Type IV или выше
Механическая среда	Неподвижность во время использования
Окружающая среда EMC	Лабораторное использование, промышленные требования

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