

NIRS™ DS3

Специальный анализатор, обеспечивающий полную уверенность в анализе муки и зерна



Анализатор NIRS™ DS3 помогает мукомолам повысить производительность, предлагая непревзойденный быстрый анализ золы в дополнение к надежному анализу муки на содержание белка и влаги. Идеально подходит для рутинного тестирования муки и зерна в лаборатории или на производстве.

Готовые калибровки для всех ключевых параметров

Надежная калибровка в сочетании с революционными характеристиками технологии ближнего инфракрасного диапазона гарантирует высокоточное измерение золы и других ключевых параметров в широком диапазоне длин волн от 400 до 2500 нм кем угодно, где угодно и когда угодно.

Оптимизируйте управление NIR с помощью сетевого программного обеспечения Сетевое программное обеспечение FossManager™ позволяет вносить немедленные коррективы в калибровку и конфигурацию прибора удаленно. Обеспечьте стабильную работу всех инструментов в вашей сети. Защитите свою базу данных и модели калибровки с помощью автоматического резервного копирования данных.

Экономьте время и деньги с помощью инновационных функций удобства использования.

С помощью NIRS DS3 вы можете точно достигать поставленных целей и точно настраивать свое производство, чтобы повысить прибыль и качество. Приблизившись всего на 0,1% к целевому значению зольности, вы можете рассчитывать на возврат инвестиций менее чем за год.

Типы образцов

Прямые измерения образцов муки и зерна.

Параметры

Белок, влага, зола, влажная клейковина, водопоглощение и многое другое.

Технология

Монохроматор NIR во всем спектральном диапазоне от 400 до 2500 нм.

Заводская стандартизация обеспечивает плавную передачу калибровок.

Полностью пыленепроницаемый и водозащищенный при воздействии водяных струй (сертификат IP65)

Спецификация

Особенность	Спецификация
Размеры (Ш x Г x В)	375 x 490 x 300 мм
Вес	27 кг
Степень защиты	IP 65
Режим измерения	Отражение или прозрачность (для жидкостей)
Диапазон длин волн	400 - 2500 нм
Детектор	Кремний (400–1100 нм), Сульфид свинца, PbS (1100–2500 нм)
Оптическая полоса пропускания	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
Самооценочный тест	12 минут (переменная)
Время анализа	<1 минуты для 32 сканирований (8 подвыборок, 4 скана на подвыборку)
Сетевые соединения	FossManager™

Требования к установке

NIRS™ DS3	
Электропитание	100–240 В переменного тока*, частота 50–60 Гц, класс 1, защитное заземление
Температура окружающей среды	5 - 40°C
Температура хранения	от -20 до 70°C
Влажность окружающей среды	< 93% RH
Механическая среда	Стационарный во время использования
ЭМС-среда	Лабораторное использование, отраслевые требования

* Колебания напряжения сети не превышают ±10% от номинального напряжения.

Дополнительные услуги

Цифровые услуги	FossAssure™
Решения по уходу	FossCare™, SmartCare™

LABTRAID, Представительство компании FOSS

Республика Казахстан,

010000, г. Нур-Султан

Кургальжинское шоссе 19, оф. 506

+7(7172)725930

www.carlex.kz E-mail: info@carlex.kz