



решения для лабораторий



Анализатор муки

EQUIPMENT SERIES



- Пшеница, мука и побочные продукты
- Зола, белок, влажность, абсорбция воды и другие параметры менее чем за 30 секунд*
- Готовность к работе с помощью калибровок Unity или Ingot® от Aunir™

* модель Deluxe



Контроль качества и производства

Быстрый и точный анализ имеет решающее значение для производителей готовых кормов и кормовых ингредиентов, чтобы оптимизировать процесс производства и обеспечить качество. Оптимизация процесса позволит сэкономить время и деньги завода и обеспечит очень быструю окупаемость. Анализ в ближней инфракрасной области (NIR) - это проверенная технология, предназначенная для обеспечения быстрых, точных и надежных результатов для индустрии производства комбикормов.

Преимущества

- Быстрая окупаемость
- Гарантированные калибровки
- Простой в использовании
- Гибкая обработка образцов
- Легкая интеграция данных
- Низкие расходы
- Соответствие требованиям ISO 12099

Мониторинг качества поступающей пшеницы

Мониторинг и контроль процесса измельчения

Контроль качества готовой муки

Тестирование побочных продуктов измельчения



SpectraStar™

Анализатор муки Unity основан на SpectraStar XT - современном высокопроизводительном NIR-анализаторе, оптимизированном для анализа наземных и неземных натуральных продуктов.

SpectraStar XT содержит TAS, революционную технологию, которая контролирует состояние прибора и точно калибрует прибор. SpectraStar XT обеспечивает надежную работу и максимальную производительность.

Система Unity Scientific SpectraStar™ RTW (вращающееся верхнее окно) обеспечивает максимальную гибкость выборки и позволяет клиенту производить измерения на всех этапах производства муки.

Готовые калибровки

Анализатор муки Basic готов к использованию с калибровками Unity для мягкой и твердой пшеничной муки, а также измельченной пшеницы и включает в себя 1 год калибровки. Он позволяет анализировать белок, влагу и золу.

Анализатор муки Deluxe оснащен пакетом калибровок Ingot® от Aunir™, мирового лидера по калибровке NIR. Этот пакет включает влагу, жир, белок, клетчатку, золу, повреждение крахмала, водопоглощение и другие показатели муки. Также включены калибровки для цельной пшеницы и побочных продуктов производства муки. Все калибровки Ingot поддерживаются 30-летним опытом Aunir и включают поддержку калибровок и гарантию от Aunir.



Анализатор муки

Готов к использованию

Анализатор муки Unity достаточно прочен, чтобы использоваться в лаборатории так и на линии производства. Система оснащена долговечной лампой, без воздушного фильтра или вентилятора, что обеспечивает очень низкую стоимость владения. Встроенный компьютер полностью совместим с сетью и совместим с LIMS, что позволяет руководству завода немедленно получать результаты.

Пакеты анализаторов муки содержат:

- SpectraStar XT со встроенным 17-дюймовым сенсорным экраном, ПО для прогнозирования, адаптеры для чаш - 2 шт., набор стандартов Unity TAS

Анализатор муки Basic:

- SpectraStar 1400XT и средние чашки для образцов US-MPCP-0001
- Калибровка Unity для твердой и мягкой муки
- 1 год бесплатной поддержки калибровок

Анализатор муки STANDART:

- SpectraStar 2600 XT и чашки для образцов US-LGOP-0001
- Калибровки Unity для цельной пшеницы и твердой и мягкой муки
- 1 год бесплатной поддержки калибровок

Анализатор муки DELUXE:

- SpectraStar 2600 XT и чашки для образцов US-LGOP-0001
- Полный пакет калибровок Ingot для анализа пшеницы и муки
- 1 год поддержки калибровок и гарантии от Aunir™

КАК ЗАКАЗАТЬ

Просто выберите пакет анализатора ниже и получите готовое решение для анализа всех ваших образцов муки и пшеницы

Анализатор муки BASIC

US-14XT-FLR1

SpectraStar 1400 XT (Static)
(1400 nm – 2600 nm)

Калибровки Unity

Анализатор муки STANDART

US-2600-FLR3

SpectraStar 2600 XT (Rotating)
(1100 nm – 2600 nm)

Калибровки Unity

Анализатор муки DELUXE

US-2600-FLR1

SpectraStar 2600 XT
(1100 nm – 2600 nm)

Калибровки Aunir™ Ingot®

Спецификации (Полные спецификации в брошюре SpectraStar XT)

Технология	Сканирующий монохроматор с номинальной шириной полосы пропускания 10 нм (FWHM)
Диапазон длин волн	1400 - 2600 nm (Basic); 1100 - 2600 nm (Deluxe)
Источник света	Галогеновая лампа накаливания с показателем MTBF 10 000 часов (сменная)
Детектор	InGaAs
Время анализа	10 - 30 секунд
Data Interval	1.0 нм
Фотометрический шум	< 0.02 mAu 1400 - 2600 nm (Basic); < 0.02 mAu 1100 - 2600 nm (Standart, Deluxe)

Пользовательский интерфейс

Встроенный компьютер	Windows® 10 Professional, накопитель SSD, 17-дюймовый сенсорный монитор
ПО	UScan™
Сетевые возможности	Соответствует OPC; совместим с LIMS; 4 USB порта, 2 Ethernet (RJ45)

Размеры и требования к электропитанию

Габариты	330 x 381 x 508 мм (с дисплеем) 330 x 381 x 270 мм (без дисплея)
Вес	18 кг; 22 кг с монитором
Сеть	100-240 В переменного тока, частота 50-60 Гц, Класс 1, защитное заземление



решения для лабораторий

ул. Сечевых Стрельцов, 8, Бровары,
Киевская обл., 07400, Украина
тел./факс: (44) 494 42 42 (call-центр)

sales@hhr.com.ua
www.hhr.ua