

АНАЛИТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ для ЗЕРНА и ЗЕРНОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Полный модельный ряд



ПРОДУКТОВАЯ ЛИНЕЙКА

Infratec™ NOVA



Infratec™ NOVA официально одобрен и признан во всем мире стандартом для определения белка, влаги, масла и крахмала. Уникальные калибровки ANN, основанные на данных сбора урожая, включающих более 50 000 образцов, позволяют анализировать образцы любого типа с исключительной точностью. Контролируйте и управляйте приборами с помощью сетевых инструментов и получайте доступ к удаленной диагностике для быстрого решения проблем. Дополнительные модули для анализа муки, контрольной массы и модуль транспортировки проб, обеспечивающие измерение небольших объемов проб.

Типы проб

Пшеница, ячмень, кукуруза, рис и другие крупы, семена масличных культур, фасоль и бобовые, мука и шроты, зеленый солод и многое другое.

Параметры

Влага, белок, масло, тестовая гиря, крахмал, влажная клейковина, клетчатка, зола и многое другое.



Infratec™

Прочный, простой и надежный Infratec™ основан на последних достижениях в области NIR-технологий, возможностей подключения и удобства использования. Комплексная калибровка ИНС в сочетании с лучшей в отрасли повторяемостью и переносимостью. Расширенные возможности подключения позволяют вам следить за работой прибора и соблюдением оператором СОП из любой точки мира. Он упрощает и сокращает время работы по контролю качества и является надежным краеугольным камнем любой операции по перевалке зерна.

Типы проб

Пшеница, ячмень, кукуруза и другие крупы, семена масличных культур, фасоль и бобовые, мука, шрот и многое другое.

Параметры

Влага, белок, масло, натурная гиря, крахмал, влажная клейковина, клетчатка, зола и многое другое.



ProFoss™ 2

ProFoss™ 2 — это решение для поточного анализа процессов, использующее технологию высокого разрешения для точного мониторинга производственного процесса. Преимущества включают повышение производительности и прибыли, достигаемое за счет экономии сырья и стабильного качества продукции. Он также использует все новейшие разработки цифровых технологий для беспрепятственного взаимодействия с Infratec™, NIRS™ DS3 или другими настольными приборами для обеспечения максимальной производительности.

Типы проб

Цельнозерновая, мука, шрот масличный.

Параметры

Белок, влага, масло, зола, клетчатка, в зависимости от применения.

GAC® 2500-C

Используйте простое, но точное решение для испытаний на влажность. Измерение импеданса, соответствующее требованиям UGMA, на частоте 149 МГц дает репрезентативный анализ влажности всего ядра. Результат по пробному весу выдается одновременно. Тестируйте горячее или замороженное зерно в широком диапазоне температур от -20 до +45°C. Он полностью подключен через сетевое программное обеспечение FossManager™, которое поддерживает зерновые сети по всему миру.



Типы проб

Все виды зерна, фасоли и бобовых

Параметры

Влажность и тестовый вес.

EyeFoss™

Прибор для анализа изображений, подходящий для объективной визуальной оценки качества цельного зерна. Оценивайте поступающее зерно быстро, с большей стабильностью и с меньшими нагрузками на операции во время напряженного сезона сбора урожая. Дефектирует визуальные повреждения пол-литра зерна (в среднем 10 000 зерен) за 3-3,5 минуты. Оценивайте качество зерна объективно и контролируйте свою сеть приема зерна из любого места и в любое время. Для зерноприемников, центральных лабораторий, регуляторов зернового рынка, мукомольных заводов, солодовен и т.д.



Типы проб

Пшеница, ячмень, рожь и дурум.

Параметры

Визуально оцениваемые параметры поврежденного зерна и посторонних материалов.

MucoFoss™

MucoFoss™ обеспечивает более разумное управление рисками, связанными с микотоксинами. Принимайте более обоснованные решения о том, когда безопасно принимать поступающее зерно на приемном пункте или сырье на своем производственном предприятии. MucoFoss не требует специальных навыков – просто поместите чашку с измельченным образцом в прибор и нажмите кнопку запуска. Полностью автоматизированное решение обеспечивает точные результаты по 6 микотоксинам в течение нескольких минут без необходимости трудоемких процедур и использования опасных материалов..



Типы образцов

Кукуруза, пшеница и ячмень.

Раствор для анализа

Синглплекс кукурузы и пшеницы: афлатоксины - AFLA (AFB1, AFB2, AFG1 и AFG2),

Дезоксиниваленол – ДОН.

Синглплекс Ячменя: Дезоксиниваленол - ДОН.

Мультиплекс кукурузы и пшеницы: дезоксиниваленол - ДОН, зеараленон - ЗЭА, афлатоксины - AFLA (AFB1, AFB2, AFG1 и AFG2), охратоксин А - ОТА, трихотецен 2 - Т-2, фумонизины - ФУМ (FB1, FB2 и FB3).



Alphatec™ FNO

Alphatec™ FNO — это безопасный способ для приемщиков зерна и мукомолов выполнить стандартный тест числа падения, используемый в промышленности для проверки повреждения зерна прорастанием и активности ферментов в зерне и муке перед выпечкой, соложением и т. д. Инновационные функции безопасности снижают риск ожогов и травм. Охлаждающая крышка сводит к минимуму выброс пара при загрузке образцов, изолированная ванна для образцов предотвращает контакт с горячими поверхностями, а перелив непосредственно в отходы также предотвращает утечку горячей воды.

Типы проб

Образцы зерна и муки, требующие анализа числа падения в соответствии с международными стандартами.

Параметры

Число падения основано на активности альфа-амилазы и связанных с ней ферментов в зерне и муке.



Hammertec™

Hammertec™ — это молотковая мельница, специально разработанная для подготовки стандартных проб для анализа числа падения (Alphatec FNO), NIR, методов сжигания азота и других эталонных анализов. Антипригарные поверхности используются для предотвращения переноса и обеспечения более точных результатов. Шумоизоляция делает его тише существующих решений, а меньшая занимаемая площадь делает его значительно легче и проще в перемещении.

Типы проб

Предназначен для измельчения проб зерна на определение числа падения, влажной клейковины и эталонного анализа на белок, влагу и т. д.

Технология

Измельчает образцы в мелкий и однородный порошок, используя высокоскоростное вращение молота, которым ударяется образец.



Infratec™ Sofia

Полностью портативный анализатор цельного зерна Infratec™ Sofia измеряет содержание белка, влаги, масла и влажной клейковины в полевых условиях или на небольших приемных площадках. Калибровки основаны на калибровках анализатора зерна Infratec, официально одобренного и широко используемого для непосредственного тестирования зерна на фермах или на станциях приема зерна.

Типы проб

Пшеница, ячмень, дурум, кукуруза, семена масличных культур, соя и многое другое.

Параметры

Влага, белок, масло и влажная клейковина.



NIRS™ DS3

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. NIRS DS3 имеет диапазон длин волн 400–2500 нм.

Типы проб

Пшеница, рожь, кукуруза, мука, семена масличных культур и продукты из масличных культур. Прямое измерение образцов муки и зерна.

Параметры

Белок, влага, зола, масло, влажная клейковина, водопоглощение, цвет и многое другое в зависимости от применения.

ЭТАЛОННЫЙ АНАЛИЗ

Kjeltec™ 9



Анализатор Kjeltec™ 9 обеспечивает полностью автоматизированный анализ Кьельдаля, добавляя расширенные цифровые возможности к и без того блестящей технологии. Воспользуйтесь преимуществами быстрого выполнения работ, улучшенной обработки данных и снижения риска человеческой ошибки. Известная точность в сочетании со встроенным колориметрическим титрованием и дополнительным автосамплером делают его идеальным для загруженных лабораторий с большим объемом проб и высокой изменчивостью.

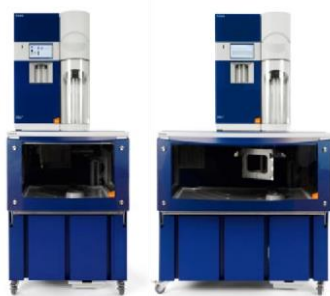
Типы проб

Сырье и готовая продукция для пищевой, кормовой и сельскохозяйственной промышленности.

Параметры

Азот и белок.

Kjeltec™ 9 Autosamplers



В сочетании с дополнительным автосамплером на 20 или 60 мест анализатор Kjeltec 9 обеспечивает преимущества автоматизации для любой лаборатории. Увеличьте производительность, повысьте безопасность и освободите персонал для выполнения другой работы. Просто загрузите штативы для образцов непосредственно из блока дигерирования, не прикасаясь к пробиркам, и Kjeltec 9 выполнит точный анализ без присмотра в течение более четырех часов.

Digestor 2508 and 2520 with Lift



Дигестор с подъемной системой состоит из дигестора и штатива для пробирок на 8 или 20 пробирок. Система Digestor обеспечивает полностью автоматизированные процедуры, исключая тяжелую и рискованную работу с горячими химикатами. Поместите штатив для пробирок в подъемник, выберите приложение и нажмите «Старт». Затем Digestor контролирует весь процесс. Двусторонняя связь с ПК поддерживает отслеживаемость и GLP.

Digestor 2508 and 2520 with Racking system

В варочном котле со стеллажной системой применяется та же процедура, что и в варочном котле с подъемной системой. Исключением является объединение/разъединение стойки для пробирок и выпускного коллектора и перемещение в положение охлаждения, которое выполняется вручную после звукового сигнала.

Типы проб

Сырье и готовая продукция для пищевой, кормовой, сельскохозяйственной и смежных отраслей. Вода и сточные воды, а также широкий спектр промышленных соединений.

Параметры

Пищеварение по Кьельдалю, химическая потребность в кислороде и другие химические анализы рефлюкса, анализ следов металлов с помощью инструментов ААС или ИСП.

Dumatec™ 8000



Полностью автоматизированный анализатор Dumatec™ 8000 основан на принципе сжигания для определения азота и повышает эффективность и производительность лаборатории. Благодаря надежным и быстрым результатам всего за 3–5 минут, а также мгновенному анализу всех полученных газов, он является идеальным выбором для загруженных лабораторий. Dumatec обеспечивает высокий уровень точности во всем диапазоне калибровок, а также длительное время безотказной работы благодаря быстрому 30-минутному запуску и 117-позиционному автоматическому пробоотборнику, позволяющему сократить время работы оператора без присмотра. Сетевое программное обеспечение FossManager™ позволяет вам получить удаленный доступ к вашему парку инструментов и управлять результатами из любого места и в любое время, обеспечивая при этом стандартные рабочие процедуры на всех лабораторных площадках, отслеживаемость и улучшенный контроль качества.

Типы проб

Сырье и готовая продукция, как в твердой, так и в жидкой форме, для пищевой, кормовой и сельскохозяйственной промышленности.

Параметры

Азот/белок.

Soxtec™ 8000



Экстракционный блок Soxtec™ 8000 представляет собой полностью автоматизированную систему с 6 позициями. Два устройства можно объединить в систему на 12 мест, обрабатывающую до 84 образцов в день, что делает ее идеальной для загруженной лаборатории. Уникальная функция работы с растворителями снижает воздействие растворителей на оператора, обеспечивая безопасную и эффективную рабочую среду. Для общего анализа жира фильтр Hydrosar™ переносится из блока гидролиза в блок экстракции с помощью инструментов для обработки партий, что обеспечивает быструю и безопасную обработку образцов и чашек, предотвращая при этом загрязнение.

Типы проб

Все пробы, которые можно экстрагировать растворителем: сырье, промежуточные и готовые продукты питания, корма, почва, осадок, полимеры, бумажная масса, текстиль и многое другое.

Параметры

Сырой, свободный жир и другие экстрагируемые вещества. Общий жир (при использовании с Hydrotec™ 8000).

Fibertec™ 8000



Это полностью автоматическая система, в которой используются предварительно нагретые реагенты, добавляемые в закрытую систему, чтобы свести к минимуму контакт с горячими реагентами. Он определяет содержание клетчатки по Weende, van Soest и другим признанным методам. Одиночные или последовательные экстракции, включая кипячение, промывание и фильтрацию, выполняются в воспроизводимых и контролируемых условиях.

Типы проб

Сырье и готовая продукция для кормов и сельского хозяйства.

Параметры

Сырая клетчатка (CF), нейтрально-детергентная клетчатка (NDF), нейтрально-детергентная клетчатка, обработанная амилазой (aND), кислотно-моющая клетчатка (ADF) и кислотно-моющий лигнин (ADL).

FOSS

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

Сентябрь 2023