

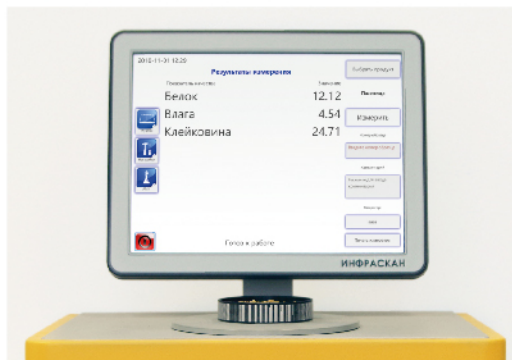


- ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ
- КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ ЗА 1 МИНУТУ
- ОТЛИЧНОЕ СОЧЕТАНИЕ ЦЕНЫ И КАЧЕСТВА

ИНФРАКРАСНЫЙ АНАЛИЗАТОР ИНФРАСКАН-3150



Соответствие системы менеджмента качества **требованиям ISO 9001:2015** гарантируют точность и надёжность результатов



Интуитивно понятный пользовательский интерфейс позволяет быстро и просто выполнить анализ



Онлайн-поддержка через удалённый доступ специалистами сервисной службы, гарантирует стабильную и эффективную работу

EKAN.SPВ.RU

Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, УЛ. ПОЛИТЕХНИЧЕСКАЯ, Д. 22

+7 (812) 986-23-55, +7 (812) 556-91-13

ИНФРАСКАН-3150

ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ АНАЛИЗАТОР НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

ПРИМЕНЕНИЕ

- ✓ Производство и переработка зерна
- ✓ Масложировая промышленность
- ✓ Производство кормов
- ✓ Научно-исследовательские институты
- ✓ Контрольно-аналитические лаборатории

НАЗНАЧЕНИЕ

Анализатор предназначен для экспресс-анализа различных сельскохозяйственных культур, комбикормов и сырья для их производства, а также других продуктов, путём измерения их оптических характеристик в ближней инфракрасной области спектра.



ПРОДУКТЫ

Зерновые, зернобобовые, масличные культуры и продукты их переработки, комбикорма и сырье для их производства, сухое молоко, сыворотка, майонез и др.

ОПРЕДЕЛЯЕМЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

- Влага,
- Белок/протеин,
- Жир/масличность,
- Количество клейковины,
- Индекс деформации клейковины (ИДК),
- Водопоглотительная способность (ВПС),
- Зола,
- Соль,
- Кальций,
- Фосфор и др.

*Возможна разработка калибровок на новые продукты и показатели

ВОЗМОЖНОСТИ

Анализ цельного зерна (1)

Современные алгоритмы обработки данных позволяют определять влагу, белок и количество клейковины в зерне пшеницы и ячменя без предварительной пробоподготовки.

Точный анализ комбикормов и его компонентов

Нами созданы большие базы данных, на основе которых разработаны калибровочные уравнения для оценки качества комбикормов для КРС, свиней, птицы, кроликов, кошек, собак. Имеющаяся база и оригинальное ПО, позволяющее минимизировать количество образцов исследуемого продукта, позволяет в короткие сроки создавать методики для новых типов комбикормов.

Оценка аминокислотного состава сырья (2)

Существующие аналитические базы данных по аминокислотному составу кормового сырья и возможность определения на анализаторе интегрального показателя (содержание белка), позволяют производить количественную оценку содержания аминокислот.

Модуль белизны (3)

Прибор оборудован модулем для определения белизны продукта. При активации данного модуля, белизна продукта определяется одновременно с другими показателями качества.

Определение ИДК и ВПС

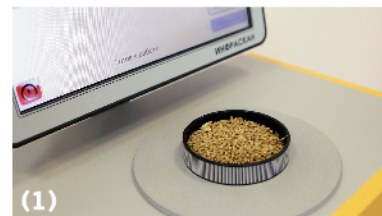
Разработанные нами уникальные градуировочные уравнения для определения водопоглотительной способности муки и определения индекса деформации клейковины, установленные на анализаторах ИНФРАСКАН-3150, успешно работают на предприятиях РФ.

Устройство вращения образца

За счёт вращения исследуемого образца и специальной процедуры обработки данных, осуществляется многократный анализ всей площади продукта за 1 минуту.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Спектральный диапазон, нм	1400.....2500
Монохроматор	Сканирующий
Объём анализируемой пробы, см ³	70
Время установления рабочего режима, мин	30
Источник света	Вольфрамовая галогенная лампа
Детектор	Охлаждаемое фотосопротивление PbS
Размеры (ДхШхВ), мм	600 x 350 x 350
Масса, кг	25



Оперативная разработка и обновление калибровок

Специально разработанное программное обеспечение позволяет дистанционно обновлять калибровки, установленные на приборе, и разрабатывать калибровочные уравнения на новые продукты посредством сети Интернет.

Контроль технологического процесса

Анализатор может использоваться в производственном процессе для круглосуточного контроля и оценки качества работы технологического оборудования.



ekan.spb.ru, info@ekan.spb.ru
г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 22
+7 (812) 986-23-55, +7 (812) 556-91-13