

Инфракрасный анализатор для контроля качества цельного зерна и продуктов переработки зерна



Универсальность

- Анализирует цельное зерно без предварительной пробоподготовки
- Полный трекинг сохранённых результатов
- Поставляется с многочисленными калибровками на разные злаковые культуры (протеин, влажность, клейковина, W, седиментация по методу Зелени, ВПС муки, зольность, жир, масличность и т.д.)

Точность

- Оснащён высокоточным монохроматором работающим на пропускание ИК излучения с системой самоподстройки SAM
- Высокая воспроизводимость результатов и полная трансферабельность калибровок

Простота

- Простой интуитивный интерфейс на русском языке
- Автоматический выбор оптической ячейки в зависимости от анализируемого продукта

Инфранео – инфракрасный анализатор для анализа качества цельных зерен и продуктов переработки зерна.

► Принцип измерения

Метод основывается на измерении спектра, получаемого при прохождении ближнего инфракрасного излучения через образец зерна или муки, и обработки результатов с использованием методов множественного регрессионного анализа.

В сочетании с технологией самоподстройки монохроматора SAM (Self Adjustment of Monochromator) он обеспечивает точность и отличную стабильность результатов.

Благодаря открытой системе калибровки PLS, обученный пользователь может сам создавать либо улучшать всевозможные калибровки.

Сочетая в себе многофункциональность и надежность, Инфранео идеально подходит для использования на элеваторах, мукомольных предприятиях и других перерабатывающих отраслях.



► Достоинства

УДОБСТВО

Инфранео сочетает в себе возможность анализа цельных зёрен, муки, отрубей и других продуктов переработки зерна (крупка, шроты, кускус, бульгур и т.д.).

Большой выбор готовых к использованию калибровок.

Сверхбыстрый анализ : анализ зерна занимает менее 40 секунд, анализ муки около 10 секунд.

Многоязычный интерфейс.

НАДЕЖНОСТЬ

Защита от проникновения пыли, влаги и встроенная система очистки оптики.

Отсутствие влияния температуры на результаты.

Дистанционная связь через сеть : диагностика, обновление ПО, экспорт результатов, добавление калибровок, контроль настроек т.д.

Возможность интеграции в сеть ИК анализаторов (например, для процесса стандартизации).

Самоподстройка системы при каждом включении Инфранео (после транспортировки, смены лампочки и т.д.)

МОДУЛЬНОСТЬ

Возможность оснащения модулем для определения натурального веса зерна, а также интеграции в автоматизированную систему анализа качества зерна на элеваторах GESTAR.

▼ Технические характеристики

Infraneo	
Питание	110 . 250 В - 50/60 Гц
Потребляемая мощность	250 В-А
Вес нетто	31,5 кг
Размеры (мм)	600 (Д) x 500 (Ш) x 385 (В)
Операционная система	Windows XP, тактильный экран 12"
Подключение	USB, RS232, Ethernet RJ45, параллельный порт
Длина волн	750 – 1100 нм
Спектральная точность	0,1 нм
Спектральное разрешение	4 нм
Время анализа	40 сек. макс. для цельных зерен (10 спектров / образец) и 10 сек. для муки
Количество зерна	50 мл – 1 л без необходимости измельчения и взвешивания
Анализируемые культуры	пшеница, ячмень, рапс, кукуруза, соя, рожь, пшеничная мука, отруби, кормовая мука и т.д.
Параметры	протеин, влажность, клейковина, седиментация Зелени, W, зольность, ВПС муки, жир, масличность и т.д.
Информация по заказу :	
Код : 06203251 Наименование : Инфранео	