



## Granolyser

Автоматизированное устройство для бесконтактного неразрушающего анализа зерновых культур, использующее длинноволновую часть инфракрасной области спектра

- измеряемые параметры: влажность, белок, клейковина, содержание жира
- результат анализа менее чем за 40 секунд
- большой объём образца: 600 мл
- диодная матрица длинноволновой ИК-области спектра
- более 1000 отдельных сканирований по пробе
- цветной 8" жидкокристаллический сенсорный экран
- встроенный принтер



Используется при продаже, хранении и переработке зерна. Получите все параметры Вашего образца зерна быстро, точно и практично.

### Применение

Измерительная проба зерна объемом 600 ml подвергается анализу в течение 20 сек. В вертикальной шахте с сечением 40 x 40 mm специальное устройство обеспечивает прохождение мимо спектрометра с постоянной скоростью как мелкого зерна, такого, как, например, рапс, или такого, как кукуруза. Сканирование осуществляется в диапазоне волн от 950 нм до 1550 нм с разрешением 256 пиксел.

В процессе прохождения пробы через зону сканирования осуществляется 1500 измерений и производится расчёт спектра. По результатам анализа спектра процессор производит расчёт различных параметров зерна.

### Измеряемые культуры

Пшеница, Ячмень, Рожь, Рапс, Кукуруза, Сорго, Тритикале, Горох, Комбикорма и другие





## Проведение измерений

Загрузите пробу мерным стаканом, выберите на встроенном сенсорном экране тип зерна, задайте номер измерения и нажмите кнопку Старт. Granolyser начинает транспортировку образца и проводит измерение. Результат измерений выводится на дисплей. Пользователь может также распечатать результаты.

Granolyser имеет функцию передачи файла, так что результаты измерений могут быть сохранены на Вашем компьютере или переданы в локальную сеть.

## Программы калибровки

Во встроенную базу данных могут быть внесены поправки на основании полученных результатов измерений.

Granolyser поддерживает как MLR, так и PLSR модели калибровки.

## Способность к подключению

Granolyser имеет встроенный сетевой адаптер и USB интерфейс для расширений, таких как передача данных, устройство считывания штриховых кодов, панель управления или карты памяти.