

Brabender®



Глютограф® -E

Проверка качества
сырой и сухой клейковины



КАЧЕСТВО МОЖНО ИЗМЕРИТЬ.

Глютограф-Е



Наряду с реологическими измерениями свойств теста (при помощи Фаринографа-Е или Экстенсографа-Е) для исследования качества муки существует также отдельный показатель - качество клейковины и сухой клейковины (в виде добавки к муке). Этот показатель приобретает всё более важное значение.

Глютограф-Е Brabender для проверки качества клейковины представляет собой новую современную разработку в новом компактном дизайне.

Особенности нового прибора:

- Современная измерительная электроника
- Простое и удобное управление с помощью сенсорного экрана
- Встроенный компьютер с удобным программным обеспечением для проведения измерений и анализа результатов
- Выход на принтер + Ethernet

Области применения

Глютограф-Е представляет собой современную разработку в области исследования клейковины. Прибор позволяет:

- Проводить надёжные, воспроизводимые измерения свойств растяжимости и эластичности сырой и сухой клейковины
- Измерять образцы, которые обычно берутся для отмытки клейковины
- Проверять качество муки с целью определения её пригодности для производства макаронных изделий
- Оценивать повреждения, полученные мукой и сухой клейковиной в процессе сушки и нагрева
- Контролировать качество теста в производственном процессе

Принцип работы

Измерительная система Глютографа-Е состоит из двух круглых рифлёных параллельных пластинок, которые устанавливаются рядом друг с другом на определённом расстоянии. Образец помещается между пластинами.

Фиксированный зазор и диаметр обеих пластин гарантируют определённый объём и воспроизводимую геометрию тестируемых образцов.

Верхняя пластина остаётся неподвижной, в то время как нижняя пластина вращается против верхней с постоянной силой, независимо от угла сдвига и характера образца.

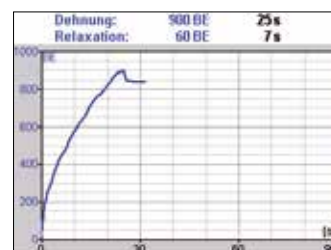
При одинаковых усилиях сдвига образец, в зависимости от качества клейковины, будет растягиваться более или менее быстро относительно верхней пластинки. Это отклонение (угол сдвига) регистрируется в зависимости от времени. После достижения определённого отклонения с образца снимается нагрузка, и он возвращается в исходное состояние в соответствии с его эластичностью.

Диаграмма

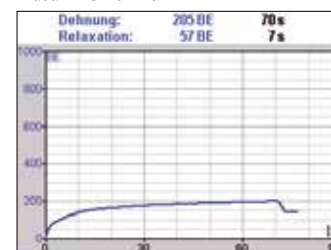
На первом этапе диаграмма показывает растяжение пробы (подъём кривой), а на втором - падение кривой, что соответствует возвращению пробы в исходное положение.

Время сдвига (время достижения заданного отклонения) является критерием для оценки растяжимости пробы. Возвращение в исходное положение по истечении определённого промежутка времени характеризует эластичность (релаксацию) пробы.

Диаграмма клейковины различного качества



Слабая клейковина



Сильная клейковина

Глютограф-Е

Масса образца	около 2 - 3 г
Измерение величины крутящего момента	электронно
Подключение принтера	USB/Ethernet
Подключение к сети	1x 230 В; 50/60 Гц + N + PE; 1,0 А 115 В; 50/60 Гц + PE; 1,0 А
Габариты (Ш x В x Г)	290 x 320 x 340 мм
Вес	около 12 кг нетто



ООО "Брабендер"

г. Казань, ул. Ягодинская, 25, Россия, 420032
Тел.: +7 843 233 46 66
ooo.brabender@brabender.ru
www.brabender.com



Представительства Brabender® по всему миру.
© 2017 Brabender® GmbH & Co. KG
Все товарные знаки зарегистрированы. Оставляем за собой право изменения дизайна и технологии без уведомления.