



ГОСТ № 7973-2013  
Стандарт ICC № 126/1  
Стандарт ISO № 7973  
Метод AACС № 22-10

## Амилограф®-Е

Измерение свойств клейстеризации  
и активности ферментов в сортовой  
и обойной муке



**КАЧЕСТВО МОЖНО ИЗМЕРИТЬ.**

# Амилограф-Е



Хлебопекарные свойства муки зависят от клейстеризующих свойств крахмала и активности ферментов ( $\alpha$ -амилазы) в муке. Амилограф-Е предназначен для исследования пшеничной, ржаной, кукурузной и рисовой муки и даёт возможность:

- Определения качества муки
- Определения её пригодности для разнообразного применения
- Измерения хлебопекарных свойств муки
- Оценки специальных видов муки
- Контроля дозирования ферментов

## Влияние активности ферментов ( $\alpha$ -амилазы) на качество хлеба



## Принцип

Суспензия из исследуемой муки и дистиллированной воды подогревается равномерно и в щадящем режиме со скоростью нагрева 1.5 °C/мин во вращающейся чаше. В соответствии с вязкостью суспензии сенсор, погруженный в чашу, будет отклоняться. Это отклонение измеряется как зависимость вязкости от времени (температуры) и записывается в режиме реального времени в виде диаграммы (амилограммы).

### Расчётная процедура:

- Начало клейстеризации [°C]
- Максимум клейстеризации [AU]
- Температура клейстеризации [°C]

## Преимущества

Использование Амилографа-Е имеет следующие преимущества:

- Форма кривой даёт дополнительную информацию
- Отслеживание активности ферментов на протяжении всего процесса измерения
- Эталонная кривая для сравнений
- Выход USB

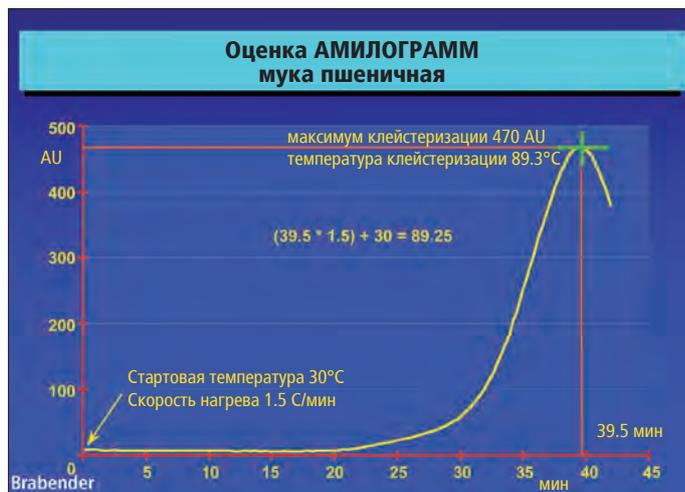
## Дополнительное программное обеспечение

- **Корреляционная программа:**  
Возможность одновременно сравнивать и оценивать до 10 амилограмм.
- **Универсальные расчётные профили:**  
Наряду с обычными стандартами можно запрограммировать и установить индивидуальный метод исследования.

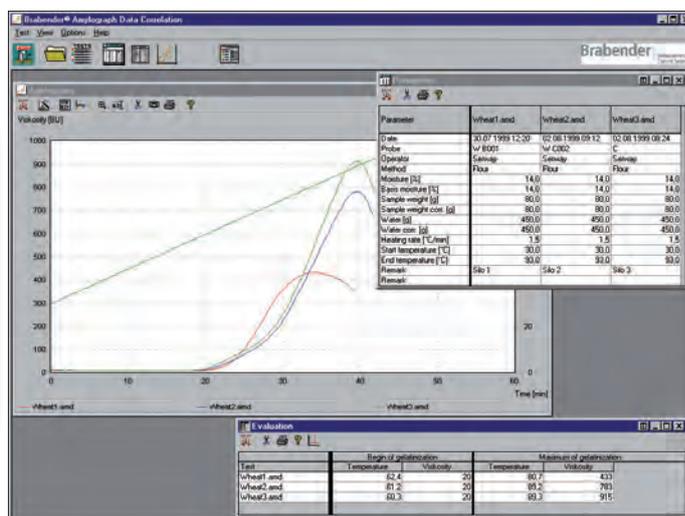


### ООО "Брабандер"

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



Амилограмма



Корреляция данных

Амилограф-Е	
<b>Подключение к сети</b>	1 x 230 В; 50/60 Гц + N + PE; 2.8 А 1 x 115 В; 50/60 Гц + PE; 5.6 А
<b>Скорость нагрева</b>	Стандартная: 1.5 °C/мин Регулируется 0.1...3.0 °C/мин
<b>Объём образца</b>	примерно 550 мл
<b>Скорость</b>	стандартная 75 мин <sup>-1</sup>
<b>Габариты (Ш x В x Г)</b>	560 x 890 x 430 мм
<b>Вес</b>	около 30 кг нетто



Представительства Brabender® по всему миру.  
© 2017 Brabender® GmbH & Co. KG  
Товарный знак зарегистрирован. Оставляем за собой право изменения дизайна и технологии без уведомления.