



**Новый стандарт:
ГОСТ ISO 7973-2013**
Стандарт ICC № 126/1
Метод AACC № 22-10

Амилограф®-E

Измерение свойств
клейстеризации и активности
ферментов в сортовой и
обойной муке



90
YEARS
MADE IN GERMANY

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ **КАЧЕСТВО МОЖНО ИЗМЕРИТЬ.**

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, 5007155, 54 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

Амилограф®-E

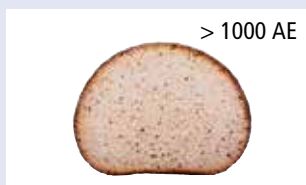


Хлебопекарные свойства муки зависят от клейстеризующих свойств крахмала и активности ферментов (α-амилазы) в ней.

Амилограф®-E позволяет исследовать пшеничную, ржаную, кукурузную и рисовую муку, а также проводить:

- оценку качества муки
- определение наиболее подходящего сорта муки для того или иного продукта
- исследования хлебопекарных свойств различных сортов муки
- оценку специальных видов муки
- контроль дозирования ферментов

Влияние активности ферментов (α-амилазы) на качество хлеба



Принцип

Суспензия из муки и дистиллированной воды нагревается с постоянной скоростью нагрева 1.5 °C/мин во вращающейся чаше. В зависимости от вязкости суспензии, изменяются показатели измерительного датчика в чаше. Эти показания отображаются как функция зависимости вязкости от времени, а также от температуры, и регистрируется в режиме реального времени.

Расчётная процедура:

- начало клейстеризации [°C]
- максимум клейстеризации [AU]
- температура клейстеризации [°C]

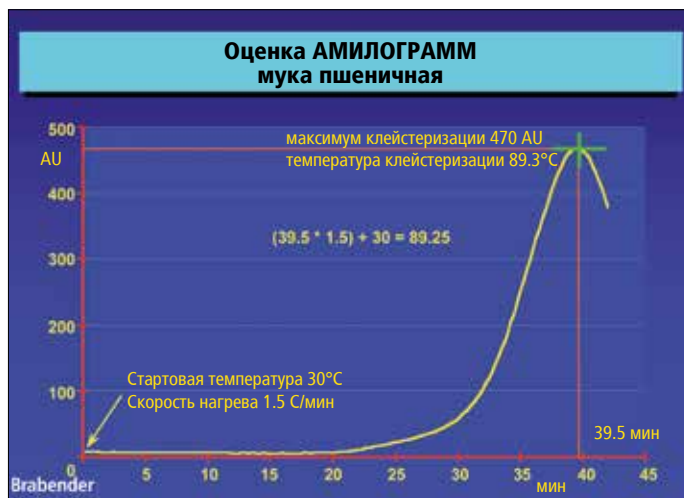
Преимущества

Использование прибора **Амилограф®-E** обеспечивает следующие преимущества:

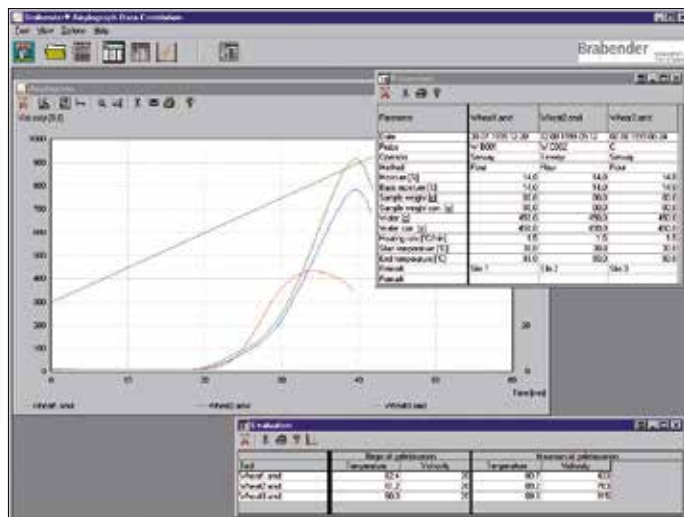
- форма кривой даёт визуальную информацию о качестве муки
- отслеживание активности ферментов на протяжении всего процесса
- возможность построения стандартной кривой для сравнения
- выход на USB

Дополнительное программное обеспечение

- **Корреляционная программа:** возможность сравнения до 10 кривых и расчётных данных одновременно на одной диаграмме
- **Универсальные расчётные профили:** наряду со стандартными расчетами с пиком вязкости, могут быть разработаны и использованы собственные расчётные профили. Эти профили могут содержать, например, области, пики, фиксированные точки, понижение и т.д.



Амилограмма



Корреляция данных

Амилограф®-E

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

Представительства Brabender® по всему миру.
© 2015 Brabender® GmbH & Co. KG
Товарный знак зарегистрирован. Оставляем за собой право изменения дизайна и технологии без уведомления.

