

Измерение количества поврежденного крахмала в муке



Простота

Полностью автоматизированный анализ без сложных химических реагентов и с использованием всего 1 грамма муки.

Быстрота

Весь процесс анализа занимает менее 10 минут.

Надежность

Наиболее точный и воспроизводимый метод по определению повреждённого крахмала в муке.



SDmatic, используя амперметрический метод анализа, определяет количество поврежденного крахмала в муке менее чем за 10 минут.

► Принцип измерения

SDmatic измеряет поглощение молекул йодида калия в суспензии молекулами поврежденного крахмала. Чем больше молекул будет поглощено, тем сильнее поврежден крахмал данного образца муки. Таким образом аппарат измеряет и оценивает степень поврежденности крахмала.

Основные применения

- ▷ Контроль работы мельничных валков : проверка параллельности и износа, оптимизация зазора и давления...
- ▷ Оптимизация качества помола (контроль ВПС и стабильности теста...)
- ▷ Управление эффектом липкости теста
- ▷ Коррекция процесса брожения теста, объема хлеба, цвета корки и срока годности готовой продукции.

► Достоинства

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

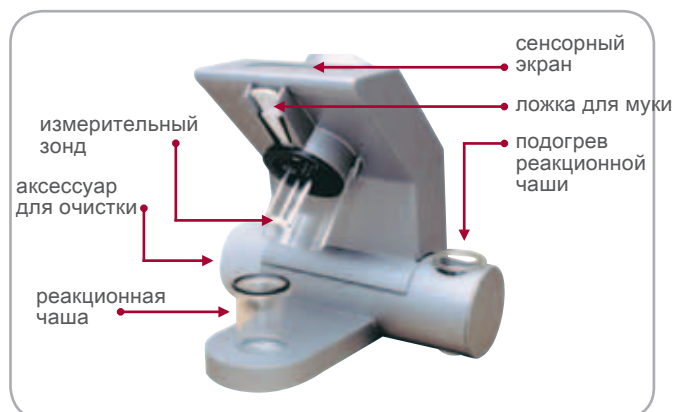
Удобное сравнение с результатами энзиматических методов : одновременное отображение различных единиц измерения.

АДАПТИВНОСТЬ

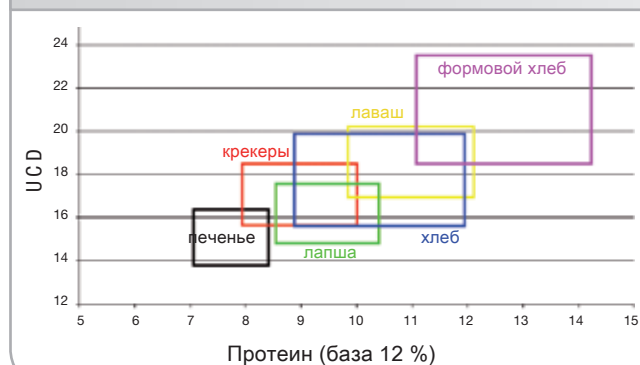
SDmatic адаптируется к поставленным задачам благодаря возможности создания новых калибровок на различные крахмалосодержащие продукты.

ТОЧНОСТЬ

Метод	Диапазон измерения	Точность
SDmatic	12 - 28 UCD	+/- 3 %
FARRAND	10 - 45 единиц	+/- 18 %
AUDIDIER	10 - 18 %	+/- 7 %
AACC	4 - 9 %	+/- 13%



▼ Тип продукции



Для любых видов продукции существует оптимальное количество поврежденного крахмала.

▼ Технические характеристики

Питание	110/230 В переменный ток – 50/60 Гц
Мощность	170 Вт
Вес нетто	6 кг
Размеры (мм)	250 (Д) x 370 (Ш) x 390 (В)

Информация по заказу :

06200763	SDmatic
608562	Реакционная чаша
06200857	Дозировочная ложка
SD 100/A	Сильная контрольная мука
SD 100/B	Слабая контрольная мука