

Измерение Числа Падения теперь проще,
безопаснее и быстрее!



Измерение амилолитической активности в зерне и муке

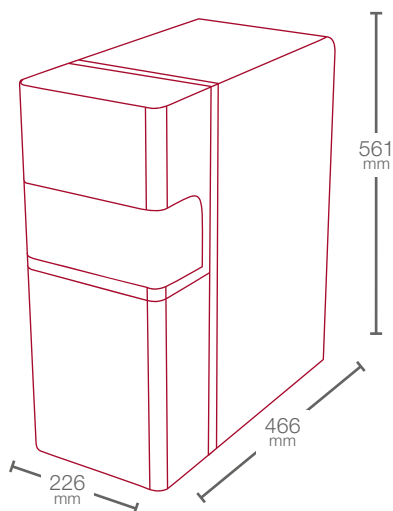
- В соответствии с общепринятым методом числа падения Хагберга.
- В соответствии с новым экспресс методом ТЕСТОГРАММА.

Безопасность использования

- Без использования кипящей воды.
- Без использования стеклянных пробирок.

Простота использования

- Пробирки со съёмным дном для быстрой и простой очистки.
- Сенсорный экран 7"
- Нет необходимости в системе охлаждения.



18 Kg

110/230В - 50/60Гц
650 Вт



МЕТОД ХАГБЕРГА

Продолжительность
испытания : **60 - 500 секунд**
Время оператора : **60 секунд**

МЕТОД ТЕСТОГРАММА

Продолжительность
испытания : **90 секунд**
Время оператора : **60 секунд**

Принцип измерения

Неблагоприятные климатические условия могут привести к прорастанию зерна. Мука, полученная из проросшего зерна, обладает высокой активностью альфа-амилазы, что приводит к серьезным недостаткам при производстве изделий из муки. Например, липкое тесто, пониженный объем хлеба, красноватый оттенок корки изделия.

Amylab FN позволяет измерять активность альфа-амилазы по методу Хагберга и с помощью нового метода Тестограмма всего лишь за 90 секунд.

Число падения Хагберга

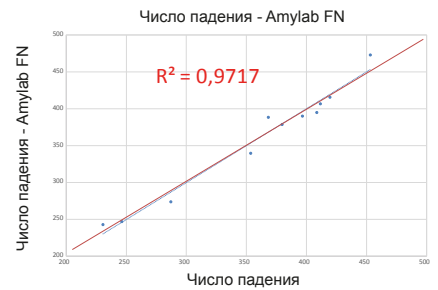
Измерение времени свободного падения особого стержня в клейстеризованной водно-мучной суспензии

Amylab FN следует принципам метода Хагберга, используя при этом инновационную технологию. Это гарантирует пользователям получение **таких же результатов, как и при использовании классического оборудования**

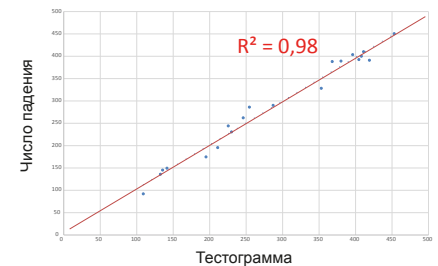
Ускоренный метод Тестограмма

Измерение процесса клейстеризации крахмального геля в течение **90 секунд перемешивания** при постоянной температуре равной 100 °С.

По окончании этого измерения Amylab FN надежно предсказывает число падения Хагберга. Данный метод позволяет **сократить время анализа в среднем на 66 %** по сравнению с традиционным методом числа падения.



Корреляция числа падения с методом Тестограмма



Преимущества

• Безопасность операторов

Индукционная система нагрева вместо водяной бани: **кипящая вода не используется, нет парообразования.** Использование многоразовых пробирок из алюминия позволяет **избежать риска образования осколков** и исключает травмоопасность.



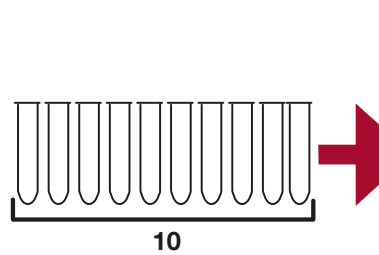
• Экономия времени

Пробирки со съемным дном облегчают **очистку**, которая осуществляется **в 2 раза быстрее**, чем при использовании стеклянных пробирок. **Сокращение времени анализа в среднем на 66 %** при использовании нового метода Тестограмма (результаты через 90 секунд).



• Простота использования

Сенсорный экран с диагональю 7 дюймов и эргономичным интерфейсом, обеспечивает **превосходную читабельность результатов.** **Нет необходимости в подключении Amylab FN к системе охлаждения.** Питание от стандартной розетки **110 или 220 В.**



• Точные результаты

Отсутствие вариаций результатов, связанных с использованием водяной бани (колебания температуры и уровня воды).

• Рентабельность

Уменьшение расходов благодаря использованию многоразовых пробирок из алюминия.

Ваш представитель компании CHOPIN Technologies: