Rheo F4 - Анализатор реологических свойств теста при брожении

Ре
пр

Пр

Те
эк

Вл

Пи

Мо

Ра

Ве

Ур
шу

Описание Rheo F4 - Анализатор реологических свойств теста при брожении

Реоферментометр Rheo F4 позволяет проводить полностью автоматический анализ реологических свойств теста в процессе брожения, помогает оптимизировать процессы и улучшать характеристики муки для увеличения объема и качества хлебобулочных изделий.

Особенности и преимущества реоферментометра Rheo F4

Поведение хлебобулочных изделий при выпечке, объем и качество готовых продуктов зависят от процессов, которые происходят во время брожения теста. При созревании теста дрожжи перерабатывают углеводы, содержащиеся в муке. При этом выделяется углекислый газ и тесто увеличивается в объеме. Пористость и другие свойства теста при выпечке напрямую зависят от количества углекислого газа и от способности теста удерживать его.

Уникальный анализатор Rheo F4 позволяет измерять характеристики теста во время расстойки и брожения: объем углекислого газа, который образуется при ферментации и удерживается тестом, а также определять подъем теста в процессе брожения.

Rheo F4 измеряет все основные показатели, определяющие процесс брожения теста:

- Динамику поднятия теста
- Газообразующую способность муки
- Газоудерживающую способность (силу муки)

Анализатор помогает также рассчитывать оптимальные параметры расстойки мучных изделий и время начала выпечки.

С помощью изменения протокола исследований можно настраивать необходимую продолжительность процесса брожения (до 24 часов) для различных видов теста.

Запуск процесса анализа сводится к замесу теста и не требует от оператора длительной подготовки. Проведение исследований полностью автоматизировано. Rheo F4 автоматически сохраняет результаты и выдает протокол анализа.

Характеристики Rheo F4 - Анализатор реологических свойств теста при брожении

Параметр	Значение
Питание	220/240 В; 50/60 Гц
Мощность	150 Вт
Предохранитель	5x20 T 1.6 A 250 В
Вес нетто	12 кг
Размеры (Ш x В x Г)	415 мм x 265 мм x 545 мм
Уровень шума	< 70 дБ
Температура хранения	от -25 °C до +55 °C
Температура эксплуатации	от 10 °C до 35 °C
Относительная влажность	< 85 % при 20 °C
Колебания напряжения	< ±10 %
Уровень загрязнения (EN 61010)	2
Категория перенапряжения (EN 61010)	II
Подключение к ПК	USB

© 2012-2025 ЭСКО

© 2012-2020, ООО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

+7 (495) 258-80-83