

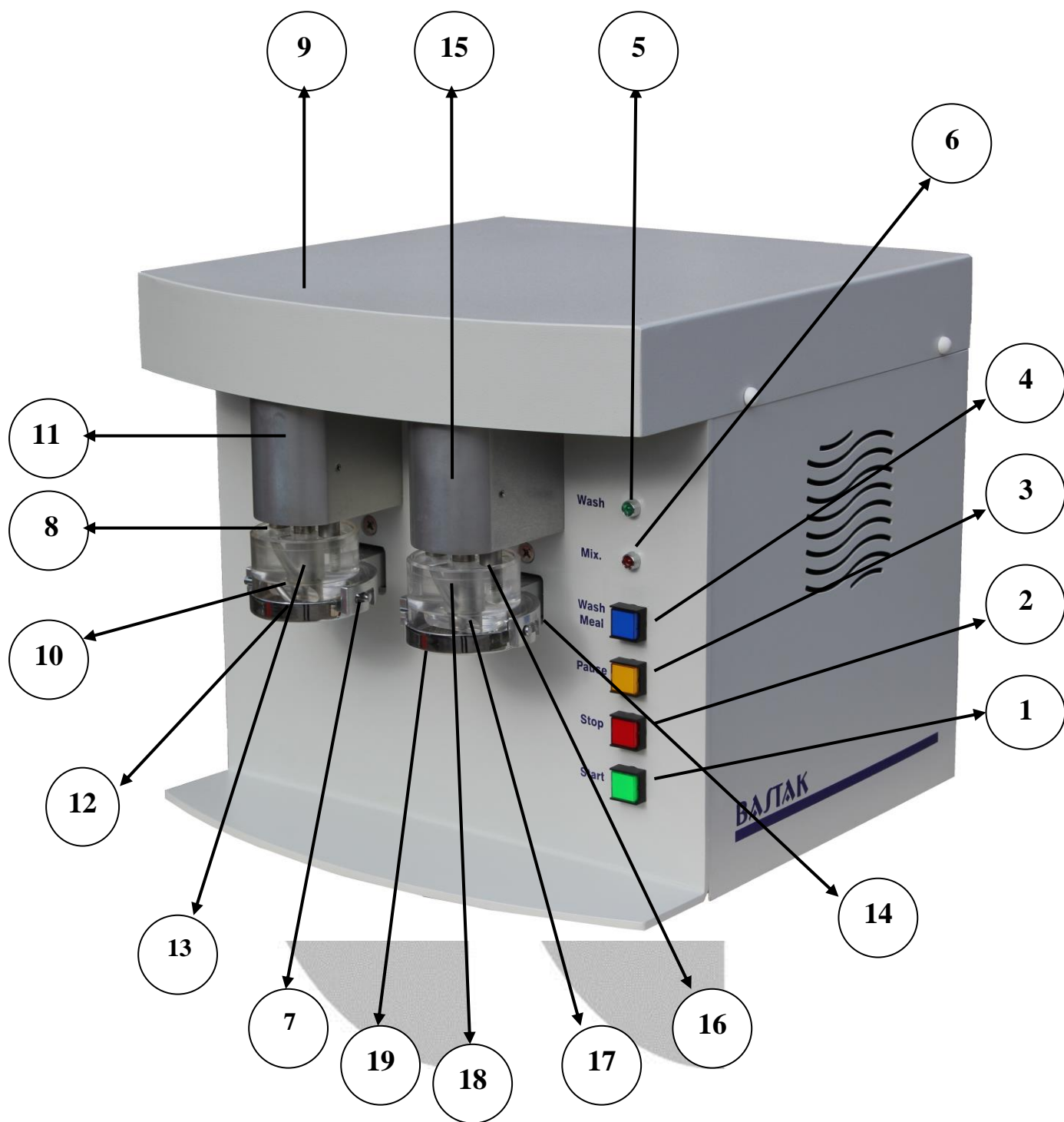


# Промывка клейковины 6000

Руководство пользователя и  
сервисно обслуживание

## **СОДЕРЖАНИЕ:**

- 1. Введение Устройство**
- 2. Информация по безопасности**
- 3. Устройство учетом оборудованием**
- 4. Глюкматик Метод**
- 5. Инструкция по установке**
- 6. Тестирование**



## **1. ИНСТРУМЕНТ ВВЕДЕНИЕ:**

**1. Коготь (справа)**

**2. Сито кольцо (справа)**

**3. Стиральная палата (справа)**

**4. Оргстекло (акрил Стекло) Кузов (справа)**

**5. Вал Слот (справа)**

**6. Коготь (левый)**

**7. Главный корпус**

**8. Вал Слот (левый)**

**9. Оргстекло (акрил Стекло) Кузов (левый)**

**10. Стиральная палата (левый)**

**11. Сито кольцо (левый)**

**12. Смешивание Хук (справа)**

**13. Смешивание Хук (левый)**

**14. Печати**

**15. Принтер Кнопка сброса**

**16. Панель управления**

- **MIX TIME** : кнопка для регулировки времени смешивания образца в секунду.
- **WASH TIME**: кнопка для регулировки времени стирки образца в секунду.
- **START** : кнопка используется для запуска теста.
- **STOP** : кнопка используется для остановки теста.
- **LEFT ID** : кнопка используется для ввода имени левого образца.
- **RIGHT ID** : кнопка используется для ввода имени правой образца.
- **MEAL** : кнопка используется для мытья всего пшеничной муки.
- **ENTER** : Для подтверждения процессы, которые реализуются.
- **ESCAPE** : Для включения в предыдущее меню.
- **AVERAGE** : Дает среднее правой и левой образца после испытания.
- **FEED** : кнопка используется для подачи бумаги.
- **PRINT** : кнопка используется для копирования окончательные значения.
- **MOISTURE GRAM** : Там должен появиться надпись влаги значение% ... на экране. Если значение влажности написано против него, например: 12,0, и если кнопка ENTER нажата, она должна дать количество образцов должны быть приняты как «образец ... грамм» на экране путем расчета величины выборки, которые необходимо принять в соответствии с клейковина 14% таблица влаги (в соответствии со следующей таблицей). Если введенное значение кроме значений, приведенных в таблице значений, устройство должно быть написано “VALUE OUT OF THE LIMIT”.

$$\text{сумма пробы} = \frac{10 \times (100 - 14)}{(100 - \text{ставка влаги в пробе})}$$

**MOISTURE GLUTEN (влажность клейковины):** написание влаги значение% должно появиться на экране. Если значение влажности написано против него, например: 12,0, и если кнопка ENTER нажата, она исчисляет сумму образца, которые необходимо принять для этого значения влажности и значения клейковины L, клейковина R; ИНДЕКС L, индекс г; Сухой клейковины L, сухой клейковины R равным этой суммы образца и дать исправленные значения них в письменном виде клейковины L ИСПРАВЛЕНО, клейковина R исправлены; ИНДЕКС L исправить, INDEX R исправлены; Сухой клейковины L ИСПРАВЛЕНО, сухой клейковины R скорректированные на экране. Например; при вводе 12 величина влажности, он должен скорректировать правый и левый глютен, индекс и сухие значения клейковины в соответствии со следующей формулой.

Если введенное значение кроме значений, приведенных в таблице значений, устройство должно быть написано “VALUE OUT OF THE LIMIT”.

$$\text{Исправ. в целом клейковины \% (14\%)} = \frac{\text{Измеря. сырой клейковины кол.} \times (100 - 14)}{(100 - \text{ставка влаги в образце})}$$

## **2. Политика безопасности**

### **2.1. Политика безопасности**

Наша компания принимает самое лучшее качество и доверие принцип в производстве продукции. Наша компания постоянно поддерживает деятельность R & D (исследования и разработки) с помощью своих профессиональных сотрудников он учредил по своим масштабам внимательно следит инновации как в стране, так и за рубежом с целью повышения клиента удовлетворительным в устройствах, которые они изготавливаются пользу от последние возможности техники.

Наша компания получила сертификат, обеспечивая его техническое обслуживание в соответствии со стандартами TSE (Турецкий институт стандартов) в целях предоставления более качественных услуг для наших уважаемых клиентов. Сразу после этого, наша компания зарегистрировала, что делает производство в соответствии с европейскими стандартами путем получения CE (европейские стандарты) сертификата.

Наша компания увеличивает темпы роста каждый год, и будем продолжать предоставлять услуги высокого качества и безопасности для наших уважаемых клиентов, в ногу с глобализацией мировых условиях при поддержке наших уважаемых клиентов.

### **2.2 Информация безопасности:**

- Немедленно проверьте устройство и пакет имеет ли повреждение или нет. Если устройство имеет повреждения, он не должен быть разработан и проконсультироваться с продавцом.
- Используйте клейковины стиральной устройство на 220 вольт, 50 Гц заземленной главного напряжения.
- Лаборатория заземление, которое устанавливается устройство, должна быть измерена. Значения линии Земля должна быть  $\leq 5$  Ом. Если это не достаточно, пожалуйста, убедитесь, новая земля линия, как подходит.
- Будьте осторожны во время установки к электрической розетке или на улице, не использовать с мокрыми руками.
- Используйте клейковины стиральной устройство на ровной и твердой поверхности.
- Не позволяйте другим людям использовать Гектолитр устройство, оператор пользователь должен использовать.
- Обратите внимание, чтобы поместить шелковые сита, которые размещаются в Сита, чтобы дать избыток в равном расстоянии по обе стороны.

- Обратите внимание, чтобы поместить стиральную камеру в сито кольца и зажмите шелковый сито в нижней твердо, поворачивая его вправо, в противном случае повторите процесс.
- После размещения шелковый сито в Сита полностью и твердо, поместите сито кольцо и моечной камеры вставку к корпусу из акрилового стекла и чем все они должны вставить в лапы, превращая их полностью.
- Не ставьте легковоспламеняющиеся и жидких веществ или близко к устройству.
- Не пытайтесь удалить Сита устройства перед клейковины стиральная устройство полностью останавливается и дает звуковой предупреждение.
- Не допускайте посторонних людей и компаний вмешиваться в устройство.
- Перед началом к техническому обслуживанию и изменения, устройство должно быть отделено от электрической системы. Выньте вилку из розетки и закройте страхования. В то время как вынул вилку из розетки, не держай от кабеля.
- Пользователь должен читать и применять инструкцию по эксплуатации для оператора.
- Позвоните в Службу технической поддержки, когда у вас возникнут проблемы..

### **3. ПРИБОР С УСТРОЙСТВОМ**

|   |         |
|---|---------|
| 1. Круглое сито 88 микрон (флатовой)        | 2 штук  |
| 2. Круглое сито 840 микрон (полосатый)      | 2 штук  |
| 3. Стиральная камера                        | 4 штук  |
| 4. Шелковый сито 88 микрон                  | 10 штук |
| 5. Шелковый сито 840 микрон                 | 4 штук  |
| 6. металлическое сито 80 микрон             | 4 штук  |
| 7. Бак для воды 5L                          | 1 штук  |
| 8. Piset (Стиральная бутылка)               | 1 штук  |
| 9. Нож переключатель, который включает      | 1 штук  |
| 10. мерный стакан 500 мл                    | 2 штук  |
| 11. стеклянной пипетки 5 мл                 | 1 штук  |
| 12. Pirunk насос                            | 1 штук  |
| 13. Прозрачный шланг 1,5 метр               | 2 штук  |
| 14. Синий Водный Моторный Брандспойт 100 мм | 2 штук  |
| 15. Нержавеющая Фильтр и поплавков          | 1 штук  |
| 16. Гресс масла                             | 5 гр    |
| 17. Ряд регулирования 0,8 мм                | 1 штук  |
| 18. Phillips отвертка                       | 1 штук  |
| 19. гаечный ключ открытый рот 6- 7 но       | 1 штук  |
| 20. гаечный ключ открытый рот 8-9 но        | 1 штук  |
| 21. Аллен 1,5-3-4-5 но                      | 1 штук  |
| 22. Силовой кабель                          | 1 штук  |
| 23. Использование руководство               | 1 штук  |
| 24. Гарантийный сертификат                  | 1 штук  |



## **4. Метод клейковины**

### **4.1 Цель**

Цель этого метода состоит в том, чтобы иметь информацию о количестве влажной клейковины и качества в муку путем тестирования с небольшим количеством образца в короткий промежуток времени.

### **4.2 ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

#### **Сырой клейковины:**

Это означает, вязко-упругих материалов, состоящих из глиаина и клейковины белков с помощью этого метода. Глиаин уже липкостью и текучестью специальность и клейковины имеет специальность, чтобы показать сопротивление эластичность фигуры изменений.

#### **Промывка клейковины:**

Это процент (%) тип значения дает информацию о количестве клейковины. При увеличении значения клейковины, качество возрастает хлеба, а также. Значение клейковины low.of образцов муки определяется как слабая.

### **4.3 ПРИНЦИП**

После образца муки делается в тесте с соленой водой раствора (2%), во-первых, это тесто в настоящее время промывают соленой водой (2%). Во-вторых, крахмал, белок (альбумин) протирается в воду и белка (глобулины) протирается в дистиллированной воде, удаляются, и так сырой клейковины везут. Полученный сырой клейковины дает информацию о количестве клейковины образца.

## **5. ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ:**

Установите устройство на твердой и ровной поверхности. После этого подключите напряжение питания (**POWER**) кабель в розетку. Включите (**POWER**) Выключатель питания на зад устройства. Обратите внимание, что площадка, где вы положите устройство на должна быть сухой и гладкой в течение нескольких устройство не скользит благодаря вибрации, вызванной устройство во время работы.

Там не должно быть чрезмерным тепла и источник электромагнитного волна (**плита, электрический двигатель, магнит и т.д.**) в пространстве, на которое вы размещаете устройства и его окрестностей. Нет жидкое вещество не выливают в устройстве и в пространстве, на который устройство установлено должны быть сухими.

Электрическая сеть имущество, которое подключено к устройству должна быть **220 вольт 50/60 Гц (АС)**. Для того, чтобы не Оператор эффекта от статического шока напряжения, которое вызывается из обрыва фазы или магнитно-зоны побега, так как человек, и устройство не будьте повреждена, электрическая розетка должен быть абсолютно заземления розетки. Лаборатория заземление, которое устанавливается устройство, должна быть измерена. Значения линии Земля должна быть  $\leq 5$  Ом. Если это не достаточно, пожалуйста, убедитесь, новая земля линия, как подходит.

### **Примечание:**

Поломок, которые могут возникнуть в связи с не подчиняясь вышеупомянутым условиям, не в рамках гарантии.

## **6. ТЕСТИРОВАНИЕ ОПЕРАЦИИ:**

### **6.1. ОБОРУДОВАНИЕ И ХИМИЯ ИСПЫТАНИЙ**

#### **6.1.1. Испытательное оборудование и химикаты для добычи клейковины По Глюкматик устройства**

1. 5мл пипетка
2. баланс на чувствительности  $\pm 0.01\text{gr}$
3. Бастак бренд, 6100 модель клейковины Стиральная устройство
4. Специальный Бастак клейковины стиральная шелк
5. 2% -ный раствор соленой воды при комнатной температуре (22 градусов)

#### **6.1.2. Оборудование и химикаты для добычи клейковины вручную**

1. Фарфор или эмаль (тесто) разминание дело (диаметр 10-15 см)
2. фарфоровой ступке
3. 5мл пипетка
4. Делительную воронку из 2 л
5. Сито (80-100 мкм)
6. баланс на чувствительности  $\pm 0.01\text{gr}$
7. хронометр
8. 2% -ный раствор соленой воды при комнатной температуре (22 градусов)

### **6.2. Извлечение сырой клейковины**

#### **6.2.1. Добыча сырой клейковины из пшеничной муки Глюкматик устройства**



Используйте чистую и сухую чашку и измерения 10 г муки чувствительности  $\pm 0.01\text{gr}$ .



Измерьте 10 гр муки  
чувствительности  $\pm 0.01\text{gr}$ .

Перед размещением 10 грамм (если влажность% 14) муки, полученного в чувствительности  $\pm 0.01\text{gr}$  в Сита с камерами устройства Бастак 6000, смочить шелка пределах Сита с камерами устройства Бастак 6000 с каплей воды (на шелк увлажнении потеря образец должен быть на минимальный уровень). После заполнения 10 грамм весил муки в чувствительности  $\pm 0.01\text{gr}$  в решето колец с камерами. Положите 10 грамм муки на просеивающих колец с камер при встряхивании слегка рукой.



После этого процесса, 2% соли 5 мл воды в Сита с камерами с помощью пипетки. После этого процесса, поместите сито кольца с камер в прорези в когтях устройство из Бастак 6100 в течение 20 секунд. (В противном случае, образец должен блокировать шелковые поры и вызвать процесс стирки не суждено было сбыться, так как она начинает сохнуть.)



После размещения Сита с камерами в пазы на устройство, поместите мензурки на 500 мл вместе с устройством Бастак 6100 для возникновения крахмалистых воды в качестве отходов во время процесса стирки должен попадать в стакан, а затем нажмите **START** кнопка на панели управления устройства Бастак 6000.



Клейковина Стиральная устройство (Бастак 6100) автоматически переходит реализовать процесс стирки 5 минут после того, как понял, 20 секунд процесса разминание. В процессе мойки, оператор устройства предупредил со звуком о том, что испытание должно быть завершено в течение последних 15 минут. После предупредительного сигнала 15 секунд, оператор предупредил со звуком вседни о том, что тест закончен. В конце процесса стирки, 250-280 мл воды, должны быть собраны в стаканах, размещенных под Сита с камерами. После процесса, наши образцы готовы для процесса центрифугирования.

Температура в 2% -ном растворе соленой воды, используемой в промывочном клейковины (Бастак 6100) устройства и температуры окружающей среды следует иметь фиксированный как можно больше ( $22 \pm 2$  ° C).

### **6.2.2. Добыча сырой клейковины из цельной пшеницы муки Glutomatic устройства**

Перед размещением по 10 г (если влажность% 14) муки, полученного при чувствительности  $\pm 0.01\text{g}$  в решето кольца с камерами аппарата Бастак 6000, смачивают шелком в пределах Сита с камерами аппарата Бастак 6000 с каплей воды (на шелков увлажняют, потеря образца должна быть на минимальном уровне). После заполнения 10 грамм муки взвешивают на чувствительность  $\pm 0.01\text{g}$  в решето кольца с камерами. Положите 10 грамм муки на просеивающих кольца с камерами, встряхивая слегка вашей рукой.

После этого процесса, дают 2% соленой воды из 4,5-5мл в решето кольца с камерами при помощи пипетки. После этого процесса, поместите Сита с камерами в соответствующие пазы на устройстве Бастак 6000 в течение 20 секунд. (В противном случае, образец должен блокировать шелковые поры и вызвать процесс стирки не реализоваться, так как он начнет высыхать).

После размещения Сита с камерами в соответствующие пазы на устройство, поместите мензурки на 500 мл данных вместе с устройством Бастак 6000 для произошедшей крахмальной воды в качестве отходов в процессе мойки, чтобы быть сброшена в стакан, а затем нажмите промывной кнопка ЕДУ на панели управления устройства Бастак 6000.

Стиральная Устройство глютена (Бастак 6000) автоматически переходит реализовать процесс промывки 2 минуты после того, как понял, через 20 секунд процесс замешивания и останавливается автоматически. Поместите 840 мкм сито Gertz в полосатом кастрюлю. Затем образец взят и положить в кастрюлю полосатый. После этого нажмите кнопку ВСГ ЕДА снова. Устройство отмывки образца в течение 3-х минут и автоматически останавливается. В процессе мойки оператор устройства предупрежден со звуком о том, что испытание должно быть завершено в течение последних 15 минут. После предупредительного сигнала 15 секунд, оператор предупреждается со звуком постоянно о том, что тест завершен. В конце процесса стирки, 250-280 мл воды должна быть собрана в стаканах, помещенных под Сита с камерами. После того, как процесс, наши образцы были готовы к процессу центрифуге.

Температура 2% -ного раствора соли воды, используемой в промывочном Клейковина (Бастак 6000) Устройство и температура окружающей среды следует хранить фиксированной как можно больше ( $22 \pm 2^\circ \text{C}$ ).



### **6.2.3. Извлечение сырой клейковины из пшеничной муки и муки из цельной пшеницы вручную**

Используя сухой и чистый случай, 10 грамм (влажность% 14) муки взвешивают при чувствительности  $\pm 0.01\text{gr}$ . Весь образец в случае масштабирования заливают в ступке (разминание случай) слегка. После этого, 2% -ный раствор соли воды 4,8 мл разливают в очищенном и высушенном раствора с помощью пипетки. Для получения образцов муки, имеющих низкую клейковину, количество раствора должно быть уменьшено (минимум 4,2 мл). Обратите внимание, что не должно быть оставались куски теста по краям корпуса замешивания во время замешивания. Скорость процесса замешивания и делает это хорошо имеют важное значение для процесса промывки скважины.

Образец становится тесто промывают раствором NaCl при температуре  $22 \pm 2^\circ \text{C}$ , пытаясь удержать его среди трех пальцев как можно больше. Скорость выгрузки раствора из делительной воронки должен быть отрегулирован, чтобы быть 75 мл. в минуту. В то время как промывания кусок теста уплотненные, вытянутые в 7-8 раз и снова прокатке среди пальцев. Делая процесс стирки на сито, не пропуская клейковину части, недостатки предотвращаются, которые возникают из-за потери глютена. Температура используемого раствора и температуры окружающего воздуха следует хранить фиксированной ( $22 \pm 2^\circ \text{C}$ ). В конце процесса, наша клейковина образец готов к процессу центрифуге.

### **6.3. ЦЕНТРИФУГА И ШКАЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕСС**

Поместите два образца клейковину, что вы стирать в стиральной глютена (Бастак 6000) устройства или вручную в центрифугу решет сразу, не делая процесс и деформируя его.



#### **Внимание:**

Если клейковина, что вы разместили внутри картриджа в устройстве одна часть, вы должны положить вес, равный весу глютена в пустой картридж напротив картриджа вы используете.

#### **Пример:**

Если вес клейковина, помещенного в картридж устройства является 3,15 г, вы должны положить вес, по крайней мере, 3,10 г в пустой картридж. Если процесс балансировки веса не применяется в устройстве, во время испытания с 6000 циркуляцией быстрого, центральный вес шкива не может иметь баланс. Это может привести к выходу устройства из строя.

**Предупреждение:** Поскольку поломками, которые могут произойти из-за отказа пользователя не сбалансировать вес на устройстве, они не входят в сферу действия гарантии.



После размещения образца глютена в картридж, убедитесь, что место ли картриджи в соответствующие пазы внутри шкивов. После этого процесса, закройте крышки устройства.



**Предупреждение:**

После завершения процесса стирки, поместите тесто в указательного устройства и нажмите кнопку START в течение 30 секунд.

Используйте устройство, нажав кнопку START рядом с экраном дисплея. После запуска процесса работы, крышка устройства автоматически заблокирован для безопасности устройства. Поворотным циркуляция шкива видели на экране



дисплея должна быть 6000 циркуляция в течение 8 секунд позднее. Этот процесс будет продолжаться в течение 1 минуты. Вы можете следить за период завершения испытания с экрана дисплея на левой стороне устройства. По окончании тестирования течение 1 минуты завершается, две различные системы торможения в устройстве остановки шкива поворота в 6000 циркуляции в течение 3-х секунд.

Когда процесс поворота шкива завершено, устройство автоматически отпирает замок крышки и дает звуковое предупреждение о том, что тест завершен.

**Заметка :**

Когда вы сталкиваетесь с нежелательной ситуации, в то время как рабочее устройство или когда вы хотите, чтобы остановить операцию тестирования, вы можете остановить операцию тестирования, нажав на кнопку СТОП на устройстве.

В конце процесса поворота, откройте крышку и удалите ситами.



Потрите клейковину, проходящий сита картриджа и оставшегося в задней части сита с помощью шпателя и масштабировать его на балансе, добавив клейковину, если остается на стороне корпуса (= вес клейковина, проходящий через сито). Позже, масштабировать клейковина не проходя через сито, и оставаясь в передней части сита, потянув его с зажимом и обратите внимание на результат (= вес клейковина не проходящий через сито).

## **7. Расчет и оценка результатов:**

### **7.1. РАСЧЕТ РЕЗУЛЬТАТОВ:**

Если капли воды остаются на глютен после процесса центрифугирования, убедитесь, что они будут удалены, слегка встряхивая до масштабирования.

Общая клейковина% = (клейковина Вес Передача Сито + Клейковина вес не проходящем сите) \* 10

Значение получается в результате процесса расчета дает общую стоимость клейковину в процентах.

#### **Пример:**

клейковина вес прохождения сита 0.61gr.

Вес глютена не проходит сита 2.50gr.

Общая клейковина% = (0,61 + 2,50) \* 10 = 31,1%

Полученное количество глютена может быть исправлена путем, основываясь на определенной скорости влаги. Например, если все результаты должны быть скорректированы в соответствии с влажностью 14%, используется следующая формула.

### **7.2. Оценка результатов:**

% Общая стоимость закупки сухого глютена в образцах для хлеба требуется, чтобы быть  $\geq 26-28$ .

Чем выше данный показатель, тем выше значение белок. Хлеб, выпечка, пироги и пахлава сделаны из муки, имеющие более высокие значения белка.

Иногда, значение белка и, таким образом, значение клейковина требуется, чтобы быть низким для специальных продуктов.

#### **Повторяемость:**

Разница между 2 испытаний, проведенных одновременно или непосредственно одно за другим одним и тем же оператором, не должна превышать 0,5% от стоимости влажного глютена. В противном случае, третье определение должно быть сделано, и среднее значение из трех измерений дает результат.

## **8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ИНСТРУКЦИЯ ПО:**

Вы, наши ценные клиенты были обеспечены быстрых и эффективных результатов без задержки с помощью эргономичной конструкции и использования объекта нашего клейковина моющее устройство. Пожалуйста, обратите внимание на следующие инструкции по техническому обслуживанию для целей, что клейковина моющее устройство должно обеспечить быстрые и точные результаты, которые вам наши ценные клиенты.

### **Вниманию пользовательского оператора;**

После каждого использования, очистите перфорированные поддоны, промывая клинья, стиральные кружки, шелковые сита и мензурки устройства с помощью *riset* и водопроводной воды, а затем высушить их тщательно с помощью чистой ткани.

Шелковое сито должно быть закреплен на перфорированном поддоне и зажимают с промывочной круг должен быть полностью растянут, в противном случае образец не может быть вымыты в процессе мойки, так как она должна быть собрана. Для этой цели, шелк превышая из зажатого шелковых перфорированных поддонах натягивается при помощи пальцев. Кроме того, после растяжения шелк, если немного воды дается и шелка увлажняют большого пальца, потеря образца должна быть на минимальном уровне.

Поскольку емкость поглощения воды каждой пшеницы и муки образца отличается, 2% соли воды между 4-5,5 мл следует образцам. Если мягкая пшеница используются и 2% соли воды 5,5 мл дается образцов для замешивания, образец на перфорированный поддон должны блокировать отверстия на шелковом сите и предотвратить соленую воду от иссушения. Таким образом, образец не может быть вымыта. В таких образцах, мы должны уменьшить количество воды.

Кнопки глютена шайбы машины доводят до 0,5 чувствительности секунды. Так что для того, чтобы дать команду для машины печати по меньшей мере 0,5 секунды.

Тем более, клейковину штук на стиральную клинья, стиральная круг и шелковые сита должны быть очищены перед сухим. Этот процесс должен быть применен после каждой операции тестирования. Если этот процесс не применяется, заблокированные поры должны привести к выходу устройства, чтобы дать ошибочные результаты в следующем тесте.

Инструкции по техническому обслуживанию вышеупомянутые ответственность оператора пользователя. Неверные результаты, которые оператор пользователь получает из образцов, не подчиняясь инструкции по эксплуатации в моющее устройство глютена не под ответственность нашей компании.