

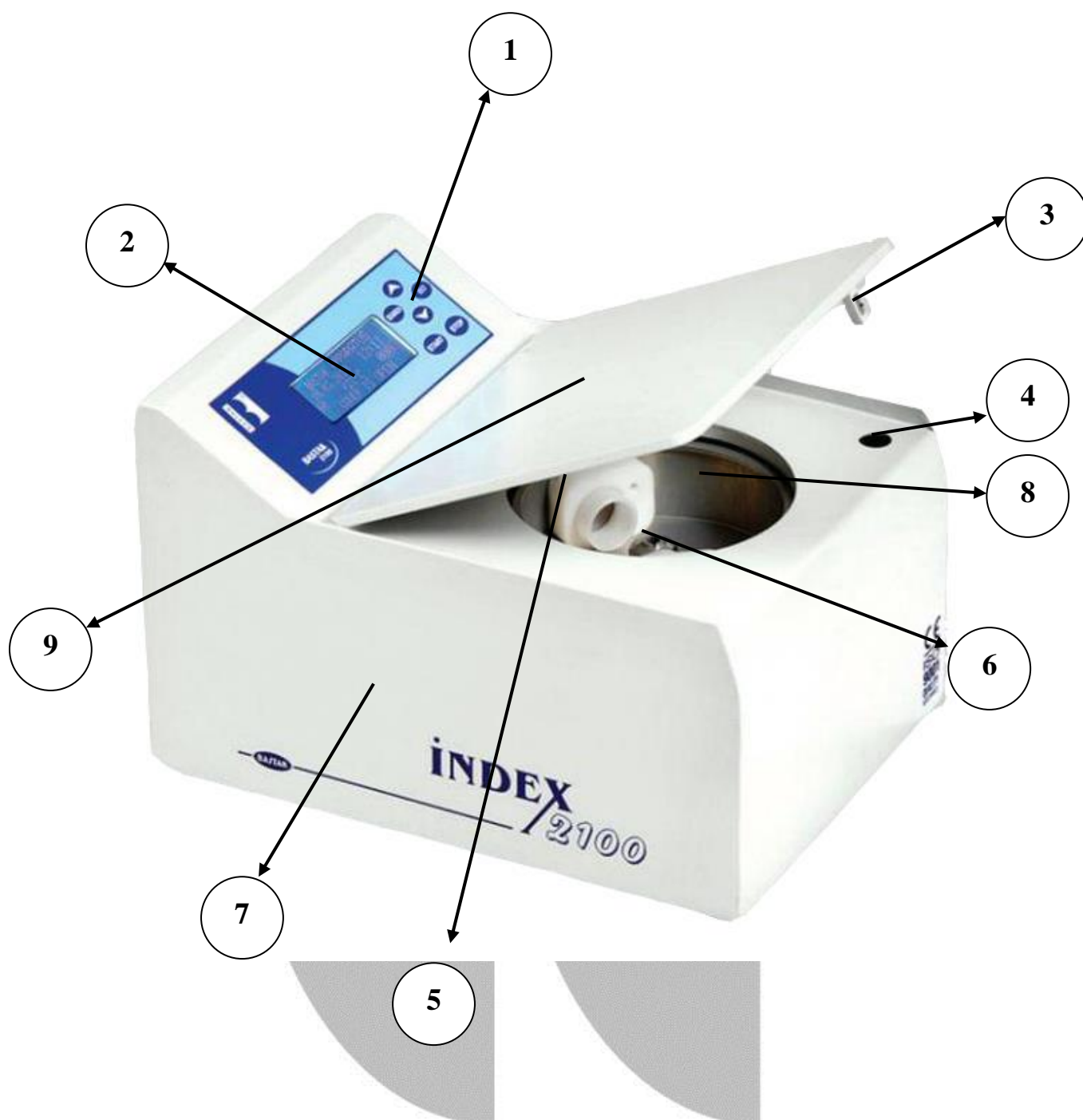


ГЛЮТЕН ИНДЕКС2100

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ И СЕРВИСА

СОДЕРЖАНИЕ:

1. ВВЕДЕНИЕ ИНСТРУМЕНТА
2. ИНФОРМАЦИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ
3. АППАРАТ
4. МЕТОД ИНСТИТУТА ЛЕЧЕНИЯ
5. УСТАНОВКА ИНСТРУМЕНТА
6. ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС
7. РЕЗУЛЬТАТ РАСЧЕТОВ И ОЦЕНКИ
8. ИНСТРУКЦИИ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ
9. РАЗРЕШЕНИЕ И РЕШЕНИЯ



1. ИНСТРУМЕНТ ВВЕДЕНИЕ:

1. ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

- **START** : Начать тест на клейковину
- **STOP** : Остановить тест на клейковину
- **SEARCH** : Это позволяет настроить даты и время
- **[]** : Используйте для увеличения значения на экране
- **[]** : Используйте, чтобы уменьшить значение на экране
- **SET** : Используется для записи настроек даты и времени подтверждения

2. ЖК-ЭКРАН

Сине-белый экран, он имеет специальный свет и 4 x 16 символов. Он поставляется для отслеживания процесса на экране. В устройстве можно следить за рабочей скоростью, временем тестирования, датой, часом и процессом и предупреждениями на экране.

3. БЛОКИРОВКА

Часть, используемая для блокировки.

4. БЛОКИРОВКА ПРОСТРАНСТВА

Пространство, используемое для блокировки крышки устройства во время тестирования.

5. КАРТРИДЖИ

Специальные пластиковые детали для проведения теста.

6. ВИНТОВЫЕ ШКАФЫ

Это мешает вытащить шкивы из космоса. В то же время это предотвращает баланс.

7. ПРИМЕР УСТРОЙСТВА

Металлический блок усиливает и закрывает все части устройства.

8. ШКИВА

Специальная алюминиевая часть для установки по два патрона внутрь и испытание на 6000 д / д. вращение.

9. УСТРОЙСТВО УСТРОЙСТВА

Крышка предотвращает повреждение оператора во время проведения испытаний.

2. ИНФОРМАЦИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ:

Наша компания сделала принцип качества и безопасности в изготовлении, которое оно реализовало, и обеспечило вам удовлетворительные, которые являются нашими ценными клиентами в качестве основного условия. Наша компания постоянно поддерживает научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы с помощью своих профессиональных сотрудников, которые она установила в своих масштабах, внимательно следя за нововведениями как в стране, так и за рубежом с целью повышения качества обслуживания клиентов в устройствах, которые они производят, используя Последние возможности технологии.

Наша компания получила сертификат TSE, выполнив техническое обслуживание стандартов TSE (Турецкий институт стандартов), чтобы предоставлять более качественные услуги нашим ценным клиентам. Сразу после этого наша компания зарегистрировала, что она производит продукцию в соответствии с европейскими стандартами, получая сертификат CE (европейские стандарты).

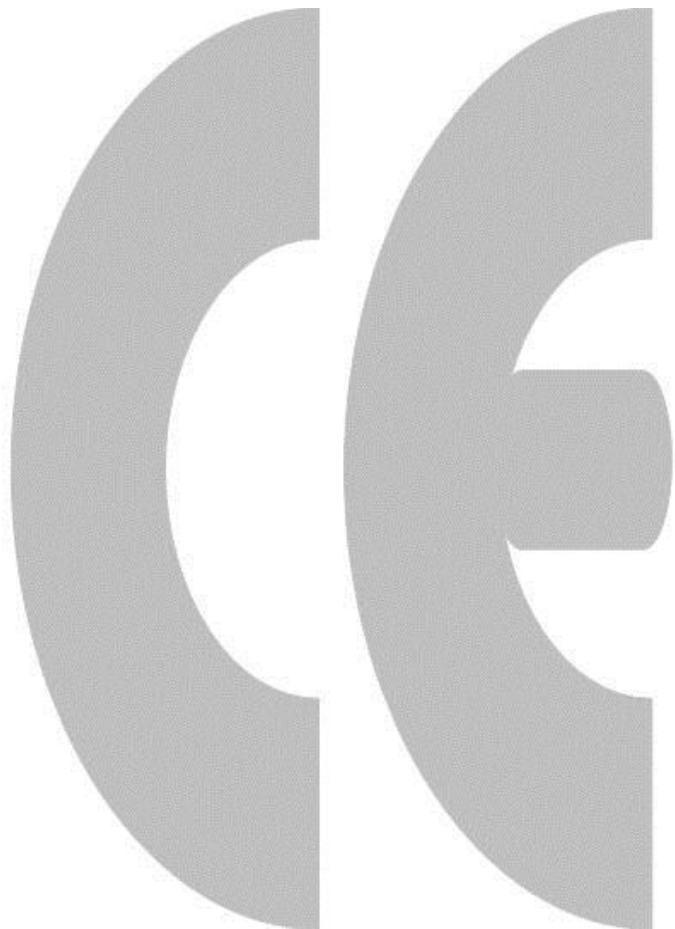
Наша компания ежегодно наращивает свои темпы роста и будет продолжать предоставлять услуги высокого качества и безопасности нашим ценным клиентам, не отставая от глобализованных мировых условий благодаря поддержке наших ценных клиентов.

Инструкция по безопасности:

- Быстро управляйте устройством и упаковкой, имеет ли он повреждение или нет. Если устройство имеет повреждение, оно не должно работать и проконсультироваться с продавцом.
- Лабораторное заземление, которое должно быть установлено устройством, должно быть измерено. Значения линии заземления должны быть ≤ 5 Ом. Если этого недостаточно, сделайте новую линию заземления подходящей.
- Используйте индексный прибор с напряжением сети заземления 220 В и 50 Гц.
- Используйте индексный инструмент на гладкой и прочной поверхности
- Никто не использует абсолютные инструменты индекса, кроме оператора.
- Убедитесь, что вы поместили картриджи, на которые нанесены 2 образца, изогнутая сторона будет выглядеть снаружи, а прямая сторона заглянет внутрь.
- Если вы хотите провести анализ клейковины на одном образце, вы должны заполнить другой картридж той же весовой вещью (например, ластик и т. Д.). Если вы этого не сделаете, устройство не может нормально работать, оно не имеет баланса и будет разбито.
- Не кладите легковоспламеняющиеся и текучие материалы на инструменты или рядом с ними.
- Перед остановкой и подачей сигнала тревоги не открывайте крышку устройства.
- Безответственным лицам и фирмам не мешают.
- Пользователь должен прочитать инструкции по техническому обслуживанию и применить их.
- Пожалуйста, просите технические услуги, если есть проблема

3. АППАРАТ:

- 1. 2 Штук шпатель
- 2. 1 Штук Силовой кабель
- 3. 1 Штук Руководство пользователя
- 4. 1 Штук Гарантийный сертификат
- 5. 1 Штук отвертка Филлипс



4. МЕТОД ГЛЮТЕН ИНДЕКСА :

4.1 ЦЕЛЬ

Целью этого метода является получение информации о количестве и качестве мокрой клейковины в муке путем тестирования с небольшим количеством проб за короткое время.

4.2. ОПИСАНИЕ

* Влажная клейковина: это означает вязкоупругие материалы, состоящие из белков Gladin и Gluten, используя этот метод. У Gladin есть липкость и текучесть, а клейковина имеет специальность, чтобы показать устойчивость к изменениям эластичности.

* Индекс клейковины: это означает ценность, дает информацию о качестве клейковины с процентом (%). При увеличении значения индекса клейковины качество клейковины муки увеличивается. Если образец муки слаб, это означает, что значение индекса клейковины низкое.

4.3 ПРИНЦИП

После того, как образец муки делается в виде теста с соленым водным раствором (2%), сначала это тесто промывают соленой водой (2%). Постепенно удаляются крахмал, белок (альбамин), высушенный в воду и протеин (глобулины), вытесненные в дистиллированную воду, и поэтому взят влажный клейковины. Влажный клейковины подвергается сильной фиксации с фиксированной устойчивостью, а некоторые проходы проходят из сита. Информация о качестве клейковины принимается путем деления количества нерассмотренного глютена на общее количество глютена.

4.4. ПРИМЕР В ОТНОШЕНИИ МЕТОДОВ

4.4.1 Температура промывочного раствора

Если температура окружающей среды отличается от 22 +/- C, изменяется и температура раствора соленой воды. Для фиксации температуры раствора используется нагретый и охлажденный раствор.

4.4.2 Замешиваемая сумма раствора

По качеству образца муки количество раствора смесителя может быть изменено. Обычно достаточно 4,8 мл раствора, но при необходимости это количество можно уменьшить до 4,0 мл для слабой муки.

4.4.3 Время затухания

На этот раз должно быть достаточно, чтобы перейти от образца муки к тестовой ситуации перед стиркой и должно быть зафиксировано при сопоставимых тестах.

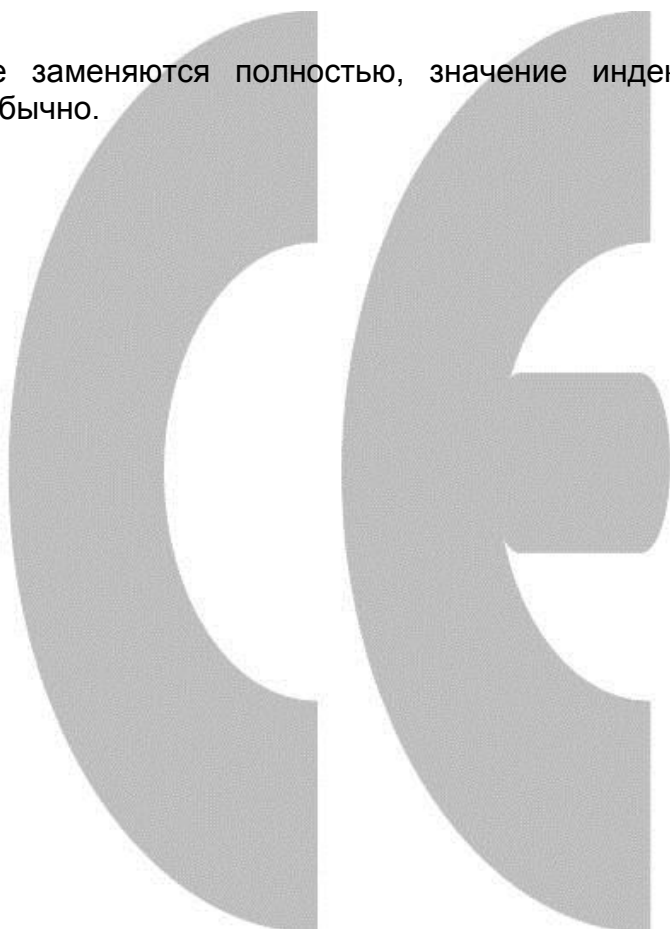
4.4.4 Время стирки

Операция должна быть продолжена до вымывания всего крахмала в образец. Проведя достаточное количество тестов, можно провести промывку в течение 5 минут. Для контроля достаточной стирки или без нее можно использовать раствор йода. После того как влажный клейковина сжимается на растворе I_{2O_5} и капля воды. Если цветной раствор I_{2O_5} синий, операция стирки должна быть продолжена.

4.4.5 Размещение

Размещение влажного клейковины на сите является одним из наиболее важных факторов, влияющих на результаты испытаний. Наиболее подходящий способ размещения получается путем равномерного распределения на поверхности сита.

Если сита не заменяются полностью, значение индекса выходит намного больше, чем обычно.



4. НАСТРОЙКА ИНСТРУМЕНТА:

Аппарат должен быть помещен в ровное и сухое место. Силовой кабель прикреплен к входной мощности за ним. Поместите 2 пустых картриджа, которые поставляются с устройством в гнезда на устройстве.

Будьте осторожны, чтобы место инструмента было сухим, а не прибором, работающим из-за вибрации.

Не должно быть чрезмерного тепла и источника электромагнитной волны (печь, электрический двигатель, магнит и т. Д.) В пространстве, на которое вы размещаете устройство и его окрестности. Никакое жидкое вещество не выливается в устройство, а пространство, на котором установлено устройство, должно быть сухим.

Свойство электрической сети, подключенное к устройству, должно быть 220 вольт 50/60 Гц (AC). Чтобы не приводить к срабатыванию оператора из-за статического напряжения, вызванного отказом фазы или утечкой магнитной зоны, поэтому и лицо, и устройство не повреждаются, электрическое гнездо абсолютно должно быть заземляющим гнездом. Лабораторное заземление, которое будет установлено устройством, должно быть измерено. Значения линии заземления должны быть ≤ 5 Ом. Если этого недостаточно, сделайте новую линию заземления подходящей.

При настройке устройства следуйте указаниям для даты и часов настройки:

- Нажмите кнопку «SET» в течение 1 секунды, а даты и часы можно увидеть в меню настройки.

- Верхняя строка для даты, а нижняя строка - часы.

- Вы можете пройти между днем, месяцем, годом, часом, минутой, секундами, нажав кнопку SEARCH. Когда числа останавливаются мигание, пользователь может увеличивать или уменьшать цифры, используя стрелки вверх / вниз.

- Когда вы пришли последний номер, не нажимайте стрелки для регулировки. Дождитесь мигания остановок и нажмите кнопку «SET»,

- Затем нажмите кнопку SEARCH, часы начнут работать, а секунды увеличатся.

- Чтобы выйти из меню, нажмите кнопку «SET» только на 1 секунду.

Если пользователь нажимает кнопку более 1 секунды, невозможно завершить настройку.

Откройте выключатель питания за аппаратом. Когда вы открываете выключатель питания, на экране можно видеть рабочую скорость, время тестирования, дату, час, процесс и предупреждения.

Правильно установите пластиковые картриджи на гвозди в устройстве. Опираясь полностью на шкив. Не ставьте его в обратном направлении, иначе у устройства не будет баланса и будет выдаваться высокий голос, и двигатель будет разбит.

После того, как вы сказали выше, ваше устройство будет установлено, и оно будет готово к испытаниям.

Примечание: нет никаких гарантий для сбоев из-за того, что они не подходят для вышеуказанных предметов.

6. ПРОЦЕСС ТЕСТИРОВАНИЯ:

6.1 НЕОБХОДИМЫЕ ХИМИЯ И АППАРАТ

6.1.1.

Аппарат для глютеноматического устройства для приготовления клейковины:

- 5 мл пипетки или в качестве дополнительного дозатора объемом 5 мл
- чувствительный баланс $\pm 0,01$ г
- Bastak mark 6000 или 6100 модель Gluten Washer
- Устройство индекса глютена марки Bastak 2100
- Шелк для мытья шелка для клейковины Bastak, специальный
- картридж
- Шпатель
- % 2 соленой воды, комнатная температура ($22 \pm 2^{\circ}\text{C}$)

6.1.2. Аппарат для приготовления клейковины вручную:

- Фарфоровая или эмалевая выпечка (диаметр: 10-15 см)
- 5 мл пипетки
- разделительная воронка 2 lt
- щипцы
- Шпатель
- Shieve (80-100 микрон)
- чувствительный баланс $\pm 0,01$ г
- Контейнер для баланса
- Секундомер
- Знак Bastak, устройство индекса глютена модели 2100
- % 2 соленой воды, комнатной температуры (20°C)

6.2. ПОДГОТОВКА ЖИДКОГО КЛЕЯ

6.2.1 Подготовка образца мокрого клейковины с помощью клейковины

Перед тем, как разместить образец, вы должны намочить шелк емкости Bastak Gluten Washer (поэтому вы выгружаете мумимовую муку из контейнера.) Мука 10 г (если влажность образца % 14) с $\pm 0,01$ г взвешивается чувствительно И залейте образец в контейнер BASTAK для клейковины. Помещенный образец с встряхиванием слегка, чтобы распространить образец всей точки контейнера. Затем с помощью пипетки выгружают 4,8-5 мл соленой воды с 2%. Количество раствора должно быть уменьшено на образцах муки, включая низкую клейковину (мин. 4,2 мл). После добавления соленой воды контейнеры должны быть помещены через 20 секунд в клейкую шайбу. В противном случае образец начнет сушить, и поры шелка будут засоряться. Таким образом, процесс стирки не может быть выполнен.

Поместив контейнер и промыв процесс, вы можете получить крахмальную воду в пластиковый контейнер емкостью 500 мл, который поставляется с шайбой BASTAK для клейковины. Нажмите кнопку «СТАРТ» на шайке BASTAK для клейковины.

Устройство для мытья клейковины автоматически переходит к реализации процесса промывки 5 минут после 20-секундного замешивания. Во время процесса стирки оператор устройства предупреждается со звуком о том, что тест должен быть завершен в течение последних 15 минут. После предупредительного сигнала в течение 15 секунд оператор постоянно предупреждается о завершении теста.

По окончании процесса промывки в стаканах, помещенных под сковородки, следует собрать 250-300 мл воды.

Температура 2% раствора соленой воды, используемого в устройстве для промывки клейковины, и температура окружающей среды должны быть как можно более фиксированными ($22 \pm 2^{\circ}\text{C}$).

6.2.2. Подготовка к мокрой клейковине с рукой

10 г муки с $\pm 0,01$ г чувствительно измеряются с использованием рыхлого и чистого контейнера.

Во-первых, 4,8 мл соленой воды с 2% выгружают пипеткой в высушенный и очищенный раствор.

Количество раствора должно быть уменьшено на образцах муки, включая низкую клейковину (мин. 4,2 мл).

Все образцы в контейнере медленно выводятся в контейнер для замешивания. Будьте осторожны, чтобы взять небольшие кусочки теста со стороны раствора во время процесса замешивания. Скорость процесса замешивания и его правильное использование необходимы для процесса мойки.

Образец, становящийся тестом, промывают раствором NaCl при температуре 22°C , пытаясь удерживать его среди трех пальцев как можно больше. Скорость выпуска раствора из разделительной воронки должна быть отрегулирована равной 75 мл. в минуту. При стирке кусок теста сплющивается, удлиняется в 7-8 раз и снова прокатывается между пальцами. Проводя процесс стирки на сите, не пропуская кусочки клейковины, предотвращается отказ от потери клейковины. Температура используемого раствора и температура окружающей среды должны быть фиксированными ($22 \pm 2^{\circ}\text{C}$). В конце процесса наш образец клейковины готов к процессу центрифугирования.

6.3. ИНДЕКС И ВЕСОВАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Поместите два образца клейковины, которые вы вымыли в устройстве клейковины, или вручную в картридж BASTAK INDEX немедленно, без какого-либо процесса и деформирования.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.

Если клейковина, которую вы поместили внутри картриджа внутри устройства, представляет собой одну деталь, вы должны поместить вес равным массе клейковины в пустой картридж напротив картриджа, который вы используете.

ПРИМЕР: Если вес клейковины, который вы поместили в картридж устройства, составляет 3,15 г, вы должны положить вес не менее 3,10 г в пустой картридж. Если процесс взвешивания весов не применяется в устройстве, во время теста с 6000 оборотов циркуляции, центральный вес шкива не может иметь баланс. Это может привести к повреждению устройства.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Поскольку неисправности, которые могут возникнуть из-за отказа пользователя не балансировать вес на устройстве, они не входят в объем гарантии.

После помещения образцов клейковины в картриджи убедитесь, что вы помещаете картриджи в свои гнезда в шкивах. После этого закройте крышки устройства.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: По завершении процесса стирки нажмите кнопку ON в течение 30 секунд.

Управляйте устройством, нажимая кнопку ON рядом с экраном дисплея. После запуска рабочего процесса крышка устройства автоматически блокируется для обеспечения безопасности устройства. Токарная обработка шкива, видимого на экране дисплея, должна составлять 6000 оборотов в течение 8 секунд. Этот процесс должен продолжаться в течение 1 минуты. Вы можете выполнить период завершения теста с экрана дисплея с левой стороны устройства. Когда период тестирования составляет 1 минуту, две разные тормозные системы внутри устройства останавливают вращение шкива с 6000 оборотами в течение 3 секунд.

Когда процесс поворота шкива завершен, устройство автоматически открывает блокировку крышки и дает звуковое предупреждение о завершении теста.

ПРИМЕЧАНИЕ. Когда вы сталкиваетесь с нежелательной ситуацией во время работы устройства или когда вы хотите остановить операцию тестирования, вы можете остановить операцию тестирования, нажав кнопку OFF на устройстве.

В конце процесса поворота откройте крышку и снимите сита.

Поцарапайте клейковину, пропуская сита картриджа и оставаясь на задней части сита с помощью шпателя и нанесите его на весы, добавив клейковину, если она останется на стороне корпуса (= масса клейковины, проходящая через сито). Позже, масштабируйте глютен, не проходя сите и оставаясь перед ситом, потянув его зажим и обратите внимание на результат (= вес клейковины, не проходящий через сито).

Если после процесса центрифуги остатки воды остаются на клейковине, убедитесь, что они удалены, слегка встряхивая перед скейлингом.

Общая клейковина% = (вес клейковины, проходящий через сито + вес клейковины, не пропускающий сито) * 10

7. РАСЧЕТ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ:

7.1. Расчет результатов

Значение, полученное в результате процесса расчета, дает значение индекса клейковины в процентах.

*** Индекс глютена% = (Не проходит от сита глютена / Всего клейковины) x 100**

*** Пример :** Масса клейковины, прошедшая от швов, составляет 0,61 грамм.
Масса клейковины без шва составляет 2,50 гр.

$$\text{\% Индекс глютена} = (2,5 / 3,11) \times 100 = 0,80\% \text{ 80}$$

Последнее количество клейковины может быть исправлено, принимая в основном определенную норму влажности. Например, для того, чтобы исправить все результаты в соответствии с влажностью% 14, используется формула ниже.

$$\frac{\text{Исправленное количество влажного глютена} \times (100-14)}{\text{Количество влажного глютена (\%14)} = (100 - \text{отношение влажности проб})}$$

7.2 Оценка результатов

Значение индекса запрашивается более чем на 72%

Суть этого числа дает нам представление о том, что белок связывает гравитационную силу, и поэтому высокая пропускная способность газа также велика.

Также это дает нам представление о вреде вредителей в муке. Если вред солнечного вредителя увеличивается гораздо больше, значение index уменьшается примерно в таком же соотношении.

Повторяемость:

Когда один и тот же пользователь выполняет два теста последовательно при тех же условиях, приемлемые различия между этими результатами теста изменяются в соответствии с индексом.

ИНДЕКС

Больше, чем % 80

Между % 60-80

Меньше, чем % 60

ПРИЕМНЫЕ РАЗЛИЧИЯ

% 5

%10

%15

8. ИНСТРУКЦИИ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ:

Вы, которые являетесь нашими ценными клиентами, были обеспечены быстрыми и эффективными результатами без задержки с помощью эргономичного дизайна и использования нашего прибора для определения уровня глютена. Пожалуйста, ознакомьтесь со следующими инструкциями по техобслуживанию для того, чтобы Индексный указатель клейковины предоставил вам быстрые и точные результаты для наших ценных клиентов.

Внимание для пользователя;

После каждого использования детали воды и клейковины на картридже инструментов и части рамы шкива должны быть быстро очищены маленькой тканью, суша аппаратом.

В частности, кусочки клейковины в каркас шкива должны быть очищены без сушки. Во время чистки будьте осторожны, чтобы клейковина и вода не попадали в аппарат. Отверстия для втулок в картридж необходимо открыть, очистив водой под давлением.

После каждого теста эта операция должна выполняться строго. Если вы не выполняете эту операцию, закрытые отверстия приводят к ошибочным результатам в другом тесте.

Отличный клиент, мы сообщили, что все вышеуказанные инструкции по техобслуживанию относятся к ответственности пользователя. Наша фирма не принимает на себя ответственность за ошибочные результаты, если пользователь не соблюдает инструкции по обслуживанию индекса.

9. РАЗРЕШЕНИЕ И РЕШЕНИЕ:

Вопрос 1: Индекс не работает.

Решение :

- Управляйте силовым кабелем на задней стороне устройства для стирки клейковины и убедитесь, что кабель питания устройства индекса глутена полностью подключен к линии электропитания.
- Контролируйте предохранители внутри плавкого предохранителя в верхней части входа питания на задней стороне устройства для мытья клейковины. Если они неисправны, замените его резервным предохранителем внутри плавкого предохранителя.

Вопрос 2: На экране Индекса нет изображения.

Решение :

- Проверьте кабель передачи данных, который позволяет подключаться между электронной основной картой и панелью экрана.

Вопрос 3: Двигатель индекса не поворачивается.

Решение :

- Убедитесь, что рамка индексного шкива работает нормально или нет.
- Проверьте кабель напряжения между электронной основной картой и двигателем.

Вопрос 4: Индексные инструменты не считывают скорость рамы шкива

Решение :

- Проверьте, нет ли дефекта на оптическом датчике или нет. Он находится под двигателем.

Вопрос 5: Обложка инструментов индекса не заблокирована.

Решение :

- Убедитесь, что магнитная блокирующая головка полностью закреплена на корпусе
- Проверьте соединительный кабель, который доходит до магнитной катушки, на электронной основной плате

Вопрос 6: Покрытие индекса не работает.

Решение :

- Проверьте систему шарниров на индексные инструменты.
- Проверьте ситуацию с магнитным замком в индексных инструментах.
- Проверьте систему магнитного замка, которая имеет какой-либо вред, или нет.

Вопрос 7: Инструменты не работают и дают предупреждение, хотя

Крышка index закрыта,

Решение :

- Проверьте, работает ли датчик магнитной крышки в приборе, или нет.
- Проверьте, есть ли магнитная ошибка под крышкой указательных приборов.

Вопрос 8: Когда вы нажимаете кнопку «Пуск», он начинает работать, но через 59 секунд не уменьшается. Поэтому устройство не останавливается.

Решение :

- Контролируйте батарею, ее можно запустить или отсоединить.
- Если батарея разрядилась, новая батарея 3 В на стороне + должна быть направлена вверх.
- После замены батареи вы должны внести корректировки в течение часа и даты.
- Настройка часов и даты должна быть выполнена, как указано в части 5.
- Кнопки имеют чувствительность 1 секунда, поэтому, если пользователь нажимает кнопку более 1 секунды, невозможно завершить настройку.

