DiFluid Omix

Руководство пользователя

* Для просмотра видеоинструкций по изделию отсканируйте QR-код на карточке, вложенной в упаковку.

Китайский – 01P · Английский – 34P · Японский – 72P · Традиционный китайский – 108P

Содержание

Для обеспечения корректной и безопасной эксплуатации прибора необходимо внимательно ознакомиться с настоящим руководством.

- Благодарим вас за приобретение DiFluid Omix.
- В связи с дальнейшим совершенствованием изделия содержание настоящего руководства пользователя и технические характеристики изделия могут быть изменены без предварительного уведомления.
- При подготовке настоящего руководства мы постарались обеспечить точность всей приведенной информации. Если вы обнаружите ошибки или неточности, сообщите нам об этом.
- Последнюю цифровую версию руководства можно скачать на веб-сайте, отсканировав QR-код:

⚠ Внимание

! Не вскрывайте корпус для проведения ремонта, если вы не являетесь квалифицированным специалистом. Это приводит к аннулированию гарантии, может повредить прибор и привести к потере его работоспособности.

! Компания не несет ответственности за любой ущерб, возникший в результате ненадлежащего использования данного изделия (включая принадлежности).

! Компания не несет ответственности за любые прямые, косвенные и иные убытки, возникшие вследствие дефектов данного изделия, даже если о возможности таких убытков было известно заранее. Компания также не несет ответственности по каким-либо требованиям третьих лиц.

! При обнаружении любых признаков неисправности прибора обратитесь в службу поддержки магазина, в котором он был приобретен.

1 Описание основных функций

Функциональные особенности изделия 39

2 Знакомство с Omix

Знакомство с Omix 40

3 Технические характеристики изделия

Параметры изделия 42

Комплект поставки 44

4 Подготовка к использованию

Источник питания 45

Инструкции по зарядке 46

Загрузка приложения 47

5 Перед началом работы

Перед началом работы 48

6 Основные операции на экране «ГОТОВО» (READY)

Основные операции на экране «ГОТОВО» (READY) 50

7 Калибровка

Калибровка Agtron 53
Калибровка активности воды 55
Инициализация внутреннего контейнера (влажность-плотность) 56

8 Измерение

Варианты измерения: активность воды, влажность, плотность 58
Измеряемый параметр: анализ обжарки 62

9 Индивидуальные измерения

Индивидуальные измерения 64

10 Страница результатов измерения

Страница результатов измерения 66

Пояснения к странице результатов «Влажность – плотность – размер частиц (меш)» 67

Пояснения к странице результатов измерения активности воды 68

Пояснения к странице результатов степени обжарки 69

11 Процедура приготовления калибровочного раствора для измерения активности воды

Процедура приготовления калибровочного раствора для измерения активности воды 70

12 Характеристики стандартов степени обжарки

Сводная таблица стандартов обжарки 71

Описание основных функций

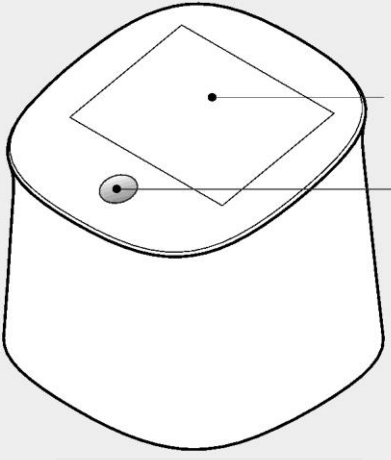
Omix представляет собой прибор для измерения ключевых показателей, включая активность воды, влажность, плотность, степень обжарки, размер частиц, температуру, влажность воздуха, температуру образца, атмосферное давление, высоту и коэффициент расширения. Для получения быстрых и точных результатов в приборе используются оптические, электромагнитные и различные алгоритмические модели слияния данных.

1. Функциональные особенности изделия

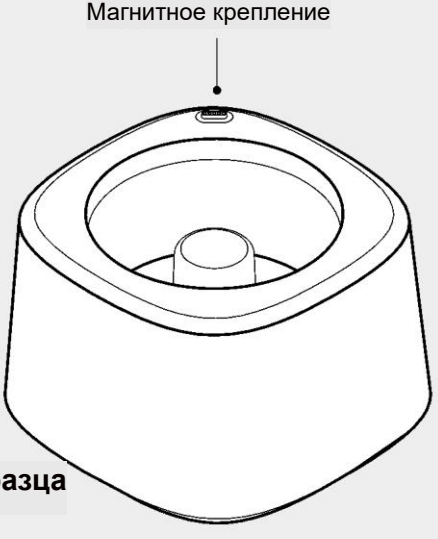
---

1. **Многофункциональность**: Поддерживается анализ различных образцов, включая кофейные ягоды, зеленый кофе, сушеные ягоды, кофе в пергаментной оболочке, обжаренный кофе и молотый кофе; прибор может автоматически распознавать тип образца, что обеспечивает надежность результатов.
2. **Измерение активности воды**: Используется метод охлаждаемого зеркала / точки росы, что позволяет получать точные результаты измерения активности воды примерно за 30 секунд.
3. **Расчет истинной плотности**: Прибор автоматически определяет долю пустот и использует компенсационные модели для расчета истинной плотности.
4. **Определение объема одного зерна**: Позволяет определять степень наполненности, плотность и деформационные характеристики зерен. Единица измерения – мм³.
5. **Удобная конструкция контейнеров**: Съемный внутренний контейнер для образца, адаптируемый к различным сценариям измерения.
6. **Удобная калибровка**: Калибровочные контейнеры объединяют функции калибровки влажности и значения Agtron; поддерживается настройка параметров через приложение для обеспечения точности.
7. **Интеграция данных с приложением**: Поддерживаются обмен и совместное использование данных, сохраненных в приложении.
8. **Удаленные обновления OTA**: Обновление функций через Wi-Fi или Bluetooth.
9. **Поддержка комплекта средств разработки (SDK)**: Поддерживается интеграция со сторонними платформами.

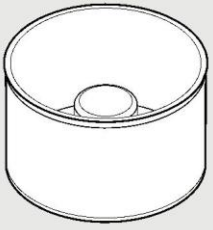
Знакомство с Omix



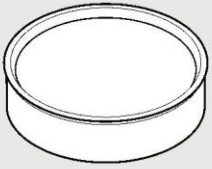
Основной блок Omix



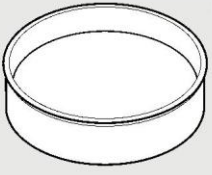
Основание для образца



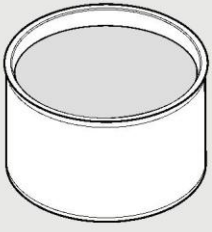
Контейнер для зеленых зерен (контейнер A)



Контейнер для молотого кофе (контейнер C)



Контейнер для обжаренных зерен (контейнер B)



Контейнер для калибровки значения Agtron (контейнер D)

Для удобства пользователя контейнеры маркированы буквами A, B, C и D. При описании будут использованы буквы A, B, C и D.

Наименование контейнера	Параметры измерения и сценарий использования	Поддерживаемые типы образцов
Контейнер A	Измерение активности воды, влажности, плотности, размера частиц (меш)	Свежая кофейная ягода / зеленое зерно / сушеная кофейная ягода / кофе в пергаментной оболочке / обжаренное зерно
Контейнер B	Измерение значения Agtron для обжаренных зерен, калибровка активности воды	Обжаренное зерно
Контейнер C	Измерение значения Agtron для молотого кофе	Молотый кофе
Контейнер D	Калибровка значения цвета – значения Agtron	Нет

Технические характеристики

1. Параметры изделия

Наименование	Omix
Модель	CB101 Plus
Функции	Степень обжарки, активность воды, влажность, плотность, размер частиц (меш), температура и влажность, давление и высота, температура образца, коэффициент расширения
Поддерживаемые категории образцов	Кофейные ягоды, зеленый кофе, кофе в пергаментной оболочке, сушеные кофейные ягоды, обжаренный кофе, молотый кофе
Цвет	Диапазон: 1-150 Agtron; точность: ±0,1 Agtron; разрешение: 0,1 Agtron
Активность воды	Диапазон: 0,2-1 aw (активности воды); точность: ±0,005 aw (активности воды); разрешение: 0,001 aw (активности воды)
Влажность	Диапазон: 1-60 %; точность: ±0,1 %; разрешение: 0,1 %
Плотность	Диапазон: 0-1500 г/л; точность: ±0,5 г/л; разрешение: 0,1 г/л
Объем	Диапазон: 0-1000 мм³; точность: ±20 мм³

Продолжение

Размер частиц (меш)	9-25 меш
Габаритные размеры (Д × Ш × В)	120 × 120 × 170 мм
Масса (основной блок + основание для образца)	822 г
Экран	Сенсорный HD-экран 3,5 дюйма (70,08 × 52,56 мм)
Аккумулятор	Литиевый аккумулятор × 2
Память данных	1000 записей
Рабочая температура	0-45 °C
Разъем для зарядки	USB-C
Параметры зарядки	5 В ⎓ 2 А

2. Комплект поставки

Основной блок Omix × 1	Лоток × 1
Основание для образца × 1	Скребок × 1
Контейнер для зеленого кофе (контейнер A) × 1	Щетка × 1
Контейнер для обжаренного кофе (контейнер B) × 1	Защитное стекло × 1
Контейнер для молотого кофе (контейнер C) × 1	Кабель для зарядки USB-C × 1
Контейнер для калибровки влажности и значения Agtron (контейнер D) × 1	Футляр для принадлежностей × 1
Флакон с калибровочным раствором для измерения активности воды × 1	Сертификат × 1
Ложка для кофе × 1	Протокол испытаний × 1
Руководство пользователя (включая гарантийный талон) × 1	Краткое руководство × 1

Подготовка к использованию

1. Источник питания

В данном изделии используется литий-ионный аккумулятор.

Меры предосторожности при использовании литий-ионного аккумулятора
В целях безопасности при обращении с аккумулятором соблюдайте следующие меры предосторожности:

a. Если прибор не будет использоваться в течение длительного времени, перед хранением полностью зарядите его и затем периодически подзаряжайте. Хранение прибора при низком уровне заряда может привести к повреждению аппаратной части.

b. Не разбирайте и не модифицируйте аккумулятор. Повреждение его защитных механизмов может привести к перегреву, задымлению, взрыву или возгоранию.

c. Не заряжайте прибор вблизи открытого огня или в условиях высокой температуры (например, под прямыми солнечными лучами). Высокая температура может вывести из строя защитные цепи или вызвать опасные химические реакции.

d. При появлении запаха, нагрева, изменении цвета, деформации или иных отклонениях во время использования, зарядки или хранения немедленно прекратите использование изделия. Использование при указанных условиях может привести к перегреву, задымлению, взрыву или возгоранию.

Меры предосторожности при эксплуатации с питанием от аккумулятора

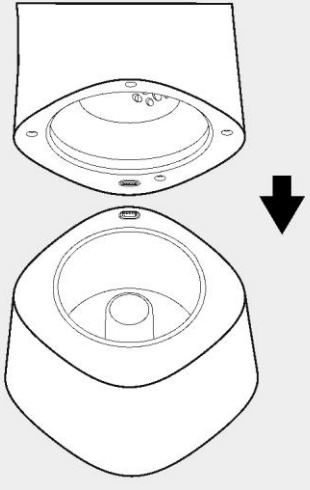
a. Зарядите прибор, если он не включается или уровень заряда аккумулятора низкий.

b. Разъем для зарядки расположен в нижней части прибора. Используйте комплектный или стандартный USB-кабель.

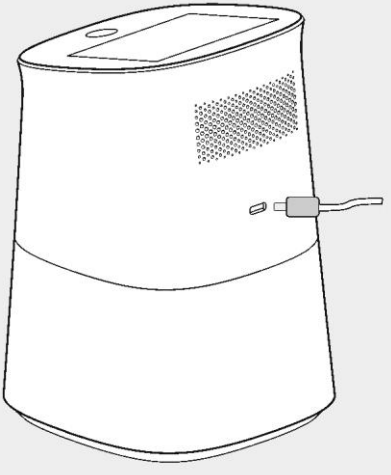
c. Сетевой USB-адаптер в комплект не входит. Используйте адаптер 5 В / 2 А, который необходимо приобрести отдельно.

2. Инструкции по зарядке

a. Перед использованием убедитесь, что аккумуляторы полностью заряжены. Omix состоит из основного блока и основания для образца, каждое из которых оснащено отдельным аккумулятором. Зарядка выполняется через разъем USB-C.
Примечание: Основной блок и основание для образца являются отдельными модулями. При зарядке основного блока будет заряжаться только аккумулятор основного блока. Для одновременной зарядки обоих аккумуляторов установите основной блок на основание для образца.



a. Соедините магнитные разъемы основного блока и основания для образца.



b. Подключите кабель для зарядки к разъему, расположенному на задней стороне основного блока.

b. Индикация аккумулятора: В правом верхнем углу дисплея отображается процент заряда обоих аккумуляторов. Верхний индикатор соответствует аккумулятору основного блока, нижний – аккумулятору основания для образца. См. схему состояния аккумулятора ниже.

a. Если аккумулятор полностью заряжен, значок аккумулятора отображается зеленым цветом. Во время зарядки он отображается желтым цветом.

b. Если уровень заряда аккумулятора ниже 15 %, соответствующий значок отображается красным цветом.

c. Если основание для образца не соединено с основным блоком, на основном блоке значок аккумулятора отображается с символом X.

3. Загрузка приложения

Отсканируйте приведенный ниже QR-код, чтобы загрузить приложение DiFluid Café.

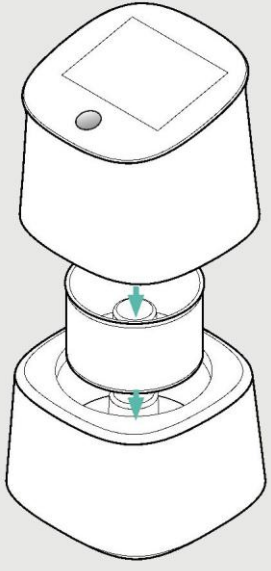
GET IT ON Google Play

Download from App Store

EXPLORE IT ON AppGallery

Перед началом работы

Перед включением обязательно установите пустой контейнер A в основание для образца. Нажмите кнопку питания, чтобы включить прибор. Появление экрана «ГОТОВО» (READY) означает, что запуск выполнен успешно.



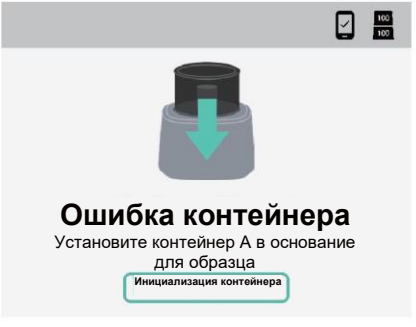
1. Установите пустой контейнер A в основание для образца и накройте его основным блоком.

2. Появление экрана «ГОТОВО» (READY) означает, что запуск выполнен успешно.

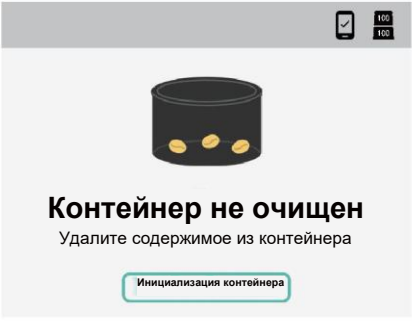
Примечание:
Данную операцию необходимо выполнять каждый раз при включении прибора.

Сообщения об ошибках: если после запуска на экране появляется сообщение, действуйте в соответствии с указаниями ниже. Если на экране отображается «Ошибка контейнера», установите пустой контейнер A в основание для образца, затем повторите запуск прибора.

b. Если на экране отображается «Контейнер не очищен», освободите контейнер и только после этого переходите к следующему шагу.



a. Экран ошибки «Ошибка контейнера»



b. Экран ошибки «Контейнер не очищен»

a. Если контейнер A установлен правильно в соответствии с инструкцией, но прибор все равно показывает ошибку, обратитесь в официальную службу поддержки.

b. Если прибор был включен без установленного пустого контейнера A, а в меню была нажата команда «Инициализация контейнера», это приведет к неточности результатов измерения.

Основные операции на экране «ГОТОВО» (READY)

1. Смахните слева направо по экрану «ГОТОВО» (READY), чтобы открыть интерфейс меню.

a. Измерение (Measurement): Выполнение измерений активности воды, влажности-плотности, значения Agtron и т. д.

b. Калибровка (Calibration): Калибровка активности воды, влажности-значения Agtron, инициализация контейнера.

c. Настройки (Settings): доступ к дополнительным настройкам Omix.

b. История (History): просмотр истории данных предыдущих измерений.

2. Смахните справа налево по экрану «ГОТОВО» (READY), чтобы открыть интерфейс истории записей.

Одно смахивание справа налево по экрану «ГОТОВО» (READY) позволяет просмотреть запись последнего измерения. Смахните вниз и нажмите «Исторические данные» (Historical Data), чтобы просмотреть все записи.

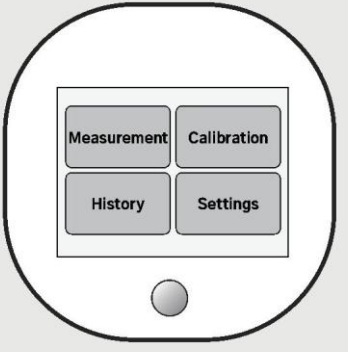
3. В интерфейсе меню нажмите «Настройки» (Settings), чтобы перейти на страницу настроек.

a. Измерение (Measurement): Настройка параметров измерения Omix.

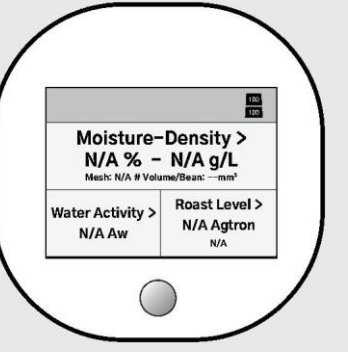
b. Общие (General): Общие настройки прибора, такие как язык и яркость экрана.

c. Информация об устройстве (Device Info): Просмотр дополнительной информации об Omix.

d. Сброс к заводским настройкам (Factory Reset): Чтобы выполнить сброс к заводским настройкам, нажмите и удерживайте экран и дождитесь, пока индикатор выполнения полностью заполнится. Обратите внимание, что данная операция удаляет всю историю записей и восстанавливает параметры по умолчанию.



Интерфейс меню

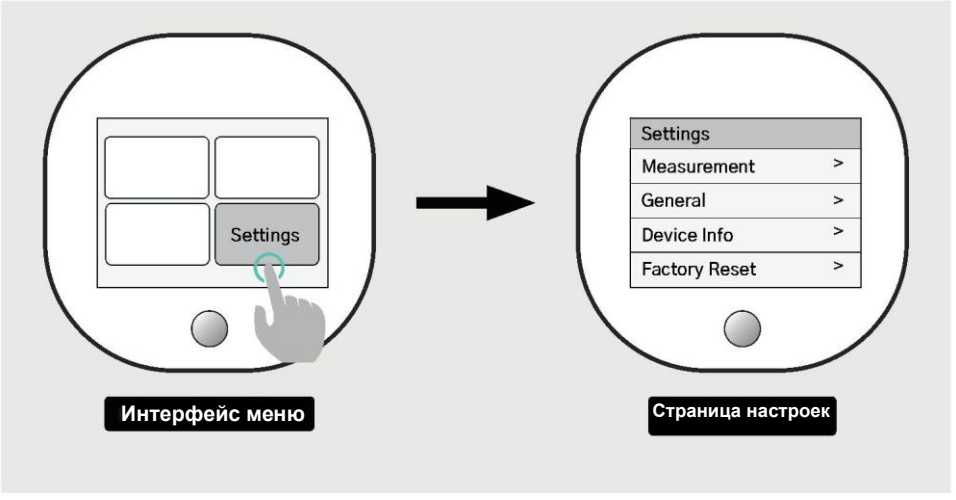


Интерфейс истории записей

Смахните слева направо

Экран «ГОТОВО» (READY)

Смахните справа налево

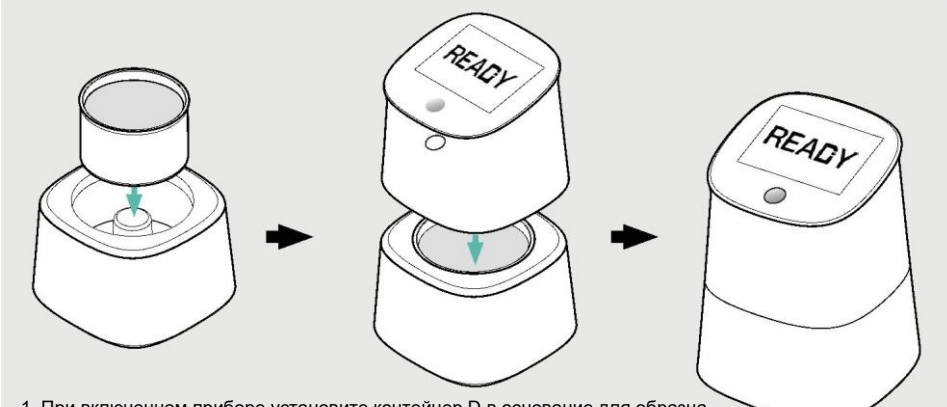

Settings
Settings
Measurement >
General >
Device Info >
Factory Reset >
Интерфейс меню
Страница настроек

Калибровка

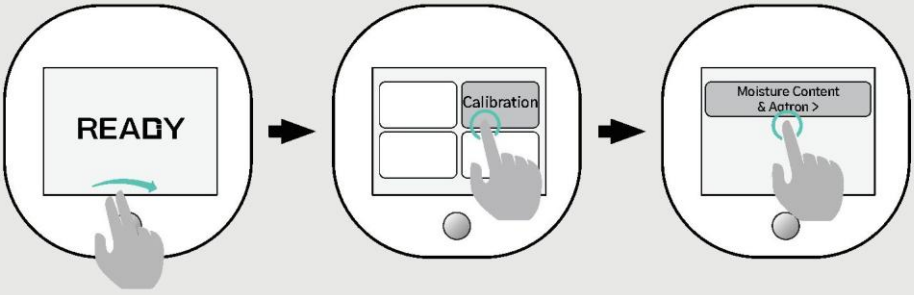
Помимо обычной калибровки, на точность результатов измерения может влиять изменение температуры окружающей среды. Перед проведением любых измерений рекомендуется выполнять калибровку параметров измерения, особенно при наличии значительных колебаний температуры окружающей среды.

1. Калибровка Agtron

a. Когда прибор уже включен, установите контейнер D в основание для образца. На экране «ГОТОВО» (READY) смахните слева направо, затем нажмите «Калибровка» (Calibration), после чего нажмите «Agtron».



1. При включенном приборе установите контейнер D в основание для образца.



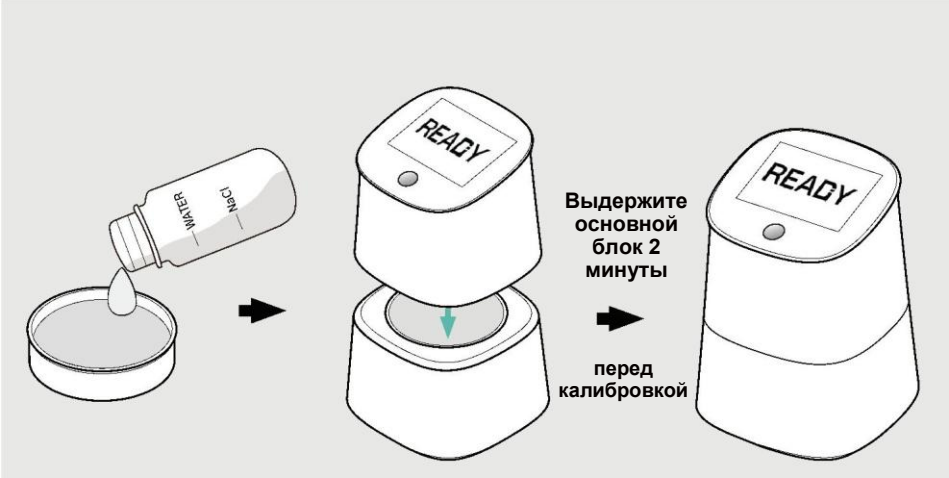
2. На экране «ГОТОВО» (READY) смахните слева направо, затем нажмите «Калибровка» (Calibration), чтобы перейти на страницу калибровки. На странице калибровки нажмите

В обычных условиях рекомендуется выполнять калибровку один раз в неделю. Если во время использования наблюдаются некорректные показания, выполните калибровку прибора.

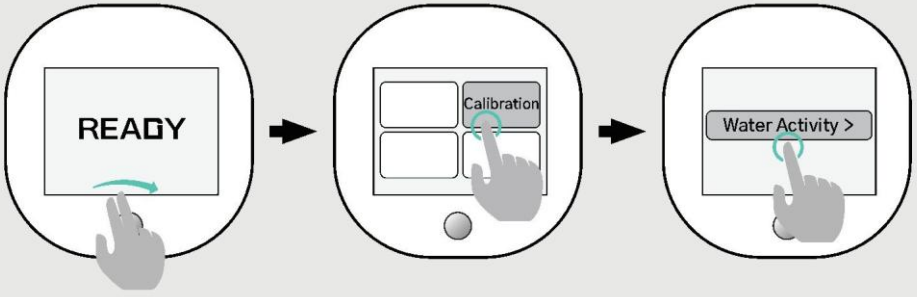
2. Калибровка активности воды

a. Порядок приготовления калибровочного раствора приведен на стр. 31.

b. После приготовления раствора, при включенном приборе, установите контейнер B в основание для образца и залейте в контейнер весь приготовленный раствор, включая нерастворившуюся поваренную соль. **После установки основного блока выдержите 2 минуты.** На экране «ГОТОВО» (READY) смахните слева направо, затем нажмите «Калибровка» (Calibration), после чего нажмите «Калибровка активности воды» (Water Activity Calibration).



1. После приготовления раствора залейте весь приготовленный раствор в контейнер B и установите контейнер в основание для образца. Следите за тем, чтобы контейнер не наклонялся; устанавливайте его в основание для образца ровно.

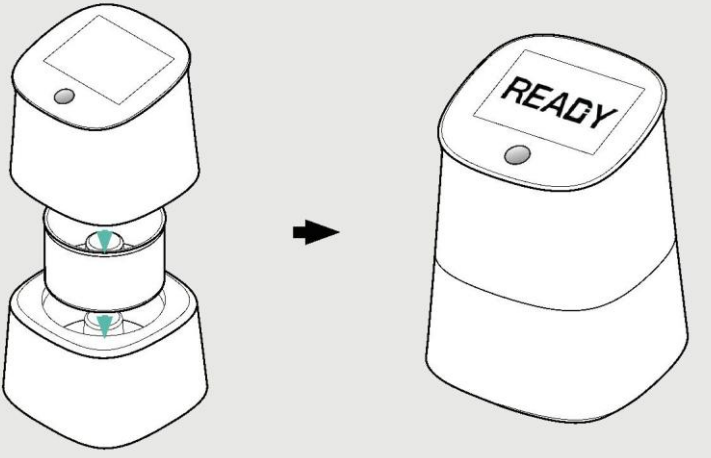


2. На экране «ГОТОВО» (READY) смахните слева направо, затем нажмите «Калибровка» (Calibration), чтобы перейти на страницу калибровки. На странице калибровки нажмите «Калибровка активности воды» (Water Activity Calibration).

Периодичность выполнения: В обычных условиях рекомендуется выполнять калибровку один раз в неделю. Если при нормальной эксплуатации наблюдаются некорректные показания, выполните калибровку прибора.

3. Инициализация контейнера (влажность – плотность)

a. При выключенном приборе установите пустой контейнер A в основание для образца. Нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 2 секунд, чтобы включить прибор. Во время запуска Omix автоматически выполняет инициализацию контейнера; выполнение каких-либо операций вручную не требуется.



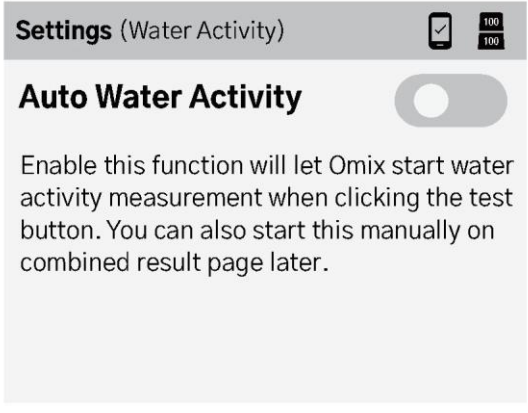
Если требуется выполнить инициализацию вручную, установите пустой контейнер А в основание для образца, на экране «ГОТОВО» (READY) смахните слева направо, нажмите «Калибровка» (Calibration), затем нажмите «Инициализация контейнера» (Initialize Container). При непрерывном измерении активности воды интервал между двумя последовательными измерениями должен составлять 2 минуты.

Измерение

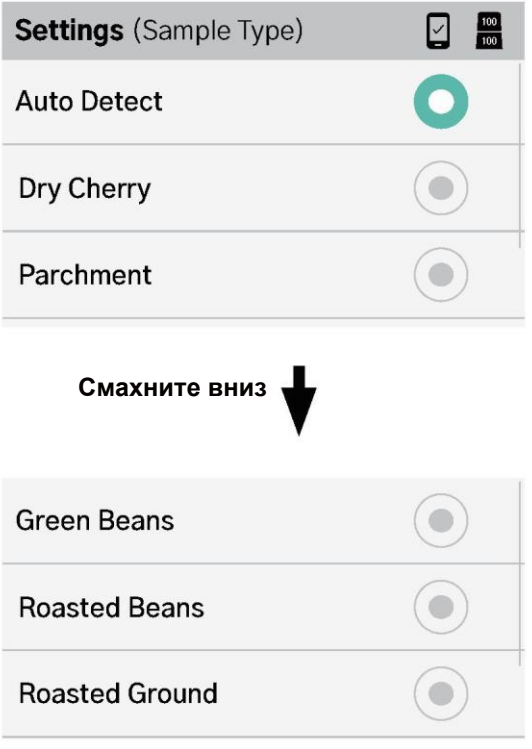
Настройки по умолчанию:

a. Параметр «Автораспознавание» (Auto Recognition) по умолчанию включен; параметр «Автоматическое определение активности воды» (Auto Detection of Water Activity) по умолчанию выключен. Приведенные ниже описания методов измерения основаны на настройках по умолчанию.

b. Если параметр «Автораспознавание» (Auto Recognition) включен, Omix автоматически распознает тип образца для выполнения измерения.



a. Экран «Автоматическое определение активности воды» (Auto Detection of Water Activity)



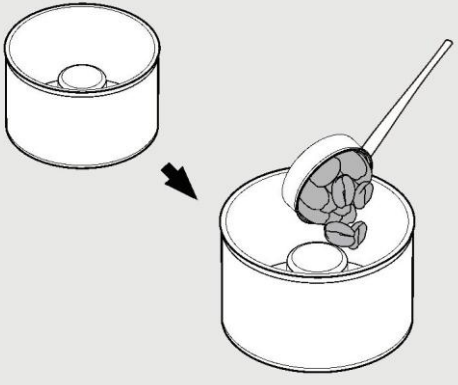
b. Экран «Автораспознавание» (Auto Recognition)

1. Варианты измерения: активность воды, влажность, плотность

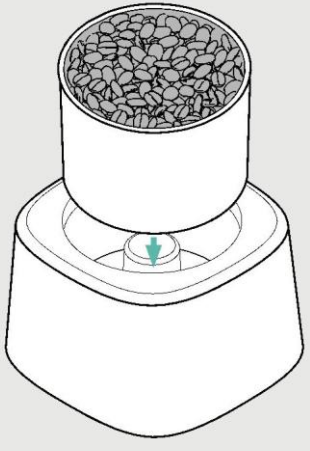
a. При выключенном приборе установите пустой контейнер A в основание для образца, затем включите прибор. После этого извлеките контейнер A, поместите в него образец для измерения и с помощью входящего в комплект скребка аккуратно разровняйте поверхность, чтобы она была как можно ровнее по верхнему краю. **Не уплотняйте образец!**

b. Установите заполненный контейнер в основание для образца.

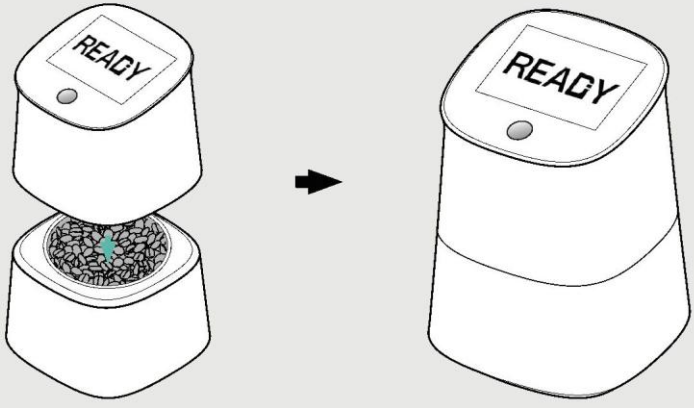
c. На экране «ГОТОВО» (READY) нажмите кнопку или коснитесь любой области экрана, чтобы начать измерение.



1. Перед использованием контейнера A убедитесь, что он пуст. Заполните контейнер образцом для измерения, максимально выровняв поверхность по верхнему краю.



2. Установите заполненный контейнер в основание для образца.



3. Накройте основным блоком, убедившись, что магнитный интерфейс прикреплен надежно, затем нажмите кнопку или коснитесь экрана, чтобы начать измерение.

Поскольку параметр «Автоматическое определение активности воды» (Auto Detection of Water Activity) по умолчанию выключен, после этой операции результат измерения активности воды не будет отображаться сразу. Если требуется измерение активности воды, его можно запустить напрямую, нажав пункт «Активность воды» (Water Activity) на странице результатов. Кроме того, если вы хотите, чтобы результат активности воды отображался в этом режиме сразу, на экране «ГОТОВО» (READY) смахните слева направо, нажмите «Настройки» (Settings), затем нажмите «Автоматическое определение активности воды» (Auto Detection of Water Activity), чтобы включить эту функцию.

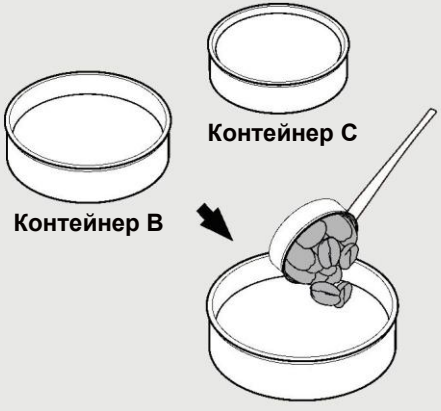
При последовательных измерениях активности воды соблюдайте интервал 2 минуты между измерениями.

2. Измеряемый параметр: анализ обжарки

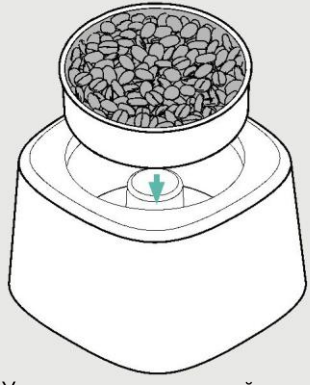
a. Для обжаренного кофе используйте контейнер B, для молотого кофе – контейнер C. Убедитесь, что контейнер пуст. Заполните контейнер образцом для измерения и с помощью входящего в комплект скребка разровняйте поверхность, чтобы она была как можно ровнее по верхнему краю. **Не уплотняйте образец!**

b. Установите заполненный контейнер в основание для образца.

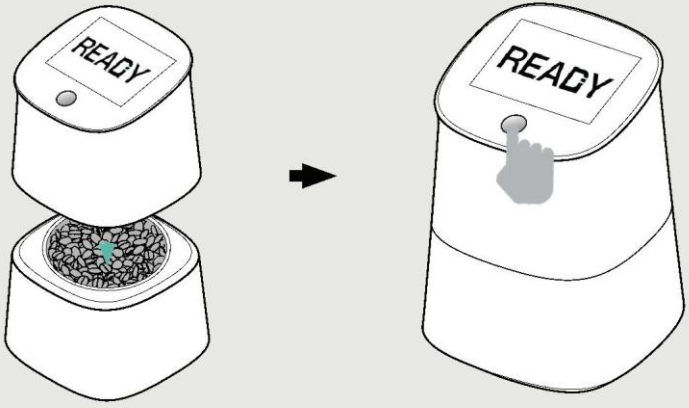
c. На экране «ГОТОВО» (READY) нажмите кнопку или слегка коснитесь любой области экрана, чтобы начать измерение.



1. Поместите обжаренный кофе или молотый кофе соответственно в контейнер B или контейнер C. Заполните контейнер образцом для измерения и с помощью входящего в комплект скребка разровняйте поверхность, чтобы она была как можно ровнее по верхнему краю.



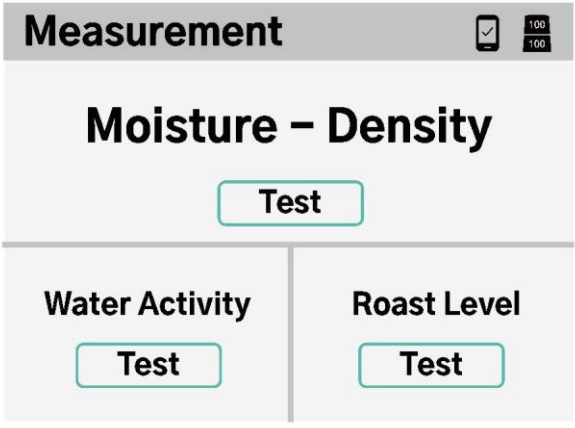
2. Установите заполненный контейнер в основание для образца.



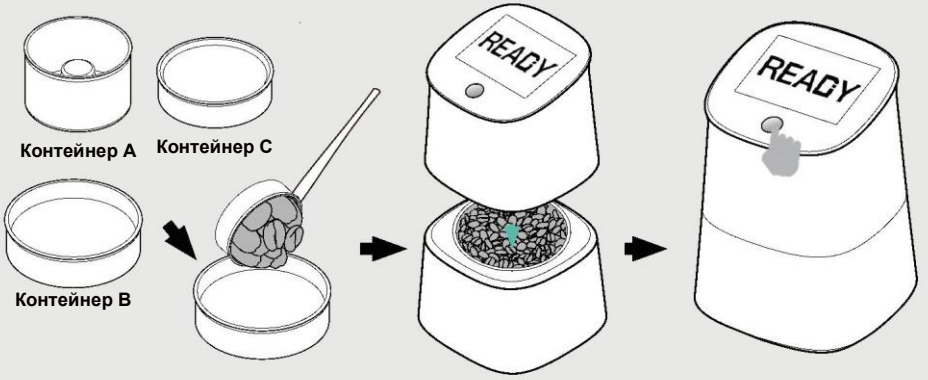
3. Установите основной блок на основание для образца, убедившись, что магнитный разъем соединен правильно. Нажмите кнопку или коснитесь экрана, чтобы начать измерение.

При использовании контейнеров B и C измерение активности воды не выполняется.

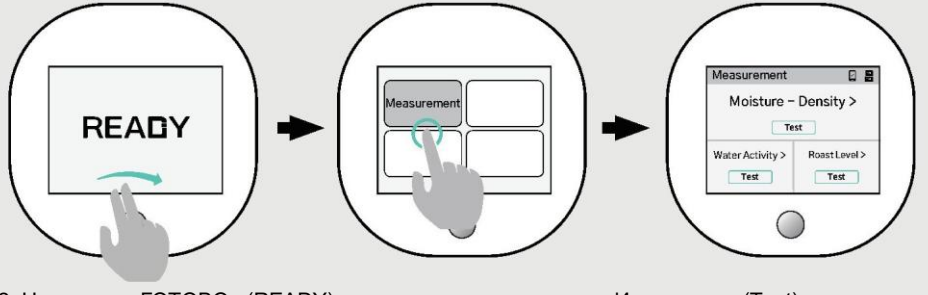
Индивидуальные измерения



Варианты измерения	Используемые контейнеры	Поддерживаемые типы образцов
Влажность – плотность	Контейнер A	Свежие кофейные ягоды / зеленый кофе / сушеные кофейные ягоды / кофе в пергаментной оболочке / обжаренный кофе
Активность воды	Контейнер A	Свежие кофейные ягоды / зеленый кофе / сушеные кофейные ягоды / кофе в пергаментной оболочке / обжаренный кофе
Степень обжарки	Контейнер B (зерна)	Обжаренный кофе
	Контейнер C (молотый кофе)	Молотый кофе

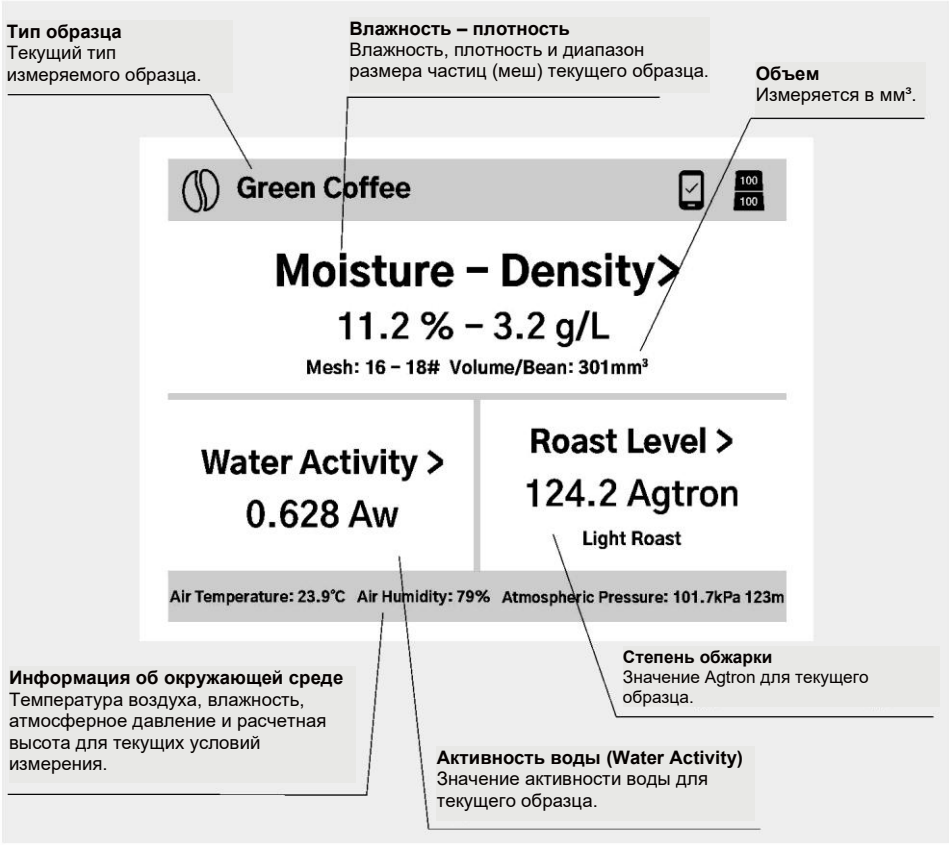


1. Возьмите контейнер, соответствующий параметрам, указанным в таблице. Убедитесь, что внутри контейнера ничего нет. Заполните контейнер образцом для измерения и с помощью входящего в комплект скребка разровняйте поверхность, чтобы она была как можно ровнее по верхнему краю.



2. На экране «ГОТОВО» (READY) смахните влево, нажмите «Измерение» (Test), затем нажмите соответствующий пункт измерения, чтобы начать измерение.

Страница результатов измерения



Тип образца
Текущий тип измеряемого образца.

Влажность – плотность
Влажность, плотность и диапазон размера частиц (меш) текущего образца.

Объем
Измеряется в мм³.

Информация об окружающей среде
Температура воздуха, влажность, атмосферное давление и расчетная высота для текущих условий измерения.

Активность воды (Water Activity)
Значение активности воды для текущего образца.

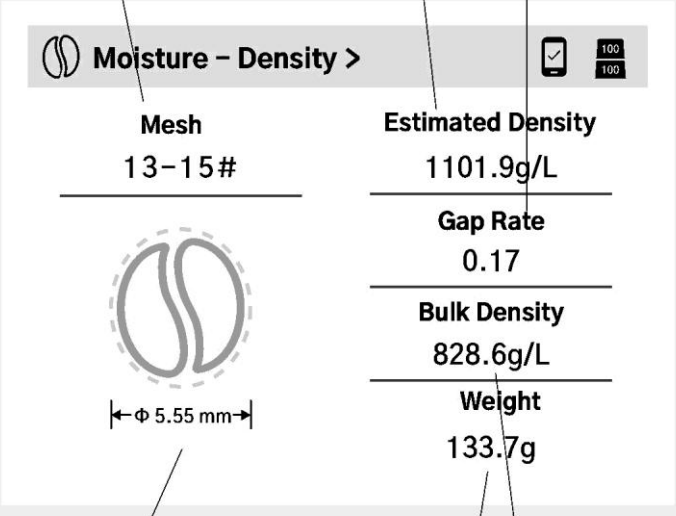
Степень обжарки
Значение Agtron для текущего образца.

Пояснения к странице результатов «Влажность – плотность – размер частиц (меш)»

Размер частиц (меш)
Диапазон размера частиц (меш) текущего образца кофейных зерен.

Расчетная плотность
Расчетная плотность, определяемая на основе доли пустот.

Доля пустот
Процент площади пустот по отношению к общей площади текущего образца.

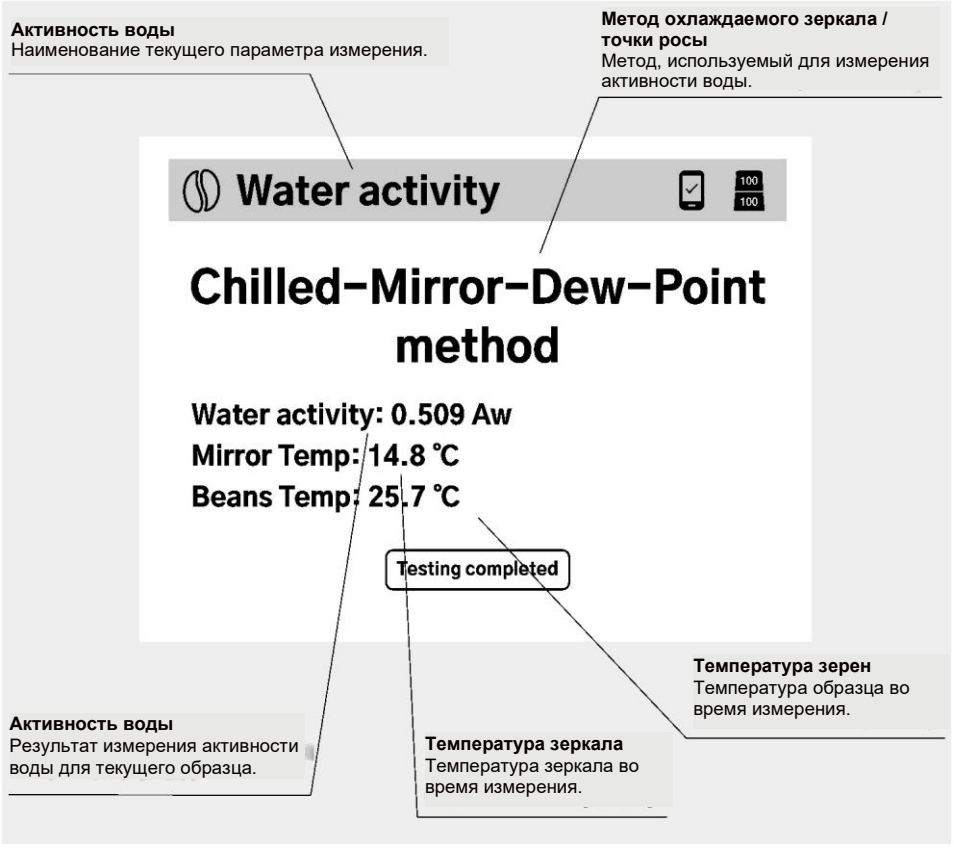


Средний размер
Среднее значение короткого диаметра кофейных зерен.

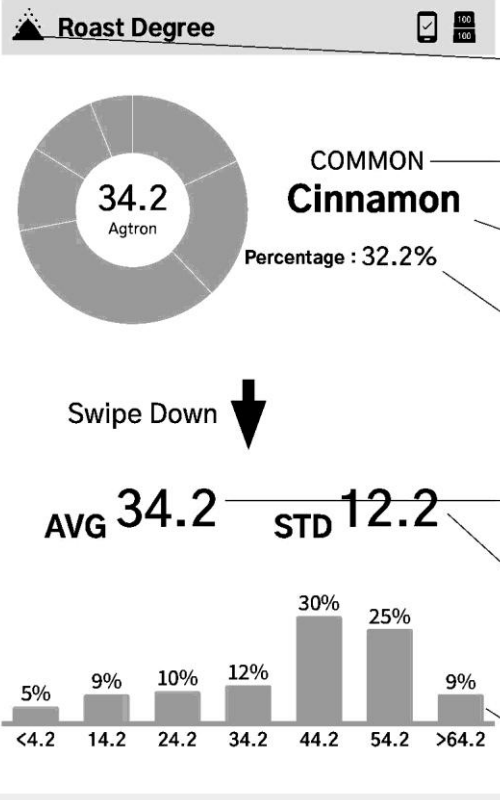
Масса
Масса текущего образца.

Насыпная плотность
Рассчитывается по массе текущего образца и объему контейнера.

Пояснения к странице результатов измерения активности воды



Пояснения к странице результатов степени обжарки



Тип образца
Указывает, является ли текущий образец цельным зерном или молотым кофе.

Стандарт анализа обжарки Стандарт, используемый для определения степени обжарки на странице текущего результата.

Степень обжарки
Степень обжарки части образца, выделенной в данный момент на круговой диаграмме.

Доля
Доля степени обжарки выделенной части круговой диаграммы по отношению ко всему образцу.

Среднее значение
Среднее значение степени обжарки, отражающее общую степень обжарки образца.

Стандартное отклонение
Стандартное отклонение степени обжарки отражает равномерность обжарки. Чем меньше это значение, тем равномернее обжарка.

Информация о распределении
Подробная гистограмма распределения степени обжарки образца относительно среднего значения.

Процедура приготовления калибровочного раствора для измерения активности воды

Приготовьте насыщенный солевой раствор следующим образом:

a. Насыпьте соль в чистый пустой флакон (входит в комплект принадлежностей Omix) до отметки «NaCl», затем налейте водопроводную / обратноосмотическую / дистиллированную воду до отметки «ВОДА».

b. Хорошо встряхните: плотно закрутите крышку флакона и тщательно встряхните содержимое. Подождите 1 час, пока соль полностью не растворится. Во время калибровки нерастворившуюся поваренную соль можно заливать в контейнер B вместе с водой для выполнения калибровки.

Примечание:

a. Если оставшаяся соль больше не растворяется, это означает, что солевой раствор полностью насыщен.

b. Рекомендуется использовать натуральную или рафинированную поваренную соль.

c. В условиях низкой температуры растворите гранулированную соль в теплой воде, хорошо встряхните, затем охладите раствор до комнатной температуры и только после этого выполняйте калибровку.

Характеристики стандартов степени обжарки

1. Сводная таблица стандартов обжарки

Диапазон Agtron	COMMON (ОБЩИЙ)	SCA (Ассоциация спешиалти кофе)
0 ≤ Agtron ≤ 30	Эспрессо	Очень темная
30 < Agtron ≤ 40	Французская	Темная
40 < Agtron ≤ 50	Full City	Средне-темная
50 < Agtron ≤ 60	City	Средняя
60 < Agtron ≤ 70	Темная	Средне-светлая
70 < Agtron ≤ 80	Средняя	Светлая
80 < Agtron ≤ 90	Корица	Очень светлая
90 < Agtron ≤ 150	Светлая	Крайне светлая

Заявление Федеральной комиссии по связи США (FCC) о радиочастотном воздействии

Настоящее устройство соответствует требованиям части 15 правил Федеральной комиссии по связи США (FCC). Эксплуатация устройства допускается при соблюдении следующих двух условий:

(1) Настоящее устройство не должно создавать вредных помех;

(2) Настоящее устройство должно принимать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу устройства.

ПРИМЕЧАНИЕ: Изготовитель не несет ответственности за какие-либо помехи радио- или телевизионному сигналу, вызванные несанкционированными модификациями или изменениями данного оборудования. Такие модификации или изменения могут лишить пользователя права на эксплуатацию оборудования.

ПРИМЕЧАНИЕ: Настоящее оборудование прошло испытания и признано соответствующим ограничениям, установленным для цифровых устройств класса B в соответствии с частью 15 правил FCC. Эти ограничения предназначены для обеспечения разумной защиты от вредных помех при установке в жилых помещениях. Настоящее оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и при установке или эксплуатации с нарушением инструкции может создавать вредные помехи для радиосвязи. При этом отсутствие помех в каждом конкретном случае установки не гарантируется. Если данное оборудование создает вредные помехи при приеме радио- или телевизионного сигнала, что можно определить путем выключения и повторного включения оборудования, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи одним или несколькими из следующих способов:

- Измените ориентацию или положение приемной антенны;
- Увеличьте расстояние между оборудованием и приемником;
- Подключите оборудование к розетке цепи, отличной от той, к которой подключен приемник;
- Обратитесь за помощью к продавцу или квалифицированному специалисту по радио- и телевизионному оборудованию.

Предупреждение FCC: Любые изменения или модификации, прямо не одобренные стороной, ответственной за подтверждение соответствия, могут лишить пользователя права на эксплуатацию данного оборудования.

Устройство прошло оценку на соответствие общим требованиям по воздействию радиочастотного излучения и может использоваться в переносных условиях эксплуатации без ограничений. Заявление Федеральной комиссии по связи США (FCC) о радиочастотном воздействии: Мощность устройства настолько мала, что расчет уровня радиочастотного воздействия не требуется.

Информация о соответствии требованиям
Уведомление о соответствии требованиям CE

Настоящим Shenzhen Digitizing Fluid Technology Co., Ltd. заявляет, что радиооборудование типа DiFluid Omix моделей CB101 и CB101 Plus соответствует требованиям Директивы 2014/53/EU.
Полный текст декларации соответствия ЕС доступен по следующему адресу:
https://www.difluid.com/support/document

Информация об изготовителе:

Наименование компании: Shenzhen Digitizing Fluid Technology Co., Ltd.

Адрес: пом. 1602, здание Цзиньхуа, район Лунхуа, Шэньчжэнь, Китай.

Не используйте изделие в условиях слишком высокой или слишком низкой температуры; не подвергайте изделие воздействию прямых солнечных лучей или чрезмерно влажной среды.

Подходящий диапазон температуры для изделия и принадлежностей: 0-45 °C.

Диапазон рабочих частот:	Максимальная выходная мощность:
Bluetooth: 2402-2480 МГц (значение EIRP – эквивалентная изотропно излучаемая мощность)	7,53 дБм
Wi-Fi: 2,412-2,472 ГГц (значение EIRP – эквивалентная изотропно излучаемая мощность)	19,85 дБм

ОСТОРОЖНО: СУЩЕСТВУЕТ РИСК ВЗРЫВА ПРИ ЗАМЕНЕ АККУМУЛЯТОРА АККУМУЛЯТОРОМ НЕПОДХОДЯЩЕГО ТИПА. УТИЛИЗИРУЙТЕ ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ В СООТВЕТСТВИИ С ИНСТРУКЦИЕЙ.

Если используется зарядное устройство стороннего производителя, рекомендуемое выходное напряжение/ток адаптера составляет 5 В постоянного тока / 2 А, при этом адаптер должен иметь одобрение CE.

Предельное значение удельного коэффициента поглощения (SAR) в Европе составляет 2,0 Вт/кг. Устройства типов CB101 и CB101 Plus также были испытаны на соответствие этому пределу SAR. Наибольшее значение SAR, зафиксированное в рамках данного стандарта при сертификации изделия для ношения на теле, составляет 0,315 Вт/кг. Настоящее устройство было испытано в стандартных условиях ношения на теле, при которых задняя поверхность устройства находилась на расстоянии 0 см от тела.

Низкомощные радиочастотные устройства, прошедшие утверждение типа, не могут без соответствующего разрешения подвергаться изменению частоты, увеличению мощности либо изменению характеристик и функций исходной конструкции со стороны компаний, торговых организаций или пользователей. Использование низкомощных радиочастотных устройств не должно влиять на безопасность полетов и создавать помехи правомерной радиосвязи; при обнаружении помех эксплуатация должна быть немедленно прекращена и может быть возобновлена только после их устранения. Под законной радиосвязью понимается радиосвязь, осуществляемая в соответствии с законодательством о телекоммуникациях. Низкомощные радиочастотные устройства должны допускать воздействие помех со стороны законной радиосвязи, а также со стороны оборудования промышленного, научного и медицинского назначения, излучающего радиочастотную энергию. Во избежание несанкционированного просмотра или перехвата изображений, отображаемых данным устройством, пользователь должен предварительно изменить пароль, установленный по умолчанию, и регулярно его обновлять.