

ИЗМЕРИТЕЛЬ АКТИВНОСТИ ВОДЫ

1. ПРИЛОЖЕНИЯ И ФУНКЦИИ

* Активность воды, в основном, отражает количество свободной воды в состоянии пищевого баланса, стабильность пищи и возможность размножения микроорганизмов, а также химические, ферментные и физические изменения. Прибор часто используется для измерения способности микроорганизмов переносить сухость. Измеряя активность воды в продуктах питания и выбирая разумные методы упаковки и хранения, можно сократить использование консервантов и определить срок годности продуктов питания, зерна, фруктов и овощей.

* WA-60A можно использовать для измерения активности воды в продуктах питания. WA-60A - это портативный измеритель активности воды, весом всего 100 грамм, что легче мобильного телефона, и точностью 0.03 aw, что позволяет легко измерять активность воды в любое время и в любом месте.

* Датчики и считающие устройства интегрированы.

* Активность воды и температура образцов отображаются вместе.

* Имеет функцию автоматического и ручного отключения, а также функцию индикации тревоги.

* Использование USB-выхода для подключения к ПК.

* Возможность вывода данных через Bluetooth.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Дисплей: 6-битный цифровой ЖК-дисплей с подсветкой,

3-битный дисплей влажности aw,

3-битный температурный дисплей

Диапазон: 0-1.0 aw

Разрешение: 0.01 aw

Точность: ±0.03 aw

Датчик: Беспроводной датчик влажности

Время тестирований: макс. 10 минут (Запись значения ответа измерителя активности воды каждые 5 минут. Финальное значение появится, когда между двумя соседними значениями станет меньше 0.01Aw.)

Условия эксплуатации:

Температура: 0-50° С (32-122° F)

Влажность: <95%RH

Питание: 2x1.5V AAA Um-4 батарейки

Размер: 148x65x65 мм

Вес: 235 г (без учета батарей)

Основные аксессуары

* Основной блок

* Пластина для образцов

* Чехол для переноски

* Руководство по эксплуатации

Дополнительные аксессуары

* Выход данных USB

* Вывод данных через Bluetooth

3-1 Дисплей

3-2 Значение активности воды

3-3 Значение температуры

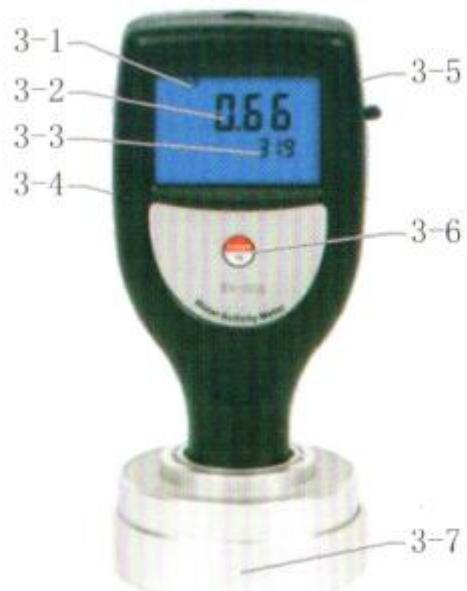
3-4 Интерфейс кабеля передачи данных

3-5 Крышка батарейного отсека на задней панели

3-6 Клавиша питания

3-7 Датчик

3. ОПИСАНИЕ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ



4. ПРОЦЕДУРА ИЗМЕРЕНИЙ

4.1 Нажмите кнопку питания, манометр перейдет в автоматический режим проверки активности воды.

4.2 Поместите образцы в пластину для образцов, а затем поместите датчик на пластину для образцов. Показания стабилизируются в течение 5 минут.

4.3 Если активность воды больше 0,8 или меньше 0,3, время измерения составит 20 минут, если активность воды больше 0,95 или меньше 0,1, время измерения составит более 1 часа (Прибор издает звуковой сигнал каждые пять минут).

5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КОМПЬЮТЕРУ

5.1 Установите программное обеспечение USB на ваш компьютер, нажмите кнопку «продолжить» в процессе установки.

5.2 Подключите манометр к компьютеру с помощью дополнительного кабеля.

5.3 Включите прибор и убедитесь, что на экране отображается режим чтения.

5.4 Запустите программу Demo. EXE и следуйте инструкциям, прилагаемым к ней.

6. КОРРЕКТИРОВКА ПОКАЗАНИЙ

6.1 Если необходимо скорректировать значение показаний, нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 7 секунд. Отпустите кнопку, когда на дисплее появится сигнал „Cor“. Появится десятичное число, которое является значением коррекции.

6.2 Откройте крышку батарейного отсека на задней панели, под слотом для батареи имеется два небольших отверстия. С помощью небольшого твердого стержня (например, отвертки) слегка коснитесь клавиш внутри, значение коррекции будет увеличено или уменьшено соответственно. Значение увеличивается при прикосновении к правому отверстию, и уменьшается при прикосновении к левому. При каждом прикосновении значение коррекции изменяется на 0,01. Значение коррекции может быть установлено в диапазоне от -0,05 до 0,05.

6.3 После настройки нажмите клавишу питания, чтобы выйти из режима коррекции.

7. ЗАМЕНА БАТАРЕЙ

7.1 При необходимости замены батареи на дисплее появится символ 

7.2 Сдвиньте крышку батарейного отсека (рис. 1) в сторону и извлеките батареи.

7.3 Установите батареи (2x1.5vAA UM-4) в корпус, соблюдая полярность.

7.4 Если прибор не будет использоваться в течение длительного времени, выньте батарейки.

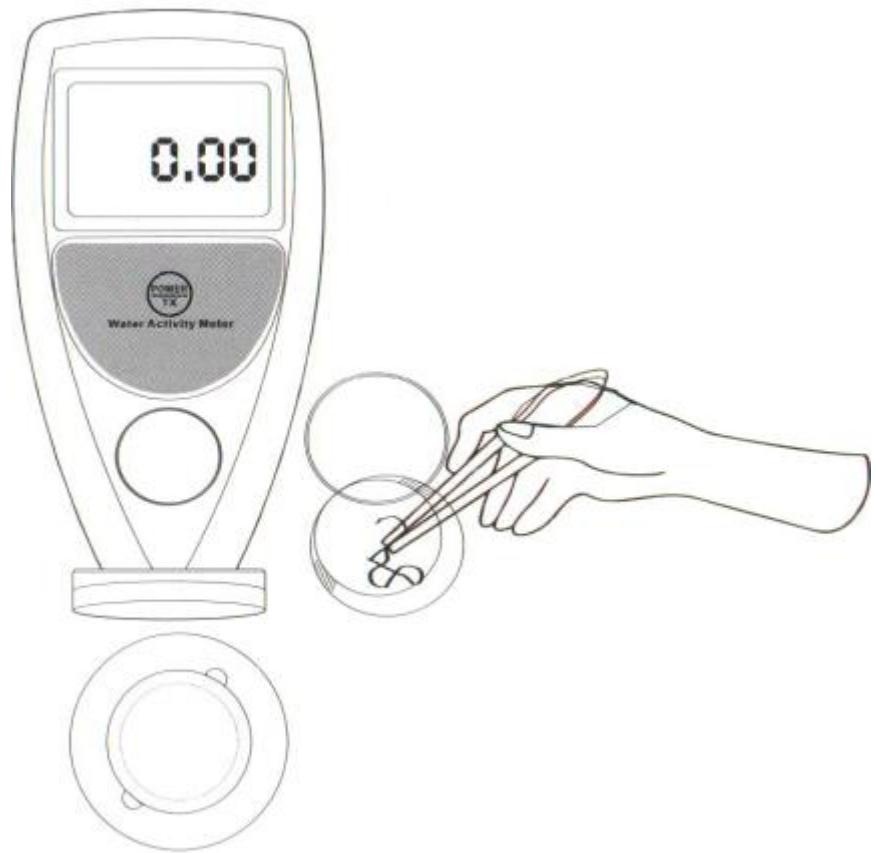
8. ПОРЯДОК РАБОТЫ



1. Выньте контейнер



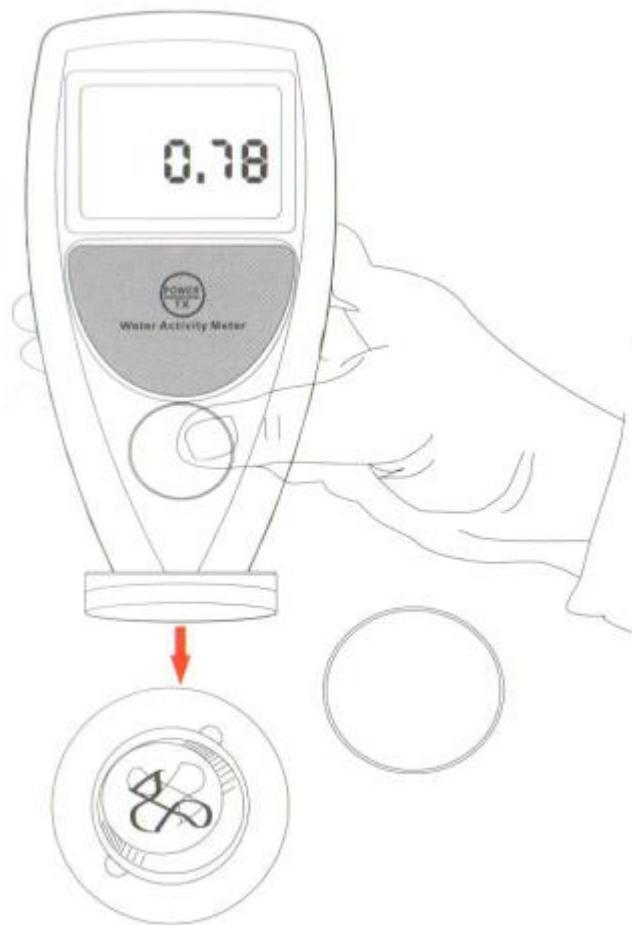
2. Откройте измерительную камеру



3. Откройте контейнер и поместите в нее образец



4. Поместите контейнер с образцом в нижний отсек измерительной камеры (**не накрывайте контейнер**).



5. Запустите прибор и совместите с измерительной камерой



6. Начните измерение.