

ВИМІРЮВАЧ АКТИВНОСТІ ВОДИ

WA-60A

1. ЗАСТОСУВАННЯ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНІСТЬ

- * Водна активність, в основному, відображає кількість вільно води в стані харчового балансу, стабільність продуктів харчування й можливість розмноження мікроб, а також хімічні, ферментні та фізичні зміни, які можуть викликати зміну якості харчових продуктів. Її часто використовують для вимірювання здатності мікроорганізмів зберігатися в сухих умовах. Вимірюючи водну активність у харчових продуктах і обираючи правильні способи упаковки та зберігання, можна зменшити використання консервантів і контролювати термін зберігання продуктів харчування, зерна, фруктів й овочів.
- * Прилад WA-60A можна використовувати для вимірювання водної активності харчових продуктів. Не має значення, коли і де потрібно виміряти водну активність, вимірювач активності води WA-60A – це чудовий для Вас вибір. Це по-справжньому портативний вимірювач активності води, з вагою лише 100 грам, легший за мобільний телефон, та з точністю 0,02 aw, з яким легко вимірювати активність води в будь-який час і в будь-якому місці.
- * Інтегровані датчики.
- * Проведення швидкого тесту та вимірювання активності води за 5 хвилин.
- * Легкість зчитування показань, активність води і температура зразків відображаються разом.
- * Пристрій оснащений функціями автоматичного вимикання, ручного вимикання та індикації недостатньої напруги.
- * Для підключення до ПК використовувати USB-вихід
- * Оснащений Bluetooth-виходом для передачі даних.

2. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дисплей	6-розрядний рідкокристалічний цифровий дисплей із підсвіченням, 3-розрядне показання вологості aw, 3-розрядне показання температури
Діапазон вимірювання	0~1,0 aw
Роздільна здатність	±0,01aw
Погрішність	±0,02aw
Датчик	Непровідний датчик вологості
Час вибірки	5 хвилин
Умови експлуатації	Температура: 0~50°C (32~122°F) Вологість: <95%RH
Живлення	Батарея 2 шт.х1,5 В типу AAA Um-4
Габарити	35x70x44 мм
Вага	100 г (не включаючи батареї)
Стандартні приналежності	* Основний пристрій * Пластина для зразків * Кейс для перенесення * Керівництво користувача
Додаткові приналежності	* USB-вихід даних * Bluetooth-вихід даних

3. ОПИС ЛИЦЬОВОЇ ПАНЕЛІ



3-1	Дисплей	3-5	Кришка батарейного відсіку ззаду приладу
3-2	Значення активності води	3-6	Кнопка живлення
3-3	Значення температури	3-7	Датчик
3-4	Інтерфейс для кабелю даних		

4. ПРОЦЕДУРА ВИМІРЮВАННЯ

- 4.1 Натиснути кнопку живлення, щоб увімкнути прилад, і він перейде в автоматичний режим, в якому можливе автоматичне тестування активності води.
- 4.2 Помістити зразок на пластину, і потім накрити датчиком пластину зі зразком. Залишити приблизно на 5 хвилин, отримати значення активності води можна, коли показання стабілізується.
- 4.3 Після тестування натиснути та утримувати кнопку живлення протягом приблизно 3 секунд, щоб вимкнути пристрій. Очистити пластину для зразків для наступного використання.

5. ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО КОМП'ЮТЕРА

- 5.1 Установити програмне забезпечення для роботи з USB-інтерфейсом на свій комп'ютер, під час процесу установки завжди натискати кнопку «Continue» («Продовжити»).
- 5.2 З'єднати свій пристрій із ПК за допомоги додаткового кабелю.
- 5.3 Увімкнути свій пристрій та переконатися, що екран відображає показання.
- 5.4 Запустити програмне забезпечення та дотримуватися вказівок, наданих у файлі з програмним забезпеченням Demo.EXE.


6. КОРЕКЦІЯ ПОКАЗАННЯ

- 6.1 Якщо потрібно скоригувати значення показання, натиснути й утримувати кнопку живлення протягом приблизно 7 секунд. Потім відпустити кнопку, коли на екрані з'явиться напис «Cor». Відобразатиметься десяткове число з двома місцями, яке є значенням корекції.
- 6.2 Потім відкрити кришку батарейного відсіку ззаду приладу, під слотом для батарей є 2 невеликих отвори. За допомоги невеликого стрижня (наприклад, викрутки), легко торкнутися кнопок всередині корпусу, значення корекції буде збільшуватися або зменшуватися. Значення збільшується при дотику до правого отвору, в той час як при дотику до лівого отвору значення зменшується. Кожного разу, коли торкається

кнопка, значення корекції змінюється на 0,01. Значення корекції можна встановити в межах від -0,14 до 0,14.

6.3 Після налаштування натиснути кнопку живлення, щоб вийти.

7. ЗАМІНА БАТАРЕЙ

7.1 Коли необхідно замінити батарею, на екрані відображається індикатор «».

7.2 Зняти кришку батарейного відсіку з приладу (див. рис.) і вийняти батареї.

7.3 Правильно вставити батареї (2x1.5vAAA UM-4) у відсік.

7.4 Якщо пристрій тривало не використовуватиметься, вийняти батареї.