

**Аналітичні ваги (220 г / 0,0001 г)**

**METRINCO AB224**

Інструкція з експлуатації



## Про аналітичні ваги

### Специфікація моделі

Модель	Діапазон	Роздільна здатність	Повторюваність	Лінійність	Розмір робочої поверхні
AV224	120 г	0,0001 г	± 0,0002 г	± 0,0003 г	Ø 80 мм

### Особливості

- Робоча поверхня з литого алюмінію.
- Яскравий, цифровий РК-дисплей з підсвічуванням.
- Інтерфейс RS232.
- Мережевий адаптер входить до стандартної комплектації.
- Захисний ковпак із відсuvним склом входить до стандартної комплектації.
- Регульовані по висоті ніжки.
- Автоматичне калібрування.
- Вибір одиниць вимірювання: мг, г, унція, карат (mg, g, oz, ct).
- Висока продуктивність пристрою та швидка система стабілізації.

### Застосування

- Зважування.
- Зважування тари / перетворення одиниць вимірювання.
- Звуковий сигнал про перевантаження або несправність аналітичних ваг.
- Підрахунок кількості об'єктів.

## **Зміст**

1. Знайте свої аналітичні ваги	4
2. Технічні характеристики	5
3. Розпакування аналітичних ваг	5
4. Розташування аналітичних ваг	5
5. Налаштування аналітичних ваг	6
5.1 Монтаж ваг	6
5.2 Вирівнювання аналітичних ваг	6
6. Налаштування роботи	6
6.1 Налаштування чутливості	6
6.2 Налаштування швидкості	6
6.3 Встановлення одиниць вимірювання ваги	7
7. Вирішення несправностей	8
8. Виведення даних	9

## 1. Знайте свої аналітичні ваги

Дякуємо, що обрали аналітичні ваги серії AB224. Ця інструкція з експлуатації надасть вам інформацію про встановлення, аксесуари, усунення несправностей, інформацію про післяпродажне обслуговування, загальне технічне обслуговування ваг тощо. Вона також допоможе вам у різних застосуваннях.

Будь ласка, уважно прочитайте цей посібник перед початком роботи. Якщо вам потрібні будь-які роз'яснення, зв'яжіться з нами.

Ваги FA ідеально підходять для лабораторного та загального зважування. Ваги також можна використовувати для деяких розширених функцій зважування.

### Особливості

- Робоча поверхня з литого алюмінію.
- Яскравий, цифровий РК-дисплей з підсвічуванням.
- Інтерфейс RS232.
- Мережевий адаптер входить до стандартної комплектації.
- Захисний ковпак із відсуним склом входить до стандартної комплектації.
- Регульовані по висоті ніжки, бульбашковий рівень.
- Автоматичне калібрування.
- Вибір одиниць вимірювання: мг, г, унція, карат (mg, g, oz, ct).
- Висока продуктивність пристрою та швидка система стабілізації з часом стабілізації  $\leq 3$  с.
- Функція зважування.
- Функція підрахунку кількості об'єктів
- Звуковий сигнал про перевантаження або несправність аналітичних ваг.

## 2. Технічні характеристики

Модель	AB224
Максимальна вага вимірювання	220 г
Роздільна здатність	0.0001 г
Мінімальна вага зважування	0.0004 г
Повторюваність	±0.0002 г
Лінійність	±0.0003 г
Час стабілізації вимірювання	≤ 3 с
Діаметр робочої поверхні	Ø 80 мм
Габарити пристрою	340 x 215 x 350 мм
Розміри робочої поверхні	240 x 190 x 265 мм
Інтерфейси	Принтер, RS232 (стандартно)/ USB, RJ45 (опційно)
Калібрування пристрою	Зовнішнє
Робоча температура повітря	15 ~ 35 °C
Вага для калібрування	200 г
Розміри упаковки	Внутрішні: 415 x 285 x 430 мм Зовнішні: 475 x 315 x 485 мм
Вага пристрою	<1 кг

## 3. Розпакування аналітичних ваг

Вийміть ваги з упаковки, обережно витягнувши їх із коробки. У коробці ви знайдете все необхідне для початку використання аналітичних ваг.

## 4. Розташування аналітичних ваг

- Ваги не слід розміщувати в місці, яке може знизити точність вимірювання.
- Уникайте екстремальних температур. Не розміщуйте пристрій під прямими сонячними променями або поблизу вентиляційних отворів кондиціонера.
- Уникайте невідповідних столів. Стіл або підлога повинні бути жорсткими і не вібрувати.
- Уникайте нестабільних джерел живлення. Не використовуйте поблизу великих споживачів електроенергії, таких як зварювальне обладнання або великі двигуни.
- Не розміщуйте поблизу вібруючих машин.
- Уникайте високої вологості, яка може спричинити конденсацію. Уникайте прямого контакту з водою. Не розпилюйте на ваги воду та не занурюйте їх у воду.
- Уникайте руху повітря, наприклад від вентиляторів або відкритих дверей. Не розміщуйте ваги біля відкритих вікон або вентиляційних отворів кондиціонера.
- Тримайте ваги в чистоті. Не складайте матеріал на ваги, коли вони не використовуються.

## 5. Налаштування аналітичних ваг

### 5.1 Монтаж ваг

- Розташуйте ваги на твердій поверхні без вібрації.
- Відкрийте розсувні дверцята та обережно покладіть робочу поверхню з нержавіючої сталі.
- Вирівняйте аналітичні ваги за допомогою регульованих ніжок і бульбашкового рівня.
- Підключіть живлення до ваг.
- Для кращої продуктивності роботи дайте вагам прогрітися протягом 30 – 60 хвилин і відкалібруйте перед використанням.

### 5.2 Вирівнювання аналітичних ваг

Поставивши ваги у відповідне місце, вирівняйте їх за допомогою бульбашкового рівня.





Щоб вирівняти ваги, повертайте дві регульовані ніжки в задній частині пристрою, поки бульбашка на бульбашковому рівні не опиниться по центру.

## 6. Налаштування роботи

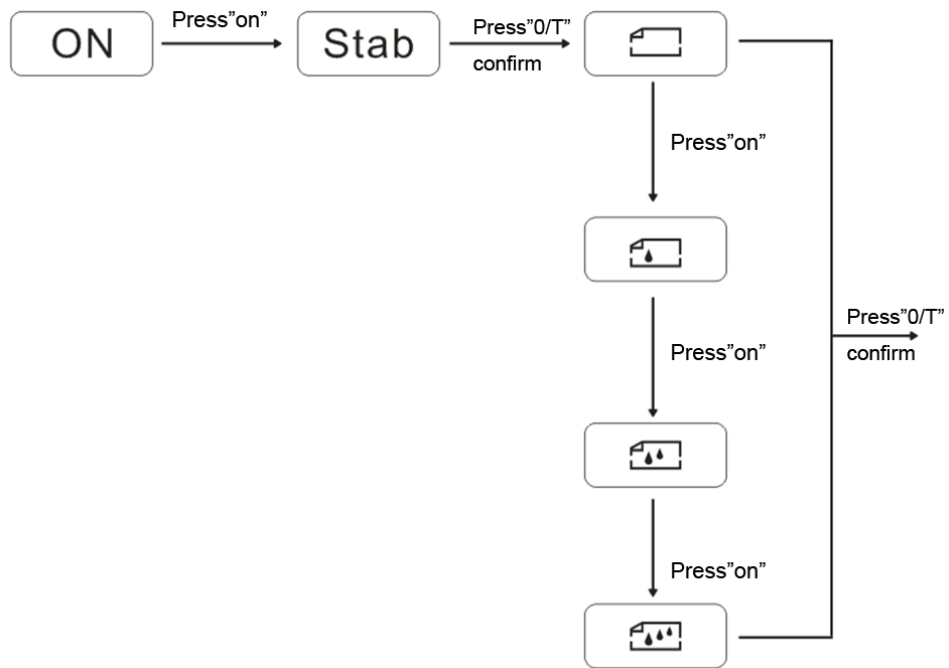
### 6.1 Налаштування чутливості

Продовжуйте натискати «**ON**», коли на дисплеї відображається «**Stab**».

Тоді операція відбувається, як зазначено нижче:

	Найвища чутливість
	Висока чутливість
	Нормальна чутливість
	Погана чутливість

натисніть **→0/T←**, щоб зберегти налаштування

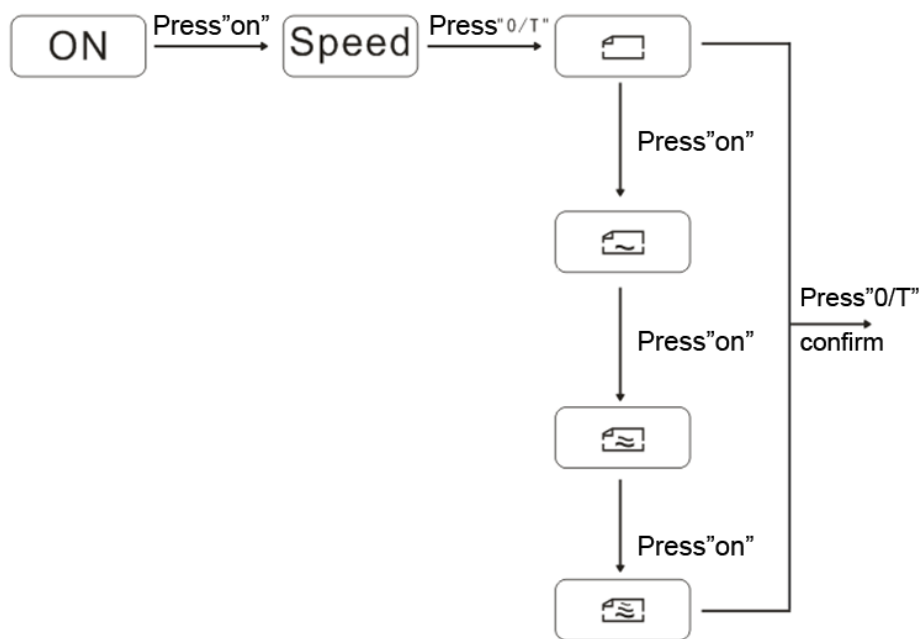


## 6.2 Налаштування швидкості

Продовжуйте натискати «**ON**», коли на дисплеї з'явиться «**Speed**» (Швидкість),

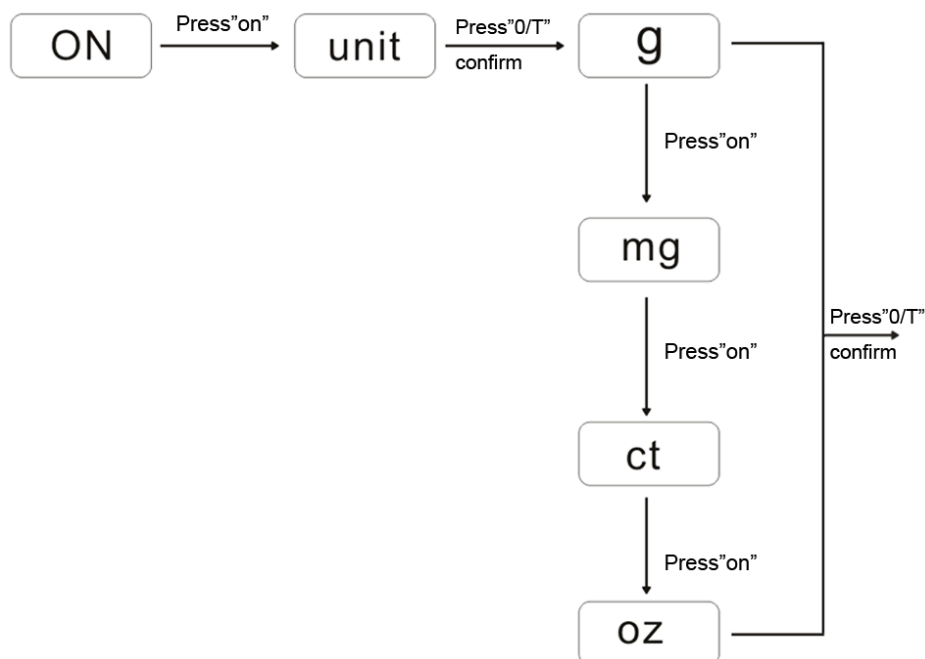
	Найвища швидкість
	Висока швидкість
	Нормальна швидкість
	Низька швидкість

натисніть →0/T←, щоб зберегти налаштування



### 6.3 Встановлення одиниць вимірювання ваги

Продовжуйте натискати «ON», коли відображається «Unit» (Одиниці вимірювання). Зміна одиниць вимірювання буде відбуватися, як зазначено нижче



### 7. Вирішення несправностей

Якщо ви зіткнетесь з будь-якою проблемою, ви можете перевірити її самостійно та знайти причини.

Помилка	Причина	Рішення
Не відображається дисплей	Не підключений до джерела живлення Зламаний запобіжник Пошкодження силового трансформатора	Підключити мережу живлення Замінити запобіжник Заміна силового трансформатора Зверніться до постачальника
Зважування нестабільне	Погані умови роботи Захисне скло відкрито Щось знаходиться між столом і вагами Нестабільне живлення Нестійке зважування	Підтримуйте стабільне середовище, закрийте вікна та двері Закрийте скляні дверцята Приберіть предмет зважування Підключити стабільне живлення
Результат зважування неправильний	Ваги не відкалібровані Не виконувалось тарування перед зважуванням Немає регулювання рівня	Виконайте калібрування Проведіть тарування перед зважуванням Відрегулюйте ніжки рівня



## 8. Виведення даних

1	Модель або десяткова кома
2	Пробіл або десяткова кома
3	Пробіл або *
4	+ або - або десяткова кома
5	Дані
6	Дані або десяткова кома
7	Дані або десяткова кома
8	Дані або десяткова кома
9	Дані або десяткова кома
10	Дані або десяткова кома
11	Дані або десяткова кома
12	Дані
13	Одиниці вимірювання 1
14	Одиниці вимірювання 2
15	Одиниці вимірювання 3
16	Введення
17	Розгортка