

Аналітичні ваги UniBloc

AUW-D/AUW/AUX/AUY Серія

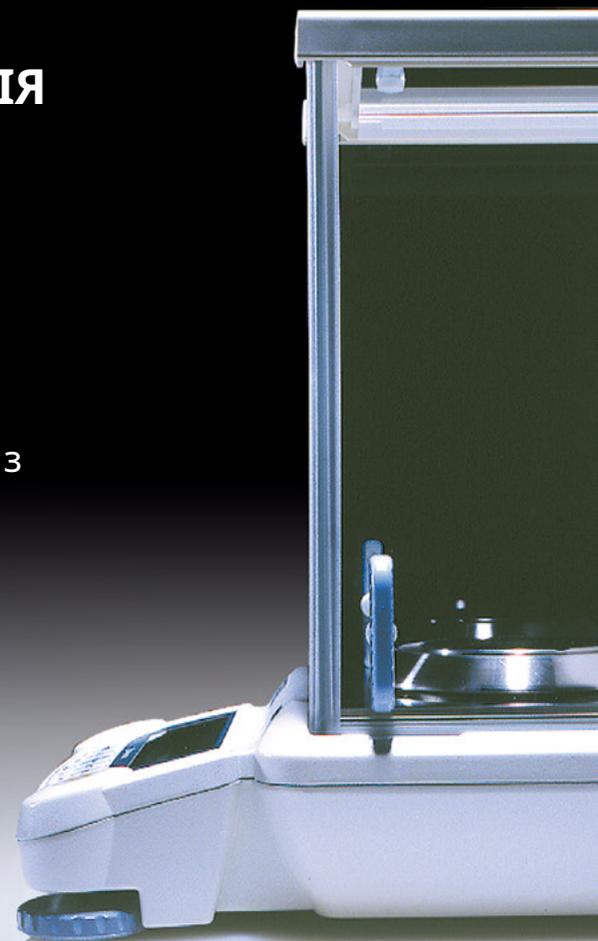




AUW-D/AUW/AUX/AUY СЕРІЯ

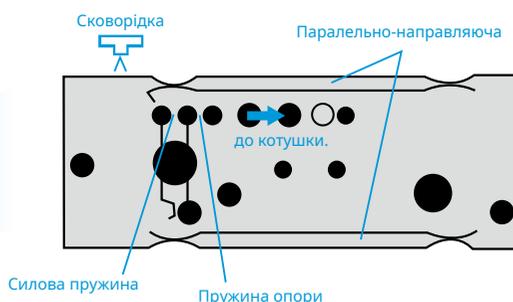
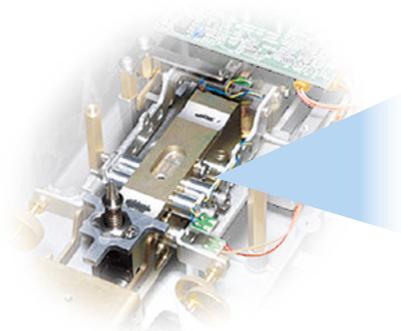
Технологія Shimadzu UniBloc і понад 100 років досвіду в точних вагових приладах виводять аналітичні ваги на новий рівень стабільності, надійності та відгуку.

Моделі AUW-D є першими десятковими вагами з цією технологією.



Технологія Shimadzu UniBloc

Компанія Shimadzu представила технологію цільного силового елемента для прецизійних ваг у 1989 році. Сучасний UniBloc створений шляхом високоточної електроерозійної обробки дроту, нанесеного на блок з алюмінієвого сплаву, і замінює традиційний електромагнітний датчик балансу в зборі. Компактна, однорідна структура UniBloc забезпечує стабільні температурні характеристики, відмінний час відгуку і стабільні показники кутового навантаження. Конструкція UniBloc дозволяє забезпечити стабільність виробництва, що гарантує надійність і тривалий термін експлуатації. Дводіпазонні аналітичні ваги AUW-D - це перші п'ятизначні ваги з перевагами технології цільної силової комірки UniBloc.



Чудова продуктивність зважування

Швидка відповідь

Компактний механізм UniBloc і цифрова технологія обробки забезпечують швидку реакцію і стабільність одночасно.

Екологічна адаптація

Мікропроцесорне цифрове керування може бути налаштовано на автоматичне забезпечення найбільш підходящої обробки даних для середовища установки та програми зважування.

Адміністрування вимірювань

Відповідність GLP/GMP/ISO9000 (моделі AUW-D/AUW/AUX)

Якщо підключено додатковий принтер, дані можна роздрукувати з датою та часом. Ідентифікатор зразка та підрахункові числа також можуть бути додані до даних за допомогою принтера EP-110. Звіт про калібрування може виводитися автоматично, забезпечуючи необхідний контроль вимірювання та відстеження GLP/GMP/ISO9000.

```
-----  
CAL-INTERNAL  
SHIMADZU CORP.  
TYPE AUW2200  
SN D450010218  
ID 0000  
DATE 2018-02-22  
TIME 23.00.13  
REF= 200.0000g  
BFR= 200.0001g  
AFT= 200.0000g  
-COMPLETE  
-SIGNATURE-----
```

```
DATE 2018-02-31  
TIME 14.45.37  
ID: 780315  
No. 0010203001 0.07402g  
DATE 2018-02-31  
TIME 14.46.11  
ID: 780315  
No. 0010203002 0.04959g  
DATE 2018-02-31  
TIME 14.46.39
```

Автоматичне калібрування діапазону

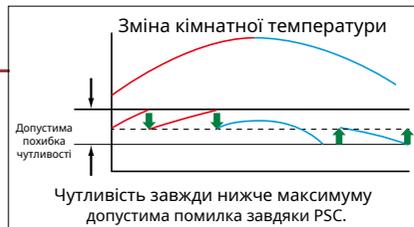
Калібрування діапазону має важливе значення для точного вимірювання при точному зважуванні, щоб налаштувати вплив навіть на невеликі зміни температури навколишнього середовища. Моделі AUW-D/AUW/AUX мають вбудовану калібрувальну вагу з приводом від двигуна для автоматизації цієї необхідної операції. Ваги можна налаштувати для самостійного калібрування, залишаючи оператора зосередитися на вимірюванні.



Повністю автоматичне калібрування за температурою виявлення: PSC

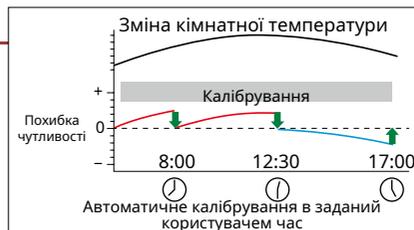
Ваги виявляють коливання температури навколишнього середовища, що впливає на точність, і автоматично виконують калібрування для їх компенсації. (моделі AUW-D/AUW/AUX)

Ця чудова функція була надана Shimadzu ще з 1985 року.



Повністю автоматичне калібрування в заданий користувачем час: Clock-CAL

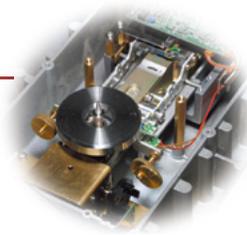
Ваги автоматично виконують калібрування у вибраній час, до трьох разів на день (наприклад, перед початком роботи, під час обідньої перерви або після роботи). (моделі AUW-D/AUW)



Калібрування діапазону в будь-який час: Калібрування сенсорною клавішею

Автоматичне калібрування можна запустити натисканням клавіш. (моделі AUW-D/AUW/AUX)

Крім того, ваші зовнішні калібрувальні гирі можна використовувати для калібрування діапазону. (Всі моделі)



Підтримка додатків



Ефективне наповнення або дозування

«Режим розливу» забезпечує дуже швидко реакцію навіть із додаванням дуже невеликої кількості зразка. Підходить для робіт з розливу або дозування.



Режим рецептури

Зручно проводити багато вимірювань дрібних зразків і шукати загальну масу.



Вимірювання питомої ваги

Встановлення додаткового комплексу вимірювання питомої ваги SMK-401 перетворює ваги на спеціальний інструмент для вимірювання питомої ваги або щільності. Програмне забезпечення для вимірювання питомої ваги вже встановлено на вагах Shimadzu.



Гачок під вагою для підвішування

Вимірювання, які не можуть бути виконані в камері для зважування, можливі за допомогою гачка, що постачається як стандартний компонент.



Підрахунок штук і перетворення одиниць

Окрім підрахунку штук, ваги також можуть вимірювати вагу у відсотках і в різних одиницях маси, наприклад каратах.



Інтервальний таймер

Дані можуть автоматично виводитися через інтервали часу, встановлені в діапазоні від 1 секунди до 99 хвилин 59 секунд. (моделі AUW-D/AUW/AUX)



* з додатковою клавіатурою АКВ-301



Зручні функції



Зручна вагова камера

Великі розміри вагової камери дозволяють легко вимірювати навіть високі аски. Вирівнювання температури перед вимірюванням має важливе значення для точного зважування. Це легко завдяки додатковому простору, що дозволяє зберігати зразки всередині камери. Зважування полегшується завдяки плавному руху дверцят. Дверцята можна від'єднати, щоб легко очистити камеру, а також можна зняти, очистити або замінити дверну рейку.



Легке регулювання рівня

Регулювання рівня, особливо важливе при встановленні аналітичних ваг, можна з легкістю виконати за допомогою зручного для огляду показника рівня на передній частині ваг і великих гвинтів рівня.



Металевий корпус

Алюмінієвий литий корпус забезпечує довговічну високу якість зовнішнього вигляду, захист основного механізму та легкість очищення.



Дисплей з підсвічуванням

Дозволяє використовувати в умовах поганого освітлення (моделі AUW)



Зручне керування клавішами

Рельєфний аркуш панелі клавіш забезпечує чітке клацання під час натискання. Якщо ви виберете, операції з клавішами також підтверджуватимуться тихим звуковим сигналом.



Аналоговий гістографічний дисплей

Аналоговий дисплей дозволяє оператору з першого погляду побачити, скільки ще можна завантажити, перш ніж буде досягнуто ємності зважування.

Захисний чохол у використанні

Захищає панель клавіш і дисплей від бруду.

Дані безпосередньо переходять до вашої програми Windows®.

Унікальна пропозиція від Shimadzu: результат зважування на дисплеї ваг «друкується» на позиції курсору або активній комірці в будь-якій програмі на Windows. Ця перевага не потребує встановлення програмного забезпечення. Кабель – це все, що вам потрібно.

Унікальні ключі балансу Shimadzu

Встановіть курсор у потрібну позицію у вашій Windows додаток.

Натисніть кнопку [PRINT] на вагах.

Відчуйте це!

Зважений результат буде безпосередньо введений там.

Будь-який додаток на Windows: наприклад Excel, Word тощо.

Все, що вам потрібно додати, це *всього один кабель!*

Немає комунікаційного програмного забезпечення потрібно!

https://www.shimadzu.com/an/balance/balance_keys/

Розширення можливостей завдяки широкому асортименту аксесуарів (необов'язково)

Ім'я	Специфікація
Двосторонній іонізатор (засіб для видалення статички) STABLO-AP	Безпечне видалення статички; Повітродувка увімкнена/вимкнена.
Електронний принтер EP-100	Ударно-крапковий друк
Електронний принтер EP-110	Ударно-крапковий друк; Статистичний розрахунок; № зразка можна додати; Можна прикріпити дату/час. (крім АУУ)
Набір для вимірювання питомої ваги SMK-401	Цей набір дає змогу визначити питому вагу або щільність твердих тіл за допомогою високоточного методу занурення. Можна вимірювати зразки з вагами, що не перевищують вагу ваги.
Кабель RS-232C	Необхідний для підключення до ПК.
Прикладна клавіатура АКВ-301	Дозволяє налаштування ваги одиниці для підрахунку одиниць, відображення ваги одиниці, перерахунку одиниць з новою вагою, тарування та виведення поточного значення, що відображається. Інші числові налаштування також можна виконувати більш ефективно.
Педальний перемикач FSB-102PK	Для команд друку в режимі "вільні руки" (роз'єм для клавіш)
Педальний перемикач FSB-102TK	Для управління таруванням без рук (ключовий роз'єм)



EP-100



EP-110



SMK-401



AKB-301

Витратні матеріали та заміна

Ім'я	Специфікація
Використовувана захисна кришка (стандартний аксесуар)	Кришка для дисплея (1 кришка входить в стандартну комплектацію; 5 кришок в комплекті)
Папір для принтера EP-100 / EP-110	(20 рулонів)
Картридж з фарбувальною стрічкою для EP-100 / EP-110	Тип стандартний, чорне чорнило (5 штук)
Картридж з фарбувальною стрічкою для EP-100 / EP-110	Тривалий тип, чорне чорнило (5 штук)



■ Специфікації

Серія	AUW-D(подвійний діапазон напівмікро)		AUW			ДОП			AUY		
	Модель	AUW220D	AUW120D	AUW320	AUW220	AUW120	AUX320	AUX220	AUX120	AUY220	AUY120
Ємність		220 г / 82 г	120 г / 42 г	320 г	220 г	120 г	320 г	220 г	120 г	220 г	120 г
Мінімальний дисплей		0,1 мг / 0,01 мг	0,1 мг / 0,01 мг	0,1 мг	0,1 мг	0,1 мг	0,1 мг	0,1 мг	0,1 мг	0,1 мг	0,1 мг
Повторюваність (стандартне відхилення, σ)		≤0,1 мг (великий діапазон) ≤0,05 мг (малий діапазон)	≤0,1 мг (великий діапазон) ≤0,02 мг (малий діапазон)	≤0,15 мг	≤0,1 мг	≤0,1 мг	≤0,15 мг	≤0,1 мг	≤0,1 мг	≤0,1 мг	≤0,1 мг
Лінійність		±0,2 мг (великий діапазон) ±0,1 мг (малий діапазон)	±0,2 мг (великий діапазон) ±0,03 мг (малий діапазон)	±0,3 мг	±0,2 мг	±0,2 мг	±0,3 мг	±0,3 мг	±0,2 мг	±0,2 мг	±0,2 мг
Час відгуку (типовий)		3 с (великий діапазон) 15 с (малий діапазон)	3 с (великий діапазон) 12 с (малий діапазон)	3 с							
Температура навколишнього середовища	від 5 до 40 °C										
Температурний коефіцієнт чутливості (від 10 до 30°C)	±2 ppm/°C (коли PSC вимкнено)									±2 ppm/°C	
Стабільність чутливості до зміни температури (коли PSC увімкнено, від 10 до 30°C)	±2 ppm									—	
Розмір каstrулі	80 мм діаметром прибл.										
Розміри кузова	Ш220 мм × Г330 мм × В310 мм прибл.										
Вага	7 кг прибл.										
Споживана потужність	7 ват прибл.										
Функції та особливості	Дисплей з підсвічуванням										
	Вбудована калібрувальна вага	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	PSC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Годинник-CAL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Вбудований годинник	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Звіт про калібрування	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	GLP/GMP/ISO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Ключі балансу	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Режим рецептури	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Вихід інтервального таймера	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
I/Ф RS-232C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Питома вага програмне забезпечення для вимірювання, підрахунок штук, % дисплей	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Аналоговий дисплей	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

* Windows, Excel і Word є зареєстрованими товарними знаками Microsoft Corporation.



Тільки для дослідницького використання. Не для використання в діагностичних процедурах.

Ця публікація може містити посилання на продукти, недоступні у вашій країні. Зв'яжіться з нами, щоб перевірити наявність цих продуктів у вашій країні.

Назви компаній, назви продуктів/послуг і логотипи, використані в цій публікації, є торговими марками та торговими назвами корпорації Shimadzu, її дочірніх або афілійованих компаній, незалежно від того, використовуються вони разом із символом торгової марки «TM» або «®».

У цій публікації можуть використовуватися сторонні торгові марки та торгові назви для позначення компаній або їхніх продуктів/послуг, незалежно від того, чи використовуються вони разом із символом торгової марки «TM» або «®».

Shimadzu відмовляється від будь-яких прав власності на торгові марки та торгові назви, крім своїх власних.

Вміст цієї публікації надається вам «як є» без будь-яких гарантій і може бути змінено без попередження. Shimadzu не несе жодної відповідальності за будь-яку пряму чи непряму шкоду, пов'язану з використанням цієї публікації.

© Shimadzu Corporation, 2018

Перше видання: січень 2009 р., надруковано в Японії 3655-01813-10ANS

Shimadzu Corporation

www.shimadzu.com/an/