

Компактные аналитические весы серии
HR-AZ/HR-A

HR-250AZ/HR-250A
252 г × 0,1 мг

HR-150AZ/HR-150A
152 г × 0,1 мг

HR-AZ/HR-100A
102 г × 0,1 мг



HR-250AZ



HR-250A

AND

Эй энд Ди, Япония

Точная измерительная
техника из Японии

Точные аналитические весы с мировой славой по разумной цене!

Что для Вас важнее всего в аналитических весах? Думаем, что, как и для нас, главное это высокая точность и достоверность измерений. За простым дизайном компактных аналитических весов новых серий HR-AZ/HR-A стоят проверенные годами технологии компании A&D, которые обеспечивают безупречную работу этих сверхточных приборов.

Мы оптимизировали весы серий HR-AZ/HR-A, решив сэкономить в трех областях:

1. Экономия времени

- Стабилизация всего за 2 секунды.
- Наша широко известная технология компактного супергибридного сенсора (C-SHS) позволяет увеличить скорость взвешивания, сохранив дискретность 0,1 мг.
- Калибровка нажатием одной клавиши (только в моделях HR-AZ).
- Встроенная калибровочная масса позволяет Вам удостовериться в точности измерений Ваших весов одним лишь нажатием клавиши (только в моделях HR-AZ).

2. Экономия места

- Опорная поверхность: 198 мм x 294 мм.
- С технологией C-SHS опорная поверхность новых весов теперь даже меньше чем лист бумаги формата A4 (210 мм x 297 мм), что позволяет использовать их при недостатке свободного рабочего пространства.
- Раздвижные поворотные дверцы.
- За счет использования поворотных дверец, в отличие от обычных аналитических весов, у моделей серии HR-AZ/A для доступа к камере взвешивания сзади не требуется дополнительного пространства.
- Съемный противосквозняковый бокс.
- Противосквозняковый бокс легко снимается за счет применения специальной системы крепления. Это делает весы чрезвычайно компактными, облегчает процесс чистки, а также позволяет использовать их в перчаточных камерах и камерах с контролируруемыми внешними условиями.



3. Экономия денег

- Простая конструкция – разумная цена.
- Весы серий HR-AZ/HR-A созданы по принципу «ничего лишнего», главное – качество и производительность. В результате, в этих аналитических весах есть все необходимые функции, они компактны, надежны, точны и вместе с тем отличаются разумной ценой.



Потрясающая эргономика

Большой противосквозняковый бокс с антистатическим покрытием

Противосквозняковый бокс в весах серии HR-AZ/A покрыт антистатическим веществом, что обеспечивает стабильное взвешивание. Большой размер бокса создает необходимое пространство для удобной работы. При этом он легко снимается, что делает весы компактными и облегчает их чистку.



Четкий, инверторный ЖК-дисплей с подсветкой

Высокая контрастность черно-белого дисплея обеспечивает прекрасную читаемость даже в плохо освещенных помещениях.

Пузырьковый уровень на лицевой стороне весов

Пузырьковый уровень всегда находится в зоне видимости при выравнивании весов.

Высокая степень адаптивности и соответствия различным стандартам

Четырнадцать единиц измерения

Большой выбор единиц измерения – г, мг, унция, тройская унция, карат, момм, пеннивейт, таел, тола, штука (в режиме счета), % (в режиме вычисления процентов) и DS (в режиме измерения плотности). Кроме того, пользователь может сам запрограммировать собственную единицу измерения, например, при вычислении GSM (грамм на квадратный метр) в целлюлозной или текстильной промышленности.

Соответствие нормам GLP/GMP/GCP/ISO

В соответствии с нормами GLP/GMP/GCP/ISO в весах серии HR-AZ/A предусмотрен вывод на печать информации с данными о производителе, модели, серийного номера, ID-номера, даты и времени**, свободного пространства для подписи и записей с результатами калибровки.

** Только для моделей HR-AZ. Для распечатки даты и времени с моделей серии HR-A используйте AD-8121B с функцией календаря.

Регулируемая скорость отклика и функция HOLD

Три предустановки скорости взвешивания и стабилизации весов (FAST, MID и SLOW) предоставляют пользователю выбор нужного режима в зависимости от внешних условий (сквозняки и вибрация). Функция задержки (HOLD) полезна при взвешивании животных.

Функция статистических вычислений

Функция позволяет выводить на дисплей и распечатывать такие статистические данные, как количество взвешиваний, суммы результатов, максимальный и минимальный вес, диапазон (максимум-минимум), среднее значение, стандартное отклонение и коэффициент вариации.

Опции и принадлежности

Интерфейс Quick USB

Простой в использовании интерфейс USB позволяет передавать данные с весов на ПК без установки дополнительного программного обеспечения и драйверов***

*** Данные можно передавать только в одном направлении: с весов на ПК. Пожалуйста, используйте стандартный интерфейс RS-232 через серийный USB конвертер (опция AX-USB-9P) для двусторонней коммуникации и передачи данных GLP или статистических вычислений через USB порт. Мы также предлагаем компактные запоминающие устройства, такие как регистратор внешних условий (AD-1687) и регистратор данных (AD-1688).

Интерфейс LAN-Ethernet и программное обеспечение Win CT-Plus (опция HRA-08)

Вы можете посылать команды с ПК для управления несколькими весами и получения с них данных.

Заряжаемый аккумулятор (опция HRA-09)

Заряжаемый Ni-MH аккумулятор вставляется в весы и обеспечивает 8 часов автономной работы (после 10 часов зарядки).

Набор для определения плотности AD-1654

Использование набора существенно упрощает процесс вычисления плотности твердых и жидких объектов.



Спецификация

Модели	HR-250AZ	HR-150AZ	HR-100AZ	HR-250A	HR-150A	HR-100A
Наибольший предел взвешивания, г	252 г	152 г	102 г	252 г	152 г	102 г
Дискретность	0,1 мг					
Повторяемость (стандартное отклонение), мг	0 – 200 г: 0,1 мг	0,1 мг		0 – 200 г: 0,1 мг	0,1 мг	
	200 – 252 г: 0,2 мг			200 – 252 г: 0,2 мг		
Линейность, мг	± 0,3 мг	±0,2 мг		±0,2 мг	± 0,2 мг	
Время стабилизации (при FAST), с	Прибл. 2 сек. ****					
Дрейфочувствительность	± 2 ppm/С (от 10 до 30С)					
Встроенная калибровка	Да			нет		
Рабочие условия	От 5 С до 40 С, ОВВ 85% или меньше (без конденсации)					
Дата и время	Да			нет		
Частота обновления дисплея	5 раз в секунду или 10 раз в секунду					
Режим дисплея	G, mg, oz, ozt, ct, mom, dwt, GN, tael, tola, PC (режим счета), % (режим вычисления %), DS (плотность)					
Режим счета	Мин. значение массы 1 предмета	0,1 мг				
	Число образцов	10, 25, 50 или 100				

Модели		HR-250AZ	HR-150AZ	HR-100AZ	HR-250A	HR-150A	HR-100A
Режим вычисления %	Мин. Масса принимаемая за 100%	10,0 мг					
	Мин. 100% дисплей	0,01%, 0,1%, 1% (в зависимости от референсной массы в памяти)					
Стандартный интерфейс		RS-232C					
Допустимые массы для внешней калибровки, г		250 200 100 50	150 100 50	100 50	250 200 100 50	150 100 50	100 50
Диаметр чашки, мм		90 мм					
Габаритные размеры, мм		198 (Ш) x 294 (Г) x 315 (В) мм					
Вес		Приблиз. 3,9 кг			Приблиз. 3,5 кг		
Источник питания		Сетевой адаптер					
Потребляемый ток		Приблиз. 11 ВА (сетевой адаптер)					

**** Заводская установка – MID, стабилизация приблизительно за 3 секунды.

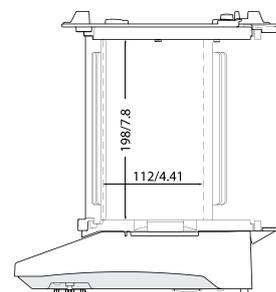
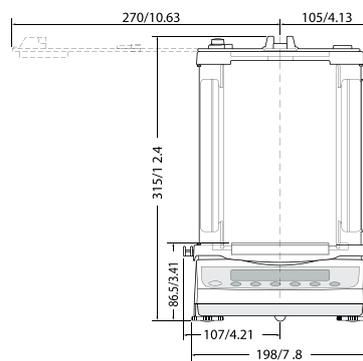
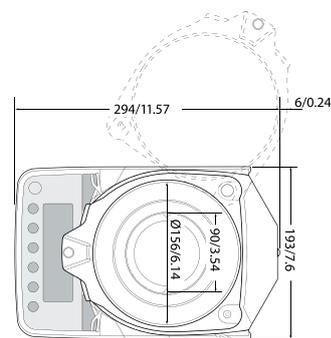
Опции

- HRA-02* Интерфейс Quick USB с кабелем
- HRA-08* Интерфейс Ethernet с программой WinCT-Plus
- HRA-09* Встроенный заряжаемый аккумулятор

* HRA-02, HRA-08 и HRA-09 не могут использоваться одновременно

Принадлежности

- AD-1654 Набор для определения плотности
- AD-1683 Нейтрализатор статического электричества
- AD-1684 Измеритель электростатического поля
- AD-1687 Регистратор внешних условий
- AD-1688 Регистратор данных взвешивания
- AD-1689 Пинцет для работы с калибровочными гирями
- AD-8121B Компактный принтер
- AD-8526 Серийный/Ethernet конвертер
- AD-8527 Адаптер Quick USB
- AD-8920A Удаленный дисплей
- AD-8922A Устройство дистанционного управления
- AX-HRA-031 Крышка основного блока (5 штук)
- AX-USB-9P Серийный/USB конвертер



AND
Эй энд Ди, Япония

Точная измерительная
техника из Японии