

## Аналитические весы AnD HR-100AG

Аналитические и лабораторные весы    Арт. HR-100AG



### Ваша цена

Розница

**0 руб.**

Оптовая цена  
По запросу



Под заказ

С учетом НДС 22 %

- Тип весов: аналитические
- Наибольший предел взвешивания (НПВ), г: 102
- Дискретность, г: 0,0001
- Наименьший предел взвешивания (НмПВ), г: 0,01
- Калибровка: внешняя
- Класс точности: Специальный (I)

## Описание

### Аналитические весы AnD HR-100AG

Серия HR-A/AG (внешняя калибровка) и HR-AZ/AZG (внутренняя калибровка), порт RS-232, малая площадь, съемный ветрозащитный бокс, поддонный крюк, счет предметов, %, USB опция

Весы внесены в Государственный реестр средств измерений РФ (Госреестр СИ): &#8470; [74163-19](#).  
Срок свидетельства: до 26.02.2024.

#### Основные функции

Результат в соответствии с международными нормами и стандартами:

- Класс точности по ГОСТ OIML R 76-1-2011 – I специальный.
- Соответствие международным нормам организации работ (GLP, GCP, ISO, GMP).

Продуманный дизайн для удобной эксплуатации:

- Самая компактная серия аналитических весов (основание меньше листа A4).
- Специальные раздвижные дверцы полукруглой формы для удобства работы в ограниченном пространстве.
- Удобство транспортировки за счет малого веса.
- Большой ветрозащитный бокс из электростатического пластика.
- Легкосъемный ветрозащитный бокс – установка/снятие занимает не более 30 секунд.

Простота работы:

- Минимальное время стабилизации всей аналитической серии.
- Возможность управления весами с компьютера (при наличии аксессуара AX-USB-9P).
- Автоматическое уменьшение влияния внешних факторов.
- Большой выбор режимов взвешивания.
- Возможность подключения USB интерфейса к весам (с опцией HRA-02).
- Функция часов и календаря (HR-AZG).
- Автоматическое выключение.

Специальный режим взвешивания. Режим статистических вычислений:

- Суммарный вес (SUM.)
- Максимальное значение измерений (MAX).
- Минимальное значение измерений (MIN).
- Диапазон измерений, максимум-минимум (R).
- Среднее значение (AVE).
- Стандартное отклонение (SD).
- Коэффициент вариации (CV).

## Преимущества

---

### Преимущества AnD HR-100AG

- Компактные и простые в эксплуатации весы с широким функционалом.
- Занимаемая площадь меньше листа А4.
- Съёмный противоскользящий бокс с антистатическим покрытием.
- Большое количество режимов взвешивания.
- Запатентованный А&D датчик нагрузки, который совмещает в себе достоинства двух технологий: восстановления магнитной силы и традиционную технологию тензометрического датчика. В мини-SHS тензометрическая составляющая замещена системой рычагов.
- Стандартный интерфейс RS-232C.
- Весы оборудованы встроенной калибровочной гирей, что упрощает процедуры калибровки, настройки и обслуживания весов. В случае обнаружения изменения температуры окружающей среды, весы выполняют автоматическую самокалибровку.
- Герметичная свинцово-кислотная аккумуляторная батарея NiMn (6В, 4Ач) со сроком службы при полной зарядке от 8 до 80 часов в зависимости от типа батареи.
- После подключения к сети весы включаются автоматически без нажатия клавиши ON/OFF.
- Автоматическое выключение – если сетевой адаптер подключен, но никакие операции не выполняются в течение некоторого времени (холостой режим), дисплей автоматически отключается и загорается индикатор режима ожидания.
- Весы имеют функцию компаратора. Данные взвешивания сравниваются с заданным диапазоном и выводятся на дисплей в виде одного из значков LO (мало) /OK (норма) /HI (больше). Режим применяется для порционного взвешивания.
- Режим взвешивания животных выбирается в таблице функций «HOLD». Весы удерживают среднее значение массы и замедляют скорость отклика, что позволяет без труда считывать информацию при нестабильном взвешивании.
- Локальная сеть предназначена для высокоскоростной передачи результатов взвешивания и организации производственных линий на базе нескольких весов. (Поставляется с программным обеспечением WinCT-plus на CD-ROM).
- Быстрый USB интерфейс, не требующий установки специальных драйверов, используется для передачи результатов взвешивания на компьютер.
- Соответствие нормам GLP – стандарт работы в лабораториях. Возможность получения информации об истории работы конкретной модели в стандартном формате. Распечатка содержит: ID номер весов, данные по калибровке, дату, время и серийный номер прибора. Данные могут быть выведены на печать с помощью принтера AD-8121 или ПК.
- Весы позволяют рассчитать и вывести на дисплей и/или внешнее устройство статистические данные: No (количество измерений в серии), SUM (суммарный вес), MAX (максимальное значение), MIN (минимальное значение), R (диапазон измерений, т. е. максимум-минимум), AVE (среднее значение), SD (стандартное отклонение), CV (коэффициент вариации).
- Весы рассчитывают и выводят на дисплей значение результата взвешивания в процентном выражении от значения стандартного веса, принятого за 100%. Данная функция используется для целевого или контрольного взвешивания.
- WinCT© – программный продукт А&D. Программа настолько проста в использовании, что не требует никакой специальной подготовки для загрузки данных с весов А&D в ПК. Данное ПО может использоваться с любыми весами А&D, оснащенными интерфейсом RS-232C.
- На днище весов расположен поддонный крюк. С его помощью можно взвешивать магнитные материалы, габаритные, но легкие объекты, производить гидростатическое взвешивание.
- Инвертный LCD дисплей – это дисплей высокой контрастности. Информация отображается на черном фоне белыми символами. Легко считывается под различными углами зрения. Возможна работа в затемненных помещениях.
- Процедура калибровки или юстировка осуществляется корректировкой значения показателей весов внешней калибровочной массой.
- Весы работают в двух диапазонах взвешивания: прецизионном диапазоне с высоким разрешением и стандартном диапазоне с нормальным разрешением. Переключение диапазонов выполняется автоматически в зависимости от массы нагрузки. Взвешивание в прецизионном диапазоне возможно вне зависимости от массы тары (контейнера).
- При пересчете единицы массы автоматически срабатывает функция ACAI. Функция ACAI (автоматическое повышение точности счета) – непрерывный пересчет и уточнение значения средней массы одного предмета с целью достижения оптимальной точности счета даже для очень маленьких предметов.
- Весы автоматически вычисляют и выводят на дисплей результаты измерения плотности.
- Функция часов и календаря добавляет время и дату измерения к итоговому счетным данным.
- Защита паролем для разграничения прав доступа к функциям и настройкам весов.

### Характеристики

---

Параметр:

Показатель:

Артикул	HR-100AG
Бренд	A&D
Страна бренда	Япония
Тип весов	аналитические
Наибольший предел взвешивания (НПВ), г	102
Дискретность, г	0,0001
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), г	0,01
Воспроизводимость (СКО), г	0,0001
Линейность, ± г	0,0002
Калибровка	внешняя
Гиря	E2 - 50 / 100 г
Класс точности	Специальный (I)
Размер платформы, мм	90
Интерфейс	RS-232
Время стабилизации, с	2
Габариты, мм	198×294×315
Вес, кг	3,5
Страна производства	Южная Корея

#### Дисклеймер:

Производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления, поэтому размещенные на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.