



# Adventurer® AX

Высокоточные аналитические и прецизионные весы



## Самые универсальные весы в своем классе!

Система OHAUS Adventurer, в которой идеально выдержан баланс между инновациями и простыми в использовании функциями взвешивания, располагает всем необходимым для повседневного взвешивания и измерений. Благодаря цветному сенсорному экрану, возможностями соблюдения нормативных требований GLP/GMP, наличию двух USB-портов, продуманной конструкции ветрозащитного кожуха и многому другому, модель Adventurer представляет собой самый лучший образец многофункциональных весов в своем классе.

### Стандартный набор функций:

- Стабильность, точность и быстродействие, необходимые для получения оптимальных результатов взвешивания - эти три характеристики обеспечивают важнейшие аспекты повседневного взвешивания в лаборатории.
- Цветной сенсорный экран и возможности подключения - ключ к современному взвешиванию: экран с большим углом обзора обеспечивает быстрый доступ ко всем приложениям Adventurer, два USB-порта, соответствие нормам GLP/GMP, помогают в мониторинге и передаче данных на персональный компьютер.
- Компактный кожух для защиты от потоков воздуха делает работу удобнее - двухстворчатые дверцы ветрозащитного кожуха широко открываются с обеих сторон, благодаря чему освобождается большее пространство для размещения образца внутри ветрозащитного кожуха.

**Гениально практично**

# Adventurer® AX Аналитические и прецизионные весы

## Стабильность, точность и быстродействие обеспечивают получение оптимальных результатов в повседневном взвешивании

- Характеристики взвешивания обеспечивают стабильные и надежные результаты повседневного взвешивания
- Малое время стабилизации Adventurer AX повышает производительность лаборатории
- В моделях с системой автоматической внутренней калибровки AutoCal™ выполняется регулярный контроль состояния весов и их точности, представляющий собой ежедневную автокалибровку весов по различным критериям.
- Традиционная внешняя калибровка, при которой оператор вручную калибрует весы по выбранной калибровочной гире, добываясь точности, предусмотренной каждой моделью



## Цветной сенсорный экран обеспечивает простое и быстрое управление функциями Adventurer AX

- Для доступа к девяти прикладным режимам Adventurer AX и многочисленным функциям, позволяющим обходиться без ручных расчетов, пользуйтесь современным цветным сенсорным экраном
- При работе с сенсорным экраном операторы могут надеть лабораторные перчатки, при этом устраняется неудобство и риск, связанный с необходимостью постоянно надевать и снимать перчатки
- Помимо сенсорного экрана, Adventurer имеет шесть механических клавиш с тактильной обратной связью, позволяющих оператору выполнять повторяющиеся действия, такие как тарирование, обнуление, калибровка и печать



## Режимы взвешивания



### Простое взвешивание

Определение веса объектов в выбранных единицах измерения.



### Счет штук

Подсчет образцов одинакового веса.



### Процентное взвешивание

Измерение веса образца в процентах от заданного эталонного веса.



### Динамическое взвешивание

Взвешивание неустойчивой нагрузки. Весы регистрируют среднее значение за некоторый период.



### Определение плотности

Определение плотности твердых тел и жидкостей. С помощью крюка для взвешивания под весами можно определять удельный вес предметов, которые невозможно установить на грузоприемную платформу.



### Контрольное взвешивание

Сравнение веса образца с заданным значением.



### Фиксация показаний дисплея

Индикация на экране последнего стабильного значения веса или самого большого его значения.



### Суммирование

Подсчет суммарного веса для нескольких взвешиваний. Суммарное значение веса может превышать НПВ.



### Рецептурное взвешивание

Для приготовления составов и рецептов. Количество ингредиентов может варьироваться от 2 до 50.

## Функциональные возможности и способы передачи информации, необходимые в любой лаборатории

### Два USB-порта

- Передний главный USB-порт удобно расположен и позволяет легко загружать профиль весов на флэш-накопитель без необходимости доставать до задней стороны весов или разворачивать весы
- Второй USB-порт расположен с задней стороны весов и может использоваться для подключения весов к компьютеру с целью передачи данных о взвешиваниях



### Часы реального времени с данными GLP/GMP

- Функция часов реального времени фиксирует точное время даже при отключении питания, а возможность регистрации данных GLP позволяет записывать название образца, названия проектов и идентификаторы весов, что помогает соблюдать требования учета и нормативные требования протокола GLP

### Профили весов

- Функция клонирования (копирования) позволяет сохранять настройки пользователя и приложения на носитель USB, чтобы затем использовать их для настройки других весов Adventurer

### Индикация веса образца ниже минимума

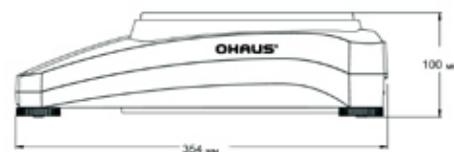
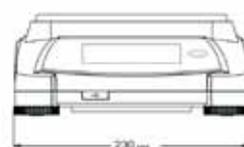
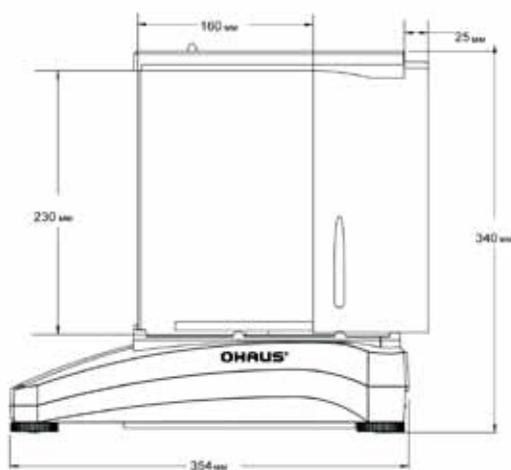
- При использовании функции минимального веса на дисплее ясно указывается, что текущий образец имеет вес ниже заданного нижнего предела. Просто увеличьте вес образца, чтобы обеспечить соответствие результатов вашим стандартам

## Ветрозащитный кожух для защиты от потоков воздуха делает работу простой и удобной

- Дверцы кожуха выполнены в виде двух стеклянных панелей и не занимают много места на лабораторном столе в открытом состоянии
- Широкий проем дверей (160 x 240 мм) обеспечивает свободный доступ и позволяет легко устанавливать на грузоприемную чашу большие весовые емкости, что снижает риск случайного разлива жидкости или просыпания образцов
- Легко поддерживать чистоту, обеспечивая безопасность рабочего места и сводя к минимуму загрязнение



## Габаритные размеры



Модели с дискретностью 0.01, 0.1 и 1 мг

Модели с дискретностью 0.01 и 0.1 г

# Adventurer® AX Аналитические и прецизионные весы

| Модель  | AX124  | AX224   | AX324  | AX223    | AX423   | AX523   | AX622                 | AX1502   | AX2202   | AX4202   | AX5202 | AX4201   | AX8201   |
|---|--|---------|--------|----------|---------|---------|-----------------------|----------|----------|----------|--------|----------|----------|
| Внешняя калибровка                              | AX124/E  | AX224/E | —      | AX223/E  | AX423/E | AX523/E | AX622/E               | AX1502/E | AX2202/E | AX4202/E | —      | AX4201/E | AX8201/E |
| НПВ (г)   | 120  | 220     | 320    | 220      | 420     | 520     | 620                   | 1,520    | 2,200    | 4,200    | 5,200  | 4,200    | 8,200    |
| Дискретность d (г)                              | 0.0001   |         |        | 0.001    |         |         | 0.01                  |          |          | 0.1      |        |          |          |
| Воспроизводимость (СКО) (г)                     | ±0.0001  |         |        | ±0.001   |         |         | ±0.01                 |          |          | ±0.1     |        |          |          |
| Нелинейность (г)                                | ±0.0002  |         |        | ±0.002   |         |         | ±0.02                 |          |          | ±0.2     |        |          |          |
| Время стабилизации (сек)                        | ≤3   |         |        | ≤2       |         |         | ≤1.5                  |          |          | ≤1.5     |        |          |          |
| Класс точности по ГОСТ OIML R 76-1-2011         | I  |         |        | II       |         |         | II                    |          |          | III      |        | II       |          |
| Дрейф чувствительности (ppm/°C)                 | 1.5  |         |        | 3        |         |         | 3                     |          |          | 1.9      |        | 9        |          |
| Типовой рабочий диапазон (г) (u=0.10%, k=2)     | 0.20г  | 0.20г   | 0.20г  | 2.0г     | 2.0г    | 2.0г    | 20.0г                 | 20.0г    | 20.0г    | 20.0г    | 20.0г  | 200.0г   | 200.0г   |
| Оптимальный рабочий диапазон (г) (u=0.10%, k=2) | 0.082г   | 0.082г  | 0.082г | 0.82г    | 0.82г   | 0.82г   | 8.2г                  | 8.2г     | 8.2г     | 8.2г     | 8.2г   | 82г      | 82г      |
| Единицы измерения                               | грамм, миллиграмм, месгаль, момм, ньютон, унция, пеннивейт, бат, карат, гран, фунт, таэль (Гонконг), таэль (Сингапур), таэль (Тайвань), тикаль, тола, тройская унция, пользовательская единица измерения (1) |         |        |          |         |         |                       |          |          |          |        |          |          |
| Задачи взвешивания                              | Простое взвешивание, подсчет штук, процентное взвешивание, контрольное взвешивание, динамическое взвешивание, составление рецептов, определение плотности, суммирование, фиксация показаний дисплея          |         |        |          |         |         |                       |          |          |          |        |          |          |
| Размер чаши                                     | Ø 90 мм  |         |        | Ø 130 мм |         |         | 175 × 195 мм          |          |          |          |        |          |          |
| Калибровка                                      | Предусмотрена внутренняя калибровка AutoCal™, за исключением моделей AX.../E.  |         |        |          |         |         |                       |          |          |          |        |          |          |
| Диапазон тарирования                            | До НПВ   |         |        |          |         |         |                       |          |          |          |        |          |          |
| Требования к электропитанию                     | На входе сетевого блока питания: 100-240 В переменного тока, 0,3 А, 50-60 Гц. На выходе сетевого блока питания: 12 В постоянного тока, 0,84 А  |         |        |          |         |         |                       |          |          |          |        |          |          |
| Тип дисплея                                     | Полноцветный сенсорный графический жидкокристаллический дисплей WQVGA  |         |        |          |         |         |                       |          |          |          |        |          |          |
| размер дисплея                                  | 109 мм (диагональ)   |         |        |          |         |         |                       |          |          |          |        |          |          |
| Корпус основания (ширина x высота x глубина)    | 354мм × 230мм × 340мм  |         |        |          |         |         | 354мм × 230мм × 100мм |          |          |          |        |          |          |
| Интерфейсы                                      | RS232, 2 x USB   |         |        |          |         |         |                       |          |          |          |        |          |          |
| Диапазон температур                             | 10°C to 30°C   |         |        |          |         |         |                       |          |          |          |        |          |          |
| Диапазон влажности                              | Максимальная относительная влажность 80% при температуре до 30°C   |         |        |          |         |         |                       |          |          |          |        |          |          |
| Условия хранения                                | От -10°C до 60°C при относительной влажности от 10% до 90% без конденсации   |         |        |          |         |         |                       |          |          |          |        |          |          |
| Размер упаковки                                 | 507мм × 387мм × 531мм  |         |        |          |         |         | 557мм × 392мм × 301мм |          |          |          |        |          |          |
| Собственный вес                                 | 5.1 кг   |         |        | 5.8 кг   |         |         | 4.6 кг                |          |          | 3.8 кг   |        |          |          |
| Вес в упаковке                                  | 7.8 кг   |         |        | 8.5 кг   |         |         | 6.5 кг                |          |          | 5.7 кг   |        |          |          |

## Дополнительные возможности

Интерфейс RS232, встроенный крюк для взвешивания под весами, кожух для защиты корпуса весов, съемная чаша из нержавеющей стали, нижняя часть корпуса из литого металла, противоугонная скоба, передний индикатор уровня с подсветкой, четыре регулируемых опоры, меню разблокировки программного обеспечения, индикатор стабилизации, программные индикаторы недовеса и перевеса, выбор настроек окружающей среды, звуковой индикатор, регулировка яркости, автоматическое затемнение, калибровка сенсорного экрана, автоматическое тарирование, выбор языка пользовательского интерфейса (девять языков включая русский)

## Сертификаты

Метрология: ГОСТ OIML R 76-1-2011, OIML R76, EN 45501 (класс I, nmax 320000; класс II, nmax 52000)

Безопасность изделия: EN 61010-1, IEC 61010-1

Электромагнитная совместимость: IEC 61326-1, EN 61326-1 (класс уровня излучения В, промышленные требования к помехоустойчивости)

## Дополнительные принадлежности

|   |          |
|---|----------|
| Матричный принтер SF40A .....             | 30045641 |
| Вспомогательный дисплей.....              | 80251396 |
| Комплект для определения плотности.....   | 80253384 |
| Кабель, USB-интерфейс (тип А или В) ..... | 83021085 |
| “Противоугонное” устройство .....         | 80850043 |
| Кабель RS232, PC 25-контактный .....      | 80500524 |
| Кабель RS232, PC 9-контактный .....       | 80500525 |



Компания «ДиаСтрим»  
является официальным  
дилером компании OHAUS

[www.diastream.ru](http://www.diastream.ru)

80774751\_A © Copyright OHAUS Corporation

