



# Valor® 4000

Компактные настольные весы



V41PW



V41XW

## **Сертифицированные весы для пищевых продуктов, которые повышают производительность, эффективность и безопасность работы даже в самых жестких условиях эксплуатации.**

Предлагая водозащищенные весы Valor 4000, компания OHAUS поднимает планку и устанавливает новые непревзойденные стандарты быстродействия и долговечности. Корпус из пластика или нержавеющей стали, два больших светодиодных дисплея спереди и сзади весов, кнопки управления, защищенные от механических повреждений, материалы, разрешенные для применения в пищевой промышленности, сертификат NSF, сертификат утверждения типа OIML/EC и возможность применения в системах, сертифицированных согласно HACCP — все это делает весы Valor 4000 лучшим выбором для использования как в сухих условиях, так и в условиях струйной мойки.

### **Стандартные функции и возможности:**

- **Сертификаты, обеспечивающие возможность работы с соблюдением самых жестких требований.** Весы Valor 4000 сертифицированы для торговых операций и могут применяться в системах, сертифицированных согласно HACCP. Конструкция весов допускает струйную мойку и соответствует требованиям пищевой безопасности, что подтверждается сертификатом NSF и сертификатом утверждения типа OIML/EC. Все это делает весы Valor 4000 лучшим выбором для использования и в сухих, и во влажных условиях эксплуатации.
- **Высокое быстродействие, практичные бесконтактные датчики и многочисленные режимы взвешивания, способствующие повышению производительности.** Бесконтактные датчики и время успокоения, не превышающее половины секунды, обеспечивают повышение производительности взвешивания без потери точности. Дополнительные режимы контрольного взвешивания и взвешивания в процентах еще более расширяют функциональные возможности весов.
- **Конструктивное решение Flow Thru, которое защищает весы Valor 4000 в жестких условиях эксплуатации.** Весы Valor 4000 можно безопасно использовать для взвешивания жидкостей и в условиях высокой влажности. Конструктивные решения, обеспечивающие степень защиты IP68, исключают опасность повреждения весов при попадании жидкостей внутрь корпуса.
- **Кнопки управления, защищенные от повреждений.** Поликарбонатная накладка защищает кнопки управления весов Valor 4000 от повреждений при соприкосновении с ножами и другими острыми инструментами, которые обычно используют при приготовлении, обработке и порционировании продуктов питания.

# Valor® 4000 *Компактные настольные весы*

Сертификаты, обеспечивающие возможность работы с соблюдением самых жестких требований

Согласно сертификату утверждения типа OIML/ЕС, весы Valor 4000 соответствуют требованиям директив ЕС и стандарта EN45501 к устройствам класса точности III или превосходят их. Благодаря удобству очистки и гигиеничности конструкции весы Valor 4000 сертифицированы / включены в реестр NSF и могут использоваться в HACCP-сертифицированных системах.

Высокое быстродействие, практичные бесконтактные датчики и многочисленные режимы взвешивания, способствующие повышению производительности

Не нужно жертвовать скоростью или точностью — весы Valor 4000 позволяют получить то, и другое одновременно! Минимальный поверочный интервал для весов Valor 4000 составляет 1:6000/7500, а время установления показаний — менее половины секунды. Инфракрасный датчик, установленный с тыльной стороны весов, позволяет второму оператору выполнять тарирование одним движением руки, не дожидаясь, пока другой оператор нажмет кнопку тарирования. Весы Valor 4000 просто созданы для работы на высоких скоростях. Помимо обычного режима взвешивания весы Valor 4000 поддерживают режимы контрольного взвешивания, суммирования и взвешивания в процентах.



Конструктивное решение Flow Thru, которое защищает весы Valor 4000 в жестких условиях эксплуатации

Особая водозащищенная конструкция весов позволяет взвешивать жидкости и работать в неблагоприятных условиях эксплуатации. Жидкость, попадающая внутрь корпуса весов, по специальным каналам выводится наружу через оптимально расположенные сливные отверстия. Благодаря этому весы всегда остаются чистыми и продолжают исправно работать. Электронные компоненты и соединения защищены силиконовым герметиком от жидкостей, попадающих извне, и конденсата, который может образоваться внутри весов из-за постоянных колебаний температуры в типичных производственных условиях. В конце каждой смены весы можно промыть водой, чтобы обеспечить соблюдение санитарных требований и предотвратить рост бактерий на остатках пищевых продуктов.

Кнопки управления, защищенные от повреждений

Кнопки управления весов Valor 4000 закрыты высокопрочной накладки из поликарбоната толщиной 0,5 мм, которая защищает их от ударов и повреждений при соприкосновении с острыми инструментами. На гладких покатых поверхностях корпуса Valor 4000 не задерживаются капли влаги, агрессивных жидкостей, частицы пищевых продуктов и прочие загрязнения. Модели с корпусом из нержавеющей стали обеспечивают дополнительный уровень защиты.

Режимы работы весов

- **Взвешивание** — определение массы образцов в различных единицах измерения, граммах или килограммах. Дискретность отсчета от 0,2 до 5 г позволяет с оптимальной точностью взвешивать добавки, специи и закваски.
- **Взвешивание в процентах** — весы Valor 4000 поддерживают взвешивание в процентах для составления рецептур и работы с пекарскими процентами. Достаточно взвесить на весах муку и сохранить в памяти весов результат, после чего все остальные ингредиенты можно будет взвешивать в процентах к весу муки. Это позволяет легко и быстро готовить небольшие порции теста. На практике этот режим используется для составления рецептур, взвешивания ингредиентов согласно заданным рецептурам и пекарским процентам.
- **Контрольное взвешивание** — красный/желтый/зеленый индикаторы упрощают наполнение контейнеров и упаковок по весу — незаменимая функция для операций сортировки, разбраковки и порционирования.
- **Суммирование** — суммирование с нарастающим итогом позволяет регистрировать общие результаты взвешивания больших партий продукции.

## Электропитание и автономная работа

Универсальный блок питания с входным напряжением 100–240 В переменного тока можно подключить практически к любой сети электропитания. При отсутствии доступа к сети электропитания встроенная свинцовая аккумуляторная батарея обеспечивает автономную работу весов в течение 50 ч, т. е. свыше полной рабочей недели.

Разъем для подключения кабеля, расположенный в основании весов, закрыт подпружиненной крышкой, которая надежно защищает его от попадания воды, особенно в процессе мойки весов.



## Два больших дисплея

Используя два ярких светодиодных дисплея (передний и задний), одновременно несколько операторов могут выполнять однотипные операции взвешивания на одних и тех же весах. Даже в не самых благоприятных условиях большие яркие дисплеи позволяют без труда считывать результаты взвешивания с большого расстояния. Благодаря двум дисплеям весы также удобно использовать в розничной торговле. Наличие больших дисплеев спереди и сзади позволяет использовать весы Valor 4000 в розничной торговле, где покупатель должен видеть вес взвешиваемого товара.



Тыльный дисплей со встроенным бесконтактным датчиком.

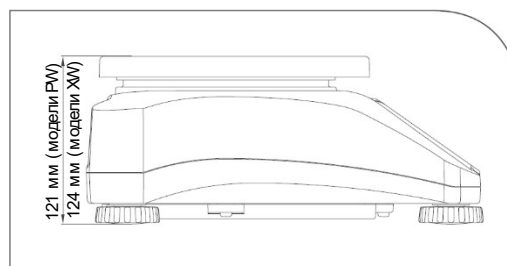
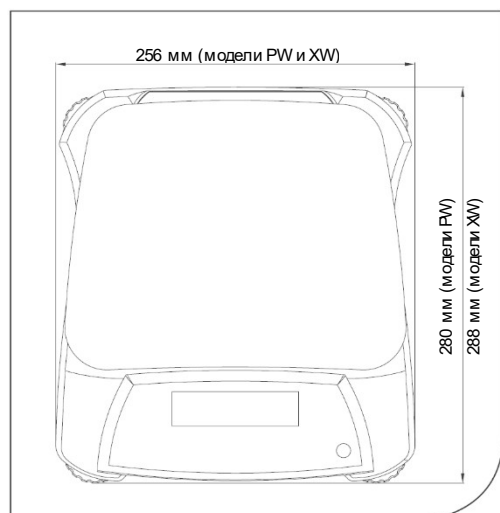
## Нескользящие регулируемые ножки

Широкие полностью обрешиненные ножки, расположенные в углах основания, обеспечивают устойчивость весов и защищают их от соскальзывания или падения с гладких поверхностей. Резина полностью покрывает ножки, включая резьбовые части на всю длину резьбы. Такая конструкция полностью соответствует требованиям NSF.

## Сертификаты

Весы Valor 4000 сертифицированы на соответствие требованиям стандартов NSF/ANSI 169 «Пищевое оборудование и устройства специального назначения» и «Гигиенические требования к конструкции оборудования для переработки мяса и птицы».

Кроме того, модели Valor 41...М соответствуют жестким требованиям OIML и директивы NAWI (неавтоматические весоизмерительные приборы), которые регламентируют использование весов в торговых операциях и регулируемых отраслях, таких как промышленность, торговля и лаборатории контроля качества. Модели весов Valor 41...М соответствуют требованиям директив ЕС и стандарта EN45501 к устройствам класса точности III или превосходят их.



# Valor® 4000

Компактные настольные весы

Модель	V41PWE1501T V41XWE1501T	V41PWE3T V41XWE3T	V41PWE6T V41XWE6T	V41PWE15T V41XWE15T
Максимальная нагрузка x дискретность отсчета (d)	1,5 кг × 0,0002 кг 1500 г × 0,2 г	3 кг × 0,0005 кг 3000 г × 0,5 г	6 кг × 0,001 кг 6000 г × 1 г	15 кг × 0,002 кг 15000 г × 2 г
Максимальное разрешение (d)	1:7500	1:6000	1:6000	1:7500
Единицы измерения	грамм, килограмм			
Режимы работы весов	Взвешивание, взвешивание в процентах, контрольное взвешивание, суммирование			
Кнопки управления	Четыре механических переключателя под поликарбонатной накладкой			
Калибровка	Цифровая внешняя калибровка диапазона взвешивания			
Дисплей	7-сегментный 6-разрядный красный светодиодный дисплей с высотой символов 20,5 мм / 0,8 дюйма			
Индикаторы дисплея	«Стабилизация», «Ноль», «Нетто», «Суммирование», индикатор разряда батареи, индикатор ИК-датчика			
Индикаторы контрольного взвешивания	3 LED (желтый, зеленый, красный) с программируемым режимом работы			
ИК-датчик	С тыльной стороны, функция тарирования			
Диапазон тарирования	До максимальной нагрузки с вычитанием			
Диапазон установки нуля	4–20 % максимальной нагрузки			
Время стабилизации	≤ 0,5 с			
Предельная нагрузка	150 % максимальной нагрузки			
Диапазон рабочих температур	от -10 до 40 °C при относительной влажности от 10 до 90 %, без конденсации			
Конструкция	V41PW: Грузоприемная платформа — нержавеющая сталь, корпус — пластик АБС V41XW: Грузоприемная платформа и верхняя часть корпуса — нержавеющая сталь, нижняя часть корпуса — пластик АБС			
Электропитание	12 В 0,84 А постоянного тока; универсальный блок питания (входное напряжение 100–220 В / 50–60 Гц) и свинцовая аккумуляторная батарея в комплекте			
Время работы от батареи	50 ч непрерывной работы после зарядки в течение 12 ч			
Степень защиты	IP68			
Размеры платформы	190 x 242 мм			
Размеры весов (Ш × Г × В)	V41PW: 256 × 280 × 121 мм V41XW: 256 × 288 × 124 мм			
Размеры упаковки (Ш × Г × В)	410 × 370 × 220 мм			
Масса весов	V41PW: 3,0 кг V41XW: 3,9 кг			
Масса весов в упаковке	V41PW: 4,0 кг V41XW: 4,9 кг			

## Прочие стандартные функции и возможности

Регулируемые ножки, пузырьковый уровень с подсветкой, маркировка функций кнопок, удобная ручка для переноски, грузоприемная платформа из нержавеющей стали, химически стойкая накладка дисплея, новые механические кнопки управления, подпружиненная защитная заслонка разъема питания весов.

## Сертификаты

- **Метрологические:** OIML R76-1:2006 (R76/2006-NL1-13.09); EN 45501:1992 (T8312); Национальные правила метрологии Австралии (NMI 6/4C/283) — класс III 3000e
- **Безопасность:** IEC 61010-1:2010; EN 61010-1:2010
- **Электромагнитная совместимость:** IEC 61326-1:2005; EN61326-1:2006 — помехоустойчивость в условиях промышленной ЭМ обстановки, класс В; знак C-Tick
- **Безопасность продуктов питания:** NSF/ANSI 169-2009; NSF/ANSI /3-A 14159-1-2010
- **Прочие:** WEEE/RoHS

80776302 20200626\_A © Copyright OHAUS Corporation

**ОХАУС СНГ**  
Москва 101000, Срептенский  
бульвар, 6/1, офис 6  
Тел.: +7 (495) 621-48-97  
Продажи: ru.sales@ohaus.com  
Сервис: ru.service@ohaus.com  
Маркетинг: ru.marketing@ohaus.com  
[www.ohaus.com](http://www.ohaus.com)  
Представительство в странах СНГ  
**ISO 9001:2015**  
Зарегистрированная система  
управления качеством

