


# Quintix®







« Оказалось, что новые весы  
Quintix® очень просты  
в использовании. Не знаю,  
существуют ли какие-то  
другие весы, с которыми работать  
так легко и просто. »

Сделайте свою повседневную работу проще с помощью нашего нового революционного пользовательского интерфейса. Весы Sartorius Quintix® устанавливают новые ориентиры для стандартных лабораторных весов во всех аспектах применения. Ваш рабочий процесс станет ещё более эффективным с набором функций таких, как полностью автоматизированная внутренняя настройка, прямая передача данных, эргономичный дизайн и, помимо прочего, совершенно новый пользовательский интерфейс с сенсорным экраном и встроенными программными приложениями.



« По началу я всегда держал под рукой инструкцию по эксплуатации весов, чтобы в любой момент ей воспользоваться. Но вскоре я понял, что мне это не нужно, поскольку управление весами Quintix® интуитивно простое и понятное. »



С завоевавшим награду пользовательским интерфейсом и цветным сенсорным экраном высокого разрешения вы сможете управлять весами на уровне интуиции, без использования инструкции по эксплуатации. Команда разработчиков Sartorius объединила свои усилия с опытными работниками лабораторий для создания пользовательского интерфейса

новых весов Quintix®. Главным приоритетом пользователей было обеспечение интуитивно простого управления, без необходимости чтения инструкций. И им это удалось!

Понятные иконки и простой текст инструкций на большом сенсорном экране предоставят вам всю необходимую для проведения различных процедур информацию – и ничего лишнего.

Например, иконка активации принтера появится только тогда, когда весы Quintix® определят, что принтер Sartorius подключен. Кроме того, весы Quintix® соответствуют всем требованиям безопасности на рабочем месте: Даже если на вас одето несколько пар лабораторных перчаток, вы сможете беспрепятственно пользоваться сенсорным экраном весов.







**Высокая эффективность благодаря встроенным программным приложениям**

В стандартное оснащение весов Quintix® входят удобные встроенные приложения. Все это, наряду с большим количеством предлагаемых компанией Sartorius комплектующих, позволяет вам настроить весы Quintix® для различных процедур взвешивания. Возьмём, к примеру, удельную плотность. Со встроенным приложением «Плотность» и комплектом определения плотности Sartorius вы сможете без особых усилий определить плотность твердых веществ и жидкостей.



#### Смешивание

Дает вам возможность взвешивать различные компоненты формулы быстро и со 100% отслеживаемостью.



#### Компоненты

Позволяет вам в любой момент узнать вес всех компонентов формулы по-отдельности, а также их общий вес.



#### Статистика

Сохраняет вашу работу, когда вам нужно узнать отклонение от нормы или другие статистические данные по целой группе различных образцов, но у вас нет времени на обработку огромного количества результатов измерений.



#### Контрольное взвешивание

Помогает вам легко и быстро определить, находится ли каждый из взвешиваемых вами образцов в пределах определенной области допустимых значений.



#### Плотность

Облегчает процесс определения плотности твердых предметов неправильной формы.



#### Взвешивание

В дополнение ко всем этим приложениям, все весы Quintix® оснащены функцией isoCAL – полностью автоматической встроенной функцией калибровки и настройки весов.



#### Преобразование единиц измерения

Позаботится о математических расчетах, когда вам нужно измерить вес с учетом какого-либо фактора, например, рассчитать вес на единицу площади.



#### Удержание максимального значения

Фиксирует полученное значение, чтобы позже вы могли узнать максимальную высвобождаемую за миллисекунды силу при включенном во время эксперимента переключателе, или вес объемного образца, который загорался экран во время взвешивания.



#### Динамическое взвешивание

Позволяет получить сверхточные результаты, когда вам приходится проводить взвешивание в динамически меняющихся условиях или нужно измерить вес лабораторного животного, которое не может сидеть спокойно.



#### Процентное соотношение

Позволяет легко провести сравнение образцов, когда вам необходимо определить в процентном соотношении их отклонение от стандарта.



#### Подсчет

Позволяет вам точно подсчитать количество идентичных частей, например, таблеток, в упаковке.

« С помощью приложений  
в весах Quintix® мы можем легко и  
эффективно работать над  
различными нестандартными задачами. »





« Я просто заносу результаты взвешивания и прочие данные в файл Excel одним кликом и не нужно заботиться о наличии дополнительного программного обеспечения или сложных настройках – сложно придумать что-то другое »





мышки и мне не  
программного  
дополнительных  
более удобное. »

Со встроенной функцией PC-direct вы можете просто и удобно передавать данные на свой компьютер, без необходимости установки дополнительного программного обеспечения.

Весы Quintix® значительно упрощают процесс обработки данных в электронных таблицах. Как? После подсоединения весов Quintix® к компьютеру через USB-порт просто откройте необходимое вам приложение Windows®. Весы Quintix® передают данные в выбранном вами формате, текстовом или числовом, позволяя точно и без особых усилий производить табличные подсчеты. Дополнительное программное обеспечение или особые настройки конфигурации не нужны.

Эта технология Plug & Work в весах Quintix® значительно экономит ваше время и усилия, затрачиваемые на быстрое формирование надежных документов.

Стандартный принтер Sartorius YDP40 автоматически распознается весами Quintix®. Благодаря интерактивному руководству пользователя весы Quintix® помогают распечатывать документы без ошибок.



« Мы постоянно используем весы Quintix®.  
Они ценятся на вес золота,  
потому что это весы, на которые  
всегда можно положиться. »



Повторяемость и линейность являются ключевыми условиями для получения точных и отслеживаемых результатов взвешивания.

Поэтому весы Quintix® постоянно подвергаются автоматической проверке на повторяемость, линейность и устойчивость к температурному дрейфу, чтобы гарантировать соответствие нашим высоким стандартам в сфере метрологии. Внутри виртуальной испытательной камеры тестовые образцы Quintix® подвергаются более, чем 1,000,000 тестовых нагрузок, чтобы убедиться, что даже после нескольких лет тяжелой ежедневной нагрузки весы смогут показывать столь же точные результаты, как и в первый день работы.

Весы Quintix® собираются в Германии с использованием высококачественных компонентов и материалов.

Например, датчики массы установлены на жесткой подставке из специального алюминиевого сплава, которая не подвергается воздействию внешних факторов, таких как колебания температуры и вибрация.

Все эти тесты и функции являются дополнением к основным пользовательским преимуществам, таким как легендарная надежность Sartorius Quintix® – главное преимущество, присущее всем весам Sartorius.

Сохраняется ли линейность весов даже после миллиона взвешиваний? Конечно! На картинке изображены весы Quintix®, подвергающиеся испытанию на прочность.



Quintix

Sartorius

Quintix



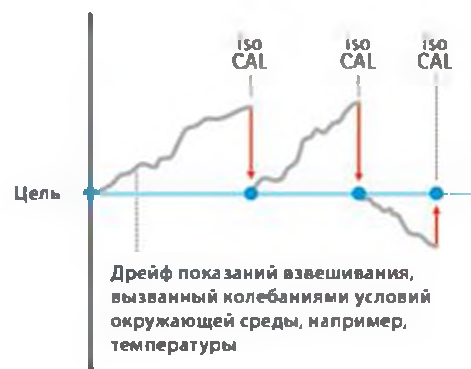
« Мне не нужно беспокоиться о неточности результатов из-за перепадов температуры, потому что мои весы Quintix® сводят этот риск к нулю. »



Высочайшая точность и удобство с полностью автоматической встроенной функцией контроля изменения температуры (isoCAL). Перепады температуры влияют на точность результатов взвешивания.

Вот почему весы Quintix® снабжены внутренней функцией настройки isoCAL, обеспечивающей неизменно точные результаты.

Каждый раз при активации функции isoCAL весы Quintix® сохраняют все данные об этой процедуре, и вы можете отследить их, чтобы быть уверенными в качестве результатов.



# Технические характеристики весов Quintix®

Модель весов		224-10RU	124-10RU	64-10RU	513-10RU	313-10RU
Класс точности по ГОСТ OIML R 76-1-2011		Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	Ⓜ	Ⓜ
Максимальная нагрузка	г	220	120	60	510	310
Поверочное деление	г	0,001	0,001	0,001	0,01	0,01
Действительная цена деления	г	0,0001	0,0001	0,0001	0,001	0,001
Минимальная нагрузка	г	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02
Время установления показаний	с	2	2	2	1,5	1,5
Диаметр грузоприемной платформы	мм	90	90	90	120	120
Высота камеры взвешивания	мм	209	209	209	209	209
Вес нетто	кг	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9
Размеры (ГхШхВ)   Изображение	мм	360 x 216 x 320   Рис. 1			360 x 216 x 320   Рис. 2	
Конструктивные особенности	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ветрозащитная витрина с плавно открывающимися дверцами для</li> <li>- Внутренняя поверхность камеры обладает влагозащитными свойствами,</li> <li>- Каждую чашу по-отдельности можно помыть или заменить</li> <li>- Рабочий чехол на дисплей</li> </ul>					
Защита	Химически стойкое покрытие корпуса очень легко моется					
Измерительная ячейка	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Датчик массы Sartorius</li> <li>- Установлен на массивной цельнолитой подставке из специального сплава</li> <li>- Гарантирует стабильные и воспроизводимые результаты взвешивания при</li> </ul>					
Калибровка   Юстировка	Полностью автоматизированная внутренняя калибровка и регулировка с					
Интерфейс	Мини USB <ul style="list-style-type: none"> <li>- Автоматическое распознавание принтеров Sartorius моделей YDP30 и YDP40</li> <li>- Прямая передача данных в программные приложения Microsoft® без</li> <li>- Программируемый временной интервал вывода данных</li> <li>- Выбор между протоколами передачи данных SBI, xBPI, между табличным или</li> </ul>					
Защита паролем	Блокировка меню пользователем для защиты от случайных изменений					
Устройство для защиты от кражи	Разъём для «Кесингтонского замка» (Kensington lock) и крепёжная проушина					
Встроенные программные приложения	Взвешивание, плотность, процентное соотношение, контрольное взвешивание, в нестабильных условиях, смешивание, компоненты, статистика					
Взвешивание под весами	Стандартное встроенное исполнение					
Принадлежности	Лабораторный принтер, бумага для принтера, аккумуляторная батарея,					
Разработка и производство	Sartorius, Германия					





	213-10RU	5102-10RU	3102-10RU	2102-10RU	1102-10RU	612-10RU	5101-10RU	5100-10RU
	II	II	II	II	II	II	II	II
	210	5100	3100	2100	1100	610	5100	5100
	0,01	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1	1
	0,001	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,1	1
	0,02	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	5	50
	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2	2
	120	180	180	180	180	180	180	180
	209							
	4,9	5,2	5,2	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7

360 x 216 x 950 | Рис. 3

взвешивания без лишних усилий (для моделей весов Рис. 1 и 2)  
 поэтому её очень легко очищать

минимальной зависимости от окружающих условий  
 учет температуры и времени – isoCAL

необходимости в дополнительном программном обеспечении  
 текстовым форматами

для цепочки и кабеля (опция)

удержание максимального значения (5 сек), счет, взвешивание

кабель передачи данных для ПК, набор для определения плотности, пылезащитный чехол для аналитических весов



105318 Москва, Семеновская пл.1А, БЦ "Соколиная гора", 24 этаж  
телефон: +7 495 921 22 41  
info@sartoros.ru  
<https://sartoros.ru>