



Quintix[®] и Secura[®]

Стандартные
лабораторные весы:
Надёжное взвешивание с
быстрыми и точными
результатами

Simplifying Progress

SARTORIUS

Эффективность рабочего процесса с весами Quintix® и Secura®

Основано на интуитивном управлении

Мастер пуска Start Assistant и интерфейс пользователя SmartTouch позволят вам сразу приступить к работе с весами, с комфортом используя все доступные функции. Удобное управление, простое в использовании меню и эргономичная конструкция весов уже удостоились нескольких наград. Эти особенности помогут значительно ускорить ваши рабочие процессы и получить безошибочные результаты.

Использование интегрированных приложений

Встроенные стандартные приложения позволяют вам оперативно расширить возможности применения весов, превратив специальные, часто сложные лабораторные операции в эффективные налаженные процедуры. Эти приложения созданы для интуитивно понятного использования, посредством понятных подсказок они направляют вас при выполнении каждой операции. Это сэкономит ваше драгоценное время и повысит надёжность результатов.

Создано для достижения оптимальных результатов

Быстрая и простая передача, оценка, дополнительная обработка или сохранение и документирование результатов взвешивания в полном соответствии с нормативными требованиями – всё это просто при помощи технологии автоматической настройки подключаемых внешних устройств Plug & Play, без необходимости установки дополнительного программного обеспечения или сложных настроек. Таким образом, вы можете сохранить и передать все необходимые данные. Благодаря этому вы получаете больше времени для освоения новых аналитических процедур, при полной уверенности в достоверности и сохранности данных.

Используйте Quintix® постоянно – для самых разных применений.



Надёжность и безопасность данных	Quintix®	Secura®
isoCAL: функция внутренней юстировки и калибровки	■	■
Функция протоколирования CAL для контрольных записей калибровок		■
Защита меню	■	■
Защита паролем		■
SQmin: мониторинг соответствия минимальному весу образца в соответствии с требованиями USP*		■
Выбор уровня безопасности		■
Передача данных и документирование		
Технология передачи данных Plug & Play посредством мини-порта USB	■	■
Функция PC-Direct для прямой передачи данных в компьютер	■	■
Идентификация образца и серии		■
Отслеживаемая передача данных		■
Выравнивание нивелирование		
Выравнивание, направляемое подсказками с интерактивным индикатором уровня		■
Непрерывный мониторинг горизонтальности установки в реальном времени		■
Модели		
Полумикровесы	■	■
Микровесы		■
Расширенные пределы взвешивания**		■

* USP – Фармакопея США

** См. технические спецификации

Весы Secura® позволяют обеспечить надежное соблюдение всех требований, которые предъявляются в регламентируемых областях.





Функции мониторинга и безопасности

isoCAL –

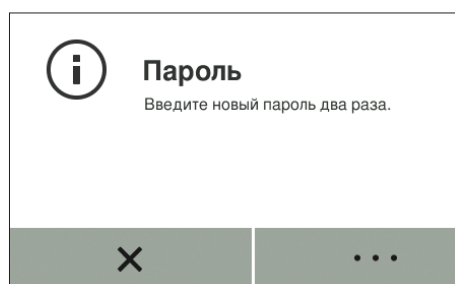
Гарантированная надёжность

Колебания температуры могут исказить ваши результаты взвешивания. Весы Quintix® и Secura® устраняют этот риск с самого начала работы благодаря функции калибровки и юстировки с контролем температуры и времени – isoCAL.

Кроме того, встроенная функция CAL- протоколирования контрольных записей калибровок документирует каждую процедуру юстировки и калибровки, создавая 100% отслеживаемую регистрацию событий для вашей системы контроля качества.

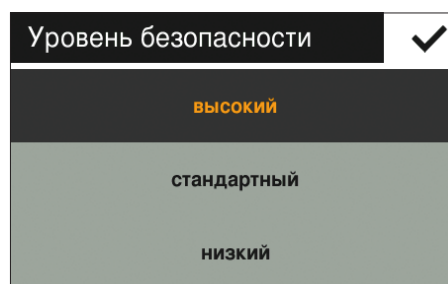
Защита доступа к меню

Надёжная защита настроек системы весов от любых непреднамеренных изменений благодаря блокировке на весах Quintix® – защите от несанкционированного доступа.



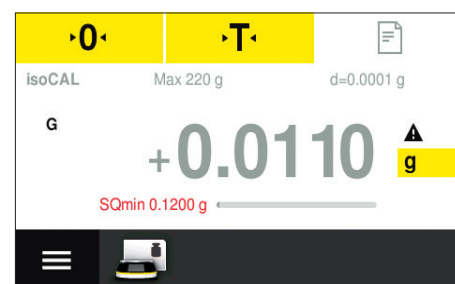
Настройки, защищённые паролем

Secura® предлагает вам настраиваемую пользователем функцию безопасности: сразу после введения пароль предотвращает возможность изменения настроек меню, которые могут повлиять на метрологические характеристики весов. Таким образом, весы Secura® предоставляют доступ к меню только специально уполномоченным лицам, обеспечивая полностью контролируемую защиту ваших процедур взвешивания.



Непрерывный мониторинг достоверности данных взвешивания

Воспользуйтесь преимуществами различных настроек уровня безопасности, которые вы можете выбирать в весах Secura® для контролируемой передачи данных. Вы можете оптимально адаптировать системы автоматического мониторинга Secura® в соответствии с вашими требованиями. Независимо от выбранного вами уровня – высокого, стандартного или низкого, вы можете быть уверены в том, что с использованием Secura® вы работаете только с достоверными данными.



SQmin: соответствие результатов взвешивания требованиям USP

Соответствие рекомендациям USP вместе с абсолютной надёжностью процесса? Это гарантируют весы Secura®: функция SQmin осуществляет контроль над тем, чтобы масса вашего образца не выходила за пределы установленного рабочего диапазона весов. Если количество образца окажется ниже минимального уровня массы нетто, Secura® предупредит вас и временно заблокирует передачу данных на принтер или в компьютер. Secura® гарантирует, что в дальнейшем будет выполняться обработка только допустимых данных взвешивания.



Точное выравнивание

Быстрая оценка горизонтальности установки

Quintix® позволяет вам самим быстро оценить правильность установки весов по уровню. Для этого достаточно лишь взглянуть на эргономично расположенный индикатор уровня. Кроме того, в передней части корпуса имеются большие, легко регулируемые ножки для удобного выравнивания весов Quintix®. С Quintix® ваши результаты взвешивания всегда исключительно надёжны.

Непрерывный мониторинг выравнивания в реальном времени

Функция LevelControl Secura® обеспечивает идеальное выравнивание ваших весов. Благодаря ей осуществляется непрерывный мониторинг правильности установки в реальном времени, мгновенно определяя отклонение. В этом случае она немедленно отреагирует для поддержания достоверности данных: вы получите уведомление, а передача данных на принтер или в компьютер будет временно заблокирована. После этого весы Secura® помогут быстро и правильно установить весы в режиме реального времени. С функцией LevelControl весов Secura® вы будете всегда спокойны, зная, что ваши измерения абсолютно точны.







Документирование и передача данных: просто, быстро и надёжно



Передача данных:

напрямую и достоверно

Просто подсоедините весы Quintix® или Secura® к вашему компьютеру или лабораторному принтеру с помощью мини-порта интерфейса USB. Благодаря технологии Plug & Play и функции PC-Direct, весы обеспечат быструю передачу результатов измерений непосредственно в программу Microsoft® Office в выбранном формате, и готовом виде для расчётов в электронных таблицах, без необходимости установки дополнительного программного обеспечения.



Документирование данных:

быстро и просто

Напрямую подключенные к лабораторному принтеру Sartorius весы Quintix® и Secura® быстро распечатывают результаты ваших измерений. Вы можете использовать стандартную бумагу для принтеров или практичную рулонную этикеточную бумагу с непрерывной подачей или даже бумагу с невыцветающей термотрансферной печатью для долговечных записей, а также указать идентификационный номер образцов.



Идентификация образцов:

ещё более надёжная и точная с весами Secura®

Вы работаете с образцами, которые требуют индивидуальной идентификации в регламентируемых сферах? В таком случае воспользуйтесь встроенной функцией ввода идентификации образцов в весах Secura®. Эта функция позволяет вводить индивидуальные настройки распечатываемой информации в соответствии с вашими особыми требованиями. С помощью интерактивного сенсорного экрана и буквенно-цифрового ввода Secura® упрощает назначение сложных идентификаторов образцам. Создайте надёжную и точную регистрацию образцов с весами Secura®.

Полумикровесы

Уникальная линейность и воспроизводимость

Вы можете увеличить эффективность вашей работы в лаборатории: уникальная система управления и слежения за температурой обеспечивает поддержание стабильных климатических условий в весовой камере.

Компенсация воздействия окружающих условий

Удобная в использовании ветрозащитная витрина, основанная на технологии управления одним касанием One-Touch, компенсирует незначительные воздействия окружающих условий.



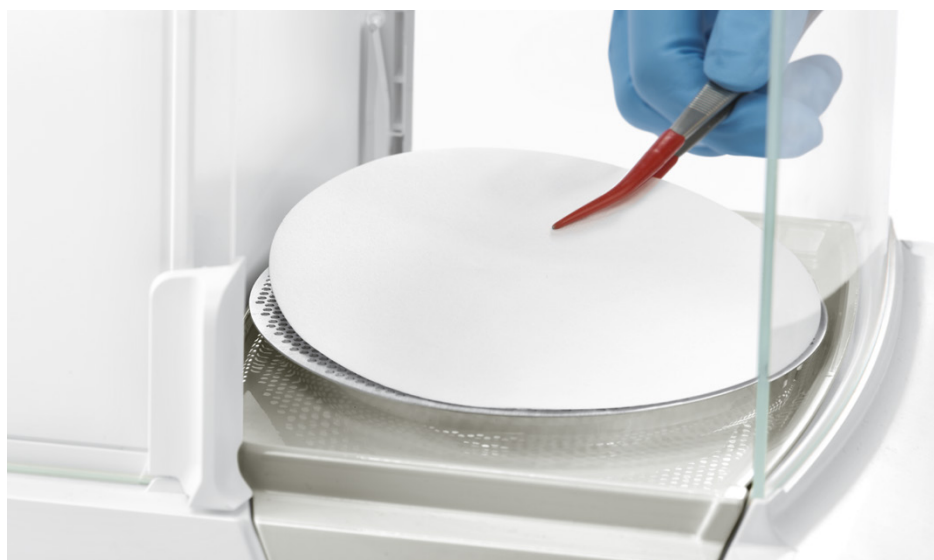


Предотвращение перекрёстного загрязнения

Полумикровесы Quintix® и Secura® упрощают предотвращение перекрёстного загрязнения. Для быстрого, тщательного и не требующего чрезмерных усилий очищения нужно выполнить всего несколько действий: снять ветрозащитную витрину и полностью извлечь пластину основания из камеры взвешивания. Форма пластины основания с защитной кромкой специально разработана для простого сбора всех пролитых и просыпанных веществ. Полумикровесы Quintix® и Secura® позволяют вам успешно проводить даже самые чувствительные анализы надёжно и с высокой точностью.

Взвешивание фильтров

Полумикровесы Quintix® и Secura® идеально подходят для высокоточного взвешивания фильтров. Их эргономичная ветрозащитная витрина и специальная чаша для взвешивания фильтров позволяют просто, быстро и надёжно взвешивать фильтры с точностью до пятого знака после запятой.



Калибровка дозаторов

Калибровать пипеточные дозаторы можно быстро, точно и в удобное время с помощью полумикровесов Quintix® и Secura®. Благодаря разъёмной конструкции витрины, они обеспечивают удобный доступ в камеру взвешивания и спереди, и сбоку. Вместе со специально подобранным комплектом для калибровки дозаторов эти весы максимально упрощают процесс калибровки.





Микровесы

Вы предъявляете очень высокие требования к точности результатов аналитического взвешивания? Увеличьте качество результатов аналитических измерений массы с наибольшей точностью до шестого знака после запятой. Обладая максимальной нагрузкой в 21 г с разрешением 2 мкг во всем диапазоне взвешивания, микровесы Secura® определяют точную массу самых малых количеств и благодаря этому обеспечивают особую эффективность вашим процессам.

С Secura® вы добьётесь соответствия вашим самым высоким стандартам точности результатов аналитического взвешивания, даже в сложных внешних условиях, благодаря тому, что микровесы Secura® объединяют в себе несколько эргономичных решений, специально разработанных для удобного взвешивания на весах высокого разрешения. К ним относятся встроенная система контроля за изменением температуры, удобная и проверенная на практике ветрозащитная витрина One-Touch с надёжной защитой процедур взвешивания, легко и эффективно очищаемая съёмная пластина основания камеры взвешивания. Микровесы Secura® обеспечат вам надёжность, скорость и высокую точность в наименьших диапазонах аналитического взвешивания.

🌐 Подробная информация на сайте
www.sartorius.com

Чаша для взвешивания и ветрозащитные кольца из высококачественного титана

Микровесы Secura® отличаются своей уникальной чашей для взвешивания из титана и дополнительной ветрозащитой из двух титановых колец, которые входят в стандартный комплект поставки. Приподнятая кромка ветрозащитного кольца над чашкой позволяет успешно проводить высокоточные измерения, даже если весы подвергаются воздействию потоков воздуха в лабораторном вытяжном шкафу. Не подверженные намагничиванию и абсолютно инертные к агрессивным веществам титановые компоненты микровесов Secura® обеспечивают 100 % защиту при процедуре взвешивания.



Интегрированные приложения

Если вам нужно провести стандартные процедуры взвешивания или выполнить специализированные лабораторные приложения, весы Quintix® и Secura® всегда помогут получить наилучшие результаты. Весы содержат встроенные приложения в качестве стандартных функций, а также на выбор пользователям широкий набор аксессуаров и опций.



Взвешивание

Проводите высокоточные измерения массы профессионально быстро. Настраивайте в соответствии с вашими требованиями единицы измерения и количество разрядов в индикации. В весах Quintix® или Secura® всё это доступно в приложении Weighing | Взвешивание.



Статистика

Необходимо получить расчет статистики для выборки по достаточно большому количеству образцов всего лишь одним нажатием кнопки? Да, теперь это возможно. Quintix® и Secura® обладают встроенной памятью, которая хранит все результаты взвешивания для того, чтобы вы могли создать хорошо организованный список ключевых статистических данных.



Смешивание

Одна формула. Несколько отдельных компонентов. Задача: взвесить всё в одном контейнере, при этом контролировать общую массу. Quintix® и Secura® предоставляют вам возможность взвешивать последовательно каждый компонент со 100% отслеживаемостью.



Конвертация

Нет времени на выполнение сложных конвертаций? Quintix® и Secura® полностью освободят вас от всех подсчётов. Просто введите показатель коэффициент пересчета и взвесьте, и вы сразу сможете считать массу или вместе со значением конвертированного результата.



Компоненты

Одна формула. Несколько отдельных компонентов. Задача: независимо взвесить все компоненты, по отдельности. При этом контролировать их общую массу. Quintix® и Secura® позволяют вам отслеживать все отдельные измерения для получения оптимальных результатов общего процесса.



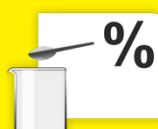
Плотность

Высокоточное определение плотности жидкостей и твёрдых веществ – это легко. Просто выберите приложение Density и используйте комплект для определения плотности. Эта комбинация позволяет весам Quintix® и Secura® точно определить например, наличие ценных металлов или качество отлитых деталей.



Удержание пикового значения

Слишком большой предмет загораживает дисплей, или показания отображаются только на доли секунды? Решение: Quintix® и Secura® фиксируют показания, чтобы вы могли посмотреть их позже, без спешки.



Процентное соотношение

Необходимо сравнить различные образцы и определить их отличие от эталонного стандарта в процентном соотношении? Весы Quintix® и Secura® с помощью этого приложения мгновенно позаботятся об этом.



Контрольное взвешивание

Ваши образцы выходят за пределы допустимого диапазона? Весы Quintix® и Secura® дадут вам ответ с помощью простой шкалы с цветовой кодировкой. Просто взглянув на шкалу, вы поймете, дан ли всем образцам «зеленый свет».



Нестабильные условия

Вы работаете в беспокойной обстановке, и мимо всё время проходят ваши коллеги? Или вам нужно взвесить мышь, которая просто не может усидеть на месте? С весами Quintix® или Secura® это не проблема. Они предоставят абсолютно стабильные результаты даже в нестабильных окружающих условиях.



Подсчёт

Пакет с неизвестным количеством идентичных мелких объектов: забудьте о подсчёте вручную. Весы Quintix® или Secura® покажут вам точное количество вместе с общей массой всех деталей, и для этого достаточно двух простых шагов взвешивания

Полный спектр услуг: Ваша производительность – наша ответственность

Мы несем ответственность за производимое нами оборудование от установки до предоставления полного спектра услуг в течение всего срока службы наших продуктов. Наша международная команда по сервисному обслуживанию нацелена на обеспечение максимальной надёжности и работоспособности ваших лабораторных весов, а также на гарантию уверенности в ваших результатах взвешивания. Наши специалисты по сервисному обслуживанию регулярно проходят расширенное обучение, чтобы быть уверенными в том, что вы получите наилучшее обслуживание на месте, а также для того, чтобы выполнить все ваши особые требования.

Оптимальная эффективность оборудования

- Наши услуги по установке обеспечат идеальную наладку и ввод в эксплуатацию ваших лабораторных весов и максимальные рабочие показатели с самого начала.
- Высококвалифицированный персонал важен для обеспечения точной и эффективной работы. Поэтому наши технические специалисты обеспечат оптимальное обучение персонала вашей лаборатории правилам эксплуатации лабораторных весов и подсоединяемого оборудования.

Качество результатов

- Вы можете доверять точности и достоверности результатов взвешивания благодаря регулярному проведению профессиональных калибровок ваших весов.
- Компания Sartorius предлагает различные виды сертификатов производителя согласно ISO 17025, USP, подтверждающих прослеживаемость результатов взвешивания, соответствие международным стандартам и требованиям разных систем управления качеством.

Соответствие стандартам в регламентируемых сферах производства

- Услуги по квалификации оборудования компании Sartorius (IQ | OQ – Квалификация установки | Квалификация функционирования) обеспечат вас документацией, подтверждающей и необходимой для эксплуатации ваших приборов в регламентируемых сферах.
- Наши услуги по калибровке включают в себя предоставление документов, подтверждающих качество и прослеживаемость результатов измерения в соответствии со стандартами ISO 17025, GLP | GMP и FDA.

Бесперебойное функционирование

- Регулярное техническое обслуживание гарантирует непрерывное надёжное функционирование ваших лабораторных весов с наивысшей производительностью в течение всего срока службы, максимально окупая ваши затраты на оборудование.
- Профессиональные услуги по ремонту, включая использование оригинальных запасных деталей, позволит избежать простоев в работе.



Услуги по установке

Для максимальной производительности доверьтесь нашим специалистам по сервисному обслуживанию, которые регулярно повышают свою квалификацию.



Расширенная гарантия

Обеспечьте надёжную защиту инвестиций и прозрачность расходов с нашими пакетами расширенного гарантийного обслуживания.



Квалификация оборудования (IQ | OQ)

Наши подробные и специально разработанные для конкретных продуктов квалификационные документы подтверждают пригодность вашего оборудования согласно стандартам GLP | GMP и FDA.



Контракты на техническое и сервисное обслуживание

Техническое профилактическое обслуживание компании Sartorius обеспечит бесперебойную работу приборов, а также надёжное качество результатов измерений.



Услуги по калибровке

Наши калибровочные сертификаты подтверждают качество и прослеживаемость результатов измерений в соответствии с требованиями ведущих систем управления качеством.



Обучение пользователей | Учебные курсы

Подпишитесь на программы и курсы профессионального обучения, чтобы вы и ваши сотрудники оставались на лидирующих позициях и успешно справлялись с быстро меняющимися задачами и технологиями, и работали с максимальной эффективностью.



Аксессуары

Расширьте функциональные возможности ваших весов Quintix® и Secura® с использованием аксессуаров из нашего обширного ассортимента:



YDP30

Термотрансферный принтер* для печати в соответствии с нормами стандартов GLP | GMP на стандартной бумаге, рулонной этикеточной бумаге или на отдельных этикетках; подключается к порту USB или к порту RS232.



YDP40

Принтер термопечати для печати на стандартной термобумаге или рулонной этикеточной бумаге с непрерывной подачей; подключается к порту USB или к порту RS232.



YRB11Z

Внешний подзаряжаемый аккумуляторный блок питания для стандартных лабораторных весов.



VF4601

Комплект для определения плотности твёрдых веществ и жидкостей; для весов с дискретностью 0,01 мг.



YDK03

Комплект для определения плотности твёрдых веществ и жидкостей; для весов с дискретностью 0,1 мг или 1 мг.



YDK04

Комплект для определения плотности твёрдых веществ и жидкостей; для весов с дискретностью 10 мг (на фото установлен на весы, опция).



YCP06SQ

Комплект для калибровки дозаторов (аппаратное обеспечение) для весов с дискретностью 0,01 мг. В комплект входит пароуловитель и все необходимые адаптеры.



YDS01SQP

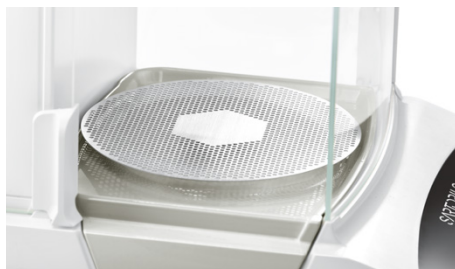
Ветрозащитная витрина для весов с дискретностью 10 мг.



YDS02SQP

Круглая стеклянная ветрозащитная витрина для весов с дискретностью 1 мг (на фото установлена на весы, опция).

* Документация, подтверждающая соответствие распечатки требованиям GLP | GMP предоставляется по запросу.



YFW01SQP

Специальная чашка диаметром 130 мм для взвешивания фильтров; для весов с дискретностью 0,01 мг.



YSP01SQP

Чашка для взвешивания диаметром 80 мм, с перфорацией; для повышения эффективности взвешивания весов с дискретностью 0,01 мг.



YWP01SQP

Чашка для взвешивания диаметром 90 мм, включает в себя комплект для установки; для весов с дискретностью 0,01 мг.



YHK01SQP

Внутренняя стеклянная ветрозащитная витрина для повышения эффективности взвешивания весов с дискретностью 0,002 мг.



VF4589

Чашка для взвешивания из нержавеющей стали диаметром 50 мм для весов с дискретностью 0,002 мг. В комплект входит чашка для взвешивания с двумя защитными кольцами: низким и высоким.

69Y03285	Набор стандартной бумаги и красящей ленты для лабораторного принтера YDP30
69Y03286	Набор самоклеящейся бумаги и красящей ленты для лабораторного принтера YDP30
69Y03287	Стандартная термобумага для лабораторных принтеров YDP30 YDP40
69Y03288	Самоклеящаяся термобумага для лабораторных принтеров YDP30 YDP40
YCC04-D09	Кабель передачи данных, разъём мини-USB USB A
YCC03-D09	Кабель передачи данных, разъём мини-USB RS232, 9- контактный
YCC03-D25	Кабель передачи данных, разъём мини-USB RS232, 25- контактный
YDB-SECURA-5	Кейс для весов 0,01 мг или 0,002 мг
YDB-SECURA	Кейс для весов 0,0001 г или 0,001 г
YDB-SECURA-P	Кейс для весов 0,01 г
6960SE05	Сменное защитное покрытие дисплея для весов с точностью показаний 0,01 мг или 0,002 мг
6960SE01	Сменное защитное покрытие дисплея для весов с точностью показаний 0,1 мг или 1 мг
6960SE02	Сменное защитное покрытие дисплея для весов с точностью показаний 0,01 г 0,1 г 1 г

6960SE04	Пылезащитный чехол для весов с точностью показаний 0,01 мг или 0,02 мг
6960SE03	Пылезащитный чехол для весов с точностью показаний 0,1 мг или 1 мг
YIB01-OUR	Ионизатор для снятия электростатических зарядов с контейнеров и с образцов в потоке ионизированного воздуха
YSTP01	Ионизатор с ионизирующим зондом Stat-Pen для нейтрализации электростатических зарядов с образцов и фильтров
YWT09	Стол для прецизионного взвешивания, деревянный со вставкой из натурального камня
YWT03	Стол для взвешивания из натурального камня с демпферами для уменьшения вибраций
YWT04	Настенный кронштейн для микро-, аналитических и прецизионных весов
641214	Лопатка для взвешивания из хромоникелевой стали, 90 мм × 32 мм × 8 мм
6565-250	Алюминиевые лодочки для взвешивания, 4,5 мг (в упаковке 250 шт.) для микровесов
6566-50	Алюминиевые лодочки для взвешивания, 52 мг (в упаковке 50 шт.) для микровесов

Quintix® – Техническая спецификация весов

Полумикровесы

Модель	Весовая нагрузка диапазоны взвешивания	Дискретность показаний	Воспроизводимость (стандартное отклонение), типичная	Обычное время стабилизации	Размер чашки для взвешивания	Высота камеры взвешивания*	Размеры (длина × ширина × высота)	Система взвешивания	Калибровка/ юстировка	
	г	мг	мг	с	мм	мм	мм		Internal	External
QUINTIX35-1x	30	0,01	0,03	≤ 4,0	Ø 80	218	218 × 376 × 316	EMC	isoCAL	■
QUINTIX65-1x	60	0,01	0,03	≤ 4,0	Ø 80	218	218 × 376 × 316	EMC	isoCAL	■
QUINTIX125D-1x	60 120	0,01 0,1	0,03 0,07	≤ 4,0 1,5	Ø 80	218	218 × 376 × 316	EMC	isoCAL	■

Аналитические весы

Модель	Весовая нагрузка диапазоны взвешивания	Дискретность показаний	Воспроизводимость (стандартное отклонение), типичная	Обычное время стабилизации	Размер чашки для взвешивания	Высота камеры взвешивания*	Размеры (длина × ширина × высота)	Система взвешивания	Калибровка/ юстировка	
	г	мг	мг	с	мм	мм	мм		Internal	External
QUINTIX64-1x	60	0,1	0,1	≤ 1,5	Ø 90	209	218 × 359 × 319	EMC	isoCAL	■
QUINTIX124-1x	120	0,1	0,1	≤ 1,5	Ø 90	209	218 × 359 × 319	EMC	isoCAL	■
QUINTIX224-1x	220	0,1	0,1	≤ 1,5	Ø 90	209	218 × 359 × 319	EMC	isoCAL	■

Миллиграммовые весы

Модель	Весовая нагрузка диапазоны взвешивания	Дискретность показаний	Воспроизводимость (стандартное отклонение), типичная	Обычное время стабилизации	Размер чашки для взвешивания	Высота камеры взвешивания*	Размеры (длина × ширина × высота)	Система взвешивания	Калибровка/ юстировка	
	г	мг	мг	с	мм	мм	мм		Internal	External
QUINTIX213-1x	210	1	1	≤ 1,0	Ø 120	209	218 × 359 × 319	EMC	isoCAL	■
QUINTIX313-1x	310	1	1	≤ 1,0	Ø 120	209	218 × 359 × 319	EMC	isoCAL	■
QUINTIX513-1x	510	1	1	≤ 1,0	Ø 120	209	218 × 359 × 319	EMC	isoCAL	■
QUINTIX613-1x	610	1	1	≤ 1,0	Ø 120	209	218 × 359 × 319	EMC	isoCAL	■

Прецизионные весы

Модель	Весовая нагрузка диапазоны взвешивания	Дискретность показаний	Воспроизводимость (стандартное отклонение), типичная	Обычное время стабилизации	Размер чашки для взвешивания	Высота камеры взвешивания*	Размеры (длина × ширина × высота)	Система взвешивания	Калибровка/ юстировка	
	г	мг	мг	с	мм	мм	мм		Internal	External
QUINTIX412-1x	410	10	10	≤ 0,9	Ø 180	–	218 × 359 × 88	Тензометр. (RT)	isoCAL	■
QUINTIX612-1x	610	10	10	≤ 0,9	Ø 180	–	218 × 359 × 94	EMC	isoCAL	■
QUINTIX612-1x	610	10	10	≤ 0,9	Ø 180	–	218 × 359 × 88	Тензометр. (RT)	isoCAL	■
QUINTIX1102-1x	1,100	10	10	≤ 0,9	Ø 180	–	218 × 359 × 94	EMC	isoCAL	■
QUINTIX1102-1x	1,100	10	10	≤ 0,9	Ø 180	–	218 × 359 × 88	Тензометр. (RT)	isoCAL	■
QUINTIX2102-1x	2,100	10	10	≤ 0,9	Ø 180	–	218 × 359 × 94	EMC	isoCAL	■
QUINTIX2102-1x	2,100	10	10	≤ 0,9	Ø 180	–	218 × 359 × 88	Тензометр. (RT)	isoCAL	■
QUINTIX3102-1x	3,100	10	10	≤ 0,9	Ø 180	–	218 × 359 × 94	EMC	isoCAL	■
QUINTIX5102-1x	5,100	10	10	≤ 0,9	Ø 180	–	218 × 359 × 94	EMC	isoCAL	■
QUINTIX6102-1x	6,100	10	10	≤ 0,9	Ø 180	–	218 × 359 × 94	EMC	isoCAL	■
QUINTIX2101-1x	2,100	100	100	≤ 0,9	Ø 180	–	218 × 359 × 88	Тензометр. (RT)	isoCAL	■
QUINTIX5101-1x	5,100	100	100	≤ 0,9	Ø 180	–	218 × 359 × 88	Тензометр. (RT)	isoCAL	■
QUINTIX6101-1x	6,100	100	100	≤ 0,9	Ø 180	–	218 × 359 × 88	Тензометр. (RT)	isoCAL	■
QUINTIX5100-1x	5,100	1,000	1,000	≤ 0,9	Ø 180	–	218 × 359 × 88	Тензометр. (RT)	isoCAL	■
QUINTIX6100-1x	6,100	1,000	1,000	≤ 0,9	Ø 180	–	218 × 359 × 88	Тензометр. (RT)	isoCAL	■

* От верхней кромки чашки для взвешивания до нижней кромки пластины ветрозащитной витрины

x = Место для указания обозначения возможных моделей, специфических для страны



Secura® – Техническая спецификация весов

Микровесы

Модель	Весовая нагрузка диапазоны взвешивания	Дискретность показаний	Воспроизводимость (стандартное отклонение), типичная	Обычное время стабилизации	Размер чашки для взвешивания	Высота камеры взвешивания*	Размеры (длина × ширина × высота)	Система взвешивания	Калибровка/ юстировка	
	г	мг	мг	с	мм	мм	мм		Internal	External
SECURA26-1x	21	0,002	0,004	≤ 6,0	Ø 50	218	218 × 376 × 316	EMC	isoCAL	■

Полумикровесы

Модель	Весовая нагрузка диапазоны взвешивания	Дискретность показаний	Воспроизводимость (стандартное отклонение), типичная	Обычное время стабилизации	Размер чашки для взвешивания	Высота камеры взвешивания*	Размеры (длина × ширина × высота)	Система взвешивания	Калибровка/ юстировка	
	г	мг	мг	с	мм	мм	мм		Internal	External
SECURA125-1x	120	0,01	0,03	≤ 4,0	Ø 80	218	218 × 376 × 316	EMC	isoCAL	■
SECURA225D-1x	120 220	0,01 0,1	0,03 0,07	≤ 4,0 1,5	Ø 80	218	218 × 376 × 316	EMC	isoCAL	■

Аналитические весы

Модель	Весовая нагрузка диапазоны взвешивания	Дискретность показаний	Воспроизводимость (стандартное отклонение), типичная	Обычное время стабилизации	Размер чашки для взвешивания	Высота камеры взвешивания*	Размеры (длина × ширина × высота)	Система взвешивания	Калибровка/ юстировка	
	г	мг	мг	с	мм	мм	мм		Internal	External
SECURA124-1x	120	0,1	0,1	≤ 1,5	Ø 90	209	218 × 359 × 319	EMC	isoCAL	■
SECURA224-1x	220	0,1	0,1	≤ 1,5	Ø 90	209	218 × 359 × 319	EMC	isoCAL	■
SECURA324-1x	320	0,1	0,1	≤ 1,5	Ø 90	218	218 × 376 × 316	EMC	isoCAL	■

Миллиграммовые весы

Модель	Весовая нагрузка диапазоны взвешивания	Дискретность показаний	Воспроизводимость (стандартное отклонение), типичная	Обычное время стабилизации	Размер чашки для взвешивания	Высота камеры взвешивания*	Размеры (длина × ширина × высота)	Система взвешивания	Калибровка/ юстировка	
	г	мг	мг	с	мм	мм	мм		Internal	External
SECURA213-1x	210	1	1	≤ 1,0	Ø 120	209	218 × 359 × 319	EMC	isoCAL	■
SECURA313-1x	310	1	1	≤ 1,0	Ø 120	209	218 × 359 × 319	EMC	isoCAL	■
SECURA513-1x	510	1	1	≤ 1,0	Ø 120	209	218 × 359 × 319	EMC	isoCAL	■
SECURA613-1x	610	1	1	≤ 1,0	Ø 120	209	218 × 359 × 319	EMC	isoCAL	■
SECURA1103-1x	1,100	1	1	≤ 1,0	Ø 120	209	218 × 359 × 319	EMC	isoCAL	■

Прецизионные весы

Модель	Весовая нагрузка диапазоны взвешивания	Дискретность показаний	Воспроизводимость (стандартное отклонение), типичная	Обычное время стабилизации	Размер чашки для взвешивания	Высота камеры взвешивания*	Размеры (длина × ширина × высота)	Система взвешивания	Калибровка/ юстировка	
	г	мг	мг	с	мм	мм	мм		Internal	External
SECURA612-1x	610	10	10	≤ 0,9	Ø 180	-	218 × 359 × 94	EMC	isoCAL	■
SECURA1102-1x	1,100	10	10	≤ 0,9	Ø 180	-	218 × 359 × 94	EMC	isoCAL	■
SECURA2102-1x	2,100	10	10	≤ 0,9	Ø 180	-	218 × 359 × 94	EMC	isoCAL	■
SECURA3102-1x	3,100	10	10	≤ 0,9	Ø 180	-	218 × 359 × 94	EMC	isoCAL	■
SECURA5102-1x	5,100	10	10	≤ 0,9	Ø 180	-	218 × 359 × 94	EMC	isoCAL	■
SECURA6102-1x	6,100	10	10	≤ 0,9	Ø 180	-	218 × 359 × 94	EMC	isoCAL	■
SECURA3101-1x	3,100	100	50	≤ 0,9	Ø 180	-	218 × 359 × 94	EMC	isoCAL	■
SECURA6101-1x	6,100	100	50	≤ 0,9	Ø 180	-	218 × 359 × 94	EMC	isoCAL	■

* От верхней кромки чашки для взвешивания до нижней кромки пластины ветрозащитной витрины
 x = Место для указания обозначения возможных моделей, специфических для страны



Германия

Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG
Otto-Brenner-Straße 20
37079 Göttingen
Тел.: +49 551 308 0

США

Sartorius Corporation
565 Johnson Avenue
Bohemia, NY 11716
Тел.: +1 631 254 4249
Бесплатный звонок: +1 800 635 2906

Россия

199178, Санкт-Петербург,
5-я линия В.О., д. 70, лит. А.
Тел.: +7.812.327.5.327
123557, Москва,
Средний Тишинский пер., д. 28.
Тел.: +7.495.748.16.13
russia@sartorius.com

 Подробная информация на сайте
www.sartorius.com