

Весы серии Secura



Новые весы Secura: простое и надежное взвешивание в регламентированных областях

Новые лабораторные весы Secura — это не просто новый эталон метрологических характеристик, но и самое надёжное решение, гарантирующее безошибочные измерения и уверенность в результатах выполненной работы для лабораторий, работающих в соответствии со строгими законодательными и нормативными требованиями. Функция APC (Advanced Pharma Compliance) обеспечивает контроль соответствия измерений современным фармацевтическим стандартам, а также освобождает оператора от утомительных и трудоёмких задач по ведению документооборота и автоматизирует контроль.

Преимущества:

- LevelControl – оптоэлектронное отслеживание уровня и интерактивная поддержка пользователя в установке по уровню
- SQmin – активный контроль соблюдения требований к минимальному весу образца
- isoCAL – полностью автоматическая внутренняя калибровка и юстировка
- Cal Trail Light – последовательная регистрация всех данных калибровки и юстировки в памяти весов
- Временная блокировка передачи данных на принтер или на компьютер при обнаружении неточных результатов взвешивания
- Защита паролем – исключает возможность случайного изменения параметров весов

Функция автоматического контроля уровня - Sartorius Level Control

Весы Secura оснащены электронно-оптическим датчиком, непрерывно контролирующим точность установки весов по уровню. Благодаря ему система обнаруживает любые отклонения от заданных допусков, мгновенно оповещает о существующей проблеме и выводит подсказки, помогающие точно выровнять весы. Вывод результатов взвешивания через интерфейсный порт временно блокируется до завершения правильного нивелирования

Помощь профессионалов в обеспечении соблюдения нормативных требований

Вы используете весы Secura или другие измерительные приборы для осуществления регулируемого вида деятельности и вам приходится соответствовать многочисленным требованиям, нормам и стандартам. Специалисты сервисной службы обеспечит вам профессиональную поддержку, для того, чтобы гарантировать полное соответствие любых измерений, проводимых в вашей лаборатории строгим требованиям фармацевтической отрасли.

Минимизация рисков — документация IQ | OQ

Вам необходимы аттестационные документы, подтверждающие пригодность Secura для использования в регулируемых видах деятельности? Сервисная служба ООО «Сартогосм» направит к вам квалифицированных специалистов. Мы оформим необходимые документы согласно регламентам проведения испытаний по оценке рисков, и в соответствии с протоколами испытаний для квалификации монтажа (IQ) и функционирования (OQ).

Прикладные программы

Составление смесей, взвешивание по компонентам, статистическая обработка данных, определение плотности, взвешивание в процентах, контрольное взвешивание, подсчёт в штуках и взвешивание в нестабильных условиях

Удобный контроль минимального веса образца в соответствии с требованием Фармакопеи

Необходимо соответствие требованиям Фармакопеи к минимальному весу образца для абсолютной надёжности технологического процесса? Если вес образца окажется ниже минимально допустимого предела, весы укажут вам на это с помощью специального сообщения на дисплее. Кроме того, весы временно блокируют передачу данных на принтер или устройство, подсоединенное к интерфейсному порту. Это гарантирует, что неверные данные изменений не будут автоматически обработаны. Наш специально обученный обслуживающий персонал определит минимальный вес образца непосредственно на месте установки весов, запрограммирует его в Secura и поставит на весы соответствующую удостоверяющую печать.

Чистота - одно из главных условий безошибочных измерений и безопасности рабочего пространства.

Гладкие поверхности в сочетании с чёткими контурами и небольшое число граней, а также использование материалов, устойчивых к воздействию внешних факторов, позволяют обеспечить полное соответствие весов Secura всем санитарно-гигиеническим требованиям.

Краткое интерактивное руководство пользователя по быстрому протоколированию в соответствии с требованиями GLP | GMP

Если вам необходима документальная регистрация и анализ результатов взвешивания, весы Secura подскажут вам, как вывести на печать протоколы, соответствующие требованиям GLP | GMP. Новое руководство пользователя поможет вам, при работе по идентификации отслеживаемого образца.

Модель	Максимальная нагрузка весов Max, г	Минимальная нагрузка Min, мг	Действительная цена деления (d), мг	Класс точности по ГОСТ OIML R 76-1-2011	Размер чашки весов, мм
SECURA26-1ORU	20		0,002	I	
SECURA225D-1ORU	60 120 220		0.01 0.01 0.1	I	Ø 80
SECURA125-1ORU	60 120		0.01 0.01	I	Ø 80
SECURA324-1ORU	320	10	0,1	I	Ø 90
SECURA224-1ORU	220	10	0,1	I	Ø 90
SECURA124-1ORU	120	10	0,1	I	Ø 90
SECURA1103-1ORU	1100	20	1	II	Ø 120
SECURA513-1ORU	510	20	1	II	Ø 120
SECURA313-1ORU	310	20	1	II	Ø 120
SECURA213-1ORU	210	20	1	II	Ø 120
SECURA6102-1ORU	6100	500	10	II	Ø 180
SECURA5102-1ORU	5100	500	10	II	Ø 180
SECURA3102-1ORU	3100	500	10	II	Ø 180
SECURA2102-1ORU	2100	500	10	II	Ø 180
SECURA1102-1ORU	1100	500	10	II	Ø 180
SECURA612-1ORU	610	500	10	II	Ø 180
SECURA6101-1ORU	6100	6000	100	II	Ø 180
SECURA3101-1ORU	3100	6000	100	II	Ø 180

Весы серии Quintix



Весы Sartorius Quintix® устанавливают новый стандарт качества для лабораторных весов. Простое управление и наличие встроенных пользовательских функций: встроенная калибровка и юстировка, передача данных, современный сенсорный дисплей – сделают работу в лаборатории более эффективной и удобной.

Внутренняя калибровка isoCAL

Весы Quintix® снабжены функцией внутренней юстировки isoCAL, которая систематически обеспечивает точные результаты измерений. Все данные о юстировке записываются в память весов

Интуитивно понятный интерфейс пользователя

Самое важное для сотрудников лабораторий, то что весы Quintix® имеют интуитивно понятный интерфейс, который не требует предварительного чтения инструкции. На экране понятные графические иконки и текстовые подсказки.

Набор встроенных приложений для эффективной работы

Весы Quintix® имеют набор встроенных, удобных в работе приложений.

Стандартные встроенные приложения: Взвешивание плотность, процентное соотношение, контрольное взвешивание, удержание максимального значения, подсчет, динамическое взвешивание.

Специальные встроенные приложения

Смешивание, компоненты, статистика, пересчет единиц измерения

Простая и удобная передача данных

Quintix® упрощает обработку данных при подсоединения весов через USB-порт к компьютеру, используйте любое приложение Windows® для обработки табличных данных, поскольку Quintix® предаёт данные в любом необходимом вам формате (текстовом или числовом). Автоматическое распознавание принтеров Sartorius моделей YDP30 или YDP40.

Модель	Максимальная нагрузка весов Max, г	Минимальная нагрузка Min, мг	Действительная цена деления (d), мг	Класс точности по ГОСТ OIML R 76-1-2011	Размер чашки весов, мм
QUINTIX125D-1ORU	60 120		0.01 0.01	I	Ø 80
QUINTIX65-1ORU	40 60		0.01 0.01	I	Ø 80
QUINTIX35-1ORU	30		0.01	I	Ø 80
QUINTIX224-1ORU	220	10	0,1	I	Ø 90
QUINTIX124-1ORU	120	10	0,1	I	Ø 90
QUINTIX64-1ORU	60	10	0,1	I	Ø 90
QUINTIX613-1ORU	610	20	1	II	Ø 120
QUINTIX513-1ORU	510	20	1	II	Ø 120
QUINTIX313-1ORU	310	20	1	II	Ø 120
QUINTIX213-1ORU	210	20	1	II	Ø 120
QUINTIX6102-1ORU	6100	500	10	II	Ø 180
QUINTIX5102-1ORU	5100	500	10	II	Ø 180
QUINTIX3102-1ORU	3100	500	10	II	Ø 180
QUINTIX2102-1ORU	2100	500	10	II	Ø 180
QUINTIX1102-1ORU	1100	500	10	II	Ø 180
QUINTIX612-1ORU	610	500	10	II	Ø 180
QUINTIX6101-1ORU	6100	6000	100	II	Ø 180
QUINTIX5101-1ORU	5100	5000	100	II	Ø 180
QUINTIX6100-1ORU	6100	60000	1000	II	Ø 180
QUINTIX5100-1ORU	5100	50000	1000	II	Ø 180

Весы серии Practum



Practum - Современные и высокотехнологичные весы Sartorius разработаны и произведены в Германии, характеризуются высоким уровнем воспроизводимости и точности показаний.

Практичная и прочная ветрозащитная витрина

Для работы с данной ветрозащитной витриной не требуется значительного опыта. Витрина прочная и при этом пол ностью разбирается. Стекланные панели можно мыть в посудомоечной машине.

Надежная система взвешивания

всегда обеспечивает достоверные результаты измерений. Монолитная весовая ячейка гарантирует длительную бесперебойную эксплуатацию весов даже молодым специалистом лаборатории.

Удобное нижнее взвешивание

крупногабаритных образцов. Точно взвешивать крупногабаритные образцы или образцы с магнитными свойствами проще при помощи специального, устройства под весами.

Защита паролем

Весы оснащены блокировкой доступа к настройкам для исключения возможности непреднамеренного изменения параметров весов.

Документирование всех процессов

с помощью USB-интерфейса и перенос данных в Microsoft® Excel. USB-интерфейс автоматически распознает подключенный к нему лабораторный принтер Sartorius. Результаты взвешивания также могут напрямую заноситься в таблицу Microsoft® Excel, без использования дополнительного программного обеспечения.

Простая регистрация результатов

с функцией настройки интервала выведения данных Весы автоматически документируют изменение массы в процессе поэтапного взвешивания.

Простота нивелировки

Всего две большие, легко управляемые ножки и пузырьковый уровень на лицевой панели весов облегчают выравнивание весов и способствуют получению надежных и воспроизводимых результатов взвешивания.

Модель	Максимальная нагрузка весов Max, г	Минимальная нагрузка Min, мг	Действительная цена деления (d), мг	Класс точности по ГОСТ OIML R 76-1-2011	Размер чашки весов, мм	Гирия для юстировки весов
PRACTUM224-1ORU	220	10	0,1	I	Ø 90	внешняя
PRACTUM124-1ORU	120	10	0,1	I	Ø 90	внешняя
PRACTUM64-1ORU	60	10	0,1	I	Ø 90	внешняя
PRACTUM513-1ORU	510	20	1	II	Ø 120	встроенная
PRACTUM313-1ORU	310	20	1	II	Ø 120	встроенная
PRACTUM213-1ORU	210	20	1	II	Ø 120	встроенная
PRACTUM3102-1ORU	3100	500	10	II	Ø 180	встроенная
PRACTUM2102-1ORU	2100	500	10	II	Ø 180	встроенная
PRACTUM1102-1ORU	1100	500	10	II	Ø 180	встроенная
PRACTUM612-1ORU	610	500	10	II	Ø 180	встроенная
PRACTUM5101-1ORU	5100	5000	100	II	Ø 180	встроенная
PRACTUM5100-1ORU	5100	50000	1000	II	Ø 180	встроенная
PRACTUM6101-1ORU	6100	6000	100	II	Ø 180	встроенная
PRACTUM6100-1ORU	6100	60000	1000	II	Ø 180	встроенная

Весы серии CE

Выпускаются на производственной площадке в Санкт-Петербурге.

Производитель: ООО «Сартогосм»



Назначение

Весы серии CE надежны и просты в эксплуатации, оснащены широким набором прикладных программ и незаменимы:

- в лабораториях,
- контролирующих организациях,
- в фармацевтике;
- в учебных и исследовательских проектах;
- в производственном процессе.

Преимущества

Расширенный номенклатурный ряд.

Соответствуют мировым стандартам качества.

Выбор вариантов исполнения.

Текстовое меню на русском языке.

Лабораторные весы серии CE награждены Знаком качества «лабораторное оборудование» выданный по результатам экспертной оценки ФГУ «РОСТЕСТ-МОСКВА».

Мировые стандарты качества

Технические и метрологические характеристики весов CE полностью соответствуют требованиям, установленным в МОЗМ Р76 и ГОСТ 53228-2008

Интерфейс RS-232C

Для постоянного учета процесса работы пользователь может подключить весы к компьютеру или принтеру.

Надежная защита от перегрузок

В весах встроена электронная система контроля перегрузки при превышении НПВ на 9e, а от случайных больших перегрузок в конструкции весов предусмотрена механическая защита.

Конструктивная возможность взвешивания под весами.

Дополнительные возможности:

Новая концепция управления весами

Текстовое меню на русском языке с подсказками.

Новый ЖК-дисплей со спокойной серо-белой подсветкой – снижает утомляемость глаз оператора и обеспечивает прекрасное считывание при любом освещении, высота цифр – 15 мм.

Уровень, который у Вас перед глазами, позволяет отследить положение весов на рабочем месте и обеспечить правильные условия проведения измерений.

Протоколирование

В весах встроен таймер, отображающий текущее время и дату, что позволяет производить протоколирование результатов измерений и калибровки весов в соответствии с требованиями стандартов ISO/GLP.

Прикладные программы

Весы серии CE оснащены расширенным пакетом прикладных программ:

- компенсация тары;
- подсчет количества штук;
- суммирование результатов измерений;
- расчет массы на единицу площади;
- пересчет результатов по формуле;
- вычисление среднего значения;
- взвешивание в процентах;
- рецептурное взвешивание;
- взвешивание нестабильных образцов (животных) или в нестабильных внешних условиях;
- суммирование количества предметов;
- при работе с принтером - автоматическое протоколирование результатов;
- взвешивание брутто/нетто.
- расчет плотности;
- арифметические вычисления, ввод поправки на коэффициент;

Модель	Максимальная нагрузка весов Max, г	Действительная цена деления (d), мг	Класс точности по ГОСТ**	Гиря для юстировки
CE124-C	120	0,1	I (специальный)	встроенная
CE153-C	150	1	II (высокий)	встроенная
CE224-C	220	0,1	I (специальный)	встроенная
CE323-C	320	1	II (высокий)	встроенная
CE423-C	420	1	II (высокий)	встроенная
CE 612-C	610	10	II (высокий)	встроенная
CE623-C	620	1	II (высокий)	встроенная
CE 812-C	810	10	II (высокий)	встроенная
CE 1502-C	1500	10	II (высокий)	встроенная
CE 2202-C	2200	10	II (высокий)	встроенная
CE 4202-C	4200	10	II (высокий)	встроенная
CE 6101-C	6100	100	II (высокий)	встроенная
CE 6202-C	6200	10	II (высокий)	встроенная
CE 8101-C	8100	100	II (высокий)	встроенная

**Класс точности указан по ГОСТ Р 53228-2008.