

Новые весы Secura:
Исключите любые ошибки при взвешивании,
когда это особенно важно



ООО «Енисейлаб»

Россия, 660025, г.Красноярск,
ул. Шелковая, д.10, оф. 102,309
тел.(391) 278.30.92,
тел/факс: (391) 201.51.53,

e-mail:
eniseylab@inbox.ru
info@eniseylab.ru
info@spectralevolution.ru

web:
www.eniseylab.ru
www.spectralevolution.ru

turning science into solutions

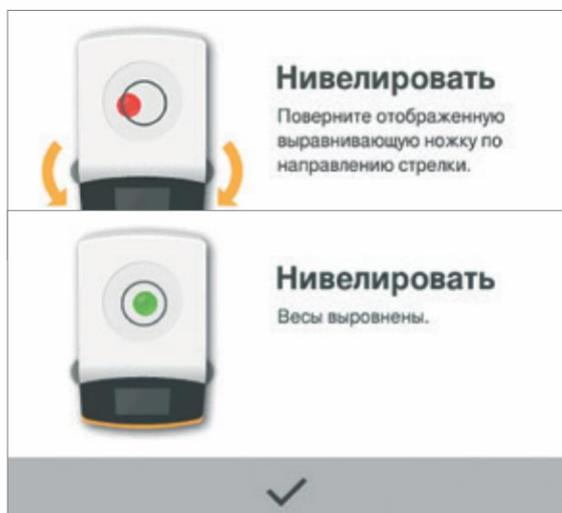
Взвешивать без ошибок стало проще, чем когда-либо

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.

Весы Secura обеспечивают новый подход к решению повседневных задач в высшей лаборатории, снижая вероятность ошибки и сокращая объём рутинной работы оператора. 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. Эти преимущества, наряду с традиционно безупречным качеством продуктов Sartorius, обеспечивают простоту и высокую надёжность взвешивания при осуществлении регулируемых видов деятельности, таких как производство фармацевтических препаратов.



Функция автоматического контроля уровня Sartorius Level Control – гарантия точности



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.

Это обеспечивает уверенность в том, что будут переданы только правильные данные. Для нивелирования оператору даже не придётся вставать. Более того, при работе с токсичными веществами в вытяжном шкафу, оператору не придётся наклоняться к весам для их выравнивания. Таким образом, весы Secura также исключают риск причинения вреда здоровью персонала.

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? Не беспокойтесь. Подразделение Sartorius Lab Products & Services 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? Sartorius Lab Products & Services направит к вам квалифицированных специалистов. Мы оформим необхо-

димые документы согласно регламентам проведения испытаний по оценке рисков, и в соответствии с протоколами испытаний для квалификации монтажа (IQ) и функционирования (OQ).

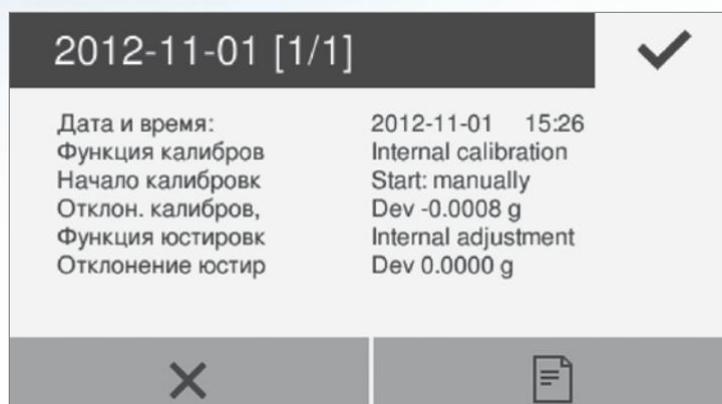
Удобный контроль минимального веса образца в соответствии с требованием Фармакопеи

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.



Наилучшие результаты — простота создания документации для контроля качества

Весы Secura обладают функцией Cal Audit Trail (Контрольная запись калибровок), позволяющей контролировать качество каждой выполненной процедуры взвешивания. Каждая процедура юстировки, в том числе любые несоответствия записываются весами. Сохранённые данные могут отображаться на дисплее, а также, при необходимости, передаваться через интерфейс весов на персональный компьютер или лабораторный принтер Sartorius.



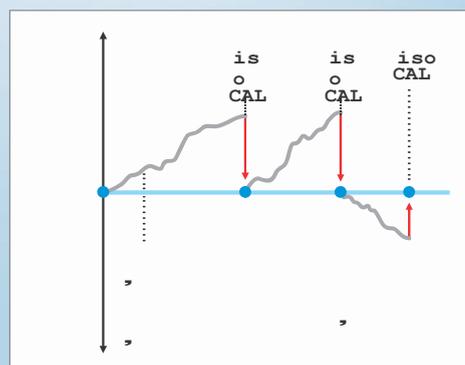
Никакого риска ошибки из-за колебаний температуры

Колебания температуры влияют на точность ваших результатов взвешивания.

Именно поэтому каждые весы Secura снабжены функцией внутренней юстировки isoCAL, которая систематически обеспечивает точные результаты измерений.

Весы Secura можно настроить для выведения напоминания о необходимости запуска данной процедуры. В противном случае калибровка isoCAL запускается автоматически при достижении заданного порога активации.

Функция Cal Audit Trail (Контрольная запись калибровок) выполняет запись о каждой выполненной процедуре isoCAL, предоставляя возможность отслеживать данные для контроля качества работы в лаборатории.



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

Для компании Sartorius важное значение имеет дизайн весов, который обеспечивает возможность простой и тщательной чистки прибора. Дизайн весов Secura учитывает эти требования.

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.



Обеспечение безопасности с помощью пароля

Весы Secura снабжены функцией защиты паролем для ограничения доступа к регулировке весов. Пароль предоставляется только уполномоченным лицам. После установки пароля, все функции, позволяющие изменять программные характеристики весов, становятся неактивными и не могут быть изменены не авторизованным оператором в процессе работы.

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.

Используя новый высококачественный лабораторный принтер YDP30, автоматически интегрируемый с Secura, весы выводят на печать результаты на стандартной бумаге для печати или на рулонной бумажной ленте.

2013-02-21	14:46
Sartorius	
Mod.	SECURA224-1S
SerNo.	0027703716
BAC:	00-50-02
APC:	01-70-02
Comp1 +	1.7082 g
Comp2 +	1.5017 g
Comp3 +	0.0510 g T-
Comp+	3.2608 g
<hr/>	
2013-02-21	14:47
Name:	



Технические характеристики Secura

Модель		224	124	513	313	213	5102	3102	2102	1102
Предел взвешивания	г	220	120	510	310	210	5 100	3 100	2 100	1 100
Дискретность отсчета	мг	0,1	0,1	1	1	1	10	10	10	10
Воспроизводимость	мг	0,1	0,1	1	1	1	10	10	10	10
Линейность	мг	0,2	0,2	2	2	2	20	20	20	20
Минимальный вес образца в соответствии с требованиями Фармакопеи США, для примера	г	0,12	0,12	1,5	1,5	1,5	12	12	12	12
Температурные пределы для поверенных моделей с активной функцией isoCAL		+10 °C +30 °C								
Обычное время стабилизации	с	2	2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Размер чаши весов	мм	d 90	d 90	d 120	d 120	d 120	d 180	d 180	d 180	d 180
Высота камеры взвешивания	мм	209	209	209	209	209	—	—	—	—
Вес нетто, прибл.	кг (фунт)	5,1 (11,2)	5,1 (11,2)	5,1 (11,2)	5,1 (11,2)	5,1 (11,2)	5,2 (11,5)	5,2 (11,5)	5,2 (11,5)	5,2 (11,5)
Габариты, Г+Ш+В мм (дюймы)		360 + 216 + 320 (14,1 + 8,5 + 12,6)					360 + 216 + 95 (14,1 + 8,5 + 3,75)			
Интерфейс с функциями mini USB		<ul style="list-style-type: none"> – Автоматическое распознавание принтеров моделей YDP30 и YDP40 фирмы Sartorius – Прямая передача данных в программы Microsoft Windows® – Программируемый интервал вывода данных – Выбор SBI, xBPI, протоколов передачи данных в табличном/текстовом формате 								
Функции APC (Advanced Pharma Compliance) – контроль соответствия современным фармацевтическим стандартам		<ul style="list-style-type: none"> – SQmin - Контроль за соблюдением предела минимального веса образца по нормам Фармакопеи – Защита паролем настроек меню – isoCAL – полностью автоматизированная внутренняя юстировка в зависимости от температуры и от времени – Временная блокировка передачи данных на принтер или на компьютер при обнаружении неточных результатов взвешивания, например, если минимальный вес образца не соответствует требованиям Фармакопеи, либо весы не выставлены по уровню, либо требуется выполнение юстировки isoCAL – Cal Audit Trail - Сохранение всех данных процедур юстировки 								
Выравнивание (нивелирование)		Микропроцессорный электронно-оптический датчик уровня с функцией оповещения и интерактивным руководством пользователя для безошибочного и точного выравнивания весов								
Дисплей		Сенсорный экран с графическим пользовательским интерфейсом Sartorius, настроенный для пользователей лабораторий, в том числе и фармацевтических								
Встроенные прикладные программы		Специальные лабораторные приложения: например, Составление смесей, Взвешивание по компонентам, Статистическая обработка данных, Преобразование единиц измерения, плюс стандартные лабораторные приложения, такие как Простое взвешивание, Определение плотности, Взвешивание в процентах, Контрольное взвешивание, Регистрация максимального значения, Подсчёт в штуках и Взвешивание при нестабильных условиях.								
Комплектующие		См. список комплектующих Secura								

Контактная информация:

ООО «Енисейлаб»

Россия, 660025, г.Красноярск,
ул. Шелковая, д.10, оф. 102,309
тел.(391) 278.30.92,
тел/факс: (391) 201.51.53,

e-mail:
eniseylab@inbox.ru
info@eniseylab.ru
info@spectralevolution.ru

web:
www.eniseylab.ru
www.spectralevolution.ru