



Лабораторные весы Cubis Analytical Balance

Производитель: Sartorius

Модель: Cubis Analytical Balance

<https://assa-group.ru/cubis-analytical-balance>

Весы Cubis — разработка премиум-класса всемирно известного производителя Sartorius (Германия). Они способны выполнять измерения любой сложности, эффективно решают любые поставленные перед ними задачи: от простого взвешивания до сложных вычислений с применением имен пользователей/паролей.

К особенностям серии весов Cubis относятся модульное исполнение, возможность заказной конфигурации и простая адаптация к изменяющимся требованиям в различных отраслях использования.

Откалиброванный диапазон взвешивания до 14 кг, а также дискретность показаний от 0,0001 мг (0,1 мкг) до 0,1 г делают серию оптимально подходящей для выполнения различных задач, возникающих в лабораториях.

Конструкционные и программные особенности серии весов Cubis

- Модульность.

Одно из уникальных преимуществ серии – возможность собрать весы Cubis в соответствии с поставленными задачами. Покупатели могут выбрать необходимые для них модули. Впоследствии, при расширении круга задач, приобрести дополнительные элементы.

- Блоки управления и индексации MSA, MSU, MSE.

Приборы могут поставляться с тремя различными блоками индексации и управления, которые подбираются в зависимости от поставленных задач.

Дисплей и блок MSA оптимально подходят для решения сложных задач, например, в фармакологии.

Дисплей и блок MSU – универсальный вариант, предназначенный для решения как простых, так и сложных задач.

Дисплей и блок MSE сочетают в себе высокую точность с упором именно на взвешивание, с минимальным набором дополнительных функций.

- Весоизмерительная ячейка.

Весы Cubis изготовлены с применением монолитной весоизмерительной ячейки второго поколения.

- Новое семейство ветрозащитных витрин DA, DE, DU, DI, DR.

Ветрозащитные экраны серии были усовершенствованы – теперь они сочетают в себе удобство работы, защиту от ветра и беспрепятственный обзор чашки.

- Функция автоматической настройки уровня Q— Level.

Функция проводит мониторинг положения прибора по уровню, и в случае смещения уровня выдает пользователю предупреждение.

Кроме того, при ручной настройке уровня она выводит на дисплей все необходимые показатели для точной настройки.

- Интерфейс Q-Guide.

Новый интерфейс серии обеспечивает комфортную работу с прибором одному или нескольким пользователям, позволяет выполнять сходные или различные задачи.

- Функция компенсации ошибки Q-Pan.

Функция компенсирует погрешности, выдаваемые угловыми нагрузками на весовую чашу.

- Соответствие современным фармакологическим нормам.

Новый эталон лабораторных весов!

Помимо аспектов, связанных с метрологическими спецификациями, особую значимость сегодня приобрели вопросы подготовки к процедуре взвешивания и ее проведение, а также соответствие регулятивным нормам. Поэтому пользователи ищут пути максимального сокращения времени и усилий, затрачиваемых на второстепенные операции. Исходя из этих требований, компания Sartorius разработала инновационное решение — весы премиум-класса Cubis, которые знаменуют собой начало новой эры в лабораторных технологиях. Серия Cubis сочетает в себе модульное исполнение, возможность заказной конфигурации и адаптации к изменяющимся требованиям в различных областях применения. Весы серии Cubis отвечают требованиям любой сложности и максимально эффективно справляются с самыми разными задачами: от простого взвешивания до управления сложными последовательностями операций с применением имен/паролей пользователей.

Благодаря тщательно откалиброванному диапазону взвешивания до 12 кг и дискретности показаний от 0,01 мг до 0,1 г серия Cubis идеально подходит для выполнения практически любых задач взвешивания, возникающих в лабораториях.

Модульность

Весы серии Cubis – первое семейство лабораторных весов с полностью модульной конструкцией

Благодаря модульной конструкции Вы сможете подобрать именно те весы, которые оптимально предназначены для решения именно Ваших задач, будь то редкое стандартное взвешивание или постоянное интенсивное взвешивание.

Впоследствии, при расширении круга решаемых задач, например при появлении требований передачи результатов взвешивания в корпоративную сеть для их дальнейшей обработки или сохранения данных, при использовании в процедурах, связанных с контролем качества, Вы сможете легко докупить и установить необходимые Вам модули.

Блоки управления и индикации MSA, MSU, MSE

Весы Cubis поставляются с тремя разными блоками индикации и управления на выбор, что позволяет подобрать конфигурацию для выполнения практически любой лабораторной задачи.

Дисплей и блок управления MSA — вершина современных технологий для весов серии Cubis, объединяет самые передовые достижения техники с современным пользовательским интерфейсом. Цветной графический сенсорный (технология «touchscreen») дисплей высокого разрешения, установленный в блоке MSA, обеспечивает яркое высококонтрастное изображение и упрощает управление отдельными этапами процедуры взвешивания. Благодаря этому весы идеально подходят для

решения особенно сложных задач, например в фармацевтической промышленности.

Дисплей и блок управления MSU — универсальный вариант. Блок индикации и управления MSU предназначен для пользователей, выполняющих как простые, так и сложные процедуры со взвешиванием и предпочитающих стандартный экран сенсорному. MSU состоит из крупного черно-белого графического дисплея высокого разрешения и клавиш, срабатывающих с характерным звуком, что гарантирует точность управления.

Дисплей и блок управления MSE сочетает в себе высококонтрастный ЖК-дисплей, четкую структуру меню с короткими текстовыми подсказками и удобное расположение клавиш, что позволяет безошибочно управлять функциями весов. Идеальный выбор для процедур взвешивания невысокой сложности и тех областей применения, где требуется главным образом исключительно взвешивание, однако требования к точности высоки.

Весоизмерительная ячейка

Все весы этой серии оснащены монолитными весовыми ячейками второго поколения, изготовленными по собственной технологии компании Sartorius. Благодаря этим новым компактным ячейкам удалось создать первые в своем роде полумикровесы, сочетающие в себе экономию места, возможность вертикальной загрузки, высокую разрешающую способность и дискретность показаний 0,01 мг на всем диапазоне измерений вплоть до 220 мг. Такие весы имеют высокий запас прочности, малые размеры и обеспечивают высочайшую точность взвешивания.

Новые семейство ветрозащитных витрин DA, DE, DU, DI, DR

Инновационный характер весов Cubis также отразился в их

ветрозащитных витринах, которые обеспечивают удобство работы, беспрепятственный обзор весовой чашки и эффективную защиту от ветра.

Благодаря модульной конструкции на каждую модель весов серии Cubis можно установить наиболее подходящую ветрозащитную витрину (классическую, моторизованную, моторизованную со встроенным ионизатором). Более того, во всех моделях, в любое время, можно легко снять любую из трех панелей. Это важно для быстрой чистки, а также для адаптации к индивидуальным требованиям.

В ветрозащитной **витрине DU** с ручным управлением, устанавливаемой на аналитические весы, используются инновационные материалы, обеспечивающие предельно плавное движение и тихое открытие дверей.

Полностью автоматическая ветрозащитная **витрина DA** позволяет максимально быстро выполнять взвешивание и благодаря автоматизированной функции «обучения» с легкостью сохранять заданные индивидуальные положения механизированных витрин при нажатии клавиши.

В дополнение к этому механизированная ветрозащитная **витрина DI** оборудована встроенным ионизатором воздуха для нейтрализации статического электричества внутри камеры, что повышает точность взвешивания.

Функция автоматической настройки уровня Q— Level

Функция Q-level оказывает неоценимую поддержку пользователю, поскольку ведет постоянный мониторинг положения весов по уровню и в случае появления несоответствий выдает оператору предупреждение и предложение начать процесс выравнивания. В процессе ручного выравнивания на экране отображается вся информация, необходимая для настройки: положение пузырька, а

также текстовые и графические подсказки.

Модели с MSA и MSU с дискретностью показаний менее или равной 1 мг могут быть опционально снабжены механизированной функцией Q-Level, обеспечивающей полное автоматическое выравнивание при нажатии клавиши без участия пользователя. Это дополнительно повышает надежность взвешивания, исключая ошибки в измерениях и уменьшая влияние внешних факторов.

Весы Cubis® являются первыми лабораторными весами, которые автоматически проверяют, юстируют и документируют свое точное выравнивание.

Интерфейс Q-Guide

Благодаря принципиально новому экранному интерфейсу Q-Guide работать с весами стало проще и удобнее. Теперь одни весы могут использоваться несколькими операторами, выполняющими сходные или даже разные задачи. Интуитивно понятное меню с системой подсказок, встроенное в блоки индикации и управления MSA и MSU, обеспечивает быстрое создание задач взвешивания. Это упрощает даже очень сложные процедуры, например объединяющие в себе различные задачи, и минимизирует ошибки.

При этом программное обеспечение и пользовательский интерфейс предоставляют пользователю только те возможности, которые требуются для выполнения его задачи.

Функция компенсации ошибки Q-Ran

Cubis — первые лабораторные весы, компенсирующие погрешности, вызываемые угловыми нагрузками на весовую чашку. Функция Q-Ran предоставляет пользователю сразу два преимущества: значительно уменьшаются погрешности, вызываемые нецентральным положением груза на весовой чашке,

и, как следствие, появляется возможность использования весовых платформа больших размеров.

Соответствие современным фармакологическим нормам

Модели Cubis с дисплеем и с модулем управления MSA или MSU соответствуют строгим критериям компании Sartorius в отношении Улучшенного соответствия фармацевтическим требованиям (Advanced Pharma Compliance (APC)). APC – набор характеристик и параметров, определенных фирмой Sartorius, удовлетворяющих строгим техническим требованиям фармацевтической промышленности. Именно поэтому весы Cubis наилучшим образом подходят для использования в системах управления качеством. Более того, APC облегчает интеграцию весов Cubis в лабораторные процессы

Q-Com — большое разнообразие встраиваемых коммуникационных интерфейсов.

Связь обеспечивается тремя интерфейсами передачи данных, включенными в стандартную комплектацию: Ethernet (не для моделей MSE), USB, RS-232C интерфейс используется для подключения аксессуаров и принтеров Sartorius. Опционально можно заказать Bluetooth, RS-232C (9pin) и PS/2. Поддерживаются карты памяти SD, что позволяет переносить весовые данные, профили пользователей и задач на другие весы Cubis без подключения к компьютеру.

Серия Cubis создана с перспективой на будущее. Модульное исполнение всех лабораторных весов серии Cubis обеспечивает возможность легко и быстро внедрять технологические усовершенствования. Cubis можно постоянно модернизировать, чтобы использовать преимущества последних инноваций. Таким образом, весы Cubis готовы к любым переменам, которые могут произойти в технологиях лабораторного оборудования в будущем.

Список моделей

Модель	Наибольший предел взвешивания (НПВ), г	Дискретность отсчета (d), мг	Класс точности	Размер платформы, мм
225S	220	0,01	I (Специальный)	85×85
524P	120 240 520	0.1 0.2 0.5	I (Специальный)	85×85
324S	320	0,1	I (Специальный)	85×85
224S	220	0,1	I (Специальный)	85×85
324P	80 160 320	0.1 0.2 0.5	I (Специальный)	85×85
124S	120	0,1	I (Специальный)	85×85

<https://assa-group.ru/cubis-analytical-balance>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас коммерческое предложение и проконсультируем в юридических вопросах.



+7 499 490-02-72
zaproso@assa-group.ru

634021, г. Томск, ул. Елизаровых
53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

