



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

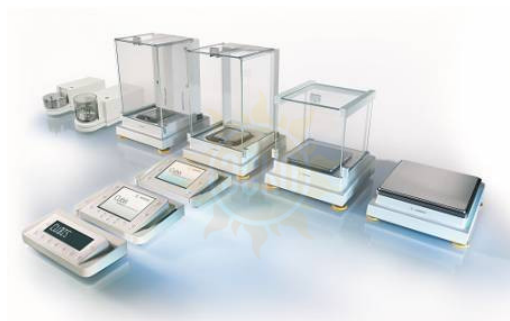
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

## Sartorius MSA225S-1CE-DI - Лабораторные аналитические весы

Артикул: 06184



### Описание Sartorius MSA225S-1CE-DI

Sartorius – эталон качества

Приборы немецкого концерна Sartorius являются всемирным эталоном качества, надежности и функциональности.

Сфера применения весов Sartorius Cubis MSA – фармацевтическая промышленность, лабораторные исследования и другие области с метрологическим контролем.

Производитель: Sartorius, Германия.  
Внесены в Госреестр СИ РФ: №42502-09  
Cubis – высочайшая точность

Уровень точности и технологические инновации в весах Sartorius Cubis выходят далеко за пределы стандартов весов высокого класса. Благодаря феноменальной дискретности показаний от 1 мг до 0,1 г и тщательно откалиброванному диапазону взвешивания (до 14 кг) серия Cubis идеально подходит для выполнения любых задач взвешивания, возникающих в лабораториях. Cubis отвечает строгому критерию Advanced Pharma Compliance. Весы Cubis имеют единственную в мире монолитную весоизмерительную систему второго поколения, которую производит только компания Sartorius. Такие весы имеют высокий запас прочности, малые размеры и обеспечивают высочайшую точность взвешивания.

Инновации Sartorius Cubis

Уровень инноваций, использованных при разработке серии таков, что Sartorius Cubis являются:  
ПЕРВЫМИ аналитическими весами с верхней загрузкой и моторизированной ветрозащитной витриной,  
ПЕРВЫМИ лабораторными весами с компенсацией угловой погрешности Q-Rap,  
ПЕРВЫМИ пятизначными лабораторными весами с верхней загрузкой образцов,  
ПЕРВЫМИ весами с автоматической установкой по уровню: Q-level,  
ПЕРВЫМИ весами модульной конструкции – возможность собрать лабораторные весы по индивидуальным характеристикам.

#### Достоинства Sartorius Cubis

- Готовность к работе в течение несколько секунд.
- Защищены от несанкционированного доступа системой управления пользователями и паролями.
- Калибровка и юстировка полностью автоматичны, isoCAL.
- Система отслеживания ошибок с помощью функции Audit Trail.
- Встроенная алиби-память позволяет дальнейшую передачу данных калибровок в компьютер.
- Карта памяти типа SD позволяет легко переносить любую информацию с одних весов Cubis в другие (кроме MSE) – данные пользователей, информацию о задачах и др.
- Максимальная совместимость с системой Q-Com.
- Три стандартных интерфейса(USB, RS-232C, Ethernet) и три дополнительных интерфейса дают возможность двунаправленной связи практически с любым устройством (возможность одновременного использования до 4-х интерфейсов).
- Возможность производить распечатки с задаваемым пользовательским форматом по стандарту GLP.
- Идеально легкий уход и очистка: все элементы корпуса созданы из материалов с неструктурированными поверхностями, с максимально гладкими контурами, без пазов и углов, в которых могли бы собираться грязь и остатки моющих средств.
- Система предупреждающих и сервисных сообщений легко настраивается по приоритетам, задаваемым пользователем – сигнальная информация об установке весов по уровню, минимальном весе пробы, калибровке и юстировке и т.д.
- Обладают самой совершенной компенсационной технологией для предотвращения ошибок оператора. Блок индикации и управления MSA - высший класс управления

| Модель                                                    | MSA                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Работа                                                    | Сенсорный дисплей, клавиши для главных основных функций                                                                                                                                                         |
| Дисплей                                                   | Цветной графический TFT дисплей высокого разрешения, 5.7"                                                                                                                                                       |
| Возможности блока индикации и управления                  | Дисплей сенсорный, цветной с изменяемым углом наклона; отсоединяемый блок управления; русскоязычное меню                                                                                                        |
| Стандартные порты интерфейса                              | - порт USB (встроен в весовой блок)<br>- порт RS-232C для подсоединения доп. оборудования, 25-контактный (встроен в весовой блок)<br>- порт для локальной сети Ethernet (встроен в блок индикации и управления) |
| Устройство считывания карт памяти                         | Встроено в блок индикации управления в качестве стандартной функции                                                                                                                                             |
| Управление работой механизированной ветрозащитной витрины | Боковыми клавишами или бесконтактным способом с помощью ручного ИК-выключателя (опция); функция «обучения»                                                                                                      |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Прикладные программы | Переключение единиц измерения массы;<br><br>функция SQmin- определение минимального веса образца в соответствии с Фармокопеей США;<br><br>функция автоматической калибровки/юстировки isoCAL;<br><br>идентификация данных пользователя;<br><br>определение плотности, статистика, расчетная функция, усреднение (средний вес), рецептурное взвешивание, взвешивание в процентах;<br><br>функция управления по времени, суммирование результатов измерений, вычисление неопределенности измерений (DKD-сертификат);<br><br>запоминание массы второй тары, подсчет деталей, контрольное взвешивание «больше/меньше» |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Характеристики Sartorius MSA225S-1CE-DI

| Тип                    | max, г          | Дискретность, мг  | Размеры весовой чаши, мм |
|------------------------|-----------------|-------------------|--------------------------|
| 2.7S                   | 2.1             | 0.0001            | 20                       |
| 2.7S (фильтровые весы) | 2.1             | 0.0001            | 50                       |
| 6.6S                   | 6.1             | 0.001             | 30                       |
| 6.6S (фильтровые весы) | 6.1             | 0.001             | 50                       |
| 3.6P                   | 1.1/2.1/3.1     | 0.001/0.002/0.005 | 30                       |
| 124S                   | 120             | 0.1               | 85x85                    |
| 125P                   | 60/120          | 0.01/0.1          | 85x85                    |
| 225S                   | 220             | 0.01              | 85x85                    |
| 225P                   | 60/120/220      | 0.01/0.02/0.05    | 85x85                    |
| 224S                   | 220             | 0.1               | 85x85                    |
| 324S                   | 320             | 0.1               | 85x85                    |
| 324P                   | 80/160/320      | 0.1/0.2/0.5       | 85x85                    |
| 323S                   | 320             | 1                 | 85x85                    |
| 524S                   | 520             | 0.1               | 85x85                    |
| 524P                   | 120/240/520     | 0.1/0.2/0.5       | 85x85                    |
| 623S                   | 620             | 1                 | 140x140                  |
| 623P                   | 150/300/620     | 1/2/5             | 140x140                  |
| 1203S                  | 1200            | 1                 | 140x140                  |
| 1202S                  | 1200            | 10                | 140x140                  |
| 2203S                  | 2200            | 1                 | 140x140                  |
| 2203P                  | 1010/2200       | 1/10              | 140x140                  |
| 2202S                  | 2200            | 10                | 140x140                  |
| 3203S                  | 3200            | 1                 | 140x140                  |
| 4202S                  | 4200            | 10                | 206x206                  |
| 5203S                  | 5200            | 1                 | 206x206                  |
| 5203P                  | 1200/2400/5200  | 1/2/5             | 206x206                  |
| 5202S                  | 5200            | 10                | 140x140                  |
| 5201S                  | 5200            | 100               | 206x206                  |
| 6202S                  | 6200            | 10                | 206x206                  |
| 6202P                  | 1500/300/6200   | 10/20/50          | 206x206                  |
| 8202S                  | 8200            | 10                | 206x206                  |
| 8201S                  | 8200            | 100               | 206x206                  |
| 10202S                 | 10200           | 10                | 206x206                  |
| 12201S                 | 12200           | 100               | 206x206                  |
| 14202S                 | 14200           | 10                | 206x206                  |
| 14202P                 | 3500/7000/14200 | 10/20/50          | 206x206                  |