



Новые весы Practum®.

Начните взвешивать правильно.



■ Непревзойденная надежность системы взвешивания мирового уровня

■ Сделано в Германии

■ Технология защиты от перегрузки для многолетней надежной работы

■ Защита настроек | ограничение прав доступа

■ Быстрый и простой перенос данных

Адаптер переменного тока

Блок адаптера переменного тока от компании Sartorius	6971790 со сменными адаптерами переменного тока для отдельных стран
Основные характеристики	100 – 240 В~, -10 % +10 %, 50 – 60 Гц, 0,2 А
Дополнительные характеристики	15 В пост. тока, ± 5 %, 530 мА (макс.) 8 Ватт (макс.): от 0 до +40 °С и 15 В пост. тока, ± 5 %, 330 мА (макс.) 5 Ватт (макс.): от 0 до +50 °С
Другие данные	класс защиты II в соответствии со стандартом EN IEC 60950-1, до 3000 м над уровнем моря; IP40 в соответствии со стандартом EN IEC 60529

Весы

Источник питания	только через блок адаптера переменного тока 6971790 компании Sartorius
Входное напряжение	12,0 – 18,0 В пост. тока
Потребление энергии	2 Вт (стандартное)

Условия окружающей среды

Технические характеристики применимы при следующих условиях окружающей среды.	
Условия эксплуатации	только для использования в помещении
Температура окружающей среды	от +10 °С до +30 °С
Действующие значения	гарантируются при температуре от +5 °С до +45 °С
Хранение и транспортировка	от -10 °С до +60 °С
Высота над уровнем моря	до 3000 м
Относительная влажность	от 15 % до 80 % при температуре до 31 °С; без конденсации, при линейном понижении до 50 % относительной влажности при 40 °С и 20 % при 50 °С

Безопасность электрического оборудования

согласно стандартам EN 61010-1/IEC 61010-1
Требования безопасности к электрическому оборудованию для измерения, контроля и использования в лаборатории — часть 1: общие требования

Электромагнитная совместимость

согласно стандартам EN 61326-1/IEC 61326-1
Электрическое оборудование для измерения, контроля и использования в лаборатории — требования ЭМС — часть 1: общие требования

Установленная помехоустойчивость	подходит для использования в промышленных зонах
Излучение помех	класс В (подходит для использования в жилых зонах и зонах, подключенных к сети низкого напряжения, которая также поставляет электропитание для жилых зданий). Таким образом, устройство можно использовать в обеих зонах.

Технические характеристики

Стандартное оборудование

Нивелировка	Стеклянный индикатор уровня с пузырьком воздуха для быстрого и точного выставления по уровню
Калибровка	Внешняя калибровка
Возможность выбора единиц измерения	Грамм, килограмм, карат, фунт, унция, тройская унция, гонконгский таэль, сингапурский таэль, тайваньский таэль, гран, пеннивейт, миллиграмм, частицы на фунт, китайский таэль, момме, австрийский карат, тола, бат, месгаль и ньютон
Интерфейс	mini USB – Автоматическое распознавание принтеров Sartorius моделей YDP40 – Прямая передача данных в программы Microsoft® ОС Windows – Программируемый временной интервал вывода данных – Протоколы передачи данных SBI, табличный формат, текстовый формат
Дисплей	Сенсорный экран с графическим пользовательским интерфейсом от компании Sartorius
Стандартные встроенные приложения программы	Взвешивание, плотность, процентное соотношение, контрольное взвешивание, удержание максимального значения, подсчет, динамическое взвешивание
Языки	Английский, французский, немецкий, венгерский, итальянский, польский, португальский, русский, испанский, турецкий, китайский, японский, корейский
Защита	– Прочный, удобный в очистке корпус – Рабочий чехол – Пылезащитный кожух для аналитических весов
Защита паролем	Блокировка доступа к настройкам для защиты от непреднамеренных изменений
Замок для защиты от кражи	Кенсингтонский замок и возможность блокировки кабеля или цепочки
Нижнее взвешивание	Встроенное



Аналитические весы Practum®

Модель*		224	124	64
Предел взвешивания	г	220	120	60
Дискретность отсчета	мг	0,1	0,1	0,1
Воспроизводимость результатов (стандартное отклонение)	мг	0,1	0,1	0,1
Линейное отклонение (нелинейность)	мг	0,2	0,2	0,2
Дрейф чувствительности при температуре от +10°C до +30°C	± ppm/K	2	2	2
Среднее время стабилизации	с	2	2	2
Размер чаши весов	мм	∅ 90	∅ 90	∅ 90
Высота камеры взвешивания	мм	209	209	209
Вес нетто, пригл.	кг	4,5	4,5	4,5
Габариты, Г × Ш × В	мм дюйм	360 × 216 × 320 14,1 × 8,5 × 12,6		

Прецизионные весы Practum®

Модель*		513	313	213	3102	2102	1102	612	412	5101	2101	5100
Предел взвешивания	г	510	310	210	3100	2100	1100	610	410	5100	2100	5100
Дискретность отсчета	мг	1	1	1	10	10	10	10	10	100	100	1000
Воспроизводимость результатов (стандартное отклонение)	мг	1	1	1	10	10	10	10	10	100	100	500
Линейное отклонение (нелинейность)	мг	2	2	2	30	30	30	30	30	300	300	1000
Дрейф чувствительности при температуре от +10°C до +30°C	± ppm/K	3	3	3	4	4	4	4	4	8	8	8
Среднее время стабилизации	с	1	1	1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1
Размер чаши весов	мм	∅ 120	∅ 120	∅ 120	∅ 180	∅ 180	∅ 180	∅ 180	∅ 180	∅ 180	∅ 180	∅ 180
Высота камеры взвешивания	мм	209	209	209	–	–	–	–	–	–	–	–
Вес нетто, пригл.	кг	4,9	4,9	4,9	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Габариты, Г × Ш × В	мм дюйм	360 × 216 × 320 14,1 × 8,5 × 12,6			360 × 216 × 95 14,1 × 8,5 × 3,75							

* Все весы имеют дополнительную маркировку 10RU, имеют сертификат о поверке действительный для России и могут поверяться в соответствие с действующим законодательством.

Дополнительные принадлежности

Принтеры и средства передачи данных

Стандартный лабораторный принтер	YDP40
– Бумага для стандартного лабораторного принтера	69Y03287
Кабель передачи данных с разъемом mini USB USB A	YCC04-D09
Кабель передачи данных с разъемом mini USB 9-контактным разъемом RS232	YCC03-D09

Основные принадлежности

Аккумуляторная батарея для лабораторных весов	YRB11Z
Ветрозащитная витрина для весов с дискретностью 0,01 г 0,1 г 1 г	YDS01SQP
Рабочий чехол для весов с дискретностью 0,1 мг 1 мг	6960SE01
Рабочий чехол для весов с дискретностью 0,01 г 0,1 г 1 г	6960SE02
Пылезащитный кожух для аналитических весов с ветрозащитной витриной	6960SE03

Определение плотности

Комплект определения плотности для весов с дискретностью 0,1 мг 1 мг	YDK03
Комплект определения плотности для весов с дискретностью 0,01 г 0,1 г 1 г	YDK04



YDP40, стандартный лабораторный принтер

Калибровочные грузы

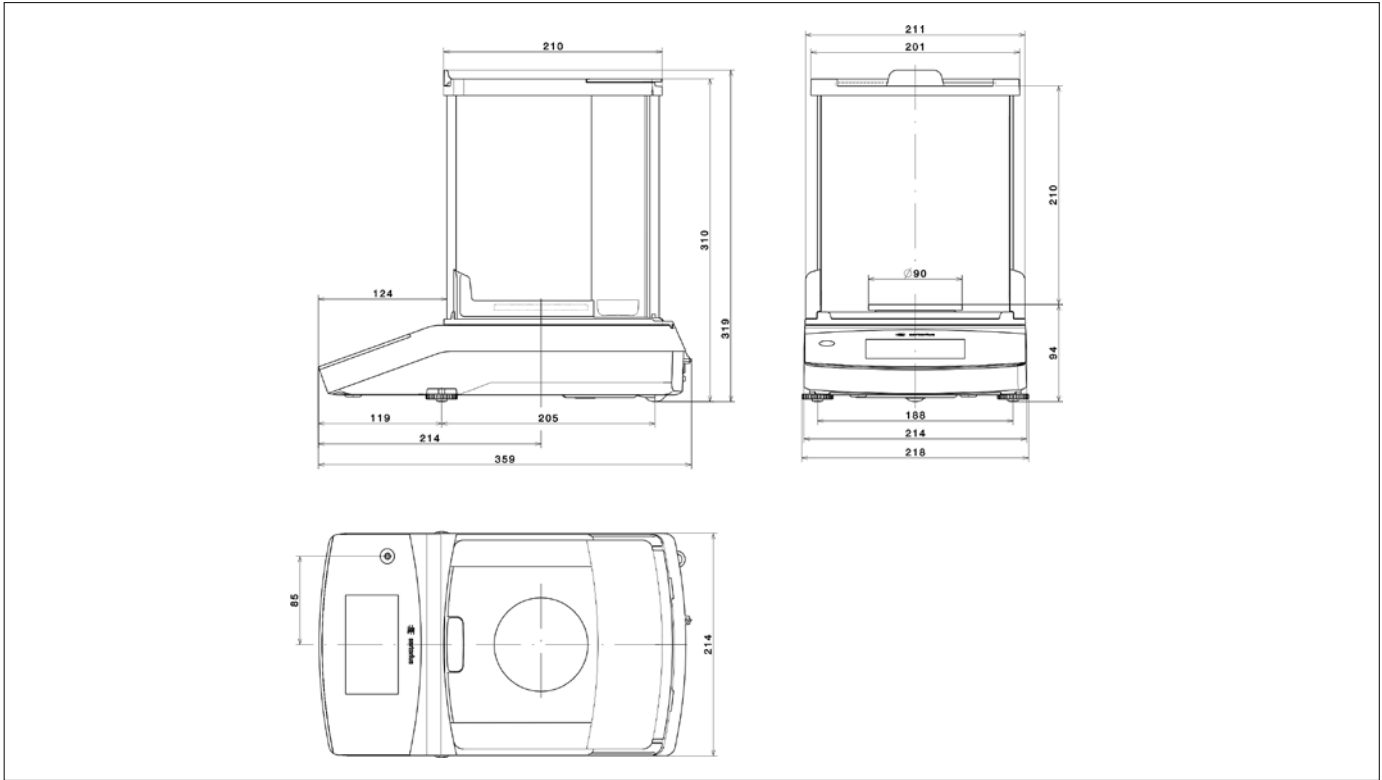
Калибровка лабораторных весов моделей 224; 313; 213 – Гиря контрольная с головкой 200 г, класс OIML E2, с сертификатом аккредитации DAkkS	YCW522-AC-02
Калибровка лабораторных весов модели 124 – Гиря контрольная с головкой 100 г, класс OIML E2, с сертификатом аккредитации DAkkS	YCW512-AC-02
Калибровка лабораторных весов модели 64 – Гиря контрольная с головкой 50 г, класс OIML E2, с сертификатом аккредитации DAkkS	YCW452-AC-02
Калибровка лабораторных весов модели 513 – Гиря контрольная с головкой 500 г, класс OIML E2, с сертификатом аккредитации DAkkS	YCW552-AC-02
Калибровка лабораторных весов модели 3102; 2102 – Гиря контрольная с головкой 2 кг, класс OIML F1 с сертификатом аккредитации DAkkS	YCW623-AC-02
Калибровка лабораторных весов модели 1102 – Гиря контрольная с головкой 1 кг, класс OIML F1 с сертификатом аккредитации DAkkS	YCW613-AC-02
Калибровка лабораторных весов модели 612 – Гиря контрольная с головкой 500 г, класс OIML F2, с сертификатом аккредитации DAkkS	YCW554-AC-02
Калибровка лабораторных весов модели 412 – Гиря контрольная с головкой 200 г, класс OIML F2, с сертификатом аккредитации DAkkS	YCW524-AC-02
Калибровка лабораторных весов моделей 5101; 5100 – Гиря контрольная с головкой 5 кг, класс OIML F2, с сертификатом аккредитации DAkkS	YCW654-AC-02
Калибровка лабораторных весов моделей 2101 – Гиря контрольная с головкой 2 кг, класс OIML F2, с сертификатом аккредитации DAkkS	YCW624-AC-02



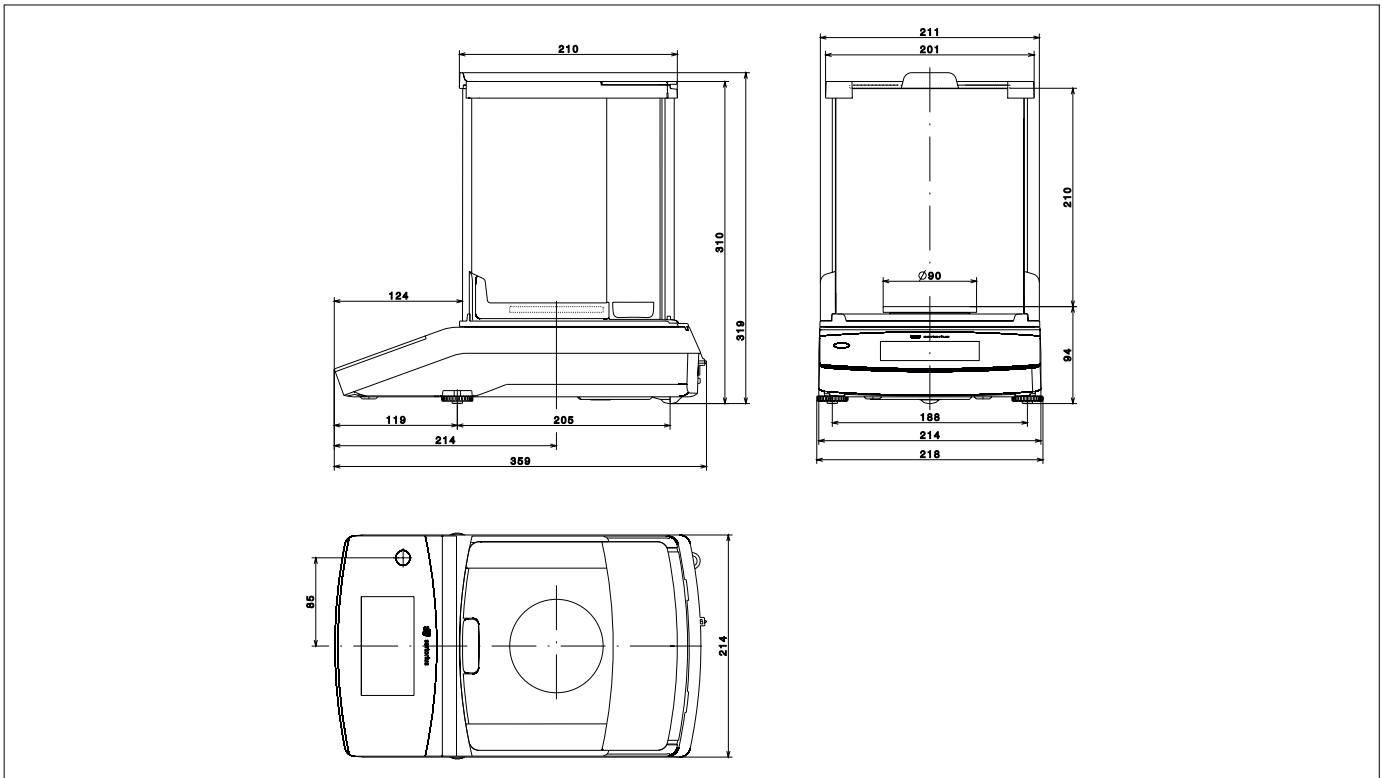
Калибровочные гири

Технические чертежи

Модели с дискретностью > 0,1 мг, в мм



Модели с дискретностью 1 мг, в мм



Модели с дискретностью ≥ 10 мг, в мм

