

Sigma 2-7



Настольная центрифуга

- Без охлаждения

Высокая производительность в новом дизайне



Sigma - ведущий международный производитель лабораторных центрифуг для различных отраслей, включая биотехнологии, фармацевтику, медицину и анализ окружающей среды. Лаборатории, учреждения и компании во всем мире уже более 40 лет полагаются на первоклассное качество Sigma - Made in Germany. Компания выступает за инновационные продукты и разработку долговечных, энергоэффективных и особенно удобных в использовании устройств.

Sigma 2-7 имеет множество новых функций. Одна из них - синий светодиодный индикатор работы, который позволяет операторам видеть, работает ли прибор, даже на расстоянии. Другими уникальными особенностями являются десять мест для хранения программ (не имеющие аналогов в своем классе), запатентованный демпфер закрытия крышки и опционально программируемое время ожидания и запуска центрифуги. Функция отложенного старта была специально разработана для клинической диагностики *in vitro* (IVD) с использованием пробирок с кровью. Необходимый

Время свертывания может быть предварительно установлено на приборе для упрощения рабочих процессов. Низкий уровень шума и эргономичное управление делают прибор идеальным для ежедневного использования в лабораторных условиях. Sigma 2-7 сочетает в себе высокую вместимость (до 4 x 100 мл) с исключительной гибкостью. Максимальная RCF более 2500 x g подходит для многих областей применения в клинической диагностике, ветеринарии, фармации, экологическом анализе и промышленном производстве, а также в университетах и исследовательских центрах.

Технические характеристики и принадлежности ориентированы в первую очередь на лаборатории малого и среднего размера. В области клинической диагностики Sigma 2-7 устанавливает стандарт, вмещающий до 24 пробирок для взятия крови 16 x 100 мм. Инновационный шестикратный ковш позволяет увеличить производительность на 50%. Это повышает пропускную способность лаборатории и позволяет быстрее ставить диагнозы пациентам.

Высокие оценки за функциональность

Простота эксплуатации, удобство и максимальная безопасность

Sigma 2-7 оснащена хорошо организованным, четким дисплеем с идеальным углом обзора и большими кнопками. Интуитивно понятный блок управления Spin-control Basic упрощает ввод рабочих параметров и программ. Время работы центрифуги может быть выбрано в секундах, а светодиодный индикатор времени работы хорошо виден на расстоянии.

Моторизованный замок крышки, который закрывается автоматически, чтобы не прилагать лишних усилий, является приятным практичным штрихом. Инновационная электроника обеспечивает чрезвычайно высокую энергоэффективность и низкую чувствительность к колебаниям напряжения в сети. В сочетании с мощным двигателем это позволяет достичь выдающегося времени разгона и торможения. С двумя комплектами ускорения

и профилей торможения, Sigma 2-7 также подходит для центрифугирования чувствительных клеток, требующих мягкого разгона и торможения. Благодаря этим характеристикам Sigma 2-7 устанавливает стандарты простоты эксплуатации, удобства и безопасности.

Компактный Sigma 2-7 (ширина всего 37,8 см) экономит место в лаборатории и отличается приятной бесшумностью. Низкий уровень шума менее 53 дБ(А) на максимальной скорости с откидным ротором обеспечивает спокойную рабочую среду.

Sigma 2-7 также доступна в качестве IVD-модели.

Sigma 2-7

- Высокопроизводительная центрифуга малого размера
- Инновационный светодиодный индикатор работы, хорошо заметный на
- Диапазон скоростей до 4 000 об/мин
- Максимальная емкость: 4 x 100 мл / 30 x 15 мл
- До 24 пробирок для сбора крови (16 x 100 мм) за один прогон
- Понятный и удобный блок управления Spincontrol Basic
- Настраиваемый пользователем звуковой сигнал для нажатия клавиши
- Десять программ
- Две кривые разгона и торможения
- Компактное устройство; помещается на любом лабораторном столе
- Низкая высота для легкой погрузки и разгрузки
- Короткое время разгона и торможения
- Автоматический контроль дисбаланса
- Регулируемая задержка запуска (для времени свертывания крови и т.д.)
- Низкий уровень шума
- Моторизованный замок крышки
- Автоматическое открытие крышки
- Низкое повышение температуры при непрерывной работе
- Автоматический контроль превышения скорости
- Прочная, легкая в уходе камера из нержавеющей стали
- Окно в крышке для внешнего контроля скорости
- Производится в соответствии с последними национальными и международными стандартами (например, EN 61010-2-020)



Роторы и аксессуары

Большой выбор и множество вариантов применения

Sigma 2-7 поставляется с многочисленными поворотными и фиксированными угловыми роторами, различными бюксами и адаптерами. Широкий набор аксессуаров позволяет использовать пробирки объемом от 1,5 мл до 100 мл, а также микротитровальные и глубоколоночные планшеты.

Среди особенностей - продуманная конструкция четырехкратного и шестикратные бюксы для почти всех широко используемых пробирок для взятия крови. Sigma 2-7 может вмещать до 24 пробирок с кровью (16 x 100 мм) в откидном роторе, устанавливая новый стандарт для компактных лабораторных центрифуг. Инновационная конструкция бюкса упрощает работу с пробирками разных размеров, сводя к минимуму необходимость замены бюксов и адаптеров. Это делает рабочие процессы более удобными и помогает снизить эксплуатационные расходы.

Еще одна особенность - откидывающийся ротор для микротитровальных планшетов. До шести микротитровальных планшетов можно центрифугировать за один прогон при RCF, превышающем 2 100 x g. Такие технические характеристики и универсальность доступны только в больших лабораторных центрифугах.

Ассортимент дополняют круглые ведра общего назначения с герметичными крышками, что делает их пригодными для работы с чувствительными образцами.

Еще одной уникальной особенностью является то, что по запросу могут быть изготовлены нестандартные аксессуары. Роторы и аксессуары изготавливаются из сертифицированных высококачественных материалов, выдерживающих самые серьезные нагрузки.

Поворотный ротор 11071

- Макс. емкость: 4 x 100 мл
- Макс. скорость: 4 000 об/мин



Поворотный ротор 11037

- Макс. емкость: 8 x 15 мл
- Макс. скорость: 4 000 об/мин



Поворотный ротор МТР 11123

- Макс. емкость: 6 микротитровальных планшетов
- Макс. скорость: 4 000 об/мин
- Макс. RCF: 2,111 x g
- Угол: 90°



Ротор с фиксированным углом 12072

- Макс. емкость: 20 x 15 мл
- Макс. скорость: 4 000 об/мин



Ротор с фиксированным углом 12073

- Макс. емкость: 30 x 15 мл
- Макс. скорость: 4 000 об/мин



Поворотный ротор 11071

Круглый бакет 13299 (1 комплект = 2 шт.)*

- Макс. емкость: 4 x 100 мл
- Макс. скорость: 4 000 об/мин
- Макс. RCF: 2,540 x g
- Макс. длина трубки в середине ковша с / без крышки: 126 / 117 мм
- Герметично закрывается крышкой 17299
- Угол: 90°

* Бакет не подлежит автоклавированию



Регулярное смазывание болтов ротора больше не требуется - это минимизирует непроизводительное время и гарантирует максимальную безопасность.

Пробирка

Номинальная емкость (объем заполнения) [мл]	0,5	1.5	2	5	5	6 (5)	7	10	10	10
Диаметр x длина [мм]	10.8 x 46.5	10.7 x 42	10.7 x 42	17 x 60	12 x 75	12 x 100	12 x 100	16.1 x 81.1	16.1 x 81.1	16.1 x 81.1
Материал пробирки	PP	PP	PP	PPCO	PS	Glass	Glass	PF	PC	PPCO
Артикул	Педиатрия	15008	15040	--	15060	15007	15027	15000	15010	15039

Адаптер

для
круглого
ковша
13299



Диаметр отверстия x длина [мм]	11.1 x 35	17 x 52	13.5 x 52	16.5 x 56
Пробирки на адаптер / ротор	4 / 16	3 / 12	5 / 20	4 / 16
Радиус центрифугирования [мм]	137	139	139	138
Артикул	14301*	14309	14302	14303

Пробирка

Пробирка										
Номинальная емкость (объем заполнения) [мл]	10	10	14	14	15 (13)	15	25	25	25	30 (26)
Диаметр x длина [мм]	16 x 100	16 x 100	17 x 100	17 x 100	17 x 110	16.5 x 120	25 x 90	24 x 100	24 x 100	25.3 x 98
Материал трубки	Стекло	Стекло	PS	PP	Стекло	PP	PP	Стекло	Стекло	ПФ
Артикул	15015	15024	15020	15023	15022	15115	- -	15025	15026	15029

Адаптер

для
круглого
ковша
13299



Диаметр отверстия x длина [мм]	16.5 x 56	17.5 x 67.5	17 x 76	25.5 x 56	25.5 x 58
Пробирки на адаптер / ротор	4 / 16	3 / 12	2 / 8	1 / 4	1 / 4
Радиус центрифугирования [мм]	138	140	126	138	140
Артикул	14303	14307	14300**	14308	14304

* При использовании с педиатрическими Пробирками в некоторых случаях возможна только частичная загрузка ** Возможно только без колпачка 17299

Поворотный ротор 11071

Круглый бакет 13299 (1 комплект = 2 шт.)*

- Макс. емкость: 4 x 100 мл
- Макс. скорость: 4 000 об/мин
- Макс. RCF: 2,540 x g
- Макс. длина трубы в середине бакета с / без крышки: 126 / 117 мм
- Герметично закрывается крышкой 17299
- Угол: 90°

* Ведро не подлежит автоклавированию



Регулярное смазывание болтов ротора больше не требуется - это минимизирует непроизводительное время и гарантирует максимальную безопасность.

Пробирка

Номинальная емкость (объем заполнения) [мл]	30 (26)	30 (28)	30	30	50	50	50	50	50
Диаметр x длина [мм]	25.3 x 98	25.3 x 98	24 x 105	25 x 107	34 x 100	34 x 100	35 x 100	34 x 100	28 x 115
Материал трубки	PPCO	ПК	Стекло	PP	Стекло	Стекло	Стекло	ПК	PP
Артикул	15032	15030	15033	- -	15045	15050	15056	15049	- -

Адаптер

для круглого бакета 13299



Диаметр отверстия x длина [мм]		25.5 x 58		25.5 x 56		35.5 x 58		29.5 x 67	29.6 x 90
Пробирки на адаптер / ротор		1 / 4		1 / 4		1 / 4		1 / 4	1 / 4
Радиус центрифугирования [мм]		140		138		140		139	142
Артикул		14304		14308		14305		14310*	14299

Пробирка

Номинальная емкость (объем заполнения) [мл]	100 (75)	100 (90)	100	100
Диаметр x длина [мм]	44 x 100	44 x 100	44 x 100	45 x 100
Материал трубки	Glass	Glass	Glass	PC
Артикул	15078	15106	15100	15103

Адаптер

для круглого бакета 13299



Диаметр отверстия x длина [мм]	45.1 x 98.5
Пробирок на адаптер / ротор	1 / 4
Радиус центрифугирования [мм]	139
Артикул	16051

Поворотный ротор 11071

Круглый бакет 13299 (1 комплект = 2 шт.)*

- Макс. емкость: 4 x 100 мл
- Макс. скорость: 4 000 об/мин
- Макс. RCF: 2,540 x g
- Макс. длина трубы в середине бакета с / без крышки: 126 / 117 мм
- Герметично закрывается крышкой 17299
- Угол: 90°

* Ведро не подлежит автоклавированию



Пробирки с кровью и мочой

Номинальная емкость (объем) [мл]	1.1 - 1.4	2.7 - 5	1.6 - 6	1.8 - 7	4 - 8.5	6 - 10	10	9 - 10
Диаметр x длина с крышкой [мм]	8 x 82	11 x 82 - 108	13 x 81 - 106	13 x 81 - 107	15 x 91-108	16 x 107	15 x 118	16 x 108
Материал трубки	PP	PP	PP	ПЭТ	PP	PET	PP	PP
Артикул	--	--	--	--	--	--	--	--

Адаптер

для круглого бакета 13299



Диам.отверстия x длина [мм]	13.5 x 52	16.5 x 56	16.5 x 56	17.5 x 67.5
Трубки на адаптер / ротор	5 / 20	4 / 16	4 / 16	3 / 12
Радиус центрифугирования [мм]				
Артикул	139	138	138	140
	14302*	14303	14303**	14307



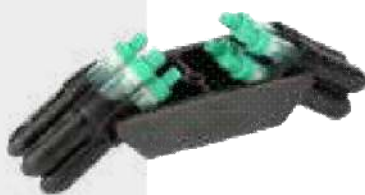
* Пробирка 13 x 107 мм возможна только без колпачка 17299 ** Возможна только

Поворотный ротор 11037

Бакет 13035 (1 комплект = 2 шт.)*

- Макс. емкость: 8 x 15 мл
- Макс. скорость: 4 000 об/мин
- Макс. RCF: 2,379 x g
- Угол: 90°

* Бакет не подлежит автоклавному



Регулярное смазывание болтов ротора больше не требуется - это минимизирует непроизводительное время и гарантирует максимальную безопасность.

Пробирки

Номинальная емкость (объем) [мл]	10	10	10	10	10	14	14	15 (13)	15
Диаметрхдлина с крышкой [мм]	16.1 x 81.1	16.1 x 81.1	16.1 x 81.1	16 x 100	16 x 100	17 x 100	17 x 100	17 x 110	16.5 x 120
Материал пробирок	PF	PC	PPCO	Glass	Glass	PS	PP	Glass	PP
Артикул	15000	15010	15039	15015	15024	15020	15023	15022	15115

Адаптер

для бакетов 13035



Диаметр отверстия [мм]	17.5 x 86								
Пластин на ротор	4 / 8								
Радиус центрифугирования[мм]	133								
Артикул	—								

Пробирки с кровью и мочой

Номинальная емкость (объем) [мл]	1.1 - 1.4	2.7 - 5	1.6 - 6	1.8 - 7	4 - 10	8 - 9	6 - 10	9 - 10	10
Диаметрхдлина с крышкой [мм]	8 x 82	11 x 82 -108	13 x 81 -106	13 x 81 -107	15 x 91 -108	16 x 107	16 x 106	16 x 108	15 x 118
Материал пробирки	PP	PP	PP, PET	PET	PP, PET	PET	PET	PP	PP
Артикул	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

Адаптер

для бакета 13035



Диаметр отверстия x длина [мм]	17.5 x 86			17.5 x 76	17.5 x 86		
Пробирок на стакан / ротор	4 / 8			4 / 8	4 / 8		
Радиус центрифугирования [мм]	133			123	133		
Артикул	- -			13073*	- -		

* Используйте адаптер 13073 для использования с пробирками 15 x 91 мм
** Соблюдайте правила загрузки

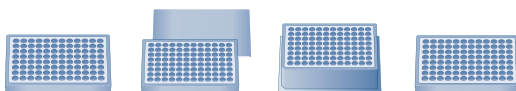
Поворотный ротор МТР 11123

с 1 комплектом (кол-во 2) прямоугольных пробиркодержателей 13223

- Макс. высота плиты: 50 мм
- Макс. скорость: 4 000 об/мин
- Макс. RCF: 2,111 x g
- Макс. нагрузка на носитель: 346 г
- Угол: 90°



Пластины



Описание	МТР (без крышки)	МТР с крышкой	DWP	PCR пластина 96-лунок
W x D x H [мм]	128 x 86 x 15	128 x 86 x 17.5	128 x 86 x 44.5	128 x 86 x 20

Адаптер

для
прямоугольных
пробиркодержателей
13223



Диаметр отверстия x длина [мм]	—			
Пластин на ротор	6	4	2	4
Радиус центрирования [мм]	118			
Артикул	—			



Ротор с фиксированным углом 12072

с 20-ю стаканами 13011

- Макс. емкость: 20 x 15 мл
- Макс. скорость: 4 000 об/мин
- Макс. RCF: 2,486 x g
- Угол: 33°



Пробирка

Номинальная емкость (объем) [мл]	5	6 (5)	10	10	10	10	14	14	15(13)	15
Диаметр x длина [мм]	12 x 75	12 x 100	16.1 x 81.1	16.1 x 81.1	16 x 100	16 x 100	17 x 100	17 x 100	17 x 110	16.5 x 120
Материал трубки	PS	Стекло	ПК	PPCO	Стекло	Glass	PS	PP	Glass	PP
Артикул	15060	15007	15010	15039	15015	15024	15020	15023	15022	15115

Адаптер

для ротора с фиксированным углом наклона 12072



Диаметр отверстия x длина [мм]	13.5 x 69	12.5 x 85	17.9 x 77.8	17.9 x 87.8
Пробирки на адаптер / ротор	1 / 20	1 / 20	1 / 20	-- / 20
Радиус центрифугирования [мм]	117	133	129	139
Артикул	13071	13072	13073	--

Пробирки с кровью и мочой

Номинальная емкость (объем) [мл]	1.1 - 1.4	2.7 - 3.1	1.6 - 5.3	2.7 - 5	7.5 - 8.5	4.9 - 6	9.5 - 10	6 - 10	9 - 10	8
Диаметр x длина с крышкой [мм]	8 x 82	11 x 82	13 x 81 - 91	11x82 - 108	15 x 108	13x106 - 107	15x106 - 118	16x106 - 107	16 x 108	16 x 131
Материал трубки	PP	PP	PET	PP	PP	PET	ПП, ПЭТ	ПЭТ	PP	Стекло
Артикул	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Адаптер

для ротора с фиксированным углом наклона 12072



Диаметр отверстия x длина [мм]	13.8 x 60	12.5 x 85	17.9 x 77.8	17.9 x 87.8	17.9 x 77.8	17.9 x 87.8
Пробирки на адаптер / ротор	1 / 20	1 / 20	1 / 20	-- / 20	1 / 20	-- / 20
Радиус центрифугирования [мм]	108	133	129	139	129	139
Артикул	13070	13072	13073	--	13073	--

Ротор с фиксированным углом 12073

с 30-ю стаканами 13011

- Макс. емкость: 30 x 15 мл
- Макс. скорость: 4 000 об/мин
- Макс. RCF внешнего ряда: 2,486 x g
- Макс. RCF внутреннего ряда: 2,111 x g
- Угол: 33° (оба ряда)



Пробирка

Номинальная емкость (объем) [мл]	5	6 (5)	10	10	10	14	14	15(13)	15
Диаметр x длина [мм]	12 x 75	12 x 100	16.1 x 81.1	16.1 x 81.1	16 x 100	17 x 100	17 x 100	17 x 110	16.5 x 120
Материал трубки	PS	Glass	PC	PPCO	Glass	Glass	PS	PP	Glass
Артикул	15060	15007	15010	15039	15015	15024	15020	15023	15022

Адаптер

для ротора с фиксированным углом наклона 12073



Диаметр отверстия x длина [мм]	13.5 x 69	12.5 x 85	17.9 x 77.8	17.9 x 87.8
Пробирки на адаптер / ротор	1 / 30	1 / 30	1 / 30	-- / 30
Радиус центрифуг-я(внеш/внутр) мм	117 / 96	133 / 112	129 / 108	139 / 118
Артикул	13071	13072	13073	--

Пробирки с кровью и мочой

Номинальная емкость (объем) [мл]	1.1 – 1.4	2.7 – 3.1	1.6 – 5.3	2.7 – 5	7.5 – 8.5	4.9 – 6	9.5 – 10	6 – 10	9 – 10	8
Диаметр x длина с крышкой [мм]	8 x 82	11 x 82	13 x 81 – 91	11x 82 – 108	15 x 108	13x106 – 107	15x106 – 118	16x106 – 107	16 x 108	16 x 131
Материал трубки	PP	PP	ПЭТ	PP	PP	ПЭТ	ПП, ПЭТ	ПЭТ	PP	Стекло
Артикул	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Адаптер

для ротора с фиксированным углом наклона 12073



Диаметр отверстия x длина [мм]	13.8 x 60	12.5 x 85	17.9 x 77.8	17.9 x 87.8	17.9 x 77.8	17.9 x 87.8	17.9 x 87.8
Пробирки на адаптер / ротор	1 / 30	1 / 30	1 / 30	-- / 30	1 / 30	-- / 30	-- / 30
Радиус центрифугирования (внешний/внутренний) [мм]	108 / 87	133 / 112	129 / 108	139 / 118	129 / 108	139 / 118	139 / 118
Артикул	13070	13072	13073	--	13073	--	--

Свойства материала

Руководство по оптимальному выбору трубки

Ввиду множества факторов, влияющих на свойства материалов, данный обзор предназначен только в качестве общей рекомендации. Не существует никакой гарантии указанных свойств. Поэтому пользователям следует внимательно

тестировать материалы на пригодность в конкретных условиях применения. Трубки следует выбрасывать, как только на них появятся признаки усталости материала.

	Поликарбонат (PC)	Поливинилфторид (PVF)	Полистирол (PS)	Полиэтилен (PE)	Полипропилен (PP)
Устойчивость к автоклавированию	Да	Да	Нет	Нет	Да
Эластичность	Не эластичный	Не эластичный	Не эластичный	Хорошо	Не эластичный
Прозрачность	Прозрачный	Полупрозрачный	Прозрачный	Полупрозрачный	Полупрозрачный
Устойчивость к микроволновой печи	Умеренный	Да	Нет	Ограниченный	Умеренный
Химическая стойкость					
Слабые кислоты	Да	Да	Да	Да	Да
Сильные кислоты	Нет	Да	Ограниченный	Да	Да
Спирты и щелочи	Нет	Да	Да	Да	Да
Соли	Ограниченный	Да	Ограниченный	Да	Да
Примечание:	Частое автоклавирование приводит к потере прочности	Пробирки должны быть полностью заполнены и закрыты для использования при максимальном RCF			

	Сополимер полипропилена (PPCO)	Стекло	HS-стекло	Нержавеющая сталь
Устойчивость к автоклавированию	Да	Да	Да	Да
Эластичность	Умеренный	Не эластичный	Не эластичный	Не эластичный
Прозрачность	Полупрозрачный	Прозрачный	Прозрачный	Непрозрачный
Устойчивость к микроволновой печи	Умеренный	Да	Да	Нет
Химическая стойкость				
Слабые кислоты	Да	Да	Да	Ограниченный
Сильные кислоты	Да	Да	Да	Ограниченный
Спирты и щелочи	Да	Да	Да	Да
Соли	Да	Да	Да	Ограниченный
Примечание:		Макс. RCF для всех стеклянных трубок прибл. 4 000 x g	Высокоскоростное стекло для максимальной RCF 13,100 x g	

Spincontrol Basic

Усовершенствованный контроль, интуитивно понятное управление

Spincontrol Basic - это программируемый и удобный блок управления с четко организованным и интуитивно понятным пользовательским интерфейсом, который упрощает повседневные задачи в лаборатории. Рабочие параметры вводятся с помощью расположенных по центру кнопок со стрелками, а настройки параметров могут быть изменены во время работы. Еще одной умной функцией является опциональное регулируемое автоматическое открытие крышки в конце цикла.

Spincontrol Basic может хранить до десяти программ - уникальная особенность в своем классе. Эти изменяемые пользователем программы могут хранить стандартные процедуры для извлечения в любое время.

Это делает блок управления идеальным для учреждений, где необходимо центрифугировать образцы с различными рабочими параметрами. Быстрый доступ к сохраненным программам способствует повышению надежности процесса и качества аналитических результатов.

Две пары кривых разгона и торможения помогают оптимизировать процессы разделения. Короткие или импульсные прогоны также возможны при нажатии и удержании кнопки Start/Stop.

Дисплей	ЖК-ДИСПЛЕЙ
Индикация скорости/RCF	+
Таймер (сек; мин:сек)	10 - 99:59
Короткий/ непрерывный пробег	+, +
Приращение времени [с]	1
Приращение скорости [об/мин]	100
Приращение RCF [x g]	10
Программы	10
Кривые ускорения	2 (быстрый, мягкий)
Тормозные кривые	2 (быстрый, мягкий)
Автоматическое открытие крышки в конце работы, переключаемое	+, +
Задержка запуска (время свертывания) регулируемая, переключаемая	+, +
Звуковой сигнал, переключаемый	+, +
Визуальная индикация остановки	+
Запираемый контроллер	+
Микропроцессорное управление	+



Премиальное качество

Сделано в Германии

Центрифуга Sigma 2-7 отвечает самым высоким техническим требованиям и лабораторным стандартам. Разработана и производится на нашем заводе.

ити в Остероде, Германия, является высокопроизводительным, долговечным и энергоэффективным качественным продуктом и соответствует самым современным стандартам безопасности, выбросов и охраны окружающей среды. Sigma гарантирует наличие запасных частей и быстроизнашивающихся деталей в течение как минимум 10 лет.

Кроме того, вы получаете выгоду от нашего обширного портфеля услуг, включая ввод в эксплуатацию, техническое обслуживание, калибровку устройств и многое другое. Наши квалифицированные специалисты готовы предоставить профессиональное техническое обслуживание и ремонт, а также при необходимости предоставить устройства во временное пользование. Все услуги поддержки разработаны для обеспечения надежности и оптимизации доступности системы.

Sigma 2-7

Максимальная емкость [мл]	
поворотный ротор ротор с фиксированным углом	4 x 100 30 x 15
Макс. RCF	2,54
Максимальная скорость [об / мин]	4
Минимальная частота вращения [об / мин]	100
Уровень шума на максимальной скорости (прибл.) [дБ(а)]	
ротор с фиксированным углом 12703 поворотный ротор 11071 с бакетом 13299 и крышкой	54 53
Макс. время разгона [с]	
ротор с фиксированным углом 12703 поворотный ротор 11071 с бакетом 13299 и крышкой	18 13
Макс. время торможения [с]	
ротор с фиксированным углом 12703 поворотный ротор 11071 с бакетом 13299 и крышкой	14 10
Потребляемая мощность [Вт]	210
Высота x Ширина x глубина [мм]	293 x 378 x 535
Высота с открытой крышкой [мм]	643
Вес без Ротора, кг	23

Калибровка

Документальное подтверждение соответствия основным техническим параметрам.

Скорость или время работы(арт. 17713)

Скорость и время работы (поз. 17714)

Скорость, время работы, температура (поз.17715)

Квалификация устройства (IQOQ)

Эта комплексная квалификация устройства включает в себя квалификацию установки и метро-логическую проверку всех функциональных параметров с помощью ротора.

Документы IQOQ (арт. 170000)

IQOQ на месте (по запросу)

Центрифуга Sigma 2-7
100-240 В, 50/60 Гц (арт. 10226)

Центрифуга Sigma 2-7, версия IVD 100-
240 В, 50/60 Гц (арт. 10227)



Портфолио

Sigma предлагает широкий ассортимент продукции, включающий более 25 лабораторных центрифуг. Их можно комбинировать с широким ассортиментом роторов с фиксированным углом наклона и поворотом, а также с большим разнообразием аксессуаров, чтобы получить подходящую конфигурацию устройства для любого применения.



Микроцентрифуга
Sigma 1-16

-  36 x 2 мл
-  15 000 об/мин
-  20,627 x g

Напольная центрифуга
Sigma 8KS

-  12 x 1,000 мл
-  5 100 об/мин
-  8,578 x g
-  6 x 1,000 мл
-  10 500 об/мин
-  20,461 x g



Настольная центрифуга
Sigma 2-7

-  4 x 100 мл
-  4 000 об/мин
-  2,540 x g
-  30 x 15 мл
-  4 000 об/мин
-  2,486 x g



Настольная центрифуга
Sigma 3-30KS

-  4 x 100 мл
-  5 000 об/мин
-  3,969 x g
-  6 x 94 мл
-  30 000 об/мин
-  70,121 x g



Робот-центрифуга
Sigma 4-5KRL

-  100 x 15 мл
-  4 700 об/мин
-  4,470 x g

Легенда

-  Макс. емкость
-  Макс. скорость
-  Макс. ускорение

-  Поворотный ротор
-  Ротор с фикс. углом