

Centrifuge 5702/5702 R/5702 RH

Описание

Серия универсальных центрифуг 5702 с низкой скоростью вращения была специально разработана для малых и средних лабораторий клеточных культур и клинических исследований. Эти компактные центрифуги можно разместить практически на любом лабораторном столе, они бесшумны в работе, что делает вашу рабочую атмосферу приятней, и совместимы с 6 роторами для разных типов пробирок.

Правильный выбор модели для ваших задач:

- > Centrifuge 5702 для стандартных операций
- > Центрифуга с охлаждением Centrifuge 5702 R для проб, чувствительных к нагреванию
- > Модель Centrifuge 5702 RH с охлаждением и нагреванием позволяет проводить центрифугирование в условиях, увеличивающих жизнеспособность клеток в ходе таких процессов, как, напр., культивирование клеток



Характеристики изделия

- > Макс. скорость: 3 000 × g (4 400 об/мин)
- > Исключительно компактные размеры позволяют устанавливать оборудование на любом столе в лаборатории
- > Бесшумная работа
- > Простота загрузки и выгрузки проб благодаря небольшой высоте
- > Функция плавного разгона и остановки. Оптимальна для разделения клеток путем центрифугирования в градиенте
- > Функция „at set RPM“ (на заданных об/мин) запускает таймер, когда достигается заданная скорость вращения, для получения воспроизводимых условий центрифугирования
- > Блокировка клавиш для предотвращения случайных изменений настроек
- > Камера ротора из нержавеющей стали не подвержена коррозии и легко очищается
- > Электронное распознавание дисбаланса для максимальной безопасности

Отличительные характеристики центрифуг Centrifuge 5702 R и Centrifuge 5702 RH

- > Диапазон температур от -9 °C до 40 °C
- > Функция FastTemp для быстрого предварительного охлаждения
- > Благодаря тому, что происходит постоянное охлаждение и температура поддерживается после завершения центрифугирования, пробы остаются охлажденными
- > Режим автоматического отключения ECO после 8 -часового перерыва в работе позволяет снизить потребление электроэнергии и способствует увеличению срока службы компрессора
- > Две программные клавиши для сохранения стандартных программ
- > Функция активного нагревания обеспечивает точность поддержания температуры в течение всего цикла центрифугирования (только 5702 RH)



Дисплей центрифуги Centrifuge 5702



Дисплей центрифуги Centrifuge 5702 R и 5702 RH

Технические характеристики			
Модель	5702	5702 R	5702 RH
Макс. ОЦУ	3 000 × g	3 000 × g	3 000 × g
Скорость	100 – 4 400 об/мин (100 об/мин шаги)	100 – 4 400 об/мин (100 об/мин шаги)	100 – 4 400 об/мин (100 об/мин шаги)
Макс. вместимость	4 × 100 мл	4 × 100 мл	4 × 100 мл
Роторы в наличии	6	6	6
Время разгона ¹⁾	≤19 с	≤20 с	≤19 с
Время разгона ¹⁾	≤19 с	≤28 с	≤29 с
Таймер	0 – 99 мин, с функцией непрерывной работы	0 – 99 мин, с функцией непрерывной работы	0 – 99 мин, с функцией непрерывной работы
Функция плавного разгона и остановки	да	да	да
Уровень шума	< 52 дБ(А) с ротором А-4-38	<46 дБ(А) с ротором А-4-38	<46 дБ(А) с ротором А-4-38
Макс. потребление электроэнергии	200 Вт	380 Вт	380 Вт
Габариты (Ш × Г × В)	32 × 40 × 24 см	38 × 58 × 26 см	38 × 58 × 26 см
Высота (с открытой крышкой)	53 см	60 см	60 см
Вес без принадлежностей	20 кг	36 кг	36 кг
Охлаждение	без охлаждения	охлаждаемая	охлаждаемая/нагреваемая
Диапазон регулировки температуры	–	от -9 °C до 40 °C	от -9 °C до 42 °C

¹⁾ Время разгона и торможения может варьироваться в зависимости от ротора, загрузки и напряжения.

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Centrifuge 5702, без охлаждения, без ротора, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5702 000.010
Centrifuge 5702, без охлаждения, с ротором Rotor А-4-38, вкл. адаптеры для конических пробирок объемом 15/50 мл, 2 набора по 2 адаптера, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5702 000.320
Centrifuge 5702 R, охлаждаемая, без ротора, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5703 000.010
Centrifuge 5702 R, охлаждаемая, с ротором Rotor А-4-38, вкл. адаптеры для пробирок для забора крови 13/16 мм, 2 набора по 2 адаптера, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5703 000.320
Centrifuge 5702 R, охлаждаемая, с ротором Rotor А-4-38, вкл. адаптеры для конических пробирок объемом 15/50 мл, 2 набора по 2 адаптера, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5703 000.425
Centrifuge 5702 RH, охлаждаемая/нагреваемая, без ротора, ручки настройки, 230 В/50 – 60 Гц	5704 000.010

✦ Информация для заказа устройств для других величин напряжения указана на стр. 450

Роторы для центрифуги Centrifuge 5702/5702 R/5702 RH



Ротор А-4-38 с круглыми бакетами

- > Макс. скорость: 3 000 × g (4 400 об/мин)
- > Стандартный ротор для центрифугирования пробирок для забора крови или конических пробирок объемом 15/50 мл
- > Круглые бакеты для пробирок с 1,5 – 100 мл
- > Широкий выбор адаптеров для любых видов пробирок для забора крови и культивирования клеток
- > Аэрозоленепроницаемые¹⁾ колпачки для безопасного центрифугирования опасных проб поставляются дополнительно

¹⁾ Аэрозоленепроницаемость испытана Агентством по защите здоровья населения (Health Protection Agency), Портон-Даун, Великобритания.



Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Ротор А-4-38 с круглыми бакетами, вкл. 4 круглых бакета на 100 мл	5702 720.003
Круглый бакет на 100 мл, для ротора А-4-38, набор из 4 шт.	5702 722.006
Аэрозоленепроницаемые колпачки для круглых бакетов на 100 мл, набор из 2 шт.	5702 721.000

Адаптеры для Ротор А-4-38 с круглыми бакетами					
Объем пробирки	1,5 – 2,0 мл	1,1 – 1,4 мл	2 – 7 мл	2,6 – 7 мл	4 – 10 мл
Макс. диаметр пробирки	11 мм	8,5 мм	12,5 мм	13,5 мм	16 мм
Макс. высота сосуда	43 мм	100 мм	100 мм	100 мм	100 мм
Макс. высота сосуда для использования с колпачком/крышкой ¹⁾	43 мм	100 мм	100 мм	100 мм	100 мм
Адаптер					
Количество сосудов на один адаптер/ротор	4/16	5/20	5/20	4/16	4/16
Форма дна	круглая	плоская	плоская	плоская	плоская
Радиус центрифугирования	134 мм	132 мм	132 мм	132 мм	132 мм
Макс. ОЦУ	2 900 × g	2 850 × g	2 850 × g	2 850 × g	2 850 × g
Упаковка	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
Номер для заказа	5702 745.006	5702 736.007	5702 737.003	5702 719.005	5702 735.000

¹⁾ Превышение максимальной высоты пробирки может привести к снижению вместимости ротора. Выполните колебательный тест вручную перед центрифугированием, чтобы убедиться в том, что пробирки не соприкасаются с крестовиной ротора.

Eppendorf Tubes® 5.0 mL	9 – 15 мл	15 мл конические	15 mL конические	25 мл	50 mL конические	85/100 мл
17 мм	17,5 мм	17,2 мм	17,2 мм	25 мм	30 мм	38 мм
60 мм	100 мм	121 мм	121 мм	100 мм	115 мм	106 мм
60 мм	100 мм	120 мм		100 мм	115 мм	106 мм
1/4	4/16	1/4	2/8	1/4	1/4	1/4
плоская	круглая	коническая	коническая	круглая	коническая	круглая
136 мм	130 мм	137 мм	137 мм	135 мм	135 мм	135 мм
2 943 × g	2 800 × g	3 000 × g	3 000 × g	2 900 × g	2 900 × g	2 900 × g
набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
5702 733.008	5702 724.009	5702 732.001	5702 723.002	5702 717.002	5702 734.004	5702 718.009

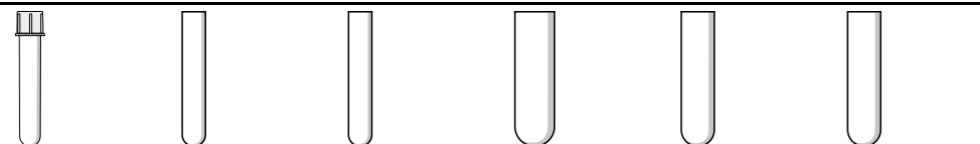
Более подробную информацию см. на www.eppendorf.com/centrifugation

Роторы для центрифуги Centrifuge 5702/5702 R/5702 RH



Ротор А-4-38 с прямоугольными бакетами

- > Макс. скорость: 2 750 × g (4 400 об/мин)
- > Прямоугольные бакеты для пробирок с 5 – 25 мл



Адаптеры для Ротор А-4-38 с прямоугольными бакетами

Объем пробирки	пробирки с круглым дном	5 – 7 мл	9 мл	15 мл	25 мл	20 мл
Макс. диаметр пробирки	12 мм	13 мм	14,5 мм	17,5 мм	25 мм	22 мм
Макс. высота сосуда	75 мм	100 мм	100 мм	100 мм	100 мм	100 мм
Адаптер						
Количество сосудов на один адаптер/ ротор	9/36	10/40	8/32	6/24	2/8	4/16
Форма дна	круглая	плоская	плоская	плоская	плоская	плоская
Радиус центрифугирования	119 мм	127 мм	127 мм	127 мм	127 мм	127 мм
Макс. ОЦУ	2 577 × g	2 750 × g	2 750 × g	2 750 × g	2 750 × g	2 750 × g
Упаковка	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.	набор из 2 шт.
Номер для заказа	5702 763.004	5702 710.008	5702 711.004	5702 712.000	5702 716.006	5702 713.007

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Ротор А-4-38, без бакетов	5702 740.004
Прямоугольный бакет на 90 мл, для ротора А-4-38, набор из 4 шт.	5702 709.000



Ротор А-8-17

- > Макс. скорость: 2 800 × g (4 400 об/мин)
- > Ротор с низкой вместимостью для центрифугирования конических пробирок объемом 15 мл или стеклянных пробирок объемом 15 мл
- > Адаптер для конических пробирок объемом 15 мл и резиновые коврики для стеклянных пробирок поставляются отдельно



Ротор F-45-24-11

- > Макс. скорость: 1 770 × g (4 400 об/мин)
- > Ротор с фиксированным углом для 24 × 1,5/2,0 мл пробирок
- > Бесшумное центрифугирование даже без крышки ротора
- > Дополнительно поставляются адаптеры для:
 - 0,2 мл ПЦР-пробирок (5425 715.005)
 - 0,4 мл пробирок для центрифугирования (5425 717.008)
 - 0,5 мл микропробирок и пробирок Microtainer® (5425 716.001)
- > Роторы и адаптеры можно автоклавировать (121 °C, 20 мин)



Ротор F-35-30-17

- > Макс. скорость: 2 750 × g (4 400 об/мин)
- > Ротор с высокой вместимостью для 20 × 15 мл конических пробирок или 30 × 15 мл стеклянных пробирок
- > Вкладыши для конических пробирок объемом 15 мл и резиновые коврики для работы со стеклянными пробирками включены в комплект



Ротор F-45-18-17-Cryo

- > Макс. скорость: 1 970 × g (4 400 об/мин)
- > Бесшумное центрифугирование даже без крышки ротора
- > Центрифугирование 1 – 2 мл пробирок Cryo tubes® (макс. 13 мм Ø, с адаптером) и пробирками с закручивающейся крышкой (макс. 17 мм Ø, адаптер не требуется)
- > Роторы и адаптеры можно автоклавировать (121 °C, 20 мин)

Информация для заказа

Описание	Номер для заказа
Ротор А-8-17, 8 × 15 мл, без адаптера, без резиновых ковриков	5702 700.002
Ротор F-35-30-17, вкл. 30 стальных гильз для пробирок объемом 15 мл, с 20 адаптерами для конических пробирок и 30 резиновыми вкладышами для пробирок с круглым дном	5702 704.008
Ротор F-35-30-17, вкл. 10 стальных гильз для пробирок объемом 15 мл, с 10 адаптерами для конических пробирок и 10 резиновыми вкладышами для пробирок с круглым дном	5702 705.004
Ротор F-45-24-11, без крышки	5702 746.002
Ротор F-45-18-17-Cryo, без крышки ротора и адаптеров	5702 747.009
Адаптер, для 1 криопробирки (макс. Ø 13 мм) или центрифужных пробирок с крышками (Ø 12,2 мм), макс. длина 50 мм, для ротора F-45-18-17-Cryo, набор из 6 шт.	5702 752.002
Адаптер, для 1 Пробирка для ВЭЖХ 1,5 мл, для ротора F-45-18-17-Cryo	5427 708.006