

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Пермь (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://beckman.nt-rt.ru/> || bnh@nt-rt.ru

Микроультрацентрифуга Beckman Coulter Airfuge W/5 MINUTE TIMER (110 000 об/мин, 199 000 g)

Компактная и высокоскоростная лабораторная настольная центрифуга с пневматическим приводом и таймером на 5 минут подходит для осаждения различных материалов, в том числе отделения хиломикрон для быстрой очистки липемичных образцов крови. Без охлаждения.



Описание

Мощная настольная ультрацентрифуга — Beckman Coulter Airfuge W/5 MINUTE TIMER, оснащена пневматическим приводом. Всего 30 секунд ей необходимо, чтобы достичь своего максимального показателя ускорения роторов, равного 110 000 оборотов в минуту.

Прибор не оснащён высокоскоростными или вакуумными подшипниками. Работа ротора обеспечивается по средствам вращения потоками воздуха. При этом скорость ротора определяется путём преобразования приложенного давления воздуха. Этот показатель отображается на манометре давления и измеряется в оборотах в минуту.

Сфера применения микроультрацентрифуги Airfuge, достаточно широка, так она востребована при проведении исследований как в промышленных, так и в клинических лабораториях. Она необходима для осаждения разнообразных материалов, в частности позволяет отделять хиломикроны. Последнее необходимо для быстрой очистки липемичных образцов крови.

Быстрота и простота удаления частиц жира (хиломикрон) из липемических образцах, делает воздушно-управляемую ультрацентрифугу Airfuge незаменимым помощником в получении точных данных по липемическому освещению. При этом на очистку образцов требуется всего 10 минут.

Данная модель микроультрацентрифуги оснащена роторами как общего, так и специального назначения. Это обеспечивает возможность применять её в решении широкого спектра задач. Особенно тех, которые связаны с процессом центрифугирования образцов имеющих малые объёмы.

Особенности ультрацентрифуги Beckman Coulter Airfuge W/5 MINUTE TIMER для лаборатории:

- Высокая скорость при очистке липемичных образцов крови
- Дизайн центрифуги отличается малыми размерами, её ширина равна 28 см. Так же она имеет небольшой вес — 10,4 кг. Всё это позволяет размещать её на любых рабочих поверхностях даже в небольших лабораториях
- Цифровой тахометр
- Таймер

- Для полноразмерных центрифуг представлена огромная линейка роторов подходящих под осаждения всех типов образцов
- Достижение максимальной скорости в пределах 30 секунд
- Путь осаждения отличается малой длиной, в то время как относительное центробежное ускорение напротив довольно высокое
- Отсутствует потребность разводить образцы крови
- Образцы, после разделения, сохраняются благодаря плавности торможения. • Объёмы обработки варьируются от 0.1 мл до 7 мл
- Центрифугирование без хронометрированием может поддерживаться неограниченный период времени, а центрифугирование с хронометрированием поддерживается до 5 часов

Технические характеристики

Модель	Airfuge W/5 MINUTE TIMER
Максимальная скорость, оборотов в минуту	110 000
Максимальное ускорение, x g	199 000
Biosafe	Нет
Ускорение, секунд	30-60
Торможение, минут	2,5-5,5
Контроль скорости	± 5000 об / мин от заданной скорости
Время работы	До 5 часов (с шагом 5 минут) или непрерывное удержание
Максимальный диапазон объема емкости, мл	0-7
Таймер, минут	5
Электронный тахометр	Да
Требования к питанию	220 В переменного тока, 50 Гц
Размеры (ШхГхВ), сантиметров	28×38×20
Вес, килограмм	10,4

Роторы для центрифуги

Угловые роторы TLA-120.2	
Максимальная скорость, оборотов/минуту	120 000
Максимальное ускорение, g	627 000
Используемые пробирки (объём, размер), миллилитров, миллиметров	10×2, 11×34
Максимальная вместимость, миллилитров	20

Угол наклона, градусов	30
Угловые роторы TLA-120.1	
Максимальная скорость, оборотов/минуту	120 000
Максимальное ускорение, g	627 000
Используемые пробирки (объём, размер), миллилитров, миллиметров	14×0,5, 8×34
Максимальная вместимость, миллилитров	7
Угол наклона, градусов	30
Угловые роторы TLA-110	
Максимальная скорость, оборотов/минуту	110 000
Максимальное ускорение, g	657 000
Используемые пробирки (объём, размер), миллилитров, миллиметров	8×5,1, 13×56
Максимальная вместимость, миллилитров	40,8
Угол наклона, градусов	28
Угловые роторы TLA-100.3	
Максимальная скорость, оборотов/минуту	100 000
Максимальное ускорение, g	541 000
Используемые пробирки (объём, размер), миллилитров, миллиметров	6×3,5, 11×34
Максимальная вместимость, миллилитров	21
Угол наклона, градусов	30
Угловые роторы TLA-100	
Максимальная скорость, оборотов/минуту	100 000
Максимальное ускорение, g	436 000
Используемые пробирки (объём, размер), миллилитров, миллиметров	20×0,2, 7×20
Максимальная вместимость, миллилитров	7
Угол наклона, градусов	30
Угловые роторы TLA-55	
Максимальная скорость, оборотов/минуту	55 000
Максимальное ускорение, g	186 000

Используемые пробирки (объём, размер), миллилитров, миллиметров	12×1,5, 11×38
Максимальная вместимость, миллилитров	18
Угол наклона, градусов	45
Околовертикальные роторы TLN-120	
Максимальная скорость, оборотов/минуту	120 000
Максимальное ускорение, g	585 000
Используемые пробирки (объём, размер), миллилитров, миллиметров	8×1,2, 8×35
Максимальная вместимость, миллилитров	9,6
Угол наклона, градусов	8
Околовертикальные роторы TLN-100	
Максимальная скорость, оборотов/минуту	100 000
Максимальное ускорение, g	450 000
Используемые пробирки (объём, размер), миллилитров, миллиметров	8×3,9, 13×38
Максимальная вместимость, миллилитров	31,2
Угол наклона, градусов	9
Бакетные роторы TLS-55	
Максимальная скорость, оборотов/минуту	55 000
Максимальное ускорение, g	259 000
Используемые пробирки (объём, размер), миллилитров, миллиметров	4×2,2, 11×34
Максимальная вместимость, миллилитров	8,8
Угол наклона, градусов	90

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://beckman.nt-rt.ru/> || bnh@nt-rt.ru