

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

Россия +7(495)268-04-70

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
Новый Уренгой (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
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Казахстан +7(7172)727-132

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

Киргизия +996(312)96-26-47

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

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

Ультрацентрифуга Beckman Coulter Optima Max-XP Biosafe (150 000 об/мин, 1 019 000 g)

Высокоэффективная и высокоскоростная лабораторная настольная центрифуга с НЕРА-фильтром для работы с биоопасными образцами подходит для осаждения и разделения внутриклеточных органелл, вирусов, протеинов, выделения плазмидной ДНК в градиенте плотности хлористого цезия. Без охлаждения. Программное обеспечение на русском языке.



Описание

Высокоэффективная и высокоскоростная лабораторная настольная центрифуга с НЕРА-фильтром для работы с биоопасными образцами подходит для осаждения и разделения внутриклеточных органелл, вирусов, протеинов, выделения плазмидной ДНК в градиенте плотности хлористого цезия. Без охлаждения. Программное обеспечение на русском языке.

Optima MAX-XP Biosafe — флагманская центрифуга от Beckman Coulter. Величина центробежного ускорения более чем 1 млн. $\times g$, благодаря чему частицы образца оперативно и качественно разделяются. Оптимальный вариант для разделения и осаждения вируса, протеина, внутриклеточной органеллы, плазмидной ДНК и прочих частиц от проверяемого образца.

Optima MAX-XP Biosafe — незаменимый помощник с вдвое меньшей мощностью звука, чем у любого аналогичного инструмента. Прибор имеет легко читаемый полноцветный сенсорный экран, за которым можно наблюдать через удаленный мониторинг и управление. Благодаря большому количеству важных функций, встроенных в компактную ультрацентрифугу, можно увеличить пропускную способность лаборатории.

Роторы Optima MAX-XP и его лабораторное оборудование спроектированы, изготовлены и испытаны как интегрированная система для обеспечения оптимальной производительности и безопасности.

Усовершенствованное программное обеспечение поддерживает строгий электронный учет с контролируемым паролем доступом и документацией контрольного журнала. Система отслеживает и записывает индивидуальные данные пользователя и работы, журналы ротора и многое другое.

Особенности ультрацентрифуги Beckman Coulter Optima Max-XP Biosafe для лаборатории:

- Максимальная скорость — до 150 тысяч оборотов в минуту
- Максимальное ускорение — 1 019 000 $\times g$
- Поддержка режима Hold для длительного центрифугирования, до 100 часов обработки
- Наличие 10 и 11 режимов разгона и остановки соответственно

- Работа в диапазоне 0...+40С
- Минимальный уровень шума — не более 47 дБ
- Возможность использования большой по объему посуды (не более 32,4 мл)
- Настольное исполнение корпуса
- Поддержка 9 языков меню, в том числе и русского
- Опционально — биобезопасное исполнение с наличием фармацевтического стерилизующего фильтра двойного типа PALL
- Совместимость со стандартным боксом биологической безопасности
- Поддержка биосертифицированных аксессуаров
- Просмотр истории работы роторов и центрифуги путем ввода серийного номера
- Поддержка защиты паролем и электронными подписями
- Совместимость с 16 типами роторов, включая бакетный, угловой и почти вертикальный
- Удобство использования
- Поддержка программирования больших иконок
- Совместимость сенсорного управления с широким спектром лабораторных перчаток
- Поддержка удаленного управления через планшет, смартфон или персональный компьютер

Технические характеристики

Модель	Optima MAX-XP (Biosafe)
Максимальная скорость, оборотов в минуту	150 000
Максимальное ускорение, x g	1 019 000
Контроль скорости	±50 об/мин заданной скорости
Установка температуры, ° C	От 0 до 40 с шагом 1
Тип охлаждения двигателя	Частотно-регулируемый индукционный привод с ID превышения скорости ротора
Контроль температуры, ° C	±2 от установленного значения (±0,8 при использовании бакет-Ротора SW 32)
Диапазон рабочих температур, ° C	от 15 до 35
Профили ускорения/торможения	10/11
Языки	английский, французский, итальянский, немецкий, испанский, японский, русский, корейский и китайский (упрощенный)
Теплопроизводительность, BTU/час	2400 (0,7 кВт)
Холодильная установка	термоэлектрическая без ХФУ, ODC
Максимальный диапазон объема емкости, мл	0-194,4
Уровень звука, дБ	<47

HePa фильтр	да (не входит в комплектацию)
Дистанционное управление	да
Вакуум и насос	Вакуумная система удаления влаги
Biosafe	Да
Дисплей	Полноцветный сенсорный ЖК-экран
Требования к питанию	200-240 В переменного тока, 50/60 Гц
Размеры (ШхГхВ), сантиметров	73,9×61,7×34,5
Вес, килограмм	105

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
Угловые роторы MLA-150	
Максимальная скорость, оборотов/минуту	15 000
Максимальное ускорение, g	1 003 000
Используемые пробирки (объём, размер), миллилитров, миллиметров	8×2, 11×32
Максимальная вместимость, миллилитров	16
Угол наклона, градусов	30
Угловые роторы MLA-130	
Максимальная скорость, оборотов/минуту	130 000
Максимальное ускорение, g	1 019 000
Используемые пробирки (объём, размер), миллилитров, миллиметров	10×2, 11×32

Максимальная вместимость, миллилитров	20
Угол наклона, градусов	35
Угловые роторы MLA-80	
Максимальная скорость, оборотов/минуту	80 000
Максимальное ускорение, g	444 000
Используемые пробирки (объём, размер), миллилитров, миллиметров	8×8, 16×64
Максимальная вместимость, миллилитров	64
Угол наклона, градусов	26
Угловые роторы MLA-55	
Максимальная скорость, оборотов/минуту	55 000
Максимальное ускорение, g	287 000
Используемые пробирки (объём, размер), миллилитров, миллиметров	8×13,5, 16×76
Максимальная вместимость, миллилитров	108
Угол наклона, градусов	35
Угловые роторы MLA-50	
Максимальная скорость, оборотов/минуту	50 000
Максимальное ускорение, g	233 000
Используемые пробирки (объём, размер), миллилитров, миллиметров	6×32,4, 25×77
Максимальная вместимость, миллилитров	194,4
Угол наклона, градусов	30
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
Околовертикальные роторы MLN-80	
Максимальная скорость, оборотов/минуту	80 000
Максимальное ускорение, g	389 000
Используемые пробирки (объём, размер), миллилитров, миллиметров	8×8, 16×58
Максимальная вместимость, миллилитров	64
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
Бакетные роторы MLS-50	
Максимальная скорость, оборотов/минуту	50 000
Максимальное ускорение, g	268 000
Используемые пробирки (объём, размер), миллилитров, миллиметров	4×5, 13×51
Максимальная вместимость, миллилитров	20
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
Псков (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