

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
Нижегород (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

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 XPN-80-IVD Biosafe (80 000 об/мин, 548 300 g)

Высокоэффективная и высокопроизводительная лабораторная напольная центрифуга с НЕРА-фильтром для работы с биоопасными образцами подходит для клинической диагностики in vitro и работ с биоопасными образцами. Без охлаждения. Программное обеспечение на русском языке. Регистрационное удостоверение Минздрава РФ.



Описание

Центрифуга — необходимый атрибут современной медицинской лаборатории. Она помогает быстро разделять смеси на простые составляющие, определять состав вещества. Среди различных типов таких устройств выделяются ультрацентрифуги — самые экстремальные модели. Ускорение, которое они способны развивать, может намного превышать ускорение силы тяжести нашей планеты.

Одна из таких ультрацентрифуг — Optima XPN-80-IVD Biosafe от Beckman Coulter. Предназначена она для проведения клеточного анализа, исследований генома и других исследовательских работ. Её двигатель развивает скорость — 80 тысяч оборотов в минуту. Ускорение при такой работе равняется 548 300 g. Как и любое современное оборудование, Optima XPN-80-IVD Biosafe оснащена программным управлением, с помощью чего можно задавать режимы центрифугирования заранее, не запуская двигатель. Также имеется цветной сенсорный дисплей, который чувствителен к прикосновениям не только «голых» пальцев, но даже перчаток. Информация на таком мониторе хорошо видна с большого расстояния.

Мониторинг работы центрифуги можно осуществлять удалённо — с помощью компьютера или смартфона; таким же образом можно включать и выключать центрифугу. Сведения о результатах работы устройство может отправлять на электронный адрес пользователя. Программа ведёт свой рабочий журнал, в котором сохраняет сведения обо всех последних сеансах работы.

Optima XPN вполне дружелюбна российскому пользователю, поскольку программа может отображаться на русском языке.

Особенности ультрацентрифуги Beckman Coulter Optima XPN-80-IVD Biosafe для лаборатории:

- большой дисплей сенсорного экрана LCD
- интуитивно понятный, многоязычный интерфейс

- улучшенная устойчивость к нарушениям электроснабжения
- совместимость с существующими роторами Beckman Coulter
- двухуровневые зональные экраны
- отслеживание по серийному номеру
- мониторинг и контроль
- защита паролем и три уровня доступа пользователей
- Biosafe — комплектация центрифуги с HEPA-фильтром для работы с биоопасными образцами
- экспортируемые журналы выполнения и электронные подписи
- программное обеспечение для моделирования eXpert
- график скорости/температуры по времени
- пользовательские программы

Технические характеристики

Модель	Optima™ XPN-80-IVD (Biosafe)
Максимальная скорость, оборотов в минуту	80,000
Максимальное ускорение, x g	548,300
Контроль скорости (выше 1000 об/мин)	±2 об/мин заданной скорости
Установка температуры, ° C	От 0 до 40 с шагом 1
Контроль температуры, ° C	±0,5 от установленного значения (±0,8 при использовании бакет-Ротора SW 32)
Диапазон рабочих температур, ° C	от 10 до 35
Профили ускорения/торможения	10/11
Время работы	999 часов 59 минут
Языки	английский, французский, итальянский, немецкий, испанский, японский, русский, корейский и китайский (упрощенный)
Расширенное программное обеспечение	Optima eXpert (расчеты, моделирование, рекомендации)
Максимальный диапазон объема, мл	1500
Пользовательские профили	50 уникальных пользователей и паролей
Электронная подпись	да
Отслеживание ротора	по серийному номеру
Обмен данными	(3) разъемы типа USB 2.0, (1) разъем RJ-45
Теплопроизводительность, BTU/час	3400 (1,0 кВт)

Система охлаждения	Твердотельный (термоэлектрическая система контроля температуры с принудительной подачей воздуха; без охлаждающей жидкости; без CFC / ODC)
Уровень звука, дБ	<51
Дистанционное управление	да
Клиническая диагностика in vitro	да
HePa-фильтр	да
Biosafe	Да
Потребляемая мощность	200-240 В, 30 А, 50/60 Гц
Размеры (ШхГхВ), сантиметров	94×68×125,7
Вес, килограмм	485

Роторы для центрифуги

Околовертикальные роторы NVT 65	
Максимальная скорость, оборотов/минуту	65 000
Максимальное ускорение, g	416 000
Используемые пробирки (объём, размер), миллилитров, миллиметров	8×13,5, 16×76
Максимальная вместимость, миллилитров	108
Угол наклона, градусов	7,5
Угловые роторы Type 90 Ti	
Максимальная скорость, оборотов/минуту	90 000
Максимальное ускорение, g	694 000
Используемые пробирки (объём, размер), миллилитров, миллиметров	8×13,5, 16×76
Максимальная вместимость, миллилитров	108
Угол наклона, градусов	25
Угловые роторы Type 70.1 Ti	
Максимальная скорость, оборотов/минуту	70 000
Максимальное ускорение, g	450 000
Используемые пробирки (объём, размер), миллилитров, миллиметров	12×13,5, 16×76

Максимальная вместимость, миллилитров	162
Угол наклона, градусов	24
Угловые роторы Type 70 Ti	
Максимальная скорость, оборотов/минуту	70 000
Максимальное ускорение, g	450 000
Используемые пробирки (объём, размер), миллилитров, миллиметров	12×13,5, 16×76
Максимальная вместимость, миллилитров	162
Угол наклона, градусов	24
Угловые роторы Type 50.4 Ti	
Максимальная скорость, оборотов/минуту	50 000
Максимальное ускорение, g	270 000 (ряд 1), 312 000 (ряд 2)
Используемые пробирки (объём, размер), миллилитров, миллиметров	44×6,5, 25×64
Максимальная вместимость, миллилитров	286
Угол наклона, градусов	20
Угловые роторы Type 50.2 Ti	
Максимальная скорость, оборотов/минуту	50 000
Максимальное ускорение, g	302
Используемые пробирки (объём, размер), миллилитров, миллиметров	12×39, 25×89
Максимальная вместимость, миллилитров	468
Угол наклона, градусов	24
Угловые роторы Type 45 Ti	
Максимальная скорость, оборотов/минуту	45 000
Максимальное ускорение, g	235 000
Используемые пробирки (объём, размер), миллилитров, миллиметров	6×94, 38×102
Максимальная вместимость, миллилитров	564
Угол наклона, градусов	24
Угловые роторы Type 42.2 Ti	

Максимальная скорость, оборотов/минуту	42 000
Максимальное ускорение, g	223 000
Используемые пробирки (объём, размер), миллилитров, миллиметров	72×0,23, 7×20
Максимальная вместимость, миллилитров	165
Угол наклона, градусов	30
Угловые роторы Type 25 Ti	
Максимальная скорость, оборотов/минуту	25 000
Максимальное ускорение, g	70 300(ряд 1), 81 400(ряд 2), 92 500(ряд 3)
Используемые пробирки (объём, размер), миллилитров, миллиметров	100×1, 8×51
Максимальная вместимость, миллилитров	100
Угол наклона, градусов	25
Угловые роторы Type 19 Ti	
Максимальная скорость, оборотов/минуту	19 000
Максимальное ускорение, g	53 900
Используемые пробирки (объём, размер), миллилитров, миллиметров	6×250, 60×121
Максимальная вместимость, миллилитров	150
Угол наклона, градусов	25
Околовертикальные роторы NVT 100	
Максимальная скорость, оборотов/минуту	100 000
Максимальное ускорение, g	750 000
Используемые пробирки (объём, размер), миллилитров, миллиметров	8×5,1, 13×51
Максимальная вместимость, миллилитров	40,8
Угол наклона, градусов	8
Околовертикальные роторы NVT 90	
Максимальная скорость, оборотов/минуту	90 000
Максимальное ускорение, g	645 000
Используемые пробирки (объём, размер), миллилитров, миллиметров	8×5,1, 13×51

Максимальная вместимость, миллилитров	40,8
Угол наклона, градусов	8
Околовертикальные роторы NVT 65.2	
Максимальная скорость, оборотов/минуту	65 000
Максимальное ускорение, g	416 000
Используемые пробирки (объём, размер), миллилитров, миллиметров	16×5,1, 13×51
Максимальная вместимость, миллилитров	81,6
Угол наклона, градусов	8,5
Угловые роторы Type 100 Ti	
Максимальная скорость, оборотов/минуту	100 000
Максимальное ускорение, g	802 000
Используемые пробирки (объём, размер), миллилитров, миллиметров	8×6, 13×64
Максимальная вместимость, миллилитров	48
Угол наклона, градусов	26
Вертикальные роторы VTi 90	
Максимальная скорость, оборотов/минуту	90 000
Максимальное ускорение, g	645 000
Используемые пробирки (объём, размер), миллилитров, миллиметров	8×5,1, 13×51
Максимальная вместимость, миллилитров	40,8
Угол наклона, градусов	0
Вертикальные роторы VTi 65.2	
Максимальная скорость, оборотов/минуту	65 000
Максимальное ускорение, g	416 000
Используемые пробирки (объём, размер), миллилитров, миллиметров	16×5,1, 13×51
Максимальная вместимость, миллилитров	81,6
Угол наклона, градусов	0
Вертикальные роторы VTi 65.1	
Максимальная скорость, оборотов/минуту	65 000

Максимальное ускорение, g	402 000
Используемые пробирки (объём, размер), миллилитров, миллиметров	8×13,5, 16×76
Максимальная вместимость, миллилитров	108
Угол наклона, градусов	0
Вертикальные роторы VTi 50	
Максимальная скорость, оборотов/минуту	50 000
Максимальное ускорение, g	242 000
Используемые пробирки (объём, размер), миллилитров, миллиметров	8×39, 25×89
Максимальная вместимость, миллилитров	312
Угол наклона, градусов	0
Бакетные роторы SW 60 Ti	
Максимальная скорость, оборотов/минуту	60 000
Максимальное ускорение, g	485 000
Используемые пробирки (объём, размер), миллилитров, миллиметров	6×4, 11×60
Максимальная вместимость, миллилитров	24
Угол наклона, градусов	90
Бакетные роторы SW 55 Ti	
Максимальная скорость, оборотов/минуту	55 000
Максимальное ускорение, g	368 000
Используемые пробирки (объём, размер), миллилитров, миллиметров	6×5, 13×51
Максимальная вместимость, миллилитров	30
Угол наклона, градусов	90
Бакетные роторы SW 41 Ti	
Максимальная скорость, оборотов/минуту	41 000
Максимальное ускорение, g	288 000
Используемые пробирки (объём, размер), миллилитров, миллиметров	6×13,2, 14×89
Максимальная вместимость, миллилитров	79,2
Угол наклона, градусов	90

Бакетные роторы SW 40 Ti	
Максимальная скорость, оборотов/минуту	40 000
Максимальное ускорение, g	285 000
Используемые пробирки (объём, размер), миллилитров, миллиметров	6×14, 14×95
Максимальная вместимость, миллилитров	84
Угол наклона, градусов	90
Бакетные роторы SW 32.1 Ti	
Максимальная скорость, оборотов/минуту	32 000
Максимальное ускорение, g	187 000
Используемые пробирки (объём, размер), миллилитров, миллиметров	6×17, 16×102
Максимальная вместимость, миллилитров	102
Угол наклона, градусов	90
Бакетные роторы SW 32 Ti	
Максимальная скорость, оборотов/минуту	32 000
Максимальное ускорение, g	175 000
Используемые пробирки (объём, размер), миллилитров, миллиметров	6×38,5; 25×89
Максимальная вместимость, миллилитров	231
Угол наклона, градусов	90
Бакетные роторы SW 28.1 Ti	
Максимальная скорость, оборотов/минуту	28 000
Максимальное ускорение, g	150 000
Используемые пробирки (объём, размер), миллилитров, миллиметров	6×17, 16×102
Максимальная вместимость, миллилитров	102
Угол наклона, градусов	90
Бакетные роторы SW 28 Ti	
Максимальная скорость, оборотов/минуту	28 000
Максимальное ускорение, g	141 000
Используемые пробирки (объём, размер), миллилитров, миллиметров	6×38,5; 25×89

Максимальная вместимость, миллилитров	231
Угол наклона, градусов	90
Роторы для проточного центрифугирования CF-32 Ti	
Максимальная скорость, оборотов/минуту	32 000
Максимальное ускорение, g	102 000
Используемые пробирки (объём, размер), миллилитров, миллиметров	-
Максимальная вместимость, миллилитров	430
Угол наклона, градусов	-
Роторы для зонального центрифугирования Ti-15	
Максимальная скорость, оборотов/минуту	32 000
Максимальное ускорение, g	102 000
Используемые пробирки (объём), миллилитров	50-200
Максимальная вместимость, миллилитров	1675
Угол наклона, градусов	-

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

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