

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

Ультрацентрифуга Beckman Coulter Optima Max-TL (120 000 об/мин, 657 000 g)

Высокоэффективная и высокоскоростная лабораторная настольная центрифуга подходит для разделения высокомолекулярных соединений, вирусов и субклеточных частиц для исследований. Без охлаждения. Программное обеспечение на русском языке.



Описание

Разделение лабораторных образцов стало проще благодаря применению инновационных технологий, интегрированных в настольную ультроцентрифугу Optima MAX-TL. Это высокопроизводительное оборудование, позволяющее оперативно разогнать образцы до требуемой скорости. Передовые технологии, реализованные в Optima MAX-TL, сочетаются с простотой эксплуатации единой системы. Все это позволило повысить практичность, свести к нулю посторонний шум при работе, повысить производительность, а также обеспечить должный уровень безопасности.

При использовании ротора TLN-120 максимальная скорость ультроцентрифуги доходит до 120 тысяч оборотов в минуту. Возможно применение других видов роторов и лабораторного оборудования из линейки TL.

Программное обеспечение доступно на 9 языках, которыми преимущественно пользуются лаборанты по всему миру.

Интерфейс повышает эффективность эксплуатации техники и предотвращает совершение типичных ошибок.

Основное предназначение — разделение высокомолекулярных соединений, субклеточных частиц и вирусов для проведения исследований внутри лаборатории.

Особенности ультроцентрифуги Beckman Coulter Optima Max-TL для лаборатории:

- Разработка с упором на повышение эффективности общей системы
- Производство лабораторного оборудования и роторов с учетом уникальных технических параметров
- Работа динамики для совершенствования безопасности и получения оптимальной производительности
- Совместимость со стандартными биобезопасными чехлами
- Наличие двойных дополнительных фармацевтических биобезопасных фильтров для стерилизации PALL
- Достигается применение многоуровневого подхода
- Совместимость BioSafetyFully со всеми разновидностями лабораторной посуды и роторов линейки TL
- Вывод информации на сенсорный полноцветный жидкокристаллический экран
- Возможность создания больших значков для простоты ориентирования по меню
- Поддержка работы с большим количеством разновидностей перчаток

- Поддержка девяти распространенных языков для ориентирования по интерфейсу
- Отсутствие ограничений по количеству программ, созданных пользователями
- Поддержка пяти этапов для каждой программы

Технические характеристики

Модель	Optima MAX-TL
Максимальная скорость, оборотов в минуту	120 000
Максимальное ускорение, x g	657 000
Biosafe	Нет
Профили ускорения/торможения	10/11
Контроль скорости	±50 об/мин заданной скорости
Контроль температуры, ° C	±2 от установленного значения (±0,8 при использовании бакет-Ротора SW 32)
Диапазон рабочих температур, ° C	от 15 до 35
Максимальный диапазон объема емкости, мл	0-40,8
Система охлаждения	Твердотельный (термоэлектрическая система контроля температуры с принудительной подачей воздуха; без охлаждающей жидкости; без CFC / ODC)
Уровень звука, дБ	<47
HePa фильтр	да (не входит в комплектацию)
Дистанционное управление	да
Теплопроизводительность, BTU/час	2400 (0,7 кВт)
Дисплей скорости	Фактическая частота вращения ротора с шагом 10 об/мин (ниже 5000 об/мин) и с шагом 100 об/мин (выше 5000 об/мин)
Тип охлаждения двигателя	Частотно-регулируемый индукционный привод с ID превышения скорости ротора
Установка температуры, ° C	От 0 до 40 с шагом 1
Вакуум и насос	Менее 10 микрон (1,34 Па)
Дисплей	Полноцветный сенсорный ЖК-экран
Требования к питанию	200-240 В переменного тока, 50/60 Гц
Размеры (ШхГхВ), сантиметров	73,9×61,7×39,4
Вес, килограмм	105
Языки	английский, французский, итальянский, немецкий, испанский, японский,

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

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