

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

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
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
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольяти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
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

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://hettich.nt-rt.ru> || hce@nt-rt.ru

ZENTRIMIX 380 R центрифуга двойного назначения



Описание

Двухосевая центрифуга ZentriMix 380 R облегчает выполнение множества рутинных задач в исследовательских и аналитических лабораториях или облегчает их выполнение. Примерами являются смешивание тяжелорастворимых или трудно смешиваемых компонентов или производство наночастиц в закрытых (стерильных) флаконах. Особое преимущество дает мощное охлаждение для разрушения тканей. По сравнению со стандартными лабораторными шейкерами уровень шума во время работы очень низкий.

Для ZentriMix 380 R возможно подключение двух разных смесительных ротора и одного опционального откидного ротора, которые используются в зависимости от задачи.

Особенности ZentriMix 380 R

- металлический корпус и крышка;
- смотровое окно в крышке;
- замок крышки с электроприводом, обеспечивает закрывание и открывание одной рукой;
- защита крышки от падения;
- аварийная разблокировка замка крышки;
- камера из нержавеющей стали;
- автоматическое распознавание ротора;
- бесщеточный привод;
- отображение ошибок;
- отключение при дисбалансе;
- панель с подсветкой с актуальными значениями всех параметров;
- звуковое сообщение после завершения цикла центрифугирования.

Применение ZENTRIMIX 380 R

- получение наночастиц (например, липосом или наносuspензий нерастворимых лекарств) путем гомогенизации или наноизмельчения;
- смешивание вязких материалов (например, производство печатных красок);
- смешивание порошков;
- более быстрое растворение малорастворимых компонентов;
- измельчение круп и других пищевых продуктов без примесей;
- диспергирование вязких материалов;
- ускорение экстракции QuEChERS при мониторинге пищевых продуктов;
- разрушение тканей.

Устройство подходит для использования в следующих учреждениях:

- научно-исследовательские лаборатории институтах и университетах;
- аналитические лаборатории;
- лаборатории контроля пищевых продуктов;
- фармацевтические компании;
- судебно-медицинские лаборатории;
- экологические лаборатории;
- лаборатории клеточных культур.

Преимущества изготовления липосом с помощью ZentriMix 380R

- высокая эффективность захвата;
- стерильный, безопасный и простой;
- мягкая процедура, подходящая для использования чувствительных препаратов или липидов;
- пакеты из миллиграммов в граммы с использованием той же техники;
- производство «точно в срок» (исследование нестабильных липосом);
- различные типы липосом: обычные, стелс-, pH- или температурочувствительные липосомы, иммунолипосомы.

Преимущества метода наноизмельчения ZentriMix

- измельчение происходит в течение 90 минут;
- одновременно можно измельчать до 40 образцов;

- требуется всего 10-1000 мг АФИ, доля АФИ до 40%;
- измельчение происходит в плотно закрытом одноразовом полипропиленовом флаконе объемом 2 мл. При необходимости можно использовать стерильные флаконы. Нет необходимости в очистке камеры измельчения;
- размеры получаемых частиц идентичны размерам частиц, получаемым при использовании бисерных мельниц с мешалкой, используемых в крупномасштабных фармацевтических производствах;
- несмотря на высокую эффективность, специальный процесс измельчения не влияет на кристаллическую структуру АФИ;
- наличие функции охлаждения обеспечивает защиту термочувствительных АФИ.

У нас можно купить Hettich ZENTRIMIX 380 R центрифуга двойного назначения с доставкой по России и низкой ценой на ремонт и обслуживание.

Спецификация

Наименование	Значение
Сетевое напряжение ($\pm 10\%$)	200-240 V 1~
Частота сети	50-60 Hz-
Общая потребляемая мощность	1 400 VA
Излучение помех, помехоустойчивость	EN/IEC 61326-1, класс B
Максимальный объем загрузки, миллилитров	6 x 50 / 40 x 2
Частота вращения (RPM), оборотов/минута	5000
Ускорение (RCF)	4863
Уровень шума (зависит от ротора)	64 дБ (A)
Размеры (Ш x Д x В), миллиметров	472 x 759 x 418
Вес, килограмм	ок. 81,5
Условия окружающей среды (EN / IEC 61010-1)	
Место установки	только в помещениях
Высота	до 2000 метров над уровнем моря
Температура окружающей среды	5°C до 35°C
Влажность воздуха	максимальная относительная влажность воздуха 80% для температур до 31°C, линейное понижение до 50% относительной влажности воздуха при 40°C

Категория перенапряжения (IEC 60364-4-443)	II
Степень загрязнения	2

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

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
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
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольяти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
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

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://hettich.nt-rt.ru> || hce@nt-rt.ru