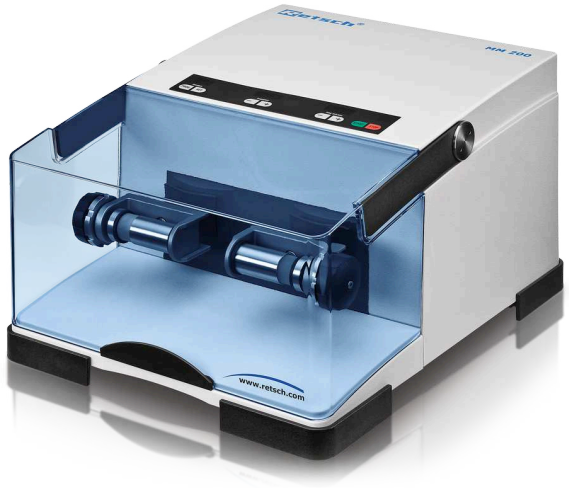
Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (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://retsch.nt-rt.ru || rha@nt-rt.ru

ВИБРАЦИОННАЯ МЕЛЬНИЦА MM 200



Вибрационная шаровая мельница MM 200 это компактный универсальный лабораторный прибор, который был разработан специально для сухого измельчения небольших количеств вещества.
Она может смешивать и гомогенизировать **порошки всего за несколько секунд**. MM 200 также отлично подходит для **разрушения биологических клеток** и для **экстракции ДНК/РНК**. Благодаря своей **большой производительности и универсальности** MM 200 является уникальным решением в области измельчения.

Также Вам может быть интересна Высокоскоростная шаровая мельница Emax, абсолютно новый тип измельчителя для задач, которые требуют большого количества энергии. Уникальное сочетание мощного трения и ударов гарантирует получение чрезвычайно тонких порошков за минимально короткое время.

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

бумага, волосы, дерево, зерно, злаки, керамика, кокс, корм для животных, кости, лекарственные препараты, масляничные семена, минералы, осадки сточных вод, почва, пробы отходов, растения, руды, солома, сплавы, стекло, табак, таблетки, текстиль, ткани, уголь, химические продукты, шерсть, ...

Чтобы найти наилучшее решение для Ваших задач пробоподготовки, воспользуйтесь нашей базой данных по применениям

ПРЕИМУЩЕСТВА ОБОРУДОВАНИЯ

эффективные воспроизводимые измельчение, смешивание и гомогенизация за считанные секунды мощное измельчение при помощи сил удара и трения, скорость до 25 Гц, одновременная загрузка до 20 образцов
встроенная память для хранения до девяти комбинаций параметров измельчения
широкий выбор дополнительных принадлежностей, включая размольные стаканы и шары разного размера, выполненные из разных материалов, и адаптеры для пробирок

ОСОБЕННОСТИ

Применения	измельчение, перемешивание, гомогенизация, разрушение биологических клеток, криогенное измельчение
Область применения	Биология, Сельское хозяйство, Химия, геология /металлургия, машиностроение / электроника, медицина /фармацевтика, окружающая среда / переработка, пищевые продукты, стекло / керамика, стройматериалы
Исходный материал	твёрдый, средней твёрдости, мягкий, хрупкий, волокнистый
Принцип измельчения	удар, трение
Исходный размер частиц*	<= 6 мм
Конечная тонкость*	~ 10 мкм
Размер загрузки / полезный объем*	макс. 2 x 10 мл
Количество размольных мест	2
Установка частоты вибрации	цифровая, 3 - 25 Гц (180 - 1500 об/мин)
Обычное время измельчения	30 с - 2 мин
Сухое измельчение	да
Мокрое измельчение	нет
Криогенное измельчение	нет
Разрушение клеток в пробирках	да, до 10 x 2,0 мл
Самоцентрирующее зажимное устройство	нет
Тип размольных стаканов	с притертой крышкой
Материал размольной гарнитуры	закаленная сталь, нержавеющая сталь, карбид вольфрама, агат, оксид циркония, ПТФЭ
Размеры размольных стаканов	1,5 мл / 5 мл / 10 мл / 25 мл

Установка времени измельчения	цифровая, 10 с - 99 мин
Количество программ в памяти прибора	9
Электропитание	100-240 В, 50/60 Гц
Тип электросети	1-фазная
Степень защиты	IP 30
Потребляемая мощность	100 Вт
Ш x В x Г в закрытом виде	371 x 266 x 461 мм
Вес нетто	~ 25 кг
Стандарты	CE

*в зависимости от исходного материала, конфигурации и настроек прибора

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Размольные стаканы MM 200 осуществляют радиальные колебания в горизонтальной плоскости. Благодаря инерции движения размольные шары совершают удары с высокой кинетической энергией по веществу в закругленных концах размольных стаканов и измельчают его. Совместное движение размольных стаканов и шаров приводит к интенсивному перемешиванию образца. Степень перемешивания может быть дополнительно увеличена при помощи большего количества шаров меньшего диаметра. Так при использовании мелких шаров (например, стеклянного бисера) возможно разрушение биологических клеток. Большое количество ударов между мелкими шарами гарантирует эффективное разрушение мембран клеток.

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://retsch.nt-rt.ru || rha@nt-rt.ru