



Вибрационная шаровая мельница ММ 200

Производитель: Retsch GmbH

Модель: ММ 200

<https://assa-group.ru/vibracionnaya-melnica-mm-200>

Вибрационная шаровая мельница ММ 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**. ММ 200 также отлично подходит для **разрушения биологических клеток** и для **экстракции ДНК/РНК**. Благодаря своей **большой производительности и универсальности** ММ 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, маслянистые семена, минералы, осадки сточных вод, пластмассы, почва, пробы

отходов, растения, руды, солома, сплавы, стекло, табак, таблетки, текстиль, ткани, уголь, химические продукты, шерсть и др.

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

Характеристики

| | |
|---------------------|---|
| Использование | измельчение, перемешивание, гомогенизация, разрушение биологических клеток, криогенное измельчение |
| Область применения | сельское хозяйство, биология, химия / пластики, конструкционные материалы, машиностроение / электроника, окружающая среда / переработка, пищевые продукты, геология / металлургия, стекло / керамика, медицина / фармацевтика |
| Исходный материал | твердый, средней твердости, мягкий, хрупкий, эластичный, 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 |
| Хранимые комбинации параметров | 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 |
| https://assa-group.ru/vibracionnaya-melnica-mm-200 | |

Подберем

**оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.