



Планетарная шаровая мельница РМ 100 СМ

Производитель: Retsch GmbH

Модель: 100 CM

<https://assa-group.ru/planetarnaya-sharovaya-melnica--m-100-cm>

Планетарные шаровые мельницы используются тогда, когда необходима **самая высокая степень измельчения**. Помимо классического **измельчения и перемешивания**, эти мельницы соответствуют всем техническим требованиям для **коллоидного измельчения**, а также обладают достаточной энергией для проведения **механического легирования**. Чрезвычайно высокие центробежные силы, действующие в планетарных шаровых мельницах, приводят к очень большой энергии и **короткому времени измельчения**.

РМ 100 СМ это удобная настольная модель с **одной размольной станцией**. Она работает в центрифужном режиме, что позволяет проводить более **бережное измельчение с меньшим износом размольной гарнитуры**.

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

semi-precious stones, активированный уголь, бентонит, бетон, бумага, волокна, волосы, гидроксипатит, гипс, глинистые минералы, дерево, железная руда, известняк, каолин, катализаторы, кварц, керамика, кокс, компост, кости, краски и лаки, минералы, оксиды металлов, осадки сточных вод, отходы электроники, пигменты, полимеры, почва, пробы отходов, растения, руды, семена, сплавы, стекло, табак, ткани, углеродные волокна, уголь, химические продукты, целлюлоза, цементный клинкер, шлак и др.

Преимущества оборудования

- speed ratio 1:-1 for gentle grinding
- мощное и быстрое измельчение до нанодиапазона
- воспроизводимые результаты благодаря системе контроля энергии и скорости измельчения
- подходит для длительных измельчений
- два различных режима измельчения - сухое и мокрое
- система измерения температуры и давления РМ GrindControl (опция)
- широкий выбор материалов размольной гарнитуры для измельчения без загрязнения
- слайдер безопасности для автоматического контроля правильности установки размольного стакана
- абсолютная устойчивость на рабочем столе благодаря ПКСД-технологии компенсации вибрации
- инновационный противовес и датчик дисбаланса для возможности безопасной работы без присутствия лаборанта
- бережное измельчение в центрифужном режиме для уменьшения нагрева образца и намола материала размольной гарнитуры
- дисплей и однокнопочное управление для удобного задания параметров процесса
- автоматическая вентиляция рабочей камеры для

охлаждения размольных стаканов

- встроенная память для хранения до десяти комбинаций параметров измельчения
- возможность задания времени начала измельчения
- защита от сбоев питания гарантирует сохранение в памяти прибора оставшегося времени измельчения при нештатном отключении электроэнергии

Характеристики

Использование	измельчение, смешивание, гомогенизация, коллоидное измельчение
Область применения	сельское хозяйство, биология, химия, стройматериалы, машиностроение / электроника, окружающая среда / переработка, геология / металлургия, стекло / керамика, медицина / фармацевтика
Исходный материал	мягкий, твердый, хрупкий, волокнистый - сухой или влажный
Принцип измельчения	удар, трение
Исходный размер частиц*	
Конечная тонкость*	
Размер загрузки / полезный объем*	макс. 1 x 220 мл, макс. 2 x 20 мл с составленными друг на друга стаканами
Количество размольных мест	1
Соотношение скоростей	1 : -1
Скорость планетарного диска	100 - 650 об/мин
Эффективный диаметр планетарного диска	141 мм
Перегрузка	33,3 g

Тип размольных стаканов	"comfort", с опциональными аэрационными крышками и зажимными устройствами
Материал размольной гарнитуры	закалённая сталь, нержавеющая сталь, карбид вольфрама, агат, спечённый корунд, нитрид кремния, оксид циркония
Размеры размольных стаканов	12 мл / 25 мл / 50 мл / 80 мл / 125 мл / 250 мл / 500 мл
Установка времени измельчения	от 00:00:01 до 99:59:59
Работа с интервалами	да, со сменой направления вращения
Длительность интервала	от 00:00:01 до 99:59:59
Длительность паузы	от 00:00:01 до 99:59:59
Хранимые комбинации параметров	10
Измерение подводимой энергии	да
Интерфейс	RS 232 / RS 485
Привод	3-фазный асинхронный двигатель с частотным преобразователем
Мощность привода	750 Вт
Электропитание	различные напряжения
Тип электросети	1-фазная
Степень защиты	IP 30
Потребляемая мощность	~ 1250 Вт
Ш x В x Г в закрытом виде	640 x 480 (780) x 420 mm
Вес нетто	~ 86 кг
Стандарты	CE
Патент на изобретение	Counter weight (DE 20307741), FFCS (DE 20310654), SafetySlider (DE 202008008473)
https://assa-group.ru/planetarnaya-sharovaya-melnica--m-100-cm	

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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