



## Шаровая мельница BM-200® Mini (5120)

Эффективная и компактная лабораторная мельница.

Вмещает образцы объемом до 5 мл.

Идеально подходит для измельчения самых твердых пород, камней, минералов, цемента и керамики, быстрого доведения проб до аналитической крупности, смешивания порошков и приготовления эмульсий. Тонкое измельчение образца увеличивает площадь поверхности для улучшения растворения в кислотах для ИСП, а также прессования гранул или плавления шариков для РФА.

### Особенности:

- Размольные гарнитуры из ПЭ, агата, стали и карбида вольфрама.
- Высокоинтенсивное колебательное движение измельчает образцы за секунды.
- Программируемая панель управления включает функции скорости, времени работы и паузы.
- Четыре скорости 750, 2000, 3000, 3500 об/мин для медленного смешивания или высокоскоростного измельчения твердых образцов.
- Двигатель - 1/7 л.с. Защитная блокировка останавливает двигатель, если крышка открывается во время процесса гомогенизации.
- Прозрачная крышка для наблюдения за процессом измельчения образца.
- Может управляться дистанционно с помощью портативного аккумуляторного блока.
- 3-летняя гарантия
- Размеры / Вес 38 x 20,5 x 30 см / 11 кг
- CE одобрен



### Доступные аксессуары

1217	Держатель для 1 размольной гарнитуры из агата (3120) объемом 3,5 мл	
3120	Размольная гарнитура из агата объём 3,5 мл с одним шариком. 22,2 x 50,3 мм. В комплект входит один агатовый мелющий шар диаметром 6,35 мм (3118А). Измельчающая загрузка 0,5 – 1,0 г; загрузка для смешивания 2 мл. Агат хрупок, с ним нельзя обращаться неосторожно. Набор флаконов должен продаваться без гарантии от поломки. Подходит для измельчения и смешивания образцов в BM-200, GenoLyte, 8000M и 8000D.	
3118А	Мелющий шар из агата диаметром 16,35 мм. Для размольной гарнитуры 1,6 мл (3118). Твердость: Моос 6-7; Кноп 550-800. Типовой состав: Основной элемент – Si; Второстепенные элементы – Al, Na, Fe, K, Ca, Mg. Чрезвычайно высокая устойчивость к истиранию и очень длительный срок службы при умеренной эффективности. Для измельчения и смешивания проб, когда органические и металлические загрязнения нежелательны.	
5006	Размольная гарнитура с покрытием из карбида вольфрама, 5 мл для GenoLyte и BM-200 Mixer/Mill. Нагрузка 0,5 – 1,5 г. В комплект входят два надеваемых колпачка Delrin со вставками из карбида вольфрама, четыре центральных цилиндра из поликарбоната, один шарик из карбида вольфрама диаметром 7,9 мм (5006В), два уплотнительных кольца для центрального цилиндра, две плоские прокладки для крышек.	
5006В	Мелющий шарик из карбида вольфрама диаметром 7,9 мм. Для использования в 5006 гарнитурах.	
1215	Держатель для 1 размольной гарнитуры объемом 5 мл стальной (5005) или с крышкой из карбида вольфрама (5006).	



5005	Размельная гарнитура (пластик) 5 мл со стальной крышкой и одним стальным шариком диаметром 7,9 мм для VM-200 Mixer/Mill и 1200 GenoLyte. Нагрузка 0,5 – 1,5 г. В комплект входят две надеваемые крышки из делрина со вставками из нержавеющей стали, четыре центральных цилиндра из поликарбоната и один шарик из нержавеющей стали диаметром 7,9 мм (5005B), а уплотнительных кольца для центрального цилиндра, две плоские прокладки для крышек.	
5005B	Мелющий шарик из стали диаметром 7,9 мм. Для использования в 5005 гарнитурах.	
5006C	Одноразовый центральный цилиндр из поликарбоната; для набора флаконов 5005 и 5006. В комплекте два уплотнительных кольца.	
2150	Мелющие шары из нержавеющей стали, 4 мм из н/ж стали 440С. Уп. 5000 шт. Автоклавируемые и многоразовые. Подходят для измельчения небольших образцов тканей в Geno/Grinder. Могут использоваться с диспенсером шариков мод. 2100 и 96-луночными титровальными планшетами мод. 2200 и 2210 для одновременной загрузки в каждую лунку планшета одного мелющего шара.	
2151	Мелющие шары из нержавеющей стали 440С диаметром 3 мм Упаковка 1000 шт.	
2154	Мелющие шары из нержавеющей стали 440С диаметром 6мм. Для использования в армированных флаконах 2310 и размельных гарнитурах 2241R-PE F. Упаковка 100 шт.	
2186	Мелющие шары из циркония диаметром 6 мм. Для использования в размельных гарнитурах 2241R-PE F	
2241R-PEF	Размельная гарнитура из матового полиэтилена емкостью 5 мл с завинчивающейся крышкой и прокладкой, упаковка по 200 шт. Для VM-200 Mixer/Mill. Номинальный внешний размер 13 x 51 мм. Вмещает один стальной мелющий шар диаметром 6,35 мм (2154), или два стальных мелющих шара диаметром 4 мм (2150). Загрузка на флакон объемом 3 мл - 1–3 г при максимальной скорости 3000 об/мин.	
1211	Держатель для четырех 5 мл флаконов 2241-PEF для VM-200 Mixer/Mill и GenoLyte.	

Шарики из нержавеющей стали и циркония полезны для измельчения больших или твердых образцов. Выбор размера шаров должен определяться в зависимости от материала пробы и размера размельного флакона. После использования мелющие шары можно выбросить или очистить для повторного использования.

### Таблица совместимости размельных гарнитур

Кат.№	Флакон	Назначение	Мелющие шары (Кат.№)	Кол-во шариков	Держатель (Кат.№)	Кол-во флаконов	Предел скорости, об/мин.
2241R-PEF	5 мл	Смешивание, эмульгация 1 – 3 мл	4 мм (#2150)	1 или 2	#1211	4	3000
5005	5 мл	Камни, минералы 0.5 – 1.5 г	7.9мм (#5005B)	1	#1215	1	3500
5006	5 мл	Камни, минералы 0.5 – 1.5 г	7.9мм (#5006B)	1	#1215	1	3500
3120	3.5 мл	Камни, минералы 0.5 -1 г	6.35мм (#3118A)	1	#1217	1	3000