



## Планетарная шаровая мельница QM-2SP20

Планетарная шаровая мельница QM-2SP20 предназначена для смешивания, тонкого измельчения, подготовки небольших образцов, диспергирования наноматериалов, разработки новых продуктов и мелкосерийного производства высокотехнологичных материалов. Мельница QM-2SP20 - идеальный инструмент для получения микрочастиц в исследовательских институтах, университетах и промышленных лабораториях.

QM-2SP20 может измельчать и смешивать продукты с различными размерами частиц, используя как сухие, так и мокрые методы.

Планетарная шаровая мельница QM-2SP20 может одновременно работать с 4 размольными стаканами объемом 4000 мл или 5000 мл. Также она поддерживает работу с 4 вакуумными размольными стаканами объемом 4000 мл.

Планетарная шаровая мельница QM-2SP20 позволяет измельчать образцы в условиях вакуума или защитной атмосферы (в комплекте с вакуумными размольными стаканами) с минимальным размером частиц 0,1.

## Технические характеристики QM-2SP20:

**Области применения:** электронные материалы, почва, аэрокосмические материалы, аккумуляторы, керамика, биология, геология и минералы, металлургия.

**Характеристики образца:** мягкий, твердый, хрупкий, волокнистый, сухой или влажный.

**Максимальная загрузка образца:** 2/3 объема стакана шаровой мельницы.

**Измельчение в защитной атмосфере:** Поддерживается (требуются дополнительные размольные гарнитуры).

**Исходный размер образца:** почва  $\leq 10$  мм, другие материалы  $\leq 3$  мм.

**Конечный размер частиц:** не менее 0,1 мкм

**Таймер:** 1–9999 мин.

**Скорость размола:** 280 об/мин.

**Объемы стаканов:** 5000 мл или 4000 мл.

**Объем стаканов для вакуумного размола:** 4000 мл

**Электрические характеристики:** переменный ток 380 В, 5,5 кВт, 50-60 Гц.

**Размеры, Масса:** 117\*80\*103см 480 кг.

**Сертификация:** UL, CE.

**Хранение данных:** может хранить 20 наборов этапов процесса.

**Мониторинг данных:** мониторинг рабочего состояния в режиме реального времени, поддержка сигналов тревоги при неисправностях.

**Программируемая работа:** поддерживает 6 групп программируемых контроллеров.

**Дисплей:** 7- дюймовый графический полноцветный сенсорный экран.

**Язык управления:** Английский.

**Метод управления:** режим интеллектуального диалога человек-машина, программируемые несколько режимов работы (попеременная работа вперед и назад, интервальная работа, работа по времени), функция хранения данных и памяти, автоматическая сигнализация при возникновении неисправностей.

**Материалы размольных стаканов:** Нержавеющая сталь, вакуум, агат, диоксид циркония, глинозем, ПТФЭ, нейлон, карбид вольфрама и т.д.