



Планетарная шаровая мельница QM-3SP4

Планетарная шаровая мельница QM-3SP4 предназначена для смешивания, тонкого измельчения, подготовки небольших образцов, диспергирования наноматериалов, разработки новых продуктов и мелкосерийного производства высокотехнологичных материалов. Она компактна, многофункциональна, высокоэффективна и с низким уровнем шума, что делает её идеальным инструментом для получения микрочастиц в исследовательских институтах, университетах и промышленных лабораториях. QM-3SP4 может измельчать и смешивать продукты с различными размерами частиц, используя как сухие, так и мокрые методы.

Планетарная шаровая мельница QM-3SP4 может одновременно работать с 4 размольными стаканами объёмом 500 мл или 1000 мл. Также она поддерживает работу с 4 вакуумными размольными стаканами объёмом 500 мл.

Планетарная шаровая мельница QM-3SP4 позволяет измельчать образцы в условиях вакуума или защитной атмосферы (в комплекте с вакуумными размольными стаканами) с минимальным размером частиц 0,1.



Технические характеристики QM-3SP4:

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 (требуется дополнительные размольные гарнитуры).

Исходный размер образца: почва ≤ 10 мм, другие материалы ≤ 3 мм.

Конечный размер частиц: не менее 0,1 мкм

Таймер: 1–9999 мин.

Скорость размола: 600 об/мин.

Объемы стаканов: 1000 мл или 500 мл.

Объем стаканов для вакуумного размола: 500 мл

Электрические характеристики: переменный ток 220 В, 1,5 кВт, 50-60 Гц.

Размеры, Масса: 88*59*82 см, 160 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.