



### 3D планетарная шаровая мельница PMQW2

- это незаменимое устройство для смешивания, тонкого измельчения, подготовки образцов, диспергирования наноматериалов, разработки новых продуктов и мелкосерийного производства высокотехнологичных материалов.

Обладая небольшими размерами, полнофункциональностью, высокой эффективностью и низким уровнем шума, этот продукт является идеальным инструментом для научно-исследовательских учреждений, высших учебных заведений и корпоративных исследовательских лабораторий.

Планетарная шаровая мельница PMQW2 может измельчать и смешивать образцы различных размеров и материалов в сухих и влажных условиях. одновременно в 4 размольных стаканах объёмом 500 мл или 250 мл. Также она поддерживает работу с 4 вакуумными размольными стаканами объёмом 250 мл.

**Принцип работы:** Многоугольная планетарная шаровая мельница PMQW2 оснащена четырьмя зажимами для фиксации размольных стаканов на основной вращающейся плите. Размольные стаканы мельницы совершают планетарное движение (вращаются вместе с опорным диском и вокруг собственных осей). Кроме того возможна программирование угла поворота самого диска с закреплёнными на нем размольными стаканами с настройкой на движение в фиксированной точке или в любом направлении на 360°, что делает измельчаемый материал более однородным и может решить проблему утопленного дна и прилипания части материала к банке.



Многоугольные планетарные шаровые мельницы широко используются в геологии, горнодобывающей промышленности, металлургии, электронике, производстве строительных материалов, керамики, химической промышленности, легкой промышленности, медицине, косметологии, охране окружающей среды и других отраслях.

#### Технические характеристики:

**Области применения:** Электронные материалы, грунт, аэрокосмические материалы, аккумуляторы, керамика, минералы, металлургия и т.д.

**Применимые образцы:** мягкие, твердые, хрупкие, волокнистые, сухие или влажные.

**Максимальный объем подачи:** 2/3 емкости для измельчения.

**Вакуумное измельчение:** опционально.

**Размер подаваемого материала:** грунт  $\leq 10$  мм, остальное  $\leq 3$  мм.

**Конечная крупность:** 0,1 мкм.

**Время измельчения:** от 1 до 9999 мин.

**Метод измельчения:** поворот на 360° и фиксированная точка вращения.

**Скорость вращения:** 800 об/мин.

**Емкость для измельчения:** 250 мл, 500 мл.

**Емкость для измельчения в вакууме:** 250 мл.

**Сертификаты:** UL, CE.

**Мощность:** 220 В, 0,75 кВт, 50 ~ 60 Гц.

**Габариты, Масса:** 117 \* 72 \* 90 см, 200 кг.

**Хранение данных:** 20 наборов процессов.

**Мониторинг данных:** Мониторинг рабочего состояния в режиме реального времени, поддержка аварийных сигналов.

**Программируемое управление:** 6 наборов рабочих шагов, поддерживающих редактирование / удаление.

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

**Режим управления:** несколько режимов работы (прямой и обратный, чередующийся, интервальный, синхронизированный).

**Материалы размольных гарнитур:** нержавеющая сталь, вакуум, агат, диоксид циркония, оксид алюминия (корунд), ПТФЭ, нейлон, карбид вольфрама и т.д.