

Эффективное сухое и мокрое измельчение хрупких и твёрдых образцов до аналитической тонины. Для пробоподготовки XRF, XRD и AA.

ПРИНЦИП РАБОТЫ Измельчение происходит за счёт сильного удара и трения. Проба помещается в кольцевое пространство между чашей, кольцом и пестиком. Сверху на чашу устанавливается крышка, затем чаша закрепляется на вибростоле и подвергается сильной вибрации. Вибростол передаёт кинетическую энергию кольцу и пестику.

ОСОБЕННОСТИ

- Сверхбыстрое измельчение за счёт удара и истирания материала под размольным кольцом и пестиком.
- Кнопки Пуск/Стоп, защита двигателя от перегрузки, система безопасности дверцы и индикаторные лампы неисправностей.
- Звукоизолированный кожух обеспечивает шум ниже 71 дБ.
- Гарантия один год на производственные дефекты.
- Аналитически чистое измельчение без потерь материала.
- Воспроизводимое измельчение.
- Возможно как сухое, так и мокрое измельчение.



МОДЕЛИ

- РЕГУЛЯРНАЯ ZHM-1A 1 гарнитура, фикс. скорость 1400 об/мин.
- ZHM-1B 1 гарнитура, фиксированная скорость 960 об/мин.
- ZHM-1T 1 гарнитура, двухскоростная, 910/1400 об/мин.
- ZHM-1V 1 гарнитура, регулируемая скорость 750–1550 об/мин.
- ZHM-3B Три гарнитуры, фиксированная скорость 960 об/мин.

Модель СТ01 Гарнитура из закалённой легированной стали

Твёрдость: RC 60/62

Состав: углерод 0.95%

Марганец 1.25% Хром: 0.50% Вольфрам 0.50% Ванадий 0.2%

Модель СТ02 Гарнитура из хромистой стали

Твёрдость: RC 60/62

Состав: углерод 2.0%

Хром: 12.0% Молибден 0.85% Ванадий 0.2%

Модель СТ03 Гарнитура из карбида вольфрама

Твёрдость: ок. 8.5 по Моосу

Состав: карбид вольфрама 94% кобальт 5.5%

Микроэлементы 0.002–0.02%: железо, никель, ванадий, тантал и кремний

Данные гарнитуры заказываются отдельно.



Применение	Сверхбыстрое измельчение средних, твёрдых и очень твёрдых материалов; пробоподготовка XRF, XRD и AA.
Полезная ёмкость	100 мл (по спецификации заказчика)
Макс. крупность питания	5 мм
Время измельчения	1–3 мин (в зависимости от характеристик материала)
Крупность продукта	До 75 мкм (в зависимости от свойств материала)
Размольные элементы	1 чаша + 1 кольцо + 1 пестик для 100 мл
Материал гарнитуры	Закалённая сталь с вязкой сердцевиной / AISI304-SS / футерованный карбидом вольфрама / карбид вольфрама с покрытием TiAlN / агат / диоксид циркония / оксид алюминия / корунд (природный и спечённый).
Таймер	0–255 (минуты и секунды)
Питание	АС 380 В ±10%, 50 Гц, 3 фазы + заземление
Масса и габариты	Машина: 180 кг, 650×600×960 мм; в упаковке: 240 кг, 820×760×1320 мм (фанерная обрешётка) ZHM-3B Машина: 260 кг, 710×810×1080 мм; в упаковке: 340 кг, 780×880×1150 мм (фанерная обрешётка)