



Ультрацентрифужная мельница ZM 200

Производитель: Retsch GmbH

Модель: ZM 200

<https://assa-group.ru/ultracentrofej-naya-melnica-zm-200>

Ультрацентрифужная мельница ZM 200 это высокоскоростная мельница с непревзойденной производительностью. Она используется для **быстрого измельчения мягких, средне-твердых и волокнистых материалов.**

Благодаря двухступенчатому процессу измельчения ZM 200 гарантирует **бережное измельчение образцов за очень короткое время.** Полный ассортимент дополнительных приспособлений, включая большое разнообразие ситовых вставок и роторов, а также систем сбора пробы, делает ультрацентрифужную мельницу универсальным инструментом, который может быть легко адаптирован для любых применений. Опциональный вибрационный питатель подключается к мельнице через специальный разъем и гарантирует равномерное измельчение при максимальной пропускной способности. При использовании **циклона, материал дополнительно охлаждается** потоком воздуха и **быстрее выгружается** из размольной камеры через кассету с выпуском. Этот эффект может быть увеличен при помощи подключения к системе пылесоса. Благодаря тысячам применений ZM 200 стала стандартом в области производства кормов, в пищевой и химической промышленности, а также в сельском хозяйстве.

Примеры применения

sweets, бумага, дерево, злаки, коллаген, кости, кофейные зерна, кукуруза, лекарственные препараты, минералы, отходы, пищевые продукты, полимеры, порошковые покрытия, растения, резина, рис, семена, солома, специи, сушеные личинки, сушеные фрукты и овощи, табак, таблетки комбикорма, текстиль, уголь, удобрения, фармацевтические продукты, химические продукты, электронные компоненты и др.

Преимущества оборудования

- Привод с оптимально подобранным конвертером частоты и 3-фазным двигателем
- Особо бережная и быстрая обработка материала благодаря предварительному и тонкому измельчению за один проход
- Широкий диапазон задания скорости
- Запатентованная кассетная система для полного извлечения материала и легкой чистки
- Быстросъемные роторы и ситовые вставки
- Определенная конечная тонкость благодаря ситовым вставкам с размером ячеек от 0,08 до 10 мм
- Удобный корпус с автоматическим запирающим крышки размольной камеры
- Отделение для двигателя и электроники защищено от пыли и попадания материала
- дисплей и однокнопочное управление для удобного задания параметров процесса
- Большой выбор дополнительных приспособлений, включая различные системы сбора и подачи материала, роторы и сита

Характеристики

Использование Область применения	тонкое измельчение сельское хозяйство, биология, химия / пластики, строительные материалы, машиностроение / электроника, окружающая среда / переработка, пищевые продукты, геология / металлургия, медицина / фармацевтика
Исходный материал	мягкий, средней твердости, хрупкий, волокнистый
Принцип измельчения	удар, сдвиг
Исходный размер частиц*	
Конечная тонкость*	
Размер загрузки / полезный объем*	300 мл со стандартной кассетой 20 мл с мини-кассетой 1000 мл с бумажным фильтровальным мешком 4500 мл / 2500 мл / 450 мл / 230 мл с циклоном
Скорость при 50 Гц (60 Гц)	6000 - 18000 об/мин, свободная настройка
Периферийная скорость ротора	31 - 93 м/с
Диаметр ротора	99 мм
Тип ротора	6-зубчатый ротор / 12-зубчатый ротор / 24-зубчатый ротор / 8-зубчатый миниротор
Материал размольной гарнитуры	нержавеющая сталь, титан, сталь 1.4404, нержавеющая сталь с износостойким покрытием
Размер сит	трапецеидальные отверстия 0,08 / 0,12 / 0,20 / 0,25 / 0,50 / 0,75 / 1,00 / 1,50 / 2,00 мм круглые отверстия 3,00 / 4,00 / 5,00 / 6,00 / 10,00 мм

Установка времени измельчения	нет
Объем приемного сосуда	900 мл со стандартной кассетой 50 мл с мини-кассетой 3000 мл с бумажным фильтровальным мешком 5000 мл / 3000 мл / 500 мл / 250 мл с циклоном
Привод	3-фазный асинхронный двигатель с частотным преобразователем
Электропитание	различные напряжения
Тип электросети	1-фазная
Степень защиты	IP 20
Потребляемая мощность	1300 Вт
Ш x В x Г в закрытом виде	410 x 515 x 365 мм
Вес нетто	~ 38 кг
Стандарты	CE
https://assa-group.ru/ultracentrobejnaya-melnica-zm-200	

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.