

## Центробежная мельница FM200



### Особенности:

- Быстрое измельчение с конечным размером частиц от 15 мм до 40 мкм.
- Легко и быстро чистится.
- Полный спектр принадлежностей.
- Цифровая регулировка скорости.

### Принцип работы:

Образец измельчается в порошок за счет сочетания ударной и сдвиговой нагрузок. Вначале образец помещается в бункер, откуда, раскручиваясь под действием мощной центробежной силы, выбрасывается на клиновидный ротор, разбивающий образец. Пропускаясь через ротор и стационарные кольцевые сита, образец окончательно измельчается. Остановка машины и извлечение измельченного материала производятся вручную.



### Устройство камеры измельчения мельницы FM200

#### Преимущества:

- Широкий ассортимент вспомогательных принадлежностей, включая различные системы сбора и подачи, роторы и сита.
- Регулируемая переменная скорость от 6 000 до 18 000 об/мин.
- Легко заменяемые измельчительные детали и сита.
- Тонкость измельчения задается подбором кольцевого сита с проходным размером от 0,08 мм до 8 мм.

#### Различные роторы и кольцевые сита

- Доступны 6/12/24-зубчатые роторы.
- Ротор может быть изготовлен из нержавеющей стали или чистого титана.
- Сита стандартного кольцевого типа с усиленным ободом и проставкой.

#### Области применения:

- Сельское хозяйство.
- Анализ токсичности материалов (RoHS).
- Экология.
- Уголь.
- Грунт.
- Химия / пластмассы.
- Электроника.
- Фармацевтическое производство.

#### Образцы помола





Циклон



Вибрационный питатель  
VF200



Роторы и кольцевые сита

### Технические характеристики

Технические характеристики	FM200
Электропитание	100-240 В, 50 Гц, 1 фаза, мощность (включая систему аспирации на базе вихревой воздуходувки) 1100 Вт
Размеры, ШхВхГ	400×460×490 мм
Масса нетто	33 кг

### Особенности и возможности

Особенности и возможности	FM200
Предназначение	Мягкие, среднетвердые, хрупкие и волокнистые материалы
Размеры кусков подаваемого материала	< 15 мм
Конечная степень измельчения	< 40 мкм
Установка скорости	6 000–18 000 об/мин
Объем приемной кассеты	Стандарт – 900 мл
Линейная скорость края ротора	29,83–99,43 м/с
Диаметр ротора	95 мм

### Комплектации

Наименование	Масса брутто, кг
Центробежная мельница FM200 (роторы и сита заказываются дополнительно)	33
Ротор с 6-ю зубьями из нержавеющей стали	0,65
Ротор с 12-ю зубьями из нержавеющей стали	0,65
Ротор с 24-ю зубьями из нержавеющей стали	0,65
Вибрационный питатель VF200	10
Приемный аппарат циклонного типа с емкостью 250 мл с патрубком для подключения пылесоса	1
Кольцевое сито из нержавеющей стали для мельницы FM200 0,12 мм	0,1

Кольцевое сито из нержавеющей стали для мельницы FM200 0,2 мм	0,1
Кольцевое сито из нержавеющей стали для мельницы FM200 0,5 мм	0,1
Кольцевое сито из нержавеющей стали для мельницы FM200 1,0 мм	0,1
Кольцевое сито из нержавеющей стали для мельницы FM200 2,0 мм	0,1
<b>Аксессуары для измельчения проб, исследуемых на содержание тяжелых металлов</b>	
Ротор с 12-ю зубьями из чистого титана	0,3
Кассета с покрытием из PTFE (емкость, крышка, уплотнение)	0,7
Кольцевое сито из чистого титана для мельницы FM200 0,2 мм	0,1
Кольцевое сито из чистого титана для мельницы FM200 0,5 мм	0,1
Кольцевое сито из чистого титана для мельницы FM200 1,0 мм	0,1