

## Циклонная мельница Twister TW200

Циклонная мельница Twister TW200 широко применяется для пробоподготовки образцов пищевых продуктов и кормов для таких аналитических методов, как NIR-анализ (ближняя инфракрасная спектроскопия), определение азота по Кьельдалю, определение содержания сырой клетчатки и экстракции органическими растворителями. Специальная конструкция вращающегося ножа, камеры измельчения и сита для измельчения гарантирует, что образец не подвергается воздействию тепла и обеспечивает хороший эффект измельчения. Использование циклонной мельницы позволяет получить более воспроизводимые и надежные результаты пробоподготовки.



### Применение

Области применения: сельское хозяйство, фармацевтика, продукты питания, корма, химия.

Циклонная мельница подходит для измельчения волокнистых, мягких, сухих образцов и образцов с низким содержанием жира (до 15% воды и 10% жира).

Типичные образцы для измельчения: лекарства, злаки, кукуруза, корма для КРС и лошадей, бобы, табак и т. д.

### Принцип работы

Проба поступает в размольную камеру через загрузочную воронку (с функцией предотвращения разбрасывания) и под действием воздушного потока, создаваемого высокоскоростным вращающимся ротором (импеллером), происходит сильное вторичное воздействие и поверхностное трение с вращающимися лезвиями ротора и неподвижным ситовым кольцом, тем самым достигая эффективного измельчения за очень короткое время. Измельченные образцы направляются потоком воздуха от вращающегося ротора в приемную бутылку в зоне низкого давления. Воздушный поток обеспечивает дополнительное охлаждение, что позволяет собирать образцы без потери влажности, и очистку камеры измельчения.

### Особенности и преимущества

- Мощный двигатель, высокая эффективность измельчения
- Воронка с регулируемой скоростью подачи различных типов проб
- Отсутствие перекрестного загрязнения и легкость очистки
- Продуманный дизайн и долгий срок службы

- Регулируемая скорость вращения, меньше остатков образца и более широкое применение
- Уникальная конструкция камеры измельчения, которая лучше всего подходит для измельчения зерновых культур и кормов

### Комплект поставки

Включает циклонную мельницу, алюминиевый ротор, ситовое кольцо, сита из нержавеющей стали с размерами ячеек 0,3 и 0,8 мм, 2 приемных бутылки из стекла объемом 250 мл.

### Аксессуары

Дополнительно можно заказать дополнительные сита с различными размерами ячеек и запасные части.



### Технические характеристики

Принцип измельчения	удар, трение
Задание скорости	12000/14000/16000 об/мин
Периферийная скорость ротора	61/71/82 м/сек
Диаметр ротора	98 мм
Максимальный размер измельчаемого материала	< 10 мм
Объем порционной подачи	250 мл
Конечная тонкость измельчения	< 250 мкм
Питания	АС 220 В, 50 Гц
Номинальная мощность	1500 Вт
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	318×257×470 мм
Вес	22 кг

Артикул	Название
---------	----------

01.883.0001	Сито 0,5 мм, нержавеющая сталь
01.883.0002	Сито 0,8 мм, нержавеющая сталь
01.883.0003	Сито 1,0 мм, нержавеющая сталь
01.883.0004	Сито 0,3 мм, нержавеющая сталь
03.883.0001	Стандартное ситовое кольцо
03.883.0003	Алюминиевый ротор
70.014.0001	Приемная бутылка 250 мл, стекло
70.014.0002	Приемная бутылка 500 мл, стекло
03.883.0008	Адаптер для приемной бутылки на 500 мл

<https://www.youtube.com/watch?v=haFA6O6Cj2s>