

Мельница грубого помола SM 4

Лабораторная мельница для подготовки проб к определению содержания влаги



КАЧЕСТВО МОЖНО ИЗМЕРИТЬ

Мельница грубого помола SM 4

Лабораторная мельница для подготовки проб к определению содержания влаги



КАЧЕСТВО МОЖНО ИЗМЕРИТЬ

Мельница грубого помола SM 4



Мельница Brabender SM 4 - небольшая надёжная лабораторная мельница для всех видов зерновых, например, пшеницы, ржи, ячменя, овса и риса. Крупнозернистые культуры (например, кукуруза) или даже более крупные, но очень тонкие части (например, шелуха и лузга) могут быть также легко измельчены с помощью этой мельницы.

Принцип работы

Помольное устройство мельницы состоит из съёмного стационарного блока с тремя поворотными режущими пластинами и вращающегося блока с электроприводом с четырьмя поворотными режущими пластинами. Вращающийся блок расположен таким образом под стационарным, что нижние поворотные режущие пластины движутся с регулируемым зазором против верхних. Поворотные режущие пластины изготовлены из инструментальной стали и имеют острые лезвия под углом 90°. Зазор между стационарными и вращающимися поворотными режущими пластинами плавно регулируется с помощью юстировочного винта со шкалой, находящегося в верхней части мельницы. Измельчаемый материал помещается сверху в загрузочную воронку мельницы и попадает оттуда непосредственно в работающее помольное устройство мельницы. Движущиеся друг против друга лезвия поворотных режущих пластин измельчают загруженный материал до тех пор, пока он не начинает проходить через регулируемый зазор и под действием центробежной силы выводиться из помольного устройства в выпускную трубу. На выпускную трубу можно точно прикрепить контейнер для прямого сбора продукта помола. Специальная конструкция помольного устройства с движущимися друг против друга поворотными режущими пластинами вместо традиционных подрезных ножей и измельчающих валцов с ситом надёжно препятствует нагреванию измельчаемого материала и потере влаги в процессе помола. Благодаря этому мельница для грубого помола Brabender SM 4 идеально подходит для подготовки проб к тестам на определение содержания влаги, белка, жиров, а также на определение качества клейковины (GlutoPeak).

Определение производительности (Помол зерна пшеницы)

Вес пробы [г]	Настройка зазора	Продолжительность [сек.]
50	7	11
50	5	16
50	3	22
50	1	30
50	0,5	33

Зависит от состава и структуры исследуемого материала

Преимущества

Точно регулируемое помольное устройство обеспечивает следующие преимущества процесса:

- Плавно регулируемый рабочий зазор / степень помола
- Воспроизводимый помол с заданной степенью измельчения
- Отсутствие нагревания измельчаемого материала
- Отсутствие потери влаги в процессе помола



Мельница грубого помола SM 4

Производительность	50 г / 10 сек. (в зависимости от выбранного размера частиц)
Подключение к сети	1 x 230 В; 50 Гц + N + PE; 1,9 А 1 x 115 В; 60 Гц + PE; 3,1 А
Габариты (Ш x В x Г)	148 x 517 x 230 мм (вкл. загрузочную воронку)
Вес	около 7 кг нетто



000 "Брабендер"

г. Казань, ул. Ягодинская, 25, Россия, 420032
Тел.: +7 843 233 46 66
ooo.brabender@brabender.ru
www.brabender.com



Представительства Brabender® по всему миру.
© 2017 Brabender® GmbH & Co. KG

Все товарные знаки зарегистрированы. Оставляем за собой право изменения дизайна и технологии без уведомления.

Мельница грубого помола SM 4



Мельница Brabender SM 4 - небольшая надёжная лабораторная мельница для всех видов зерновых, например, пшеницы, ржи, ячменя, овса и риса. Крупнозернистые культуры (например, кукуруза) или даже более крупные, но очень тонкие части (например, шелуха и лузга) могут быть также легко измельчены с помощью этой мельницы.

Принцип работы

Помольное устройство мельницы состоит из съёмного стационарного блока с тремя поворотными режущими пластинами и вращающегося блока с электроприводом с четырьмя поворотными режущими пластинами. Вращающийся блок расположен таким образом под стационарным, что нижние поворотные режущие пластины движутся с регулируемым зазором против верхних. Поворотные режущие пластины изготовлены из инструментальной стали и имеют острые лезвия под углом 90°. Зазор между стационарными и вращающимися поворотными режущими пластинами плавно регулируется с помощью юстировочного винта со шкалой, находящегося в верхней части мельницы. Измельчаемый материал помещается сверху в загрузочную воронку мельницы и попадает оттуда непосредственно в работающее помольное устройство мельницы. Движущиеся друг против друга лезвия поворотных режущих пластин измельчают загруженный материал до тех пор, пока он не начинает проходить через регулируемый зазор и под действием центробежной силы выводиться из помольного устройства в выпускную трубу. На выпускную трубу можно точно прикрепить контейнер для прямого сбора продукта помола. Специальная конструкция помольного устройства с движущимися друг против друга поворотными режущими пластинами вместо традиционных подрезных ножей и измельчающих вальцов с ситом надёжно препятствует нагреванию измельчаемого материала и потере влаги в процессе помола. Благодаря этому мельница для грубого помола Brabender SM 4 идеально подходит для подготовки проб к тестам на определение содержания влаги, белка, жиров, а также на определение качества клейковины (GlutoPeak).

Определение производительности (Помол зерна пшеницы)

Вес пробы [г]	Настройка зазора	Продолжительность [сек.]
50	7	11
50	5	16
50	3	22
50	1	30
50	0,5	33

Зависит от состава и структуры исследуемого материала

Преимущества

Точно регулируемое помольное устройство обеспечивает следующие преимущества процесса:

- Плавно регулируемый рабочий зазор / степень помола
- Воспроизводимый помол с заданной степенью измельчения
- Отсутствие нагревания измельчаемого материала
- Отсутствие потери влаги в процессе помола



Мельница грубого помола SM 4

Производительность	50 г / 10 сек. (в зависимости от выбранного размера частиц)
Подключение к сети	1 x 230 В; 50 Гц + N + PE; 1,9 А 1 x 115 В; 60 Гц + PE; 3,1 А
Габариты (Ш x В x Г)	148 x 517 x 230 мм (вкл. загрузочную воронку)
Вес	около 7 кг нетто



000 "Брабендер"

г. Казань, ул. Ягодинская, 25, Россия, 420032
Тел.: +7 843 233 46 66
ooo.brabender@brabender.ru
www.brabender.com



Представительства Brabender® по всему миру.
© 2017 Brabender® GmbH & Co. KG

Все товарные знаки зарегистрированы. Оставляем за собой право изменения дизайна и технологии без уведомления.