

Механическая ступка RM 200

Основная информация

Механические ступки RETSCH измельчают неорганические и органические вещества до аналитической тонкости. Они могут перемешивать и гомогенизировать порошки, суспензии и пасты. Ступки также идеально подходят для однородного истирания гомеопатических и фармацевтических продуктов.

Примеры прикладных задач

гомеопатические вещества, дрожжевые клетки, зерна какао, зола, кокс, лекарственные препараты, маслянистые семена, орехи, пищевые продукты, плитка, почва, растения, силикаты, соль, специи, уголь, фармацевтические продукты, химические продукты, цементный клинкер, шлак, ...



Преимущества

- сухое, мокрое и криогенное измельчение
- воспроизводимые результаты измельчения благодаря возможности задания давления песта и цифровой установке времени
- закрытая пылезащищенная размольная камера со смотровым окном
- легкая смена песта и ступки без дополнительных инструментов
- дисплей для наглядного отображения действующей нагрузки двигателя
- возможность регулирования давления песта и скребка
- широкий выбор материалов размольной гарнитуры для измельчения без загрязнения
- три материала скребка (PU, бук, PTFE)
- Pestle speed 100 rpm

Особенности

Использование	измельчение, перемешивание и истирание, сухое и мокрое
Область применения	сельское хозяйство, биология, химия / пластики, строительные материалы, продукты питания, геология / металлургия, стекло / керамика, медицина / фармацевтика
Исходный материал	мягкий, твердый, хрупкий, пастообразный
Принцип измельчения	давление, трение
Исходный размер частиц*	< 8 мм
Конечная тонкость*	< 10 мкм
Размер загрузки / полезный объем*	10 - 190 мл
Объем размольной камеры	700 мл
Скорость при 50 Гц (60 Гц)	100 об/мин

Механическая ступка RM 200

Установка скорости	нет
Установка давления песта	вертикально - регулировкой винтом со шкалой, горизонтально - регулировкой винтом с визуальным контролем
Регулировка давления скребка	by adjusting knob + visual control
Материал размольной гарнитуры	закаленная сталь, нержавеющая сталь, карбид вольфрама, агат, спеченный корунд, оксид циркония, твердый фарфор
Установка времени измельчения	цифровое, 1 - 99 мин / непрерывно
Привод	1-фазный двигатель со вспомогательным конденсатором
Электропитание	различные напряжения
Тип электросети	1-фазная
Степень защиты	IP 53
Потребляемая мощность	250 Вт (230 В, 50 Гц) / 290 Вт (120 В, 60 Гц)
Ш x В x Г в закрытом виде	400 x 480 x 370 мм (в открытом виде 400 x 550 x 510 мм)
Вес нетто	~ 24,2 кг
Стандарты	CE

Обратите внимание:

*в зависимости от исходного материала, конфигурации и настроек прибора

Видео

<http://www.retsch.ru/rm200>

Принцип работы

Механические ступки измельчают, перемешивают и истирают давлением и трением. Функцией скребка является подача материала в область между ступкой и пестом. Эта принудительная подача гарантирует, что весь материал непрерывно измельчается и истирается, а также интенсивно перемешивается. Пест расположен не в центре, а смещен, контакт с вращающейся ступкой и материалом заставляет его вращаться автоматически. Необходимое давление измельчения достигается за счет веса самого песта и регулируемого давления пружины, действующей на ось песта.