

Лабораторная Микромельница, Высокоскоростная Машина Для Сухого Помола Образцов, Настольная Лабораторная Мельница

Артикул: KT-WXA



введение

Эта высокоскоростная лабораторная микромельница обеспечивает быстрое сухое измельчение образцов до фракции от 40 до 200 меш менее чем за пять минут. Благодаря компактному настольному исполнению, мощному двигателю и герметичной камере, она оптимизирует ежедневную подготовку проб в аналитических лабораториях.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Фармацевтические препараты	Быстрое измельчение активных фармацевтических ингредиентов (АФИ), вспомогательных веществ и таблеток в мелкодисперсные порошки для анализов и исследований растворимости.	Обеспечивает однородное смешивание образцов без риска перекрестного загрязнения и с минимальными потерями материала.
Подготовка химических проб	Измельчение сырых химических кристаллических соединений, синтетических смол и сухих катализаторов перед анализом методом РФА, ИК-фурье-спектроскопии или масс-спектрометрии.	Быстрое уменьшение размера частиц до менее 200 меш, ускоряющее химическое разложение и время отклика при анализе.
Сельскохозяйственные и ботанические исследования	Обработка высушенных растительных тканей, зерен, семян и образцов почвы для анализа питательных веществ, оценки влажности и тестирования на остатки пестицидов.	Быстрый цикл (0,5-5 минут) предотвращает термическую деградацию термочувствительных органических соединений.
Контроль качества пищевых продуктов	Измельчение дегидратированных продуктов, специй, сублимированных экстрактов и сельхозпродукции в однородные порошки для маркировки пищевой ценности и контроля качества.	Поддерживает строгую чистоту образцов при предсказуемом распределении частиц по размерам.
Геологические и горнодобывающие анализы	Дробление мелких фрагментов минеральных пород, сухой глины и неметаллических руд в мелкие порошки для элементного анализа и спектрографии.	Высокоскоростное вращение легко справляется с твердыми, хрупкими минеральными агрегатами без остановки двигателя.
Полимеры и современные материалы	Измельчение сухих полимерных гранул, композитных порошков и керамических прекурсоров для лабораторных испытаний и тестирования материалов.	Исключает необходимость аутсорсинга подготовки проб, позволяя проводить быстрые итеративные испытания и снижать затраты на разработку.

Модель	Мощность (Вт)	Скорость (об/мин)	Макс. загрузка (г)	Размеры камеры (Диаметр x В, мм)	Габаритные размеры (Диаметр x В, мм)	Напряжение	Тонкость помола (меш)
KT-WXA-80	200 Вт	10 000 об/мин	≤ 80 г	Φ 80 x 40 мм	Φ 110 x 210 мм	АС 220В 50Гц	40-200 меш
KT-WXA-100	650 Вт	25 000 об/мин	≤ 100 г	Φ 100 x 40 мм	Φ 160 x 320 мм	АС 220В 50Гц	40-200 меш
KT-WXA-200	1200 Вт	28 000 об/мин	≤ 200 г	Φ 125 x 56 мм	Φ 170 x 300 мм	АС 220В 50Гц	40-200 меш
KT-WXA-300	1500 Вт	28 000 об/мин	≤ 300 г	Φ 140 x 57 мм	Φ 170 x 300 мм	АС 220В 50Гц	40-200 меш
KT-WXA-400	1650 Вт	28 000 об/мин	≤ 400 г	Φ 160 x 60 мм	Φ 160 x 800 мм	АС 220В 50Гц	40-200 меш

Модель	Мощность (Вт)	Скорость (об/мин)	Макс.загрузка (г)	Размеры камеры (Диаметр х В, мм)	Габаритные размеры (Диаметр х В, мм)	Напряжение	Тонкость помола (меш)
КТ-WXA-500	1800 Вт	28 000 об/мин	≤ 500 г	Φ 175 x 90 мм	Φ 175 x 1200 мм	АС 220В 50Гц	40-200 меш
КТ-WXA-800	1900 Вт	28 000 об/мин	≤ 800 г	Φ 190 x 90 мм	Φ 175 x 1200 мм	АС 220В 50Гц	40-200 меш
КТ-WXA-1000	2000 Вт	25 000 об/мин	≤ 1000 г	Φ 210 x 90 мм	Φ 210 x 1100 мм	АС 220В 50Гц	40-200 меш
КТ-WXA-1500	2100 Вт	25 000 об/мин	≤ 1500 г	Φ 240 x 100 мм	Φ 240 x 1300 мм	АС 220В 50Гц	40-200 меш
КТ-WXA-2000	2200 Вт	25 000 об/мин	≤ 2000 г	Φ 240 x 100 мм	Φ 240 x 1300 мм	АС 220В 50Гц	40-200 меш