

# 8000M/8000D Mixer/Mill®

Размалывание  
и измельчение



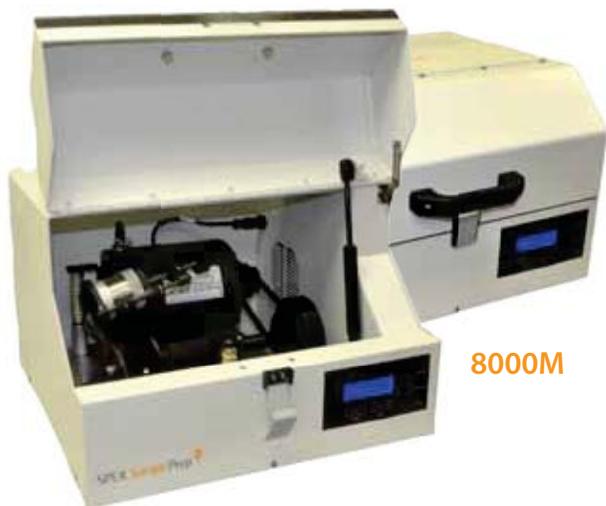
Встряхивание  
и перемешивание



Гомогенизация тканей  
и лизис клеток



## БЫСТРЫЙ РАЗМОЛ ТВЕРДЫХ ХРУПКИХ ПРОБ



8000M



8000D



### ПРОБЫ:

Камни, минералы, песок, цемент, шлак, керамика, катализаторы, сплавы, стекло, лекарственные препараты, растительные и животные ткани, зерно, семена, краски, пигменты.

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- :: **Схема движения виал по кривой, имеющей форму восьмерки**, обеспечивает гораздо более эффективный размол, чем при режимах возвратно-поступательного или кругового движения, реализованных в других мельницах. Благодаря этому Mixer/Mill® может использоваться для механического легирования материалов и размола до наночастиц.
- :: **Объем проб разнится от 0,2–10 г на размольную виалу** и до 60 мл для смешивания порошков или приготовления эмульсий.
- :: **Электронный таймер** с функциями паузы и остановки отображает заданную длительность размола и оставшееся время работы. При необходимости можно увеличить время размола.
- :: **Безопасность работы обеспечивается системой блокировки**, которая автоматически останавливает работу мельницы при открытой крышке. Каждое соединение зафиксировано запорной гайкой, предотвращающей ослабление крепежа при размоле. Мотор оснащен защитой от перегрева и сертифицирован по Европейским стандартам качества и безопасности (CE).
- :: **В зависимости от решаемой задачи поставляются виалы на выбор:** из закаленной стали, нержавеющей стали, карбида вольфрама, алюмокерамики, диоксидциркониевой керамики, нитрида кремния и агата. Имеются также пластиковые виалы и размольные элементы для приготовления эмульсий и смешивания порошков.
- :: **Система принудительного воздушного охлаждения** предотвращает перегрев мотора и держателей при длительном помоле.
- :: **Мельнице нужен минимальный уход.** Кольцевые опоры мотора и держателей герметичны и спроектированы для многолетней работы. Надежный приводной ремень требует регулировки лишь время от времени.



Узнайте больше о Mixer/Mill

Отсканируйте этот QR-код Вашим смартфоном  
или посетите наш сайт: [www.spexsampleprep.com/mixermill](http://www.spexsampleprep.com/mixermill)

SPEX® SamplePrep®

## СПЕЦИФИКАЦИИ

8000M MIXER/MILL®

ПИТАНИЕ	115 В/60 Гц или 230 В/50 Гц
РАЗМЕРЫ	48 × 36 × 46 см
ВМЕСТИМОСТЬ	Одна стандартная виала или один адаптер для нескольких проб
АМПЛИТУДА ДВИЖЕНИЙ ДЕРЖАТЕЛЯ	5,9 см по вертикали, 2,5 см по горизонтали
СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ ДЕРЖАТЕЛЯ	115 В – 1060 циклов в минуту, 230 В – 875 циклов в минуту или 1060 циклов в минуту (после установки дополнительного блока)
ТАЙМЕР/УПРАВЛЕНИЕ	Программируемый таймер на 100 минут. Можно увеличить до 1000 или до 10000. Мембранная панель управления предотвращает запыление.

8000D MIXER/MILL®

ПИТАНИЕ	115 В/60 Гц или 230 В/50 Гц
РАЗМЕРЫ	61 × 43 × 28 см
ВМЕСТИМОСТЬ	Две стандартные виалы или два адаптера для нескольких проб.
АМПЛИТУДА ДВИЖЕНИЙ ДЕРЖАТЕЛЯ	5,9 см по вертикали, 2,5 см по горизонтали
СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ ДЕРЖАТЕЛЯ	115 В – 1060 циклов в минуту, 230 В – 875 циклов в минуту
ТАЙМЕР/УПРАВЛЕНИЕ	Программируемый таймер на 100 минут. Мембранная панель управления предотвращает запыление.

## АКСЕССУАРЫ

Полный список аксессуаров представлен на сайте [www.spexsampleprep.com/mixermill](http://www.spexsampleprep.com/mixermill)

### СТАНДАРТНЫЕ РАЗМОЛЬНЫЕ ВИАЛЫ



Агатная виала, 45 мл



Алюмокерамическая виала, 45 мл



Виала из карбида вольфрама, 55 мл

Доступны также стандартные виалы, изготовленные из стали, нитрида кремния, диоксидциркониевой керамики и метакрилата. В комплект входят размольные элементы из того же материала.

### НЕСТАНДАРТНЫЕ РАЗМОЛЬНЫЕ ВИАЛЫ



Полипропиленовая виала с крышкой, 75 мл



Поликарбонатная размольная виала со снимающейся полиэтиленовой крышкой, 12 мл



Размольная виала из закаленной стали, 5 мл

### АДАПТЕРЫ ДЛЯ ПРОБ



Адаптеры для нескольких проб вмещают 4 или 7 маленьких виал, что позволяет размалывать их содержимое в Mixer/Mill® одновременно.

### РАЗМОЛЬНЫЕ ДОБАВКИ



Размольные добавки предотвращают спекание порошков и снижают степень контаминации проб. Особенно полезны для размола цемента и других минералов на частицы менее 10 микрон.

## ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- :: Производство нанокристаллической оксидной керамики с использованием высокоэнергетического шарового помола (SP003).
- :: Руководство: Анализ сырого жира в кормах (HT002).

Со списком примеров применения Mixer/Mill можно ознакомиться на сайте: [www.spexsampleprep.com/appnotes](http://www.spexsampleprep.com/appnotes)



### Штаб-квартира компании

SPEX SamplePrep  
15 Liberty Street  
Metuchen, NJ 08840  
1-855-GET-SPEX

Тел.: 732-623-0465  
Факс: 732-906-2492  
sampleprep@spex.com  
www.spexsampleprep.com

### Официальный представитель в России и странах ближнего зарубежья

**stylab®**

123022, Москва, Звенигородское шоссе, 5, ВНИИВГЭ  
телефон/факс: (+7 495) 662-64-15, 707-28-68, (+7 499) 256-23-13  
телефон: (+7 495) 729-17-04  
stylab.ru, stylab-shop.com, stylab-test.com  
info@stylab.ru



Your Science is Our Passion.™