



# Leica EM KMR3

Прибор для изготовления стеклянных ножей

Living up to Life

**Leica**  
MICROSYSTEMS

# Концепция уравновешенного разлома

Компания Leica Microsystems непрерывно совершенствовала технику изготовления стеклянных ножей с 1962 года, когда было представлено первое устройство для выполнения этой задачи. В основе конструкции нового прибора Leica EM KMR3 – точная балансировка всех механических компонентов, что позволяет производить полностью уравновешенный разлом стекла. Точность прибора обеспечивает непревзойдённое качество режущей кромки получаемых ножей. Кроме того, Leica EM KMR3 очень эргономичен, удобен и прост в использовании.

Новый Leica EM KMR3 – непревзойдённый инструмент для изготовления ножей, который подойдёт даже самому требовательному пользователю.

## Важные достоинства:

- Отличное качество ножей, повторяемость результатов
- Автоматический сброс разламывающего механизма и механизма насечки
- Регулировка усилия насечки легкодоступна
- Максимальная эргономичность
- Простота обучения – для изготовления отличных ножей не требуется длительная тренировка



Дизайн: Leica, Вернер Хёлбль

# Делать ножи с помощью Leica EM

## Шаг 1:

Выровняйте стеклянную полосу с помощью механизма точной установки.



## Шаг 2:

Опустите разламывающую головку до фиксации в нужном положении.



## Шаг 3:

Нажмите на кнопку, чтобы сделать насечку. После разлома механизм автоматически возвращается в начальное положение, и прибор готов к следующей насечке.



# KMR3 – проще простого!

## Шаг 4:

Разламывающий поворотный рычаг имеет информационные метки, и **автоматически** возвращается в начальное положение после разлома.



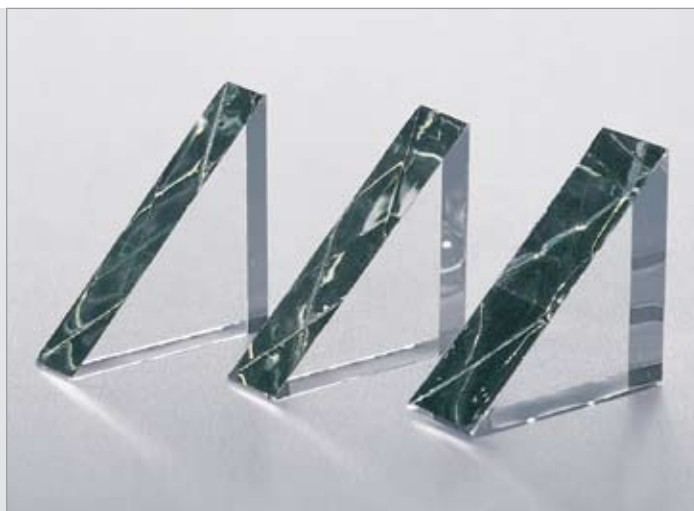
## Шаг 5:

Уникальный скользящий держатель позволяет **безопасное, удобное удаление готовых ножей** без использования дополнительных инструментов.



## В результате:

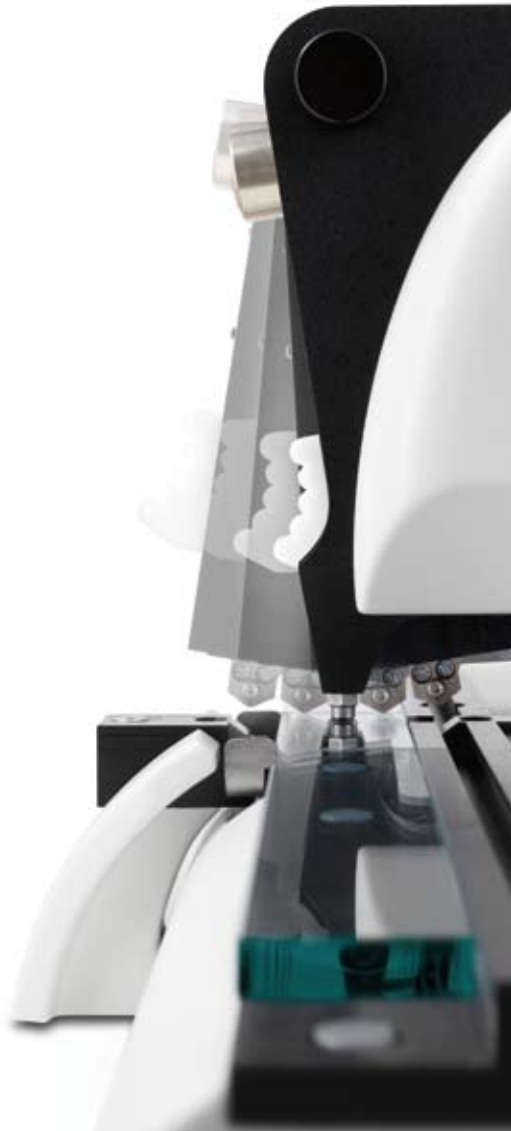
Идеальные стеклянные ножи из полос толщиной **6.4 мм, 8 мм или 10 мм.**



# Изготовление качественных ножей

Все параметры, влияющие на получение точного разлома «от угла до угла» юстируются и фиксируются на фабрике. Только такой метод разлома обеспечивает получение ножа с углом режущей кромки максимально близким к 45°.

Все новые возможности прибора Leica EM KMR3 направлены на то, чтобы сделать изготовление стеклянных ножей для задач световой и электронной микроскопии более простым и удобным.



## Новый механизм насечки

Нажатие кнопки механизма насечки формирует идеально ровную канавку, необходимую для качественного разлома стекла. Пользователь может выбирать между двумя длинами насечек. Длинная насечка используется для разлома стеклянной полосы на квадраты, короткая – для разлома квадрата на ножи.

После разлома механизм **автоматически** возвращается в начальное положение, и прибор готов к следующей насечке.

## Концепция уравновешенного разлома

Секрет получения прямого, полностью предсказуемого разлома полосы высококачественного стекла состоит в том, чтобы приложить одинаковые вес и давление с каждой стороны от насечки. Кроме того, элементы, поддерживающие стекло снизу должны минимально контактировать с ним, чтобы избежать неконтролируемых напряжений.

Leica EM KMR3 **одновременно перемещает разламывающие штифты**, прикладывая идентичное усилие к каждой стороне стеклянной полосы.

Для поддержки используются две высокоточные стальные полусферы, имеющие **минимальный контакт со стеклом**, что обеспечивает непревзойдённое качество режущей кромки.





# «С пользователем, для пользователя»

## Leica Microsystems

Компания Leica Microsystems представлена по всему миру в четырех сегментах рынка, и в каждом сегменте является одним из лидеров.

### ● Отделение биологических исследований

Отделение биологических исследований Leica Microsystems обеспечивает научное сообщество сложными инновационными решениями для визуализации, анализа и измерения микроструктур. Мы хорошо понимаем требования наших клиентов, и помогаем им работать на острие научных достижений.

### ● Промышленное отделение

Промышленное отделение Leica Microsystems сфокусировано на главной задаче наших клиентов – высоком качестве продукции. Мы предлагаем самые современные системы для просмотра, измерения и анализа микроструктур в рутинных и исследовательских задачах материаловедения, задачах контроля качества, судебной экспертизы и образования.

### ● Отделение биосистем

Отделение биосистем Leica Microsystems предлагает гисто- и патологическим лабораториям и ученым полноценную линейку продуктов. Она покрывает потребности всех наших клиентов, от патологов до их пациентов, и включает идеальный прибор для каждого этапа гистологического процесса. Высокая продуктивность работы автоматизированных систем и реагенты Novocastra™ помогают ускорить работу лабораторий и обеспечить более уверенную диагностику.

### ● Хирургическое отделение

Хирургическое отделение Leica Microsystems помогает и поддерживает микрохирургов, предоставляя им высококачественные, современные хирургические микроскопы, созданные по технологиям сегодняшнего и завтрашнего дня.

В 1907 году Эрнст Ляйтц сделал высказывание «с пользователем, для пользователя», которое описывает плодотворное сотрудничество с пользователями продукции и движущую силу инноваций в Leica Microsystems. Чтобы соответствовать этой традиции, мы выбрали пять основных ценностей нашего бренда: инновации, высокое качество, командный дух, увлечённость наукой и непрерывное развитие. Для нас, соответствовать этим требованиям означает жить полной жизнью.

### Active worldwide

Australia:	North Ryde	Tel. +61 2 8870 3500	Fax +61 2 9878 1055
Austria:	Vienna	Tel. +43 1 486 80 50 0	Fax +43 1 486 80 50 30
Belgium:	Groot Bijgaarden	Tel. +32 2 790 98 50	Fax +32 2 790 98 68
Canada:	Richmond Hill/Ontario	Tel. +1 905 762 2000	Fax +1 905 762 8937
Denmark:	Ballerup	Tel. +45 4454 0101	Fax +45 4454 0111
France:	Nanterre Cedex	Tel. +33 811 000 664	Fax +33 1 56 05 23 23
Germany:	Wetzlar	Tel. +49 64 41 29 40 00	Fax +49 64 41 29 41 55
Italy:	Milan	Tel. +39 02 574 861	Fax +39 02 574 03392
Japan:	Tokyo	Tel. +81 3 5421 2800	Fax +81 3 5421 2896
Korea:	Seoul	Tel. +82 2 514 65 43	Fax +82 2 514 65 48
Netherlands:	Rijswijk	Tel. +31 70 4132 100	Fax +31 70 4132 109
People's Rep. of China:	Hong Kong	Tel. +852 2564 6699	Fax +852 2564 4163
	Shanghai	Tel. +86 21 6387 6606	Fax +86 21 7387 6698
Portugal:	Lisbon	Tel. +351 21 388 9112	Fax +351 21 385 4668
Singapore		Tel. +65 6779 7823	Fax +65 6773 0628
Spain:	Barcelona	Tel. +34 93 494 95 30	Fax +34 93 494 95 32
Sweden:	Kista	Tel. +46 8 625 45 45	Fax +46 8 625 45 10
Switzerland:	Heerbrugg	Tel. +41 71 726 34 34	Fax +41 71 726 34 44
United Kingdom:	Milton Keynes	Tel. +44 800 298 2344	Fax +44 1908 246312
USA:	Buffalo Grove/Illinois	Tel. +1 847 405 0123	Fax +1 847 405 0164

and representatives in more than 100 countries