

KeyPort

Инструменты многократного использования как решение для однопортовой хирургии

Новый уровень лапароскопической хирургии.
Универсальность, экономичность, компактность

Новые масштабы однопортовой хирургии

KeyPort — это не просто один порт

Компания Richard Wolf устанавливает новый стандарт. Инновационная комплексная система открывает великолепные перспективы как с технической, так и с экономической стороны. Пользователю предлагаются значительные преимущества, такие как многократность использования, необычные хирургические степени свободы, модульная конструкция и инструменты универсального назначения.

Свобода в ваших руках

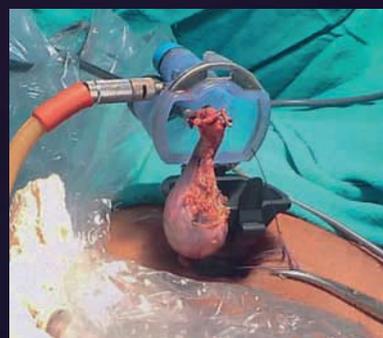
Возможность многократного использования системы KeyPort исключает споры о дополнительных расходах. Теперь инновационная техника одного порта может экономично применяться в стандартных операциях. Использование новых инструментов специальной формы с двойным вращением позволяет повысить степень свободы. Это дает возможность работать более точно и решает проблему отсутствия триангуляции в технике одного порта. Продуманные индивидуальные компоненты позволяют пользователю легко и просто, словно из конструктора, составлять индивидуальные устройства одного порта.



Новый масштаб однопортовой хирургии



Новые перспективы — безграничная свобода благодаря новым инструментам DuoRotate и InLine



Операции на органы стали проще благодаря KeyPort

Ключ к успеху – детали

Одноразовые инструменты уже в прошлом

Система KeyPort открывает новые финансовые возможности. Благодаря интеллектуальной конструкции система KeyPort со всеми компонентами идеально модифицируется. Таким образом можно сэкономить несколько тысяч рублей лишь за одну операцию (по сравнению с одноразовым продуктом). Автоклавирование возможно благодаря высококачественным материалам и тщательной разработки до мельчайших деталей.

Вместе с инструментами DuoRotate и InLine открываются новые измерения в однопортовой хирургии. Благодаря дистальной резьбе KeyPort безопасно и просто устанавливается и надежно закрепляется в брюшной стенке.

Свобода обеспечивается формой

Треугольная форма гильзы троакара KeyPort (ванкельная форма) послужила результатом многочисленных консультаций с опытными пользователями медицинского оборудования. Она позволяет пересекать инструменты под большим углом и дает возможность работать параллельно. Необычная форма открывает больший диапазон для действий и дает большую свободу движений во всей брюшной полости.

Гибкость в каждом измерении

Благодаря трем стандартным и одному дополнительному клапанному входам герметизирующая вставка KeyPort обладает максимальной гибкостью. «Умные» изоляционные системы с простым управлением позволяют без проблем использовать инструменты диаметром от 5 до 15 мм. Герметизирующая вставка состоит из высокотехнологичного силикона, она очень гибкая и выдерживает большую нагрузку.



Гильза троакара KeyPort — ванкельная форма обеспечивает свободу. Теперь пересечение инструментов и параллельная работа одинаково упрощены. Благодаря пропускному отверстию размером 21 или 24 мм гильзы троакара KeyPort прекрасно отвечают различным хирургическим потребностям.



Резьбовое анкерное крепление гильзы троакара KeyPort облегчает введение и обеспечивает прочное крепление в брюшной стенке.



В герметизирующей вставке предусмотрен дополнительный (четвертый) вход. При необходимости его можно вскрыть инструментом.



Простой способ сохранения препарата благодаря запорному соединению между гильзой троакара и силиконовой герметизирующей вставкой.



Простой в эксплуатации и надежный двухходовой кран для отвода дымового газа является частью системы KeyPort.

Важнейшим фактором является точность

Двойной сгиб, просто InLine

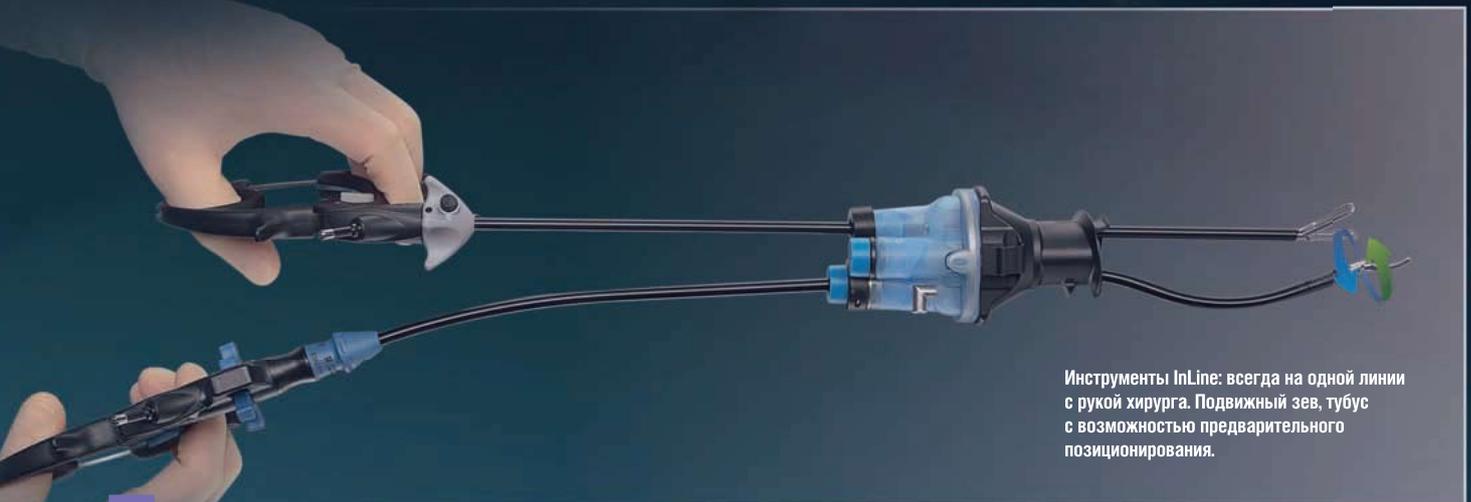
Тубус инструментов InLine согнут вдвое. Благодаря такому сгибу увеличивается расстояние до соседних инструментов, одновременно с этим branши попадают в центр эндоскопической картины. Особый эффект: ваша рука и кончик branши образуют условную линию.

Рабочая часть InLine можно поворачивать на 360° с помощью инструментов колеса на рукоятке, перед проведением хирургического вмешательства можно свободно выбрать положение тубуса в рукоятке.

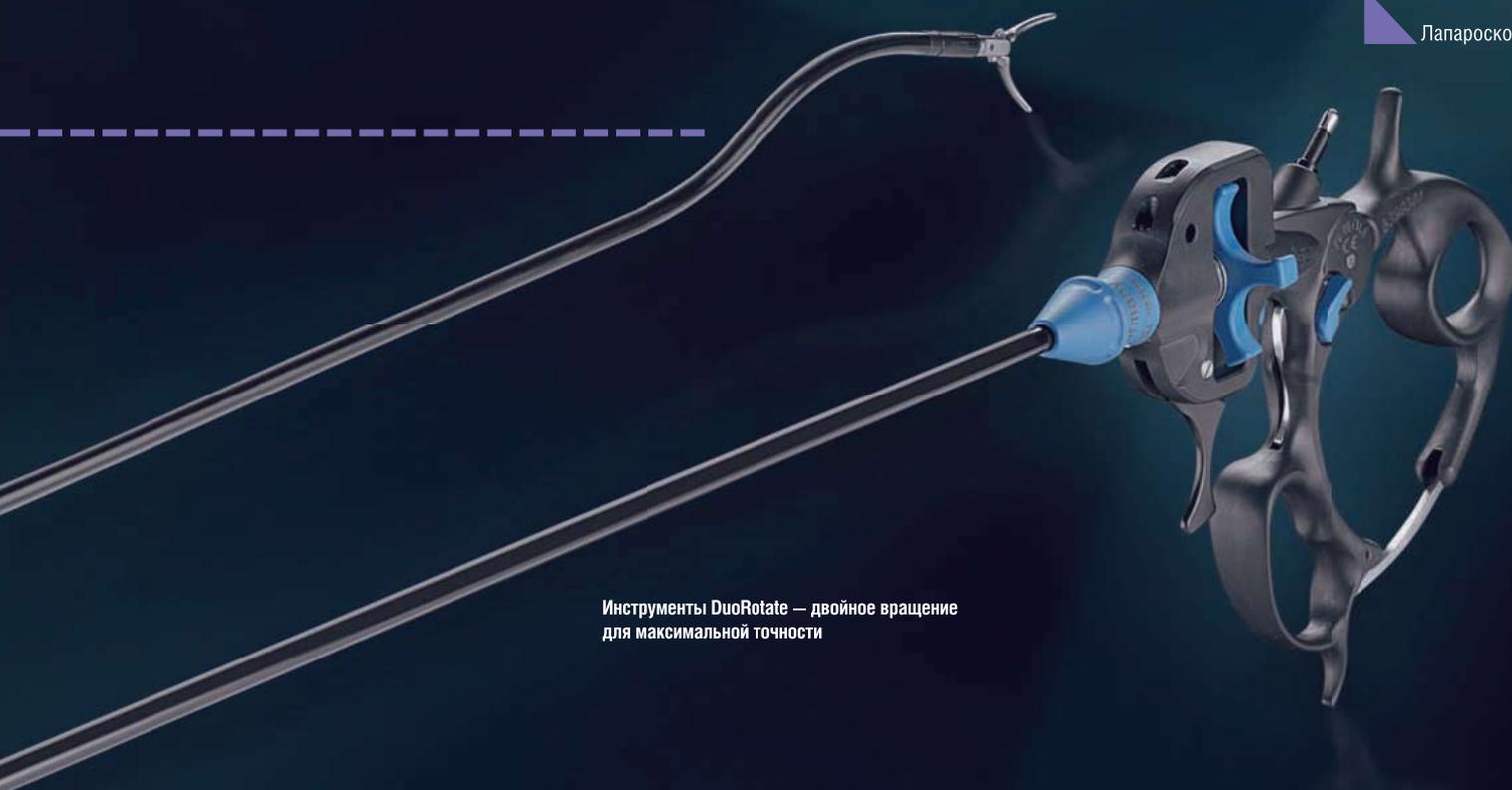
Разделение на три части — безграничные возможности модульной конструкции

Все компоненты разработанных нами инструментов нового поколения комбинируются между собой. Внутренние детали с зевом и тубусы универсально комбинируются с обоими видами рукоятки (DuoRotate, InLine). Кроме того, конструкция из трех частей позволяет легко разобрать инструмент для надежной очистки.

Рабочая часть инструментов InLine: согнутый вдвое тубус для максимальной свободы движения.



Инструменты InLine: всегда на одной линии с рукой хирурга. Подвижный зев, тубус с возможностью предварительного позиционирования.



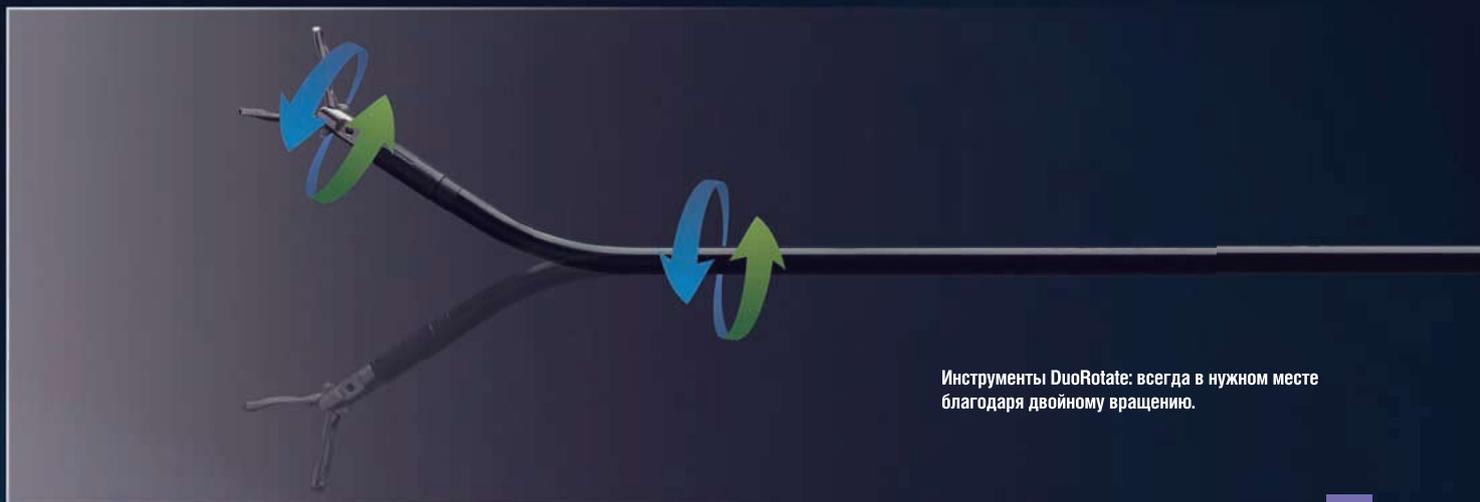
Инструменты DuoRotate — двойное вращение для максимальной точности

Двойное вращение — просто гениально

Наши инструменты серии DuoRotate являются уникальной инновацией. Они поднимают однопортовую хирургию на новый уровень. Функция двойного вращения позволяет в любой ситуации занять точную позицию для безопасного разделения, диссекции или рефракции.

Дистально согнутый тубус поворачивается на 360° при помощи большого и легко управляемого колеса. При помощи рычага переключения очень быстро активируется независимо управляемая функция вращения браншей, которые приводятся в нужное положение. Это выдающееся достижение техники было изобретено в Германии!

Управление осуществляется исключительно рычагом переключения и колесом: ваша рука всегда остается в удобном положении. Эргономичность надежных рукояток ERAGON с отключаемым фиксатором довершает общую концепцию.



Инструменты DuoRotate: всегда в нужном месте благодаря двойному вращению.

Систематизированная инновация — качество в деталях

Обзор системы Port

<p>Гильза троакара KEYPORT</p> 	<p>автоклавируемая, треугольная форма с пропускным отверстием размером 21 мм, NL 30 мм, с резьбовым анкерным креплением, с разъемом для натяжного ушка (натяжное ушко Endo-Motion 37500.001 и U-образное натяжное ушко 8840.9721), с возможностью фиксации для фасциальных швов, с разъемом для силиконовой герметизирующей вставки (8850243) 885020</p>
<p>Троакар KEYPORT</p> 	<p>автоклавируемый, в форме тупого конуса, с отверстием в центре для первичного вдувания, для однопортовой гильзы троакара (885020) 885021</p>
<p>Гильза троакара KEYPORT</p> 	<p>автоклавируемая, треугольная форма с пропускным отверстием размером 24 мм, NL 36 мм, с резьбовым анкерным креплением, с разъемом для натяжного ушка (натяжное ушко Endo-Motion 37500.001 и U-образное натяжное ушко 8840.9721), с возможностью фиксации для фасциальных швов, с разъемом для силиконовой герметизирующей вставки (8850243) 885030</p>
<p>Троакар KEYPORT</p> 	<p>автоклавируемый, в форме тупого конуса, с отверстием в центре для первичного вдувания, для однопортовой гильзы троакара (885030) 885031</p>

Набор силиконовых герметизирующих вставок KEYPORT SILIKON



в набор входят:

силиконовая герметизирующая
ставка **KeyPort** (кол-во: 3 шт., 8850243),
адаптер с байонетным затвором (885005),
адаптер с байонетным затвором (885010),
адаптер с байонетным затвором (885015),
гильза из искусственного материала (8850005),
гильза из искусственного материала (8850010),
уплотнительная крышка (кол-во: 10 шт., 89,02),
уплотнительная крышка (кол-во: 10 шт., 89,08),
уплотнительная крышка (кол-во: 10 шт., 89,10),
уплотнительная крышка (кол-во: 10 шт., 8930),
уплотнительная крышка (кол-во: 10 шт., 8931),
уплотнительная крышка (кол-во: 10 шт., 8932)
двухходовой кран
(8850501) 88502431

В набор входят все необходимые адаптеры,
гильзы из искусственного материала и уплот-
нительные крышки (в наборе по 10 штук)
для инструментов диаметром 5—15 мм.

Оптические инструменты PANOVIEW



5,3 мм, NL 430 мм, ортоскопический,
с заполнением формата

0° 89354414

30° 89354424

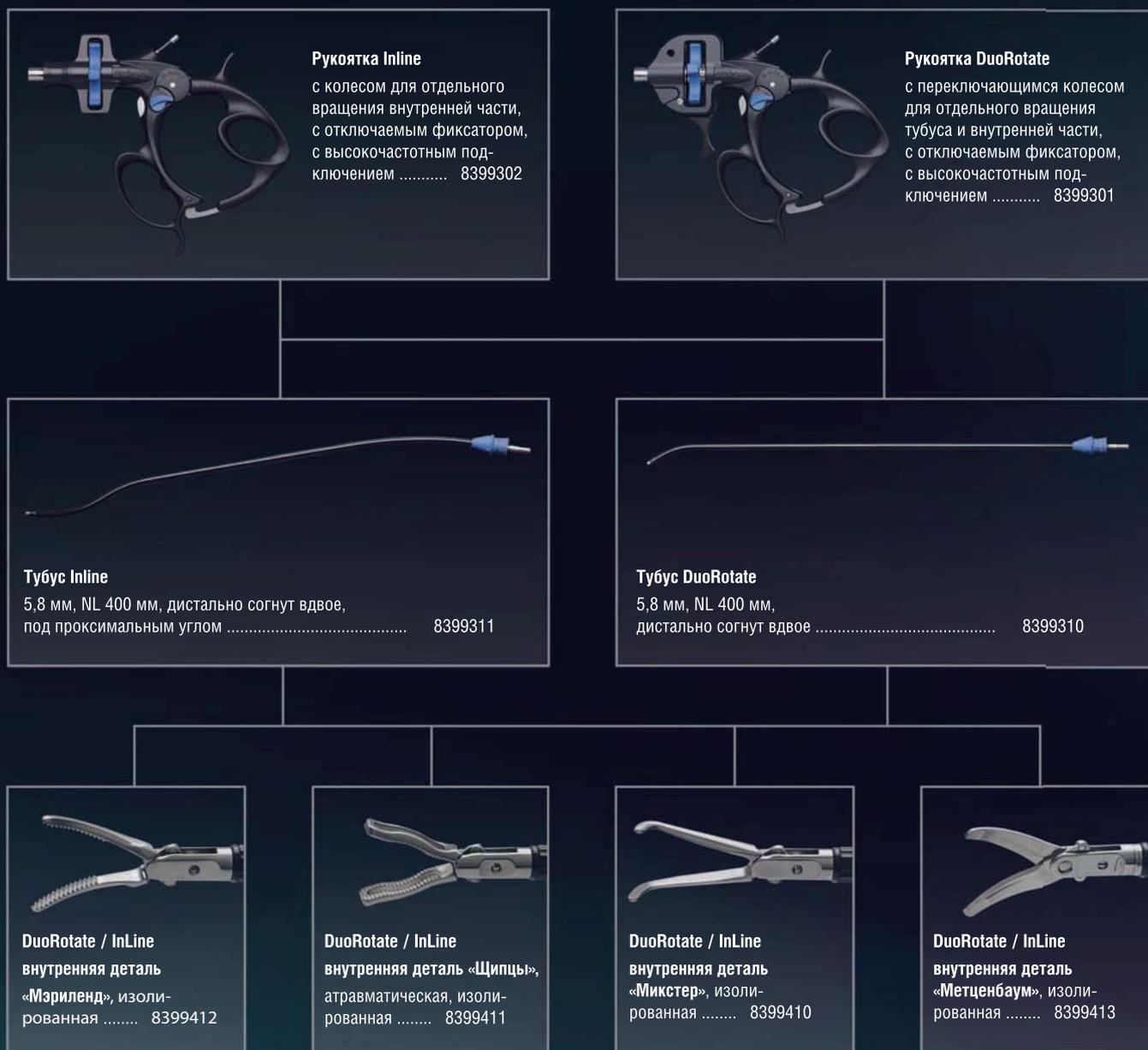
5,7 мм, NL 500 мм, ортоскопический,
с заполнением формата

0° 89354415

30° 89354425

Новые инструменты: модульный принцип построения — это триумф.

Отдельные компоненты инструментов серий DuoRotate и InLine свободно комбинируются друг с другом.



Мы рекомендуем приобрести наши комплектные наборы для оптимальной эксплуатации и лучших результатов



Комплектные наборы InLine

InLine диссектор «Мэриленд» 5,8 мм, NL 400 мм. Состоит из: рукоятки InLine с колесом для отдельного вращения внутренней части, с отключаемым фиксатором, с высокочастотным подключением (8399302); тубуса InLine, дистально согнутого вдвое под проксимальным углом (8399311); внутренней части DuoRotate/InLine «Мэриленд», изолированной (8399412), с адаптером (8399300) 83994012

Зажим InLine, атравматический, 5,8 мм, NL 400 мм. Состоит из: рукоятки InLine с колесом для отдельного вращения внутренней части, с отключаемым фиксатором, с высокочастотным подключением (8399302); тубуса InLine, дистально согнутого вдвое под проксимальным углом (8399311); внутренней части DuoRotate/InLine «Щипцы», атравматической, изолированной (8399411), с адаптером (8399300) 83994011

InLine диссектор «Микстер» 5,8 мм, NL 400 мм. Состоит из: рукоятки InLine с колесом для отдельного вращения внутренней части, с отключаемым фиксатором, с высокочастотным подключением (8399302); тубуса InLine, дистально согнутого вдвое под проксимальным углом (8399311); внутренней части DuoRotate/InLine «Микстер», изолированной (8399410), с адаптером (8399300) 83994010

InLine ножницы «Метценбаум» 5,8 мм, NL 400 мм. Состоит из: рукоятки InLine с колесом для отдельного вращения внутренней части, с отключаемым фиксатором, с высокочастотным подключением (8399302); тубуса InLine, дистально согнутого вдвое под проксимальным углом (8399311); внутренней части DuoRotate/InLine «Метценбаум», изолированной (8399413), с адаптером (8399300) 83994013



Комплектные наборы DuoRotate

DuoRotate диссектор «Мэриленд» 5,8 мм, NL 400 мм. Состоит из: рукоятки DuoRotate с переключаемым колесом для отдельного вращения тубуса и внутренней части, с отключаемым фиксатором, с высокочастотным подключением (8399301); тубуса DuoRotate, дистально согнутого (8399310); внутренней части DuoRotate/InLine «Мэриленд», изолированной (8399412), с адаптером (8399300) 83993012

Зажим DuoRotate, атравматический, 5,8 мм, NL 400 мм. Состоит из: рукоятки DuoRotate с переключаемым колесом для отдельного вращения тубуса и внутренней части, с отключаемым фиксатором, с высокочастотным подключением (8399301); тубуса DuoRotate, дистально согнутого (8399310); внутренней части DuoRotate/InLine «Щипцы», атравматической, изолированной (8399411), с адаптером (8399300) 83993011

DuoRotate диссектор «Микстер» 5,8 мм, NL 400 мм. Состоит из: рукоятки DuoRotate с переключаемым колесом для отдельного вращения тубуса и внутренней части, с отключаемым фиксатором, с высокочастотным подключением (8399301); тубуса DuoRotate, дистально согнутого (8399310); внутренней части DuoRotate/InLine «Микстер», изолированной (8399410), с адаптером (8399300) 83993010

DuoRotate ножницы «Метценбаум» 5,8 мм, NL 400 мм. Состоят из: рукоятки DuoRotate с переключаемым колесом для отдельного вращения тубуса и внутренней части, с отключаемым фиксатором, с высокочастотным подключением (8399301); тубуса DuoRotate, дистально согнутого (8399310); внутренней части DuoRotate/InLine «Метценбаум», изолированной (8399413), с адаптером (8399300) 83993013

М Е Д И Ц И Н А

В Е Т Е Р И Н А Р И Я

П Р О М Ы Ш Л Е Н Н О С Т Ъ

 **МТ ТЕХНИКА**

Эксклюзивный представитель, авторизованный сервисный центр Richard Wolf GmbH в России
125252, г. Москва, ул.Авиаконструктора Микояна, д. 12
Телефон/Факс: (495) 744-00-35
e-mail: info@mttechnica.ru
<http://www.mttechnica.ru>