



Shark

Острая и точная резекция

**Новые резектоскопы
от компании Richard Wolf**





Новые резектоскопы. Неизменная эффективность.

Максимальная полезная длина

для терапии крупных аденом предстательной железы.



Точный разрез



◀▶ Соединяется одним щелчком

Максимальная производительность промывки

и точное направление промывающей струи
благодаря конструкции "Shark-tip"

Прогресс на всех уровнях

Урологические резектоскопы Richard Wolf в течение десятилетий служат основой для терапевтических и диагностических исследований высшего уровня. С новой линейкой резектоскопов Shark качество, контроль и безопасность обретают новое измерение. Линейка Shark — это многолетний опыт работы с инновационными технологиями и множество довольных клиентов во всем мире. Результат — высококачественная система, которая сделает вашу работу более эффективной. Одним движением вы соединяете элементы системы, а после использования разъединяете их также одним движением. Быстрое соединение и надежное соединение. Убедитесь сами.

Мягкий упор

для комфортной работы, столь необходимый при длительных процедурах.



Иновационный оптический механизм камеры HD Pendual®

разворачивается на 360° и фиксируется. Ее также можно направить аксиально, например, для ригидной УРС.



Эргономичный дизайн

Для достижения высокого уровня эффективности и контроля все рабочие элементы оформлены эргономично.

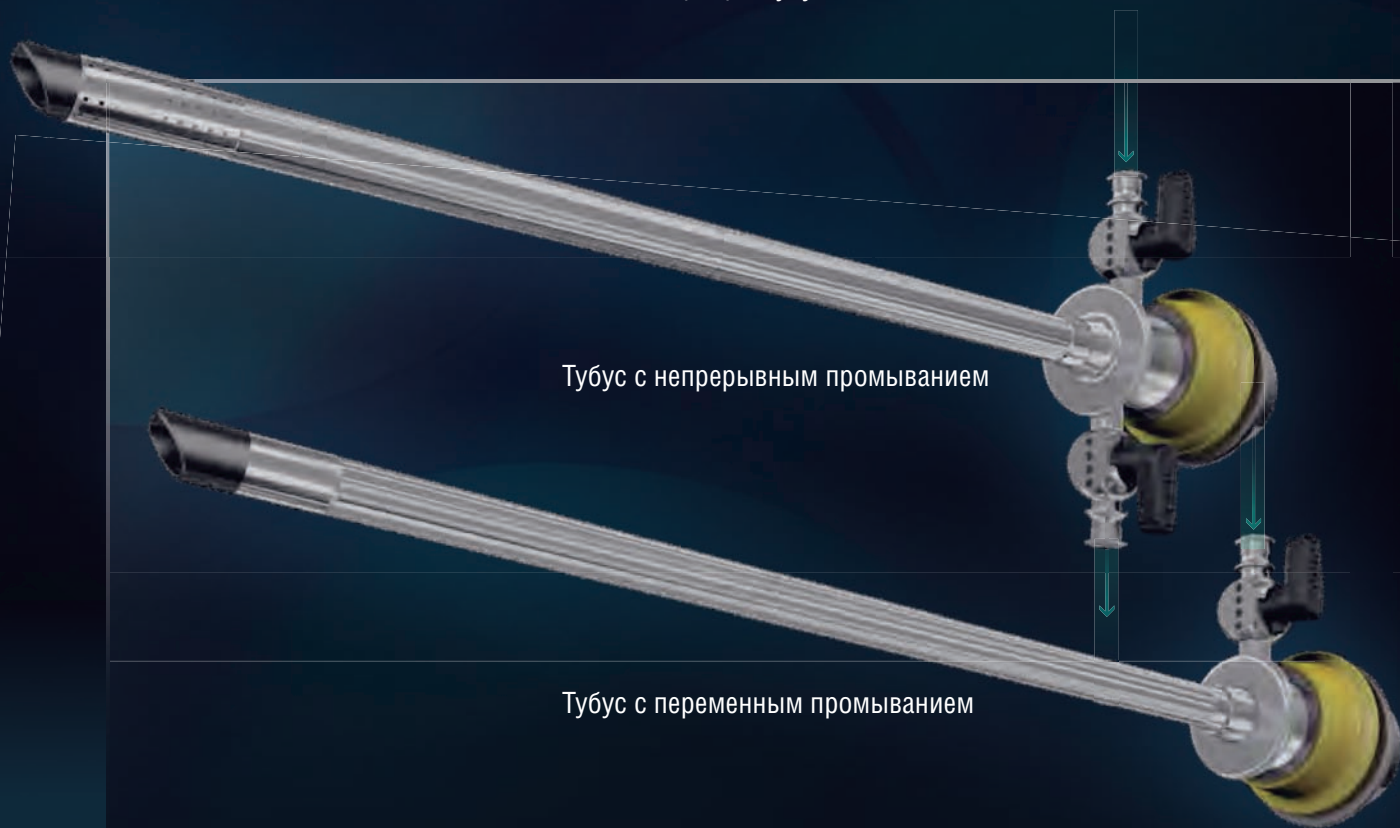
Качество в ваших руках

Высококачественная сталь, керамика и экологически чистые синтетические материалы обеспечивают максимальную продолжительность службы.



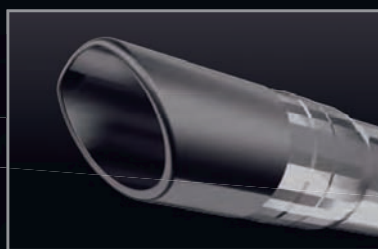
Точность и эргономия

Точная передача —
новая концепция тубусов



Тубус с непрерывным промыванием

Тубус с переменным промыванием



Кончик тубуса в форме
«акульего плавника»

- ❑ **Свобода выбора:** Тубусы с непрерывным и переменным промыванием : на 24 и 26 Шр соответственно.
- ❑ **Свобода движения:** двойная ствольная система с внутренним стволом с поворотом на 360°
- ❑ **Свобода соединения:** соединяется в любом положении
- ❑ **«Акулий плавник»:** дистально скошенный кончик ствола обеспечивает точную подачу промывочной струи
- ❑ **Оптимальный поток:** большие сечения промывки и геометрия «акульего плавника» для идеальных характеристик потока
- ❑ **Высокая надежность инвестиций:** совместимость с предшествующими моделями (рабочими элементами и стволами)

Подойдет для любого применения — благодаря эргономичным рабочим элементам

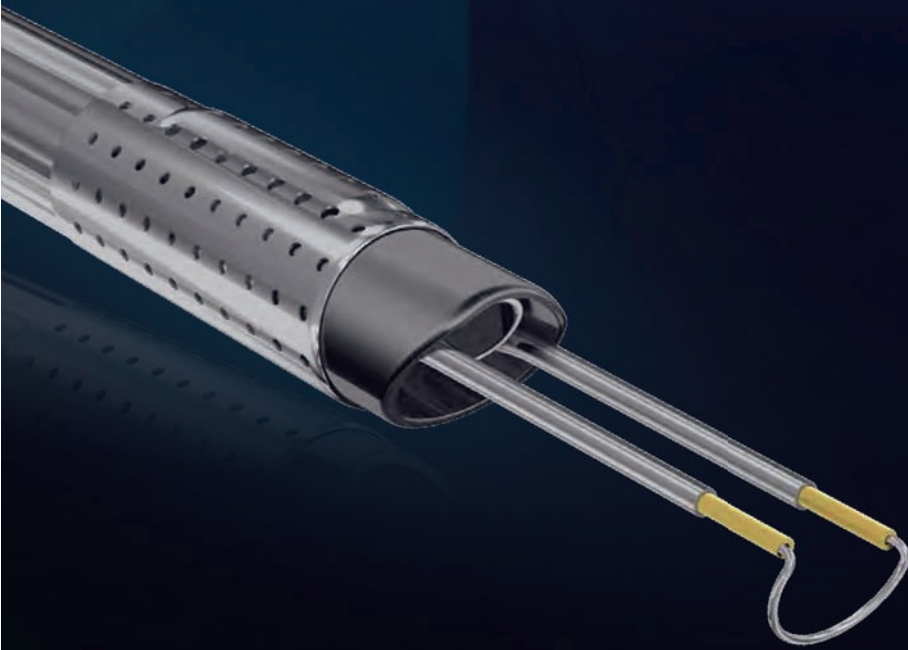
- ❑ **Эргономичный дизайн** с особыми упорами для пальцев «акулий хвост» и увеличенными комфортными кольцами для большого пальца
- ❑ **В активной или пассивной технике** с мягким упором для комфортной работы
- ❑ С открытым или закрытым исполнением ручки одинаково хорошо подходит как для правой, так и для левой
- ❑ **Лазерный рабочий элемент** с открытой ручкой и сменными направляющими для лазерного волокна. Надежная фиксация лазерного волокна с помощью фиксатора на рабочем элементе
- ❑ **Устойчивое к скручиванию** системное соединение оптики, электрода и системы тубусов
- ❑ Штыковой затвор для надежного соединения оптики и рабочего элемента.
- ❑ **Автоматическая защелка** для фиксации электрода





Новые перспективы в деталях

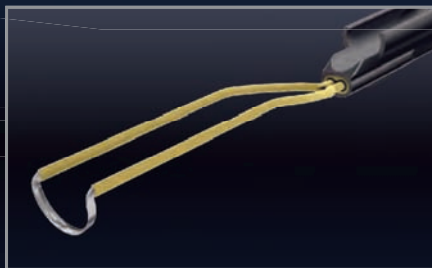
Успех в стабильности:
надежная концепция электродов



- ❑ **Повышенная стабильность** благодаря новой концепции конструкции электродной вилки
- ❑ **Точное направление электродов** через рабочий элемент и оптику
- ❑ **Мультифункциональность**, позволяющая использовать устройство универсально
- ❑ **Автоматическая защелка** для фиксации электрода на рабочем элементе



Коагуляционный электрод (ролик)



Электрод-петля

22 Шр. (Тубус с переменным промыванием)
22/24 Шр. (Тубус с непрерывным промыванием:
внутри 22, снаружи 24)

24 Шр. (Тубус с переменным промыванием)
24/26 Шр. (Тубус с непрерывным промыванием:
внутри 24, снаружи 26)

26 Шр. (Тубус с переменным промыванием)

Цветовая кодировка размеров тубусов

Перспектива преобразования.

Инновационный основной оптический механизм камеры Pendual®

- Инновационный маятниковый основной оптический механизм камеры PENDUAL® для новой системы ENDOCAM® Logic HD: ее также можно направить аксиально, например, для ригидного уретерореноскопа, нефроскопа и т.д.
- Замок-защелка для быстрого соединения с оптикой
- ENDOCAM® Logic HD: Контроллер камеры идеально подходит к PENDUAL®. Контроллер камеры отличается простым в обращении сенсорным дисплеем и интуитивно понятным, «умным» экранным меню.



Премия red dot за дизайн
Победитель 2012г.





Максимальное разнообразие тубусов, обтураторов, рабочих элементов и электродов

Тубус

Размер тубуса	Тубус для непрерывного промывания		Тубус с переменным промывания		
	Наружный тубус	Внутренний тубус	Тубус	Соединение «Луер»	Кран «Луер»
22/24 Шр.	8675424	8675322	—	—	—
24/26 Шр.	8675426	8675324	8676324	8676354	8676361
26 Шр.	—	—	8676326	8676354	8676361

Рабочий элемент

Биполярный	Однополярный			Биполярный	
	Активный Ручка закрытая	Пассивный Ручка открытая	Эргон. дизайн ручки	Эргон. дизайн ручки и комфортная накладка для большого пальца	Эргон. дизайн ручки
0°	8681205	—	8681224	8680.205	8680.204
12°	8674205	8674234	8674224	8680.205	8680.204
25°/30°	8674205	8674234	8674224	8680.205	8680.204
Запасной резиновый колпачок (комплект = 5 шт.) 8874					

Обтуратор

	Тубус с центральным краном	Соединительная деталь
		
	—	—
	8676424	8676342
	8676426	8676343

Обтуратор	Оптический обтуратор	Дилатационный обтуратор
		
8673022	8673122	—
8673024	8673124	8673224
8673026	8673126	8673226

Оптика, Ø 4 мм

		Лазер
Пассивный	Ручка закрытая	Пассивный
	Ручка открытая	Ручка открытая
Эргон. дизайн ручки		Эргон. дизайн ручки
		
8680.225	8680.224	—
8680.225	8680.224	8654.282
8680.225	8680.224	8654.282

Стандартный	PDD
	
8650.414	8650.514
8654.431	8654.531
8654.422	8654.522









Разнообразие с системой

12°/25°/30°, для многократного использования, монополярные



	Обозначение	Дужка	Для тубусов размером [в Шр.]					Цвет маркировки		Тип
			■ 22	■ 22/24	■ 24	■ 24/26	■ 26	Вилка	Стержень	
	Резущий электрод	Петля \varnothing 0,35	●	●	—	—	—	зеленый	темно-серый	86782235
		Петля \varnothing 0,35	—	—	●	●	—	желтый	темно-серый	86782435
		Петля \varnothing 0,35	—	—	—	—	●	черный	темно-серый	86782635
	Коагуляционный электрод	Ролик	●	●	●	●	—	зеленый	темно-серый	86782201
		Ролик	—	—	—	—	●	черный	темно-серый	86782601
	Коагуляционный электрод	Шарик	●	●	●	●	—	зеленый	темно-серый	86782202
	Коагуляционный электрод	Кнопка	●	●	●	●	—	зеленый	темно-серый	86782203
		Кнопка	—	—	—	—	●	черный	темно-серый	86782603
	Ножевой электрод	Нож	●	●	●	●	—	зеленый	темно-серый	86782204
		Нож	—	—	—	—	●	черный	темно-серый	86782604
	Крючковый электрод	Крючок	●	●	●	●	—	зеленый	темно-серый	86782205
		Крючок	—	—	—	—	●	черный	темно-серый	86782605
	Электрод EVAP	Бочкообразный	—	—	●	●	●	желтый	темно-серый	86782407
	Электрод EVAP	Пирамидальный	—	—	●	●	●	желтый	темно-серый	86782408
	Электрод-петля	Петля профилированная	●	●	—	—	—	зеленый	темно-серый	86782206
			—	—	●	●	—	желтый	темно-серый	86782406
			—	—	—	—	●	черный	темно-серый	86782606
	Резущий электрод	Петля \varnothing 0,8	—	—	●	●	—	желтый	темно-серый	86782480

● подходит для соответствующего размера ствола — не подходит

0°, для многократного использования, монополярные

	Обозначение	Дужка	Для тубусов размером [в Шр.]					Цвет маркировки		Тип
			■ 22	■ 22/24	■ 24	■ 24/26	■ 26	Вилка	Стержень	
	Режущий электрод	Петля \varnothing 0.35	●	—	—	—	—	зеленый	темно-серый	86792235
		Петля \varnothing 0.35	—	—	●	●	—	желтый	темно-серый	86792435
		Петля \varnothing 0.35	—	—	—	—	●	черный	темно-серый	86792635
	Коагуляционный электрод	Ролик	●	—	●	●	●	зеленый	темно-серый	86792201
	Коагуляционный электрод	Шарик	●	—	●	●	●	прозрачный	темно-серый	86792202
	Электрод EVAP	Бочкообразный	—	—	●	●	●	желтый	темно-серый	86792407
	Ножевой электрод	Нож	●	—	●	●	●	прозрачный	темно-серый	86792204
	Крючковый электрод	Крючок	●	—	●	●	●	прозрачный	темно-серый	86792205

12°/25°/30°, для однократного использования, монополярные

	Обозначение	Дужка	Для тубусов размером [в Шр.]					Цвет маркировки		Тип
			■ 22	■ 22/24	■ 24	■ 24/26	■ 26	Вилка	Стержень	
	Режущий электрод	Петля \varnothing 0.35	●	●	—	—	—	зеленый	прозрачный	46782235
		Петля \varnothing 0.35	—	—	●	●	—	желтый	прозрачный	46782435
		Петля \varnothing 0.35	—	—	—	—	●	черный	прозрачный	46782635
		Петля \varnothing 0.25	●	●	—	—	—	зеленый	прозрачный	46782225
		Петля \varnothing 0.25	—	—	●	●	—	желтый	прозрачный	46782425
	Крючковый электрод	Крючок	●	●	●	●	—	зеленый	прозрачный	46782205
	Коагуляционный электрод	Ролик	●	●	●	●	—	зеленый	прозрачный	46782201

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>