



Лапароскопия

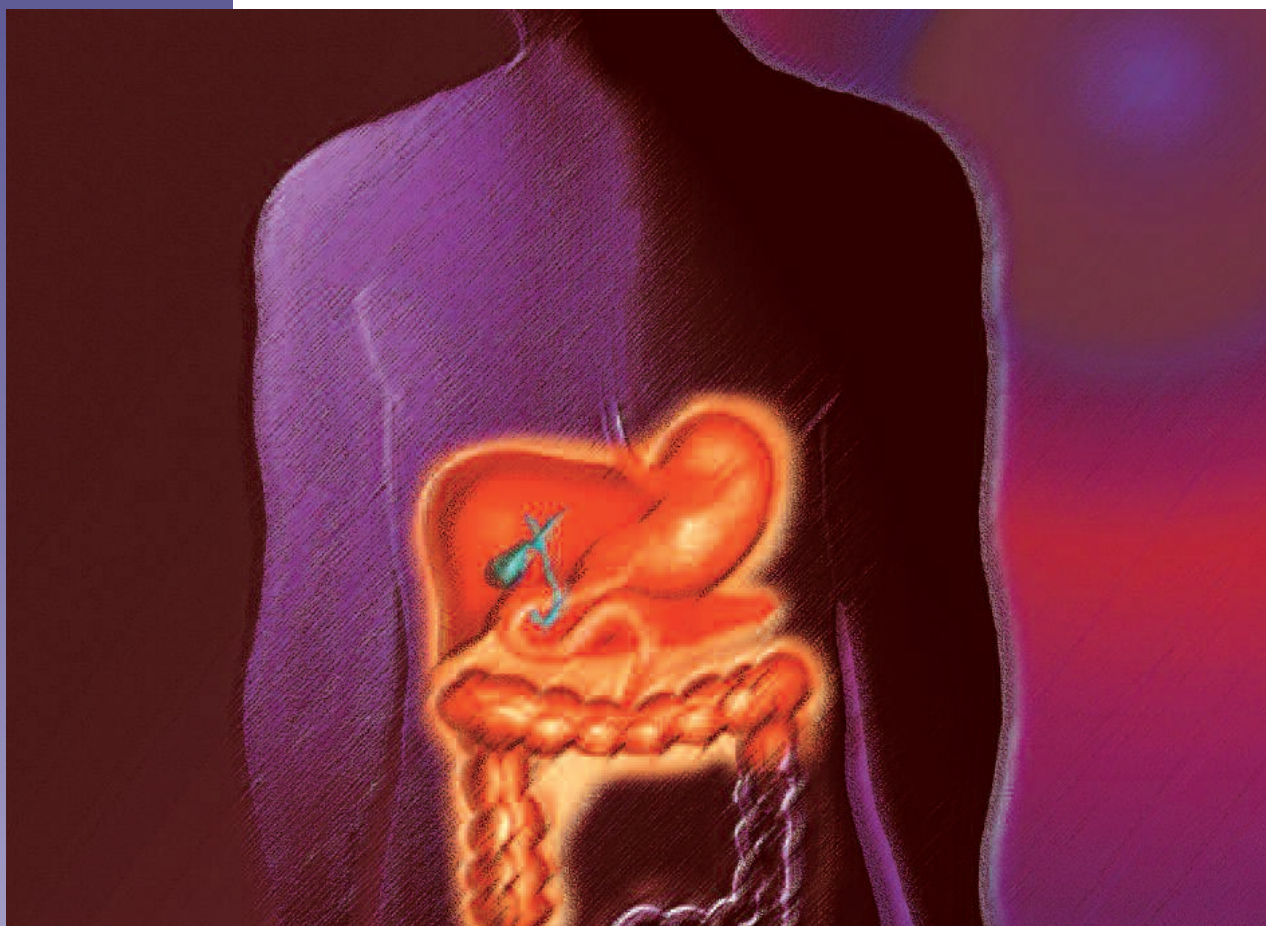
Эндокринная хирургия

*Торакоскопия • Медиастиноскопия •
Плевральная и легочная биопсия*

*Эндоскопическая субфасциальная
диссекция перфорантных вен*

*Трансанальная эндоскопическая
микрохирургия*

Прокторектоскопы



Лапароскопия

Лапароскопия

1	Базовые Наборы
2	Оптика
3	Гильзы троакаров/дилатация/экстракция/Редукционные гильзы
4	Щипцы захватные//диссекторы/биопсийные щипцы
5	Ножницы/крючковидные перфораторы
6	Биполярные щипцы для захватывания и ножницы
7	Электроды
8	Аспирационные и ирригационные трубки/многофункциональные инструменты
9	Ретракторы/системы рукавов-держателей
10	Аппликаторы/зажимы для ткани
11	Эндо-шов/устройство для закрытия фасции
12	Канюли/зонды/тамподержатели/экстрактор миомы
13	Специальные инструменты/трубная стерилизация скобами Хулки
14	Бариатрическая хирургия
15	Набор для эндоскопической хирургии через естественные отверстия (NOTES)
16	Приборы/принадлежности
17	Холедоскопия
18	Модели тренировки

Базовый набор

для всех лапароскопических Операций

Наименование	Каталожный номер	Стр.	Шт.
Лапаго CO2-Рпеи	2232.0011/.0111	BDE 169	1
Иглы Вереша	8302.12	BDE 179	1
Лапаго Рипр 2215	2215.001	BDE 181	1
Источник света LP 5132	5132.0011	A 89	1
Световод	8061	A 103	1
КАМЕРА 3 CCD HDTVENDOCAM 5550	85550012	A 4	1
Мониторы		A 51 - A 53	1
Видеорекодер MEDICAPTURE USB200	5654.005	A 73	(1)
Мобильные тележки		A 111 - A 114	1

1

Базовый Набор

для лапароскопической холецистэктомии

Наименование	Каталожный номер	Стр.	Шт.
Оптика, 10 мм, 30°	8934.432	BDE 19	1
<i>и/или</i>			
Оптика, 10 мм, 0°	8934.431	BDE 19	1
Гильза троакара RIWO-ART, 5,5 мм	8921.013	BDE 27	2-3
Троакар, конусообразный, остроконечный	8921.113	BDE 27	2-3
<i>и/или</i>			
Гильза троакара 5,5 мм, самофиксирующаяся	8919.351	BDE 31	2-3
Троакар, конусообразный, остроконечный	8919.3512	BDE 31	2-3
Гильза троакара, 10 мм	8923.013	BDE 35	2
Троакар, конусообразный, остроконечный	8923.113	BDE 35	2
Стержень направляющий, 5 мм	8923.921	BDE 42	1
Гильза дилатационная и направляющая, 5-10 мм	8923.931	BDE 42	1
Гильза инструмента и экстрактор, 5-10 мм	8385.50	BDE 42	1
Игла Вереша	8302.12	BDE 179	1
Трубка для аспирации-ирригации, 5 мм	8383.732	BDE 123	1
Щипцы захватные с рядом зубьев, 5 мм	8393.2922	BDE 161	1
Щипцы захватные атравматические, 5 мм	8393.1814	BDE 166	2
Диссектор «Maryland», 5 мм	8393.2814	BDE 166	1
Щипцы захватные, 2/3-когтистые, 10 мм	8395.2042	BDE 75	1
Ножницы Metzenbaum, 5 мм	8393.0413	BDE 87	1
Крючковидный электрод, 5 мм	8383.423	BDE 109	1
Апликатор клипсовый, 10 мм	8389.911	BDE 133	1
Эндорасширитель	8386.001	BDE 47	1
Иглодержатель колющий	8756.201	BDE 143	1
Конус уплотнительный, 12-15 мм	8943.915	BDE 143	1
Зажимы Liga®Clips®, 108 шт. в упаковке	8389.915	BDE 133	1

Базовый Набор

для лапароскопической холецистэктомии

Наименование	Каталожный номер	Стр.	Шт.
Щипцы захватные универсальные	8395.2242	BDE 75	1
ВЧ кабель соединительный	8106	BDE 185	2

Дополнительно по желанию:

Троакар с защитной гильзой	8923.133	BDE 35	1
Гильза троакара, 20 мм	8945.011	BDE 43	1
Гильза инструмента и экстрактор, 10-20 мм	8945.982	BDE 43	1
Гильза дилатационная и направляющая, 10-20 мм	8945.911	BDE 43	1
Гильза троакара, 15 мм	8943.011	BDE 43	1
Гильза инструмента и экстрактор, 10-15 мм	8943.982	BDE 43	1
Гильза дилатационная и направляющая, 10-15 мм	8943.911	BDE 43	1
Щипцы захватные, тупые, 5 мм	8393.1953	BDE 55	1
Биопсийные щипцы, 5 мм	8393.0933	BDE 69	1
Щипцы для захватывания и препарации, биполярные, 10 мм	8395.2262	BDE 76	1
Система аспирации-ирригации, многофункциональная	BDE 113 -	BDE 120	1
Оптика 5,3 мм, 30°	8935.442	BDE 15	1
Гильза троакара RWO-ART, 5,5 мм	8921.013	BDE 27	1
Троакар, конусообразный, остроконечный	8921.113	BDE 27	1
Щипцы для захватывания и препарации, биполярные, 5 мм	839300312	BDE 105	1
Биполярный кабель	8108	BDE 186	1

Базовый Набор

для лапароскопической холецистэктомии

Наименование	Каталожный номер	Стр.	Шт.
<i>Дополнительно к лапароскопической ревизии общего желчного протока:</i>			
Холедохотом	8385.791	BDE 194	1
Холедохоскоп гибкий волоконный, 3 мм	7330.0521	BDE 191	1
Набор дилататоров	8593	BDE 193	1
Мандрен	8591.993	BDE 193	1
Щипцы холангиографические	8383.311	BDE 67	1

1

Набор NOTES

для трансвагинальной холецистэктомии (гибридный)

Наименование	Каталожный номер	Стр.	Шт.
Оптика PANOVIEWPLUS, диаметром 10 мм	8934.4434	BDE 159	1
Гильза троакара 10 мм	8923.016	BDE 164	1
альтернативно:			
Гильзы троакара 10 мм без инсуффляционного крана	8923.016S01	BDE 164	1
Троакар тупоконечный	8934.175	BDE 164	1
Щипцы захватные, 5 мм	8399.1819	BDE 165	1
Диссектор, диаметр 5 мм	8399.2819	BDE 165	1
Щипцы захватные и препаровальные, 5 мм			
Рабочая длина 310 мм	8393.2814	BDE 166	1
Рабочая длина 430 мм	8394.2814	BDE 166	1
Крючковидный электрод 5 мм, рабочая длина 420 мм	8384.423	BDE 167	1
Ножницы Metzenbaum, 5 мм, рабочая длина 430 мм	8394.0413	BDE 87	1
Гильза троакара 5,5 мм	8921.024	BDE 160	1
TROTEC, защитный троакар	8921.131	BDE 164	1
ВЧ соединительный кабель	8106	BDE 185	1
Гибкая троакарная гильза для инструментов изогнутой формы	8905.331	BDE 164	1
Троакар, конусообразный, тупой	8905.3311	BDE 164	1

Дополнительно по желанию:

Щипцы захватные, атравматические, диаметр 5 мм,			
Рабочая длина 310 мм	8393.1814	BDE 166	1
Рабочая длина 430 мм	8394.1814	BDE 166	1
Ножницы Metzenbaum, диаметр 5 мм, рабочая длина 310 мм	8393.0413	BDE 166	1
Лоток системы RIWO, 600 x 200 мм	38201.686	BDE 168	1
Рукоятка для аспирации и ирригации	8385.901	BDE 113	1
Герметизирующий колпачок	8385.902	BDE 113	1
ВЧ пуговчатый электрод, диаметр 5 мм, рабочая длина 310 мм	8383.813	BDE 113	1
Набор трубок многоразового применения для аспирации и ирригации	8170.9521	BDE 115	1

Базовый Набор

для лапароскопической аппендэктомии

Наименование	Каталожный номер	Стр.	Шт.
Оптика, 10 мм, 30°	8934.432	BDE 159	1
<i>и/или</i>			
Оптика, 10 мм, 0°	8934.431	BDE 159	1
Гильза троакара RIWO-ART, 10 мм	8923.013	BDE 35	2
Троакар, конусообразный, остроконечный	8923.113	BDE 35	2
<i>и/или</i>			
Гильза троакара 5,5 мм, самофиксирующаяся	8919.351	BDE 31	2-3
Троакар, конусообразный, остроконечный	8919.3512	BDE 31	2-3
Гильза троакара RIWO-ART, 5,5 мм	8921.013	BDE 27	2-3
Троакар, конусообразный, остроконечный	8921.113	BDE 27	2-3
Стержень направляющий, 5 мм	8923.921	BDE 42	1
Гильза инструмента и экстрактор, 5-10 мм	8385.50	BDE 49	1
Коагуляционный пинцет, 5 мм	8393.2873	BDE 57	1
Щипцы захватные атравматические, 5 мм	8393.1814	BDE 166	1
Диссектор «Maryland», 5 мм	8393.2814	BDE 166	1
Щипцы захватные и диссекционные, 5 мм	8393.2824	BDE 62	1
Ножницы Metzenbaum, 5 мм	8393.0413	BDE 161	1
Щипцы захватные и препаровальные, биполярные, 5 мм	839300312	BDE 105	1
Трубка для аспирации и ирригации, 5 мм	8383.732	BDE 123	1

Базовый Набор

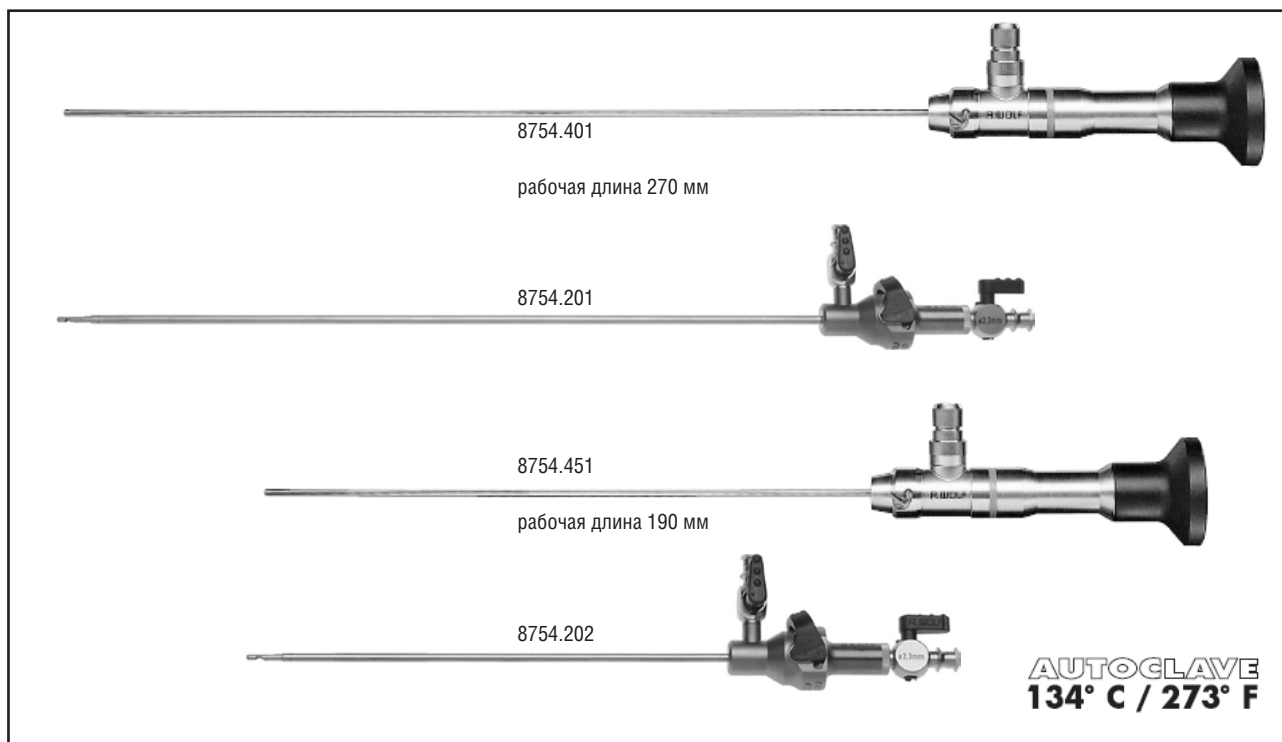
для лапароскопической аппендэктомии

Наименование	Каталожный номер	Стр.	Шт.
Зонд, 5 мм	8383.66	BDE 150	1
Игла Вереша	8302.12	BDE 179	1
Кабель биполярный	8108	BDE 186	1
Кабель ВЧ	8106	BDE 185	1

Дополнительно по желанию:

Щипцы захватные тонкие, 5 мм	8393.2894	BDE 57	1
Щипцы для захватывания и препарации, 5 мм	8393.1833	BDE 57	1
Щипцы биопсийные, 5 мм	8393.0913	BDE 69	1
Щипцы захватные диссекционные «Maryland», 10 мм	8395.2252	BDE 76	1
Апликатор клипсовый, 10 мм	8389.911	BDE 133	1
Гильза вводная	8389.991	BDE 133	1
Иглодержатель, 5 мм	8393.502	BDE 135	1

Мини-оптика, волоконная, 2 мм



2

стандартное исполнение с рабочей длиной 270 мм

Мини-оптика, волоконная,
диаметр 2 мм, 0° 8754.401

Игла Вереша (8754.211), диаметр 2,3 мм
с внешним тубусом(8754.221) 8754.201

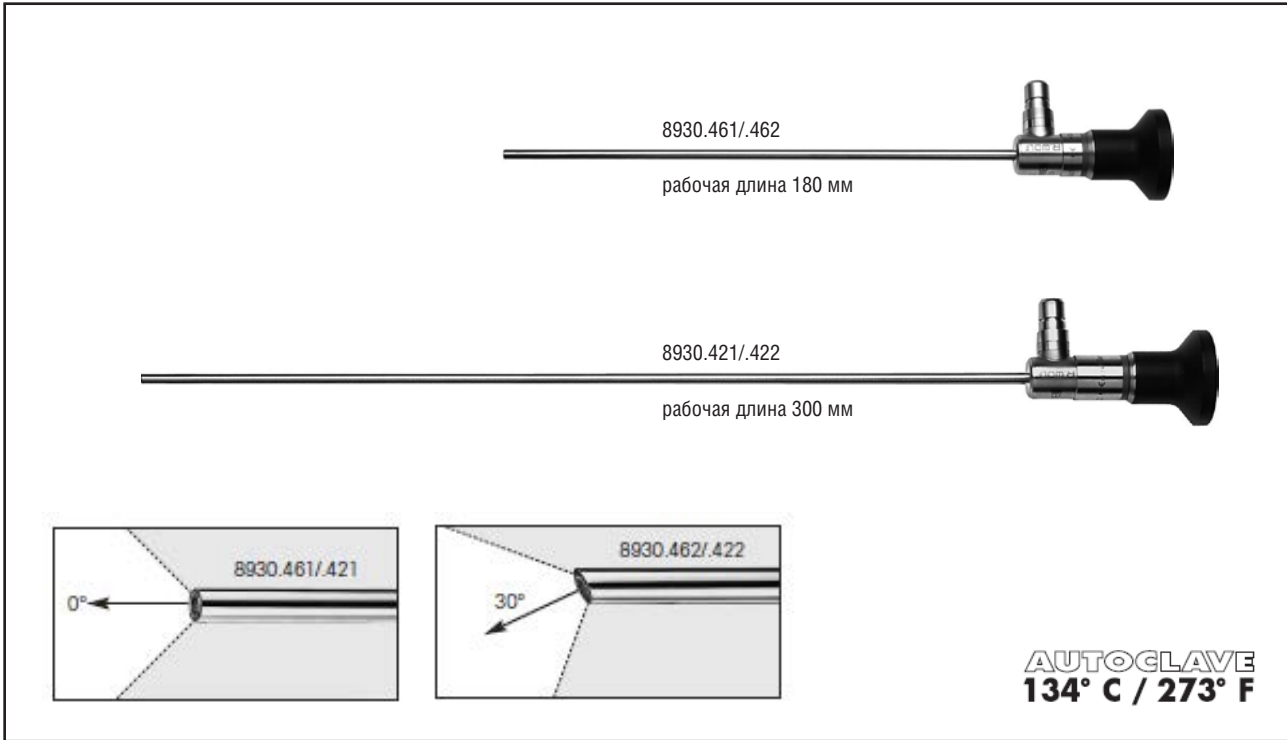
Укороченная конструкция с рабочей длиной 190 мм

Мини-оптика, волоконная,
диаметр 2 мм, 0° 8754.451

Игла Вереша (8754.212), диаметр 2,3 мм
с внешним тубусом(8754.222) 8754.202

Оптика для лапароскопии, 3,5 мм

2



Рабочая длина 180 мм

оптика PANOVIEW PLUS, диаметр 3,5 мм

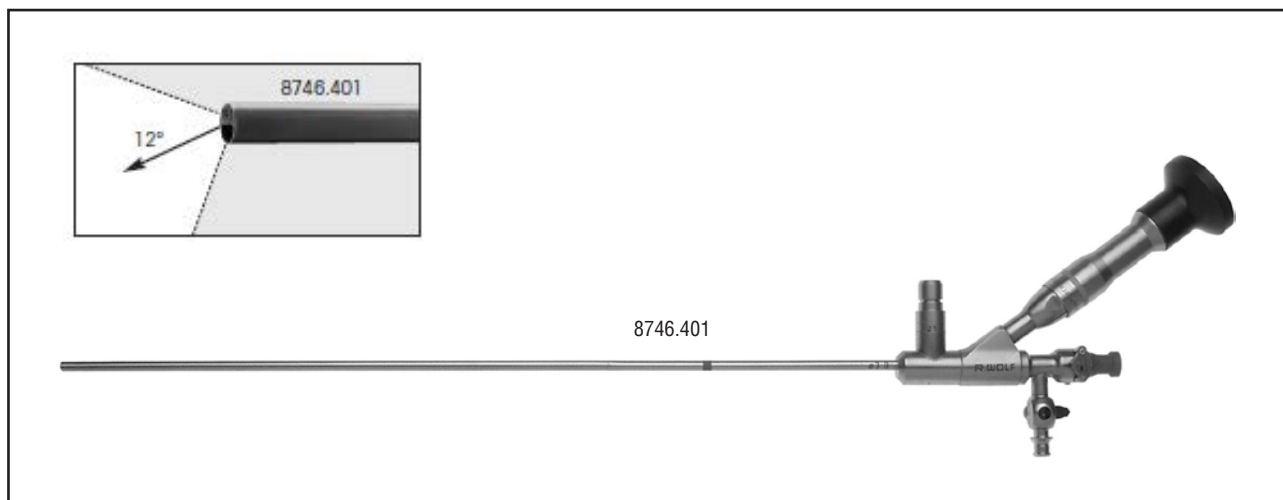
0° 8930.461
30° 8930.462

Рабочая длина 300 мм

Оптика PANOVIEW PLUS, диаметр 3,5 мм





0° 8930.421
30° 8930.422

Миниоперационный лапароскоп диаметром 3,8 мм, 12°, 5 Fr. раб. кан.



Мини-ОП лапароскоп

12°, рабочая длина 300 мм, диаметр 3,8 мм,
рабочий канал для 5 Fr. инструментов 8746.401

Рабочая часть с тубусом		Инструмент			Инструмент в комплекте • Рабочая часть с тубусом • Рукоятка
		Каталожный номер	∅	Рабочая длина	
	РЕ-щипцы, ложковидные	8642.6008	1,7 мм	340 мм	8083.001
	Крючковидные ножницы	8992.6408	2,4 мм	310 мм	
	Щипцы захватные типа «аллигатор»	840303400	3 мм	450 мм	
	Щипцы захватные	840303450	3 мм	450 мм	

Миниоперационный лапароскоп
диаметром 3,8 мм, 12°, 5 Fr. раб. кан.

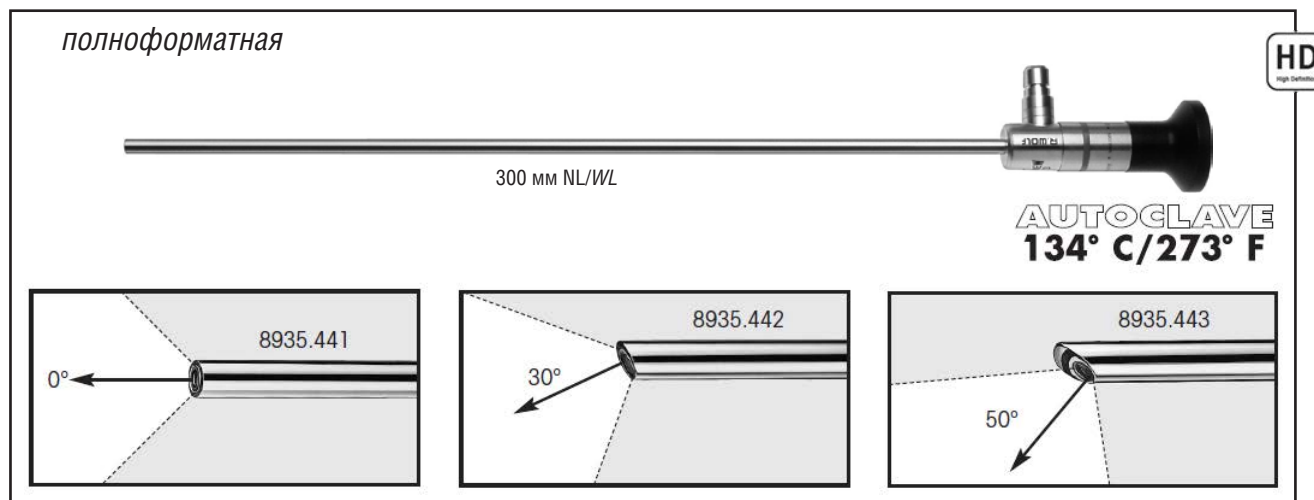
2

	Каталожный номер
 Тупоконечный зонд	8746.701
 Толкатель узлов	8746.801
 Трубка для аспирации-ирригации	8746.751
 Коагуляционный пуговчатый электрод, гибкий, монополярный	823.05
 Электрод-игла, гибкий	824.05

Автоматические троакары:				 Троакар, трехгранный наконечник
	Рабочая длина	Пропускное отверстие	Каталожный номер	
Гильза троакара RIWO ART, с краном	200 мм	3,8 мм	8904.014	8904.123
	150 мм	3,8 мм	8904.016	8904.125

Оптика для лапароскопа 5,3 мм

без искажений

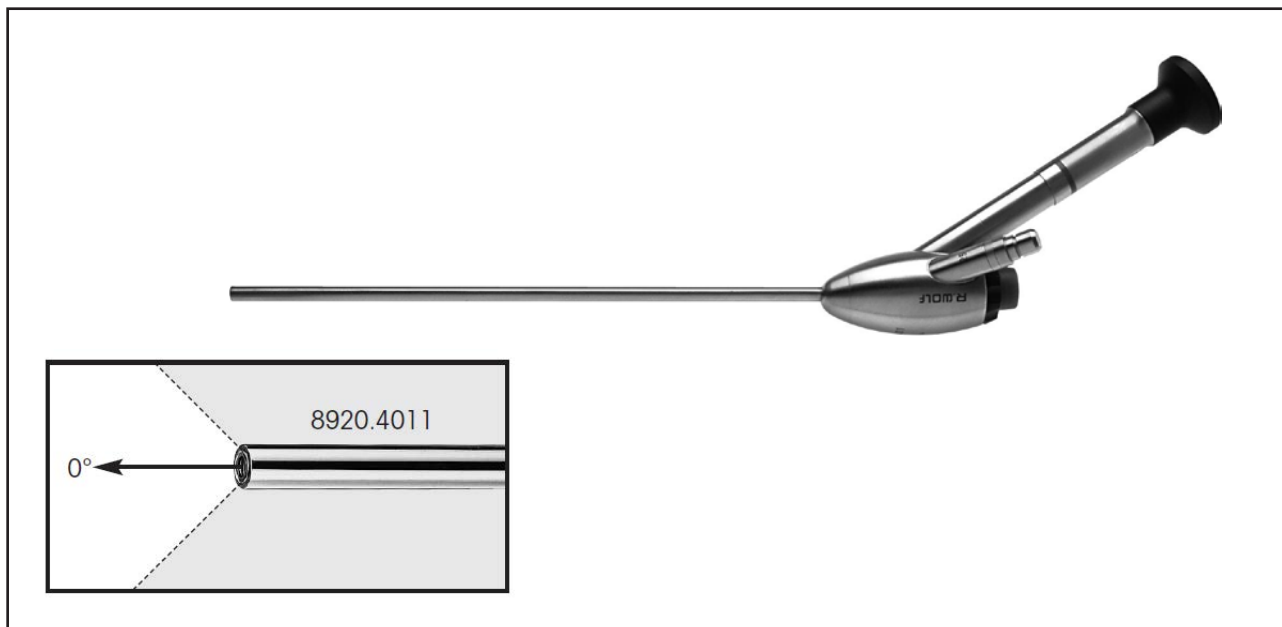


Оптика PANOVIEW PLUS, диаметр 5,3 мм,
Без искажений, полноформатная

0°	8935.441
30°	8935.442
50°	8935.443

Миниоперационный лапароскоп 5,5 мм с рабочим каналом 3,5 мм

2



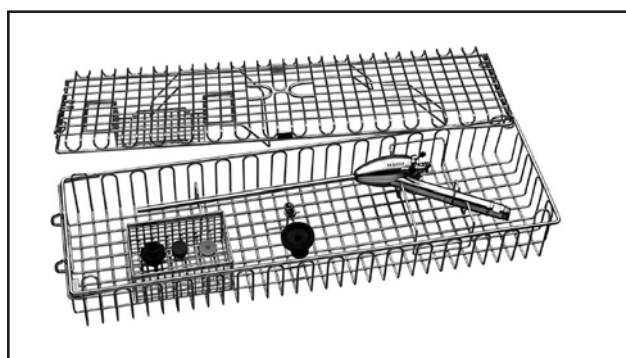
Комплект операционного лапароскопа 5,5 мм

В комплект входят:

операционный лапароскоп с рабочим каналом 3,5 мм, направлением взгляда 0°, кварцевый проводник изображения (8920.401), герметизирующий элемент (8920.311), уплотнительный колпачок (15176.020), рабочая длина 215 мм 8920.4011

Запасные мембранные клапаны, желтые, 10 шт. в упаковке..... 89.103

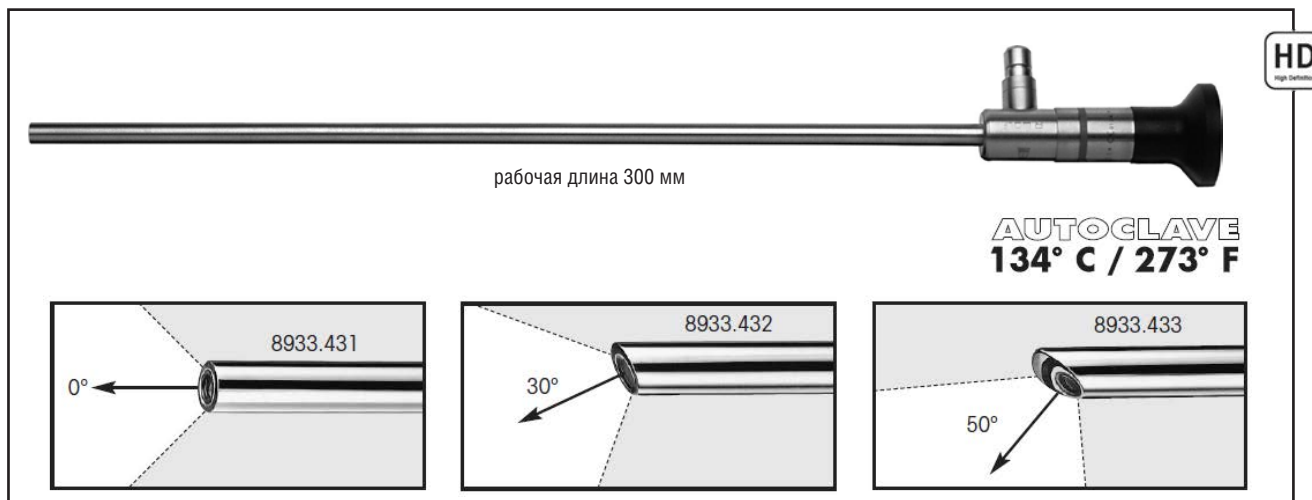
Рекомендуется использовать гильзы троакара 8919.333 / .353 с оптимизированной рабочей длиной, изображенные на стр. BDE31.



Корзинка для первичной обработки мини-лапароскопа (8920.4011)
Размеры (Ш x Д x В) 131,5 x 471,5 x 74 мм 38044.211

Оптика для лапароскопии, 7 мм

без искажений

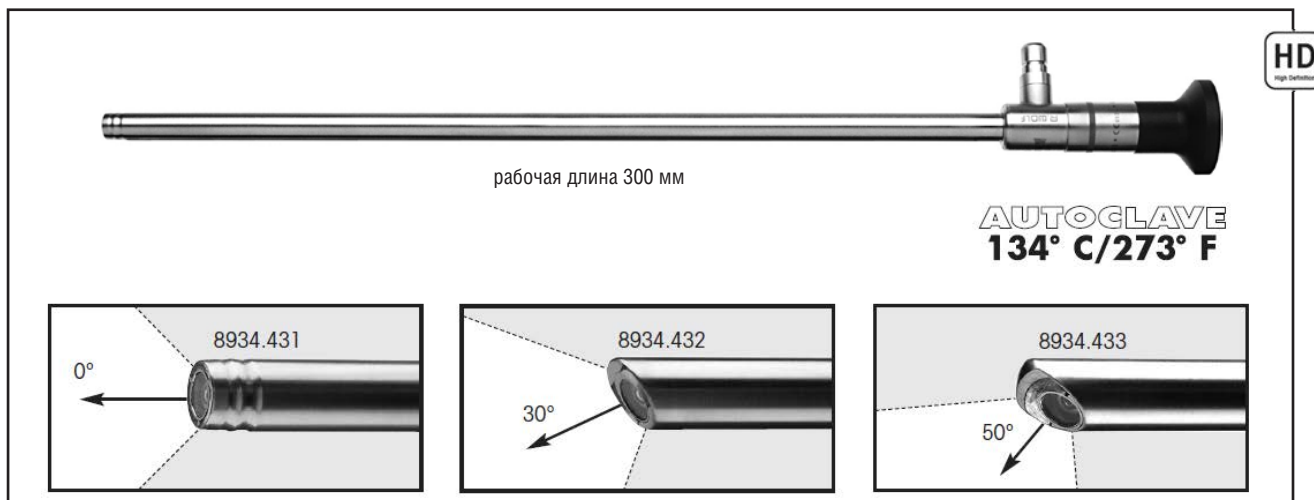


Оптика **PANVIEW PLUS**, диаметр 7 мм,
Без искажений,

0°	8933.431
30°	8933.432
50°	8933.433

Оптика для лапароскопии, 10 мм

без искажений

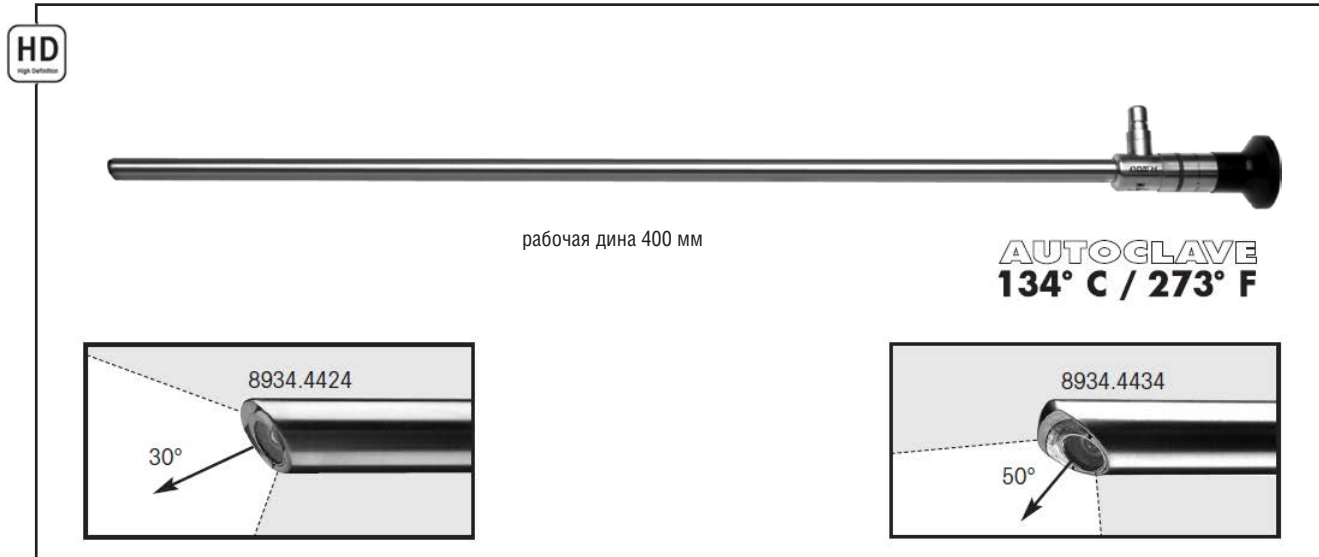


Оптика **PANVIEWPLUS**, диаметром 10 мм,
Без искажений,

0°	8934.431
30°	8934.432
50°	8934.433

Оптика для лапароскопии 10 мм

Удлиненная конструкция, рабочая длина 400 мм



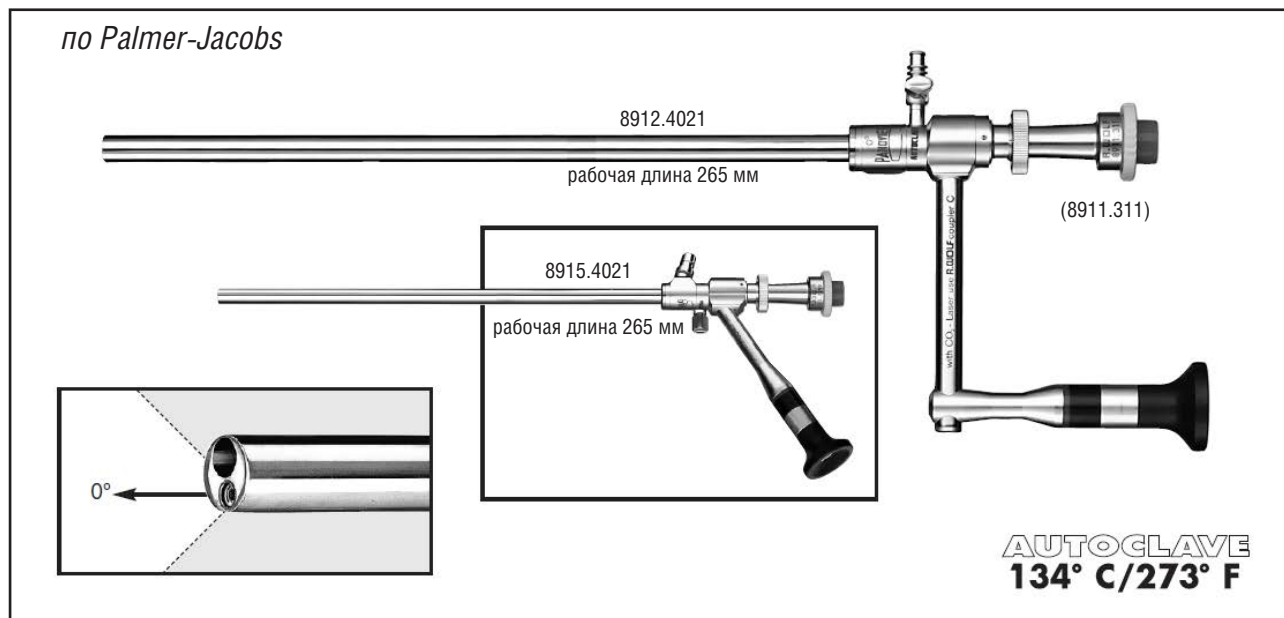
Оптика PANOVIEW PLUS, диаметр 10 мм.

30° 8934.4424

50° 8934.4434

Операционный лапароскоп 10 мм

без искажений, с рабочим каналом 5 мм для доступа через единственный прокол



Комплект операционной оптики PANOVIEW

без искажений, с параллельно смещенным окуляром, диаметр 10 мм, рабочий канал 5 мм, рабочая длина 265 мм,

включает

операционную оптику PANOVIEW

с клапаном для инструментов (8911.311)

и оптическим желобом (549.41)

0° 8912.4021

аналогично 8912.4021, но со скошенным окуляром 8915.4021

Для автоматического клапана для инструментов (8911.311):

Запасные уплотнительные колпачки,

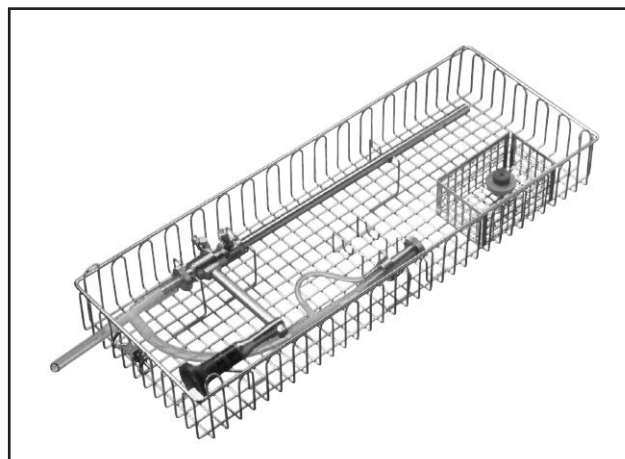
синие, 10 шт. в упаковке 89.02

Запасные мембранные клапаны,

желтые, 10 шт. в упаковке 89.703

По запросу:

Съемный порт для инструментов 8911.316



Корзина для обработки операционных лапароскопов,

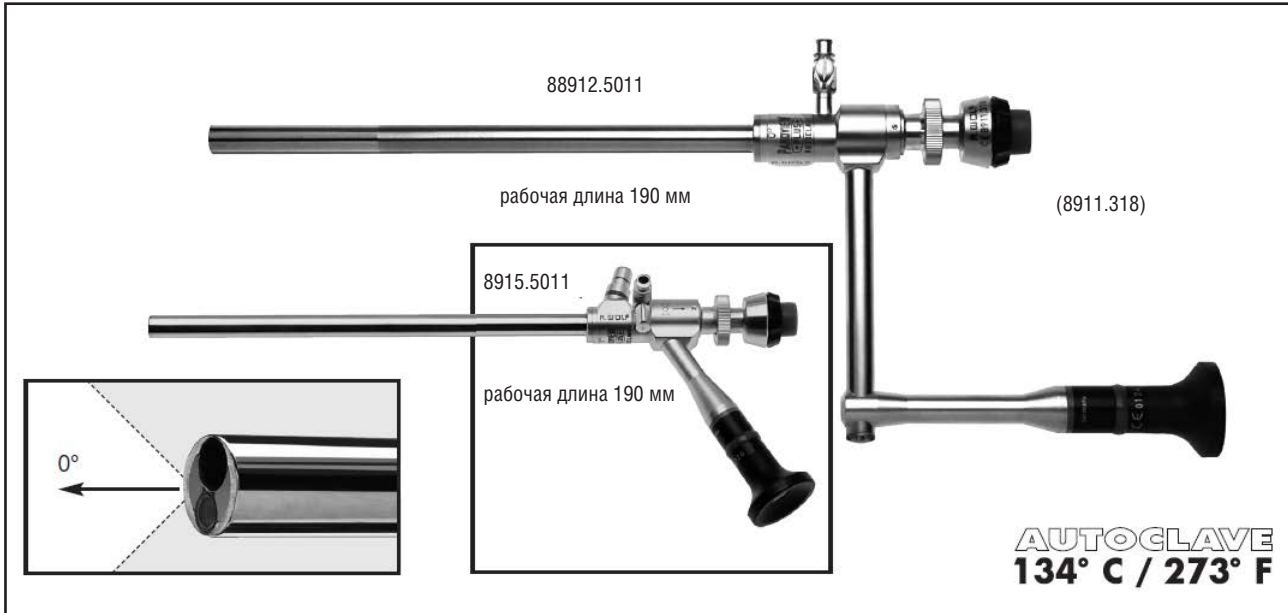
включая крепление-держатель,

Габариты (Д x Ш x В): 458 x 172 x 73 мм 38042.111

Комплект ирригационных трубок 38042.901

Операционный лапароскоп 10 мм, короткий

без искажений, с 5 мм рабочим каналом для One Hole аппендектомии



Операционный лапароскоп PANOVIEW, комплект, короткий

с параллельно смещенным окуляром,
диаметр 10 мм, рабочий канал 5 мм, рабочая длина 190 мм,
включает:

операционную оптику PANOVIEW, автоматический вводной
клапан (8911.318) и оптический желоб (549.41)

0° 8912.5011
аналогично 8912.5011, но с наклонным окуляром 8915.5011

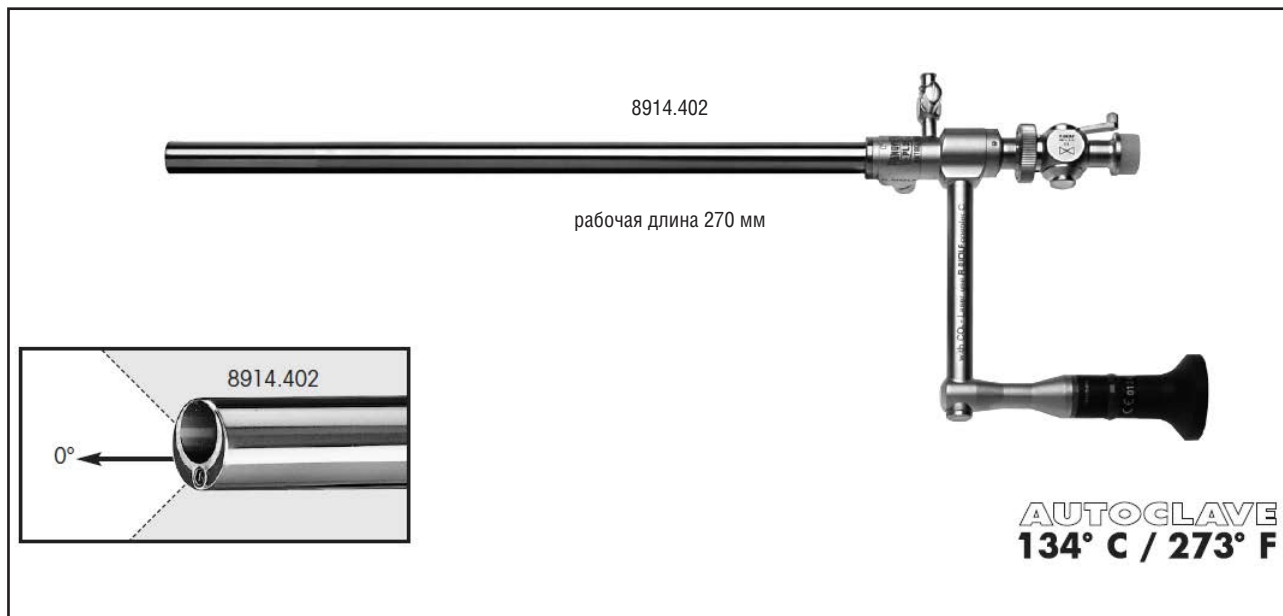
Для автоматического клапана для инструментов (8911.318):

Запасные уплотнительные колпачки,
синего цвета, 10 штук 89.02

Запасной мембранный клапан,
желтого цвета, 10 штук 89.703

Операционный лапароскоп 12,5/7,3 мм

без искажений, с угловым окуляром, для наложения скобок Хулки

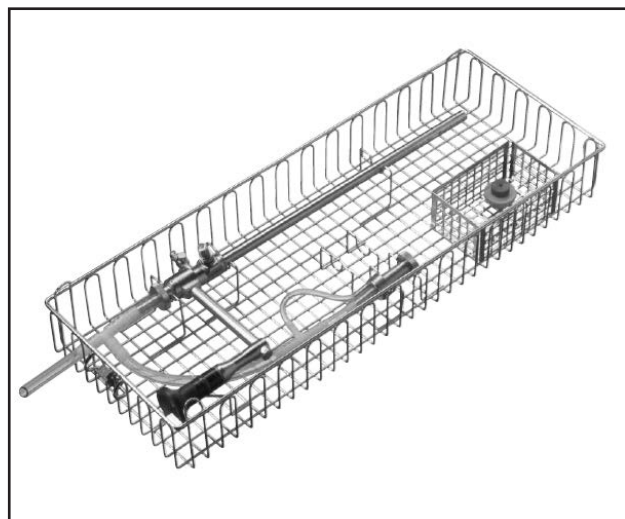


2

Оптика операционная PANOVIEW

диаметр 12,5 мм, 0°, без искажений, с параллельно смещенным окуляром, рабочий канал 7,3 мм, рабочая длина 270 мм 8914.402

Апликатор скобок Хулки см. на стр. BDE 24.





корзинка для обработки операционных лапароскопов,
включая крепление-держатель,
Размер (Д x Ш x В): 458 x 172 x 73 мм 38042.111

Комплект ирригационных трубок 38042.901

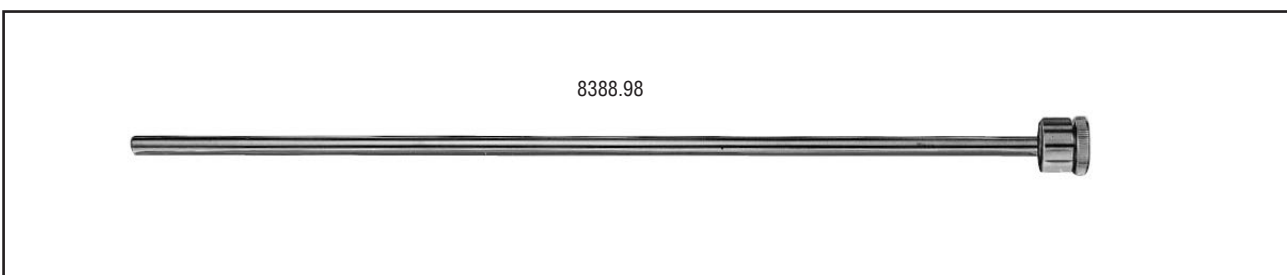
Аппликатор клипсовый Хулки 7 мм

2

	<p>рабочая длина 440 мм</p>	<p>Каталожный номер</p>
 <p>Аппликатор клипсовый Хулки</p>	<p>●</p>	<p>8388.84</p>




Также:
скобки Хулки,
 10 шт., стерильно попарно упакованных 4986.05




для цистоуретроскопа 8388.84



Гильза для инструментов 8388.98
 Позволяет использовать аппликаторы 7-мм скобок Хулки (8388.84) в 8 мм канале операционного эндоскопа. Гильза обладает плотной посадкой на инструмент и должна быть установлена на инструмент заранее.

Гильзы троакара 2 мм

Гильза троакара с инсуффляционным соединением (колпачок Luera, 887.00)				Троакар, наконечник трехгранный 	
		Объем	Каталожный номер		
	Металлическая гильза, гладкая, дистально прямая	рабочая длина 60 мм	2 мм	8309.012	8309.121
		рабочая длина 100 мм	2 мм	8309.014	8309.123

Гильза троакара				Троакар, наконечник трехгранный 	
		Объем	Каталожный номер		
	Пластмассовая гильза с резьбой, дистально прямая	рабочая длина 60 мм	2 мм	8309.072	8309.121

Запасные уплотнительные колпачки, 10 шт. 88.01

Гильзы троакара 3,5 мм

3

Гильзы троакара RIWO-ART с магнитно-шариковым клапаном				Троакар, наконечник, тупой конусообразный	Троакар, наконечник трехгранный
		Пропускное отверстие	Каталожный номер		
Металлическая гильза, гладкая, дистально прямая 	рабочая длина 100 мм	3,5 мм	8903.014	8903.103	8903.123
Пластиковая гильза со стопорной резьбой, дистально прямая 	рабочая длина 60 мм	3,5 мм	8903.072	8903.101	8903.121
	рабочая длина 100 мм	3,5 мм	8903.034	8903.103	8903.123

Запасной шарик, 1 шт., пропускное отверстие 3,5 мм 8921.901

Запасные O-кольца,

10 шт. в упаковке, пропускное отверстие 3,5 мм 8921.951

Запасные уплотнительные колпачки,







10 шт. в упаковке, пропускное отверстие 3,5 мм, красные 89.01

Запасные запорные элементы крана, 5 шт. в упаковке 896.0002

Пластмассовая гильза троакара				Троакар, шаровидной формы
		Пропускное отверстие	Каталожный номер	
дистально прямая с анкером 	рабочая длина 40 мм	3,5 мм	8929.223	8929.2215

Гильзы троакара 5,5 мм

с инсuffляционным краном

Гильзы троакара RIWO-ART с магнитно-шариковым клапаном				Троакар, наконечник конусообразный, тупой	Троакар, наконечник конусообразный, остроконечный	Троакар, наконечник трехгранный
		Пропускное отверстие	Каталожный номер			
Металлическая гильза, гладкая, дистально прямая 	рабочая длина 100 мм	5,5 мм	8921.014	8921.103	8921.113	8921.123
	рабочая длина 150 мм	5,5 мм	8921.016	8921.105	8921.115	8921.125
Металлическая гильза, гладкая, дистально скошенная 	рабочая длина 100 мм	5,5 мм	8921.013	8921.103	8921.113	8921.123
Металлическая гильза с резьбой, дистально прямая 	рабочая длина 100 мм	5,5 мм	8921.024	8921.103	8921.113	8921.123
	рабочая длина 150 мм	5,5 мм	8921.026	8921.105	8921.115	8921.125
Металлическая гильза с резьбой, дистально скошена 	рабочая длина 100 мм	5,5 мм	8921.023	8921.103	8921.113	8921.123
Пластиковая гильза с резьбой, дистально прямая 	рабочая длина 100 мм	5,5 мм	8921.034	8921.103	8921.113	8921.123

Запасной шарик, 1 шт., пропускное отверстие - 5,5 мм 8921.901

Запасные O-кольца,

10 шт. в упаковке, пропускное отверстие - 5,5 мм 8921.951






Запасные уплотнительные колпачки,

10 штук, пропускное отверстие - 5,5 мм, синего цвета 89.02

Запасная пробка 896.0002

Гильзы троакара 5,5 мм

без инсуффляционного крана

Гильзы троакара RIWO-ART с магнитно-шариковым клапаном		Объем	Каталожный номер	Троакар, наконечник конусообразный, тупой	Троакар наконечник конусообразный, остроконечный	Троакар, наконечник трехгранный
Металлическая гильза, гладкая, дистально прямая 	рабочая длина 60 мм	5,5 мм	8921.052	8921.101	8921.111	8921.121
	рабочая длина 100 мм	5,5 мм	8921.054	8921.103	8921.113	8921.123
Металлическая гильза, гладкая, дистально скошенная 	рабочая длина 60 мм	5,5 мм	8921.051	8921.101	8921.111	8921.121
	рабочая длина 100 мм	5,5 мм	8921.053	8921.103	8921.113	8921.123
Металлическая гильза с резьбой, дистально прямая 	рабочая длина 60 мм	5,5 мм	8921.062	8921.101	8921.111	8921.121
Металлическая гильза с резьбой, дистально скошенная 	рабочая длина 60 мм	5,5 мм	8921.061	8921.101	8921.111	8921.121
Пластиковая гильза с резьбой, дистально прямая 	рабочая длина 60 мм	5,5 мм	8921.072	8921.101	8921.111	8921.121

Запасной шарик, 1 шт., пропускное отверстие - 5,5 мм 8921.901

Запасные O-кольца,,

10 шт., пропускное отверстие - 5,5 мм..... 8921.951

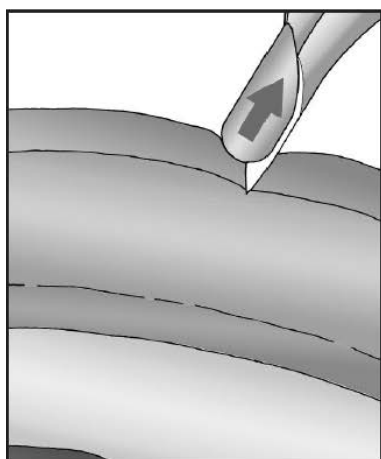
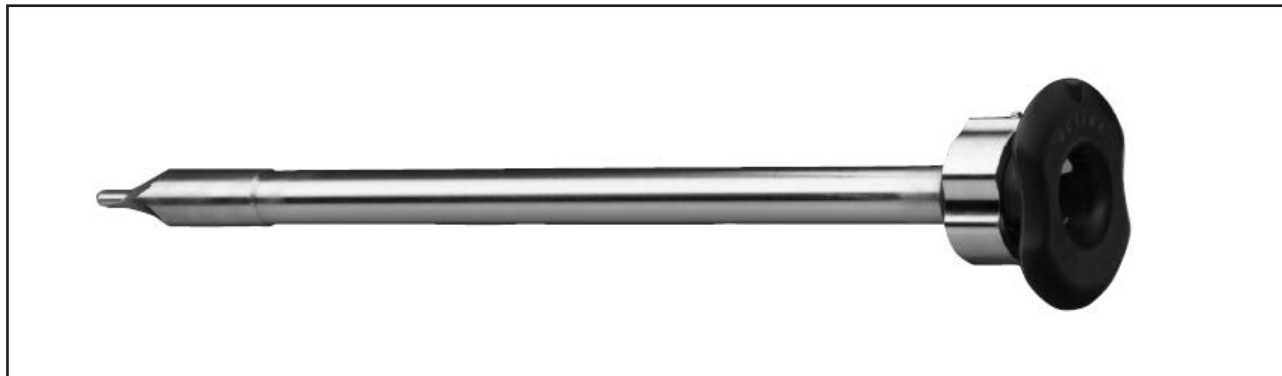
Запасные уплотнительные колпачки,

10 штук, пропускное отверстие 5,5 мм, синего цвета 89.02

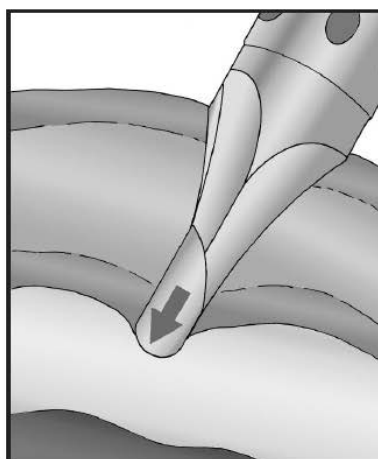
Защитные троакары TROTEC

для гильз троакара 5,5 мм

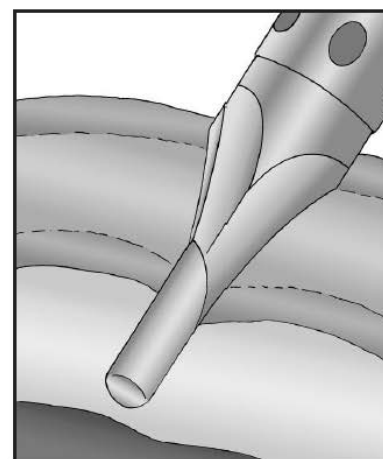
3



Защитный стержень автоматически втягивается в канюлю при контакте с брюшной стенкой.



Непосредственно после прохождения брюшины защитный стержень попадает в брюшную полость.



Дистально позиционируемый атравматичный защитный стержень предотвращает перфорацию органов и сосудов.

Троакар TROTEC состоит из:			Для гильзы троакара RIWO ART с:		Троакар TROTEC в комплекте TROTEC trocar complete
стержень с наконечником канюлей, коническим	стержень с наконечником-ланцетом, двух-гранным	Рукоятка с пружинящим защитным стержнем	Рабочая длина мм	Ø мм	
8921.132		8923.135	100 мм	5,5 мм	8921.131
	8921.134	8923.135	100 мм	5,5 мм	8921.133

Гибкие гильзы троакара, 5,5 мм

для инструментов изогнутой формы

 AUTOGLAVE 134° C/273° F	Рабочая длина	Про- пускное отверстие	Каталож- ный номер	Троакар,	Троакар,	Троакар,	Троакар,
				тупоконечный конический	конусообразный, остроконечный	трехгранный	шаровидный
Пластмассовая гильза с резьбой, прямой дистальный конец, вкл. мембранные клапаны 89.103 (10 шт. в упаковке)	60 мм	5,5 мм	8905.331	8905.3311	8905.3312	8905.3313	8905.3315
	100 мм	5,5 мм	8905.351	8905.3511	8905.3512	8905.3513	8905.3515
	180 мм	5,5 мм	8905371	89053711	-	-	-

Запасной тубус (5 штук в упаковке)

Рабочая длина 60 мм 8905.335

Рабочая длина 100 мм 8905.355





Рабочая длина 180 мм 8905375

Мембранный клапан, желтого цвета, 10 штук 89.103

 AUTOGLAVE 134° C/273° F	Рабочая длина	Про- пускное отверстие	Каталожный номер	Троакар,
				конусообразный, остроконечный
Комплект пластмассовой гильзы троакара состоит из: пластмассовой гильзы троакара, самоудерживающейся с резьбой (8920.001), автоматических уплотнительных мембран (89.103) (10 штук) и уплотнительного колпач- ка, голубого цвета (15176.058)	55 мм	5,5 мм	8920.0011	8920.011

Гильзы троакара 5,5 мм

пластмассовые с уплотнительной мембраной

 AUTOCLAVE 134° C/273° F					 Троакар, конусообразный, тупой	 Троакар, конусообразный, остроконечный	 Троакар, наконечник трехгранный
	Рабочая длина	Про-пусное отверстие	с краном	Каталож-ный номер			
Самоудерживающаяся пластмассовая гильза троакара, стерилизуемая в автоклаве, включая мембранный клапан 89.103 (10 штук)	65 мм	5,5 мм	●	8919.333	8919.3311	8919.3312	8919.3313
		5,5 мм		8919.331			
	105 мм	5,5 мм	●	8919.353	8919.3511	8919.3512	8919.3513-
		5,5 мм		8919.351			

Мембранный клапан, желтого цвета, 10 штук 89.103

Запасной колпачок, 5 штук 896.0002

 AUTOCLAVE 134° C/273° F					 Троакар, наконечник конусообразный, остроконечный
	Рабочая длина	Про-пусное отверстие	с краном	Каталож-ный номер	
пластмассовая гильза троакара, дистально прямая с анкером	40 мм	5,5 мм	●	8929.321	8929.3215
		5,5 мм		8929.323	

Мембранный клапан, желтого цвета, 10 штук 89.103

Гильзы троакара 5,5 мм

<i>Гибкая пластмассовая гильза троакара</i>				
		<i>Рабочая длина</i>	<i>Пропускное отверстие</i>	<i>Каталожный номер</i>
<i>Наконечник дистально скошенный</i>		75 мм	5,5 мм	8906.051
				8906.151

*Троакар,
наконечник конусообразный,
тупой*

3

Гильзы троакара 7 мм

с инсuffляционным краном

<p>Гильзы троакара RIWO-ART с магнитно-шариковым клапаном</p> 						
		Про- пускное отверстие	Ката- ложный номер	Троакар, наконечник конусообразный, тупой	Троакар, наконечник конусообразный, остроконечный	Троакар, наконечник трехгранный
<p>Металлическая гильза, гладкая, дистально прямая</p> 	рабочая длина 100 мм	7 мм	8922.014	8922.103	8922.113	8922.123
	рабочая длина 150 мм	7 мм	8922.016	-	8922.115	8922.125

Редукционный переходник VARIO-PORT,

Упаковка 5 шт.

для уменьшения диаметра с 7 мм до 5,5 мм 8923.802



Запасной шарик, 1 шт., внутренний просвет 7 мм 8923.901

Запасные O-кольца, 10 штук,

пропускное отверстие - 7 мм 8923.951



Запасные уплотнительные колпачки,

10 штук,

пропускное отверстие, 7 мм, коричневого цвета 89.171

Запасные запорные элементы крана, 5 шт. в упаковке 896.0002





Гильзы троакара 7 мм

<i>Гибкая пластмассовая гильза троакара</i>					
		<i>Рабочая длина</i>	<i>Пропускное отверстие</i>	<i>Каталожный номер</i>	<i>Троакар, наконечник конусообразный, тупой</i>
<i>Наконечник дистально скошенный</i>		75 мм	7 мм	8906.001	8913.11

3

Гильзы троакара 5,5 мм

без инсuffляционного крана

Троакарные гильзы RIWOART с магнитно-шариковым клапаном		Пропускное отверстие	Каталожный номер	Троакар, наконечник конусообразный, тупой	Троакар, наконечник конусообразный, остроконечный	Троакар, наконечник трехгранный
Металлическая гильза, гладкая, дистально прямая 	рабочая длина 100 мм	10 мм	8923.014	8923.103	8923.113	8923.123
	рабочая длина 150 мм	10 мм	8923.016	-	8923.115	8923.125
Металлическая гильза, гладкая, дистально скошенная 	рабочая длина 100 мм	10 мм	8923.013	8923.103	8923.113	8923.123
Металлическая гильза с резьбой, дистально прямая 	рабочая длина 100 мм	10 мм	8923.024	8923.103	8923.113	8923.123
	рабочая длина 150 мм	10 мм	8923.026	-	8923.115	8923.125
Металлическая гильза с резьбой, дистально скошенная 	рабочая длина 100 мм	10 мм	8923.023	8923.103	8923.113	8923.123

Запасной шарик, 1 шт., пропускное отверстие - 10 мм 8923.901

Запасные **O-кольца**,

10 шт., пропускное отверстие - 10 мм 8923.951

Запасные уплотнительные колпачки,

10 штук, пропускное отверстие - 10 мм, красного цвета 89.08

Запасные запорные элементы крана, 5 шт. в упаковке 896.0002

Защитные троакары TROTEC

Троакар TROTEC состоит из:			Для гильзы троакара RIWO ART с:		Полный комплект троакара TROTEC
 стержень с наконечником канюли, коническим	 стержень с наконечником-ланцетом, двухгранным	 Рукоятка с пружинящим защитным стержнем	Рабочая длина мм	Ø мм	
8923.132		8923.135	100 мм	10 мм	8923.131
	8923.134	8923.135	100 мм	10 мм	8923.133

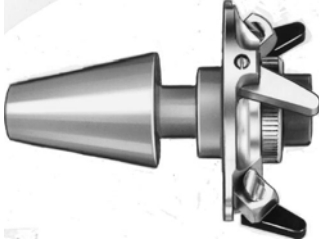
Гильзы троакара 10 мм

3

<i>Гибкая пластмассовая гильза троакара</i>				<i>Троакар, наконечник конусообразный, тупой</i>
<i>Рабочая длина</i>	<i>Пропускное отверстие</i>	<i>Каталожный номер</i>		
<i>дистально прямая</i>	60 мм	10 мм	8906.011	8906.111

Скользящий конус для троакарных гильз 10 мм


для «открытой лапароскопии/пелвископии»

 также	Скользящий конус по Becker для насадки на стандартные гильзы троакара			8934.901
Гильза троакара RIWO-ART (стандартная длина)	Каталогный номер 8923.014	Пропускное отверстие 10 мм	Рабочая длина 100 мм	Также: Мандрен, тупой 8934.15
Гильза троакара RIWO-ART дистально скошенная (стандартная длина)	8923.013	10 мм	100 мм	8934.15
Гильза троакара RIWO-ART (удлиненная конструкция для полных пациентов)	8923.016	10 мм	150 мм	8934.175

Запасные уплотнительные колпачки,

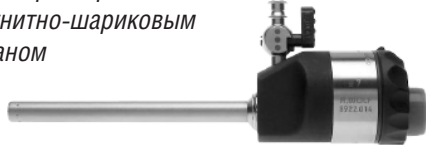




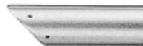

10 шт. в упаковке 89.08

Запасной колпачок 896.0002

	Для отображения анатомических слоев: раневой крючок, S-образно изогнутый, 2 шт.	8928.90
---	---	----------------

Гильзы троакара 12,5 мм

с инсuffляционным краном

Гильзы троакара RIWO-ART с магнитно-шариковым клапаном				Троакар, наконечник конусообразный, тупой	Троакар, наконечник конусообразный, остроконечный	Троакар, наконечник трехгранный	
		Рабочая длина	Пропускное отверстие	Каталожный номер			
Металлическая гильза, гладкая, дистально прямая 	рабочая длина 100 мм	12,5 мм	8924.014	8924.103	8924.113	8924.123	
	рабочая длина 150 мм	12,5 мм	8924.016	-	8924.115	8924.125	
Металлическая гильза, гладкая, дистально скошенная 	рабочая длина 100 мм	12,5 мм	8924.013	8924.103	8924.113	8924.123	
Металлическая гильза с резьбой, дистально прямая 	рабочая длина 60 мм	12,5 мм	8924.022	8924.101	8924.111	8924.121	
	рабочая длина 150 мм	12,5 мм	8924.026	-	8924.115	8924.125	

Редукционный переходник VARIO-PORT,

Упаковка 5 шт. для перехода

с 12,5 мм до 5,5 мм 8923.802

с 12,5 мм до 10 мм 8924.802

Запасные запорные элементы крана, 5 шт. в упаковке 896.0002



Троакар TROTEC состоит из:			Для гильзы троакара RIWO ART с:		
					
стержня с наконечником канюлей, коническим	стержня с наконечником-ланцетом, двухгранным	рукоятки с пружинящим защитным стержнем	Рабочая длина мм	Ø мм	Полный комплект троакара TROTEC
8924.132		8923.135	100 мм	12,5 мм	8924.131
	8924.134	8923.135	100 мм	12,5 мм	8924.133

Гильзы троакара High-flow

с подсоединением инсуффляционного шланга High-Flow 10 / 12,5 мм

3

Гильзы троакара RIWO-ART с магнитно-шариковым клапаном						
		Про- пускное отверстие	Ката- ложный номер	Троакар, наконечник конусообразный, тупой	Троакар, наконечник конусообразный, остроконечный	Троакар, наконечник трехгранный
 Металлическая гильза, гладкая, дистально прямая	рабочая длина 100 мм	10 мм	8923.042	8923.103	8923.113	8923.123
	рабочая длина 100 мм	12,5 мм	8924.042	8924.103	8924.113	8924.123

Редукционный переходник VARIO-PORT,

Упаковка 5 шт. для перехода

с 10 мм до 5,5 мм и

с 12,5 мм до 5,5 мм 8923.802

с 12,5 мм до 10 мм..... 8924.802



Запасной шарик,

1 шт., пропускное отверстие - 12,5 мм..... 8923.901

Запасные O-кольца,



10 шт., пропускное отверстие - 12,5 мм..... 8923.951

Запасные уплотнительные колпачки, 10 штук,

пропускное отверстие – 10 мм, красного цвета..... 89.08

пропускное отверстие 12,5 мм, синего цвета 89.09

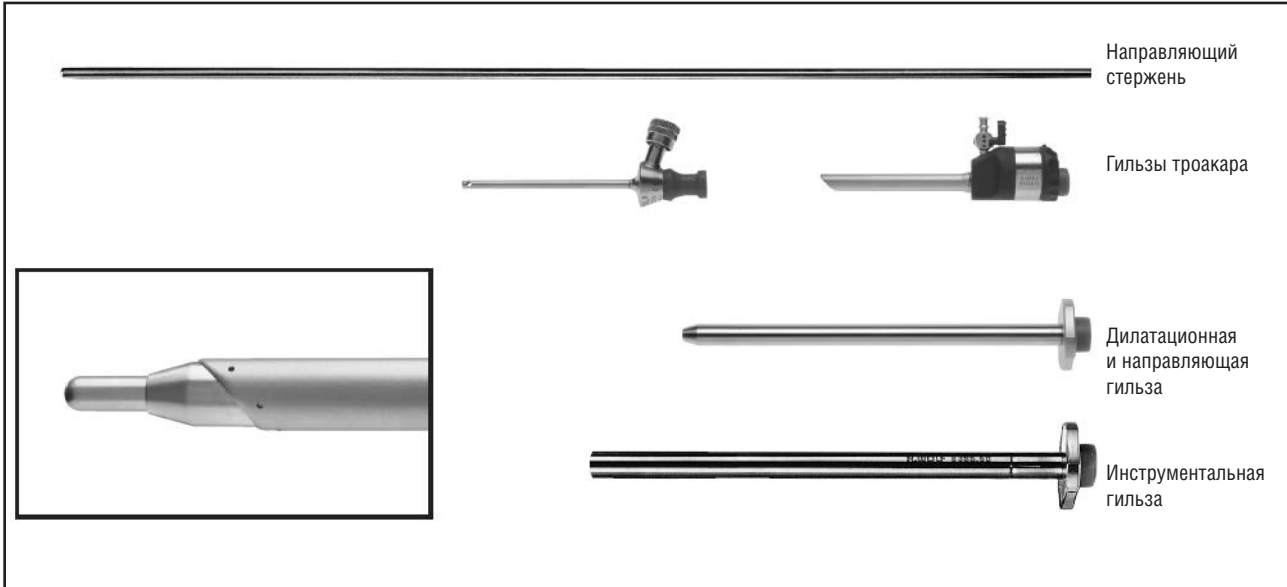
Гильза троакара 12,5 мм

<i>Гибкая пластмассовая гильза троакара</i>				 Троакар, наконечник конусообразный, остроконечный
<i>дистально прямая</i>	<i>Рабочая длина</i>	<i>Пропускное отверстие</i>	<i>Каталожный номер</i>	
	60 мм	12,5 мм	8906.031	8906.131

Инструменты для дилатации и экстракции

2 < 3,5 / 5,5 < 10 / 10 < 12,5 мм

3



Направляющий стержень

Гильзы троакара

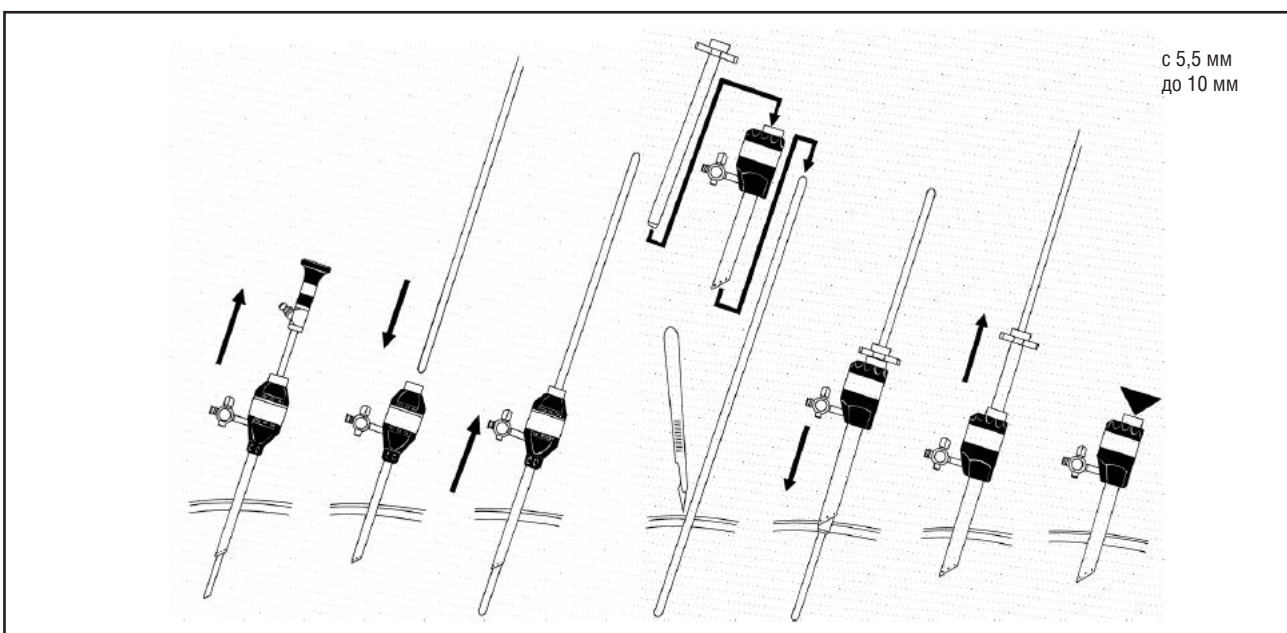
Дилатационная и направляющая гильза

Инструментальная гильза

Для расширения разреза	Направляющий стержень	Гильза троакара	Дилатационная и направляющая гильза
2 мм до 3,5 мм	8309.921	8309.012	8309.931
с 5,5 мм до 10 мм	8923.921	8923.013	8923.931
с 10 мм до 12,5 мм	8943.901	8924.013	8924.931

Инструментальная гильза и экстрактор
-
8385.50*
8941.951*

* Для герметичного применения 5 мм инструментов в 10 мм гильзе троакара, а также для экстракции аппендикса.

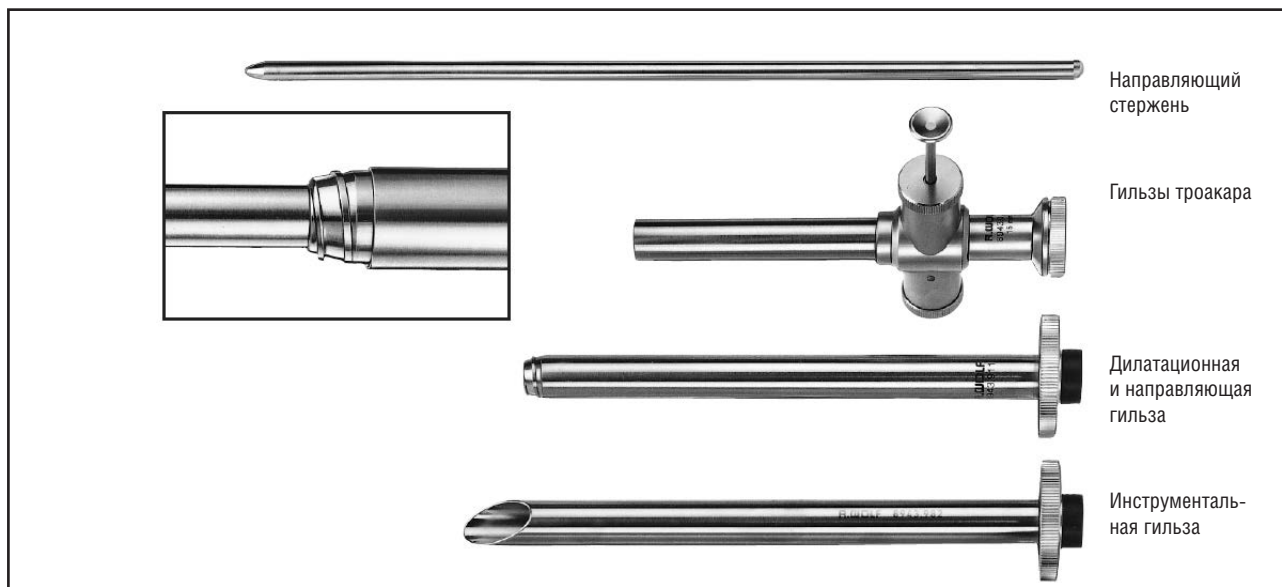


с 5,5 мм до 10 мм

Дилатационные и экстракционные инструменты

10 < 15 / 10 < 20 мм

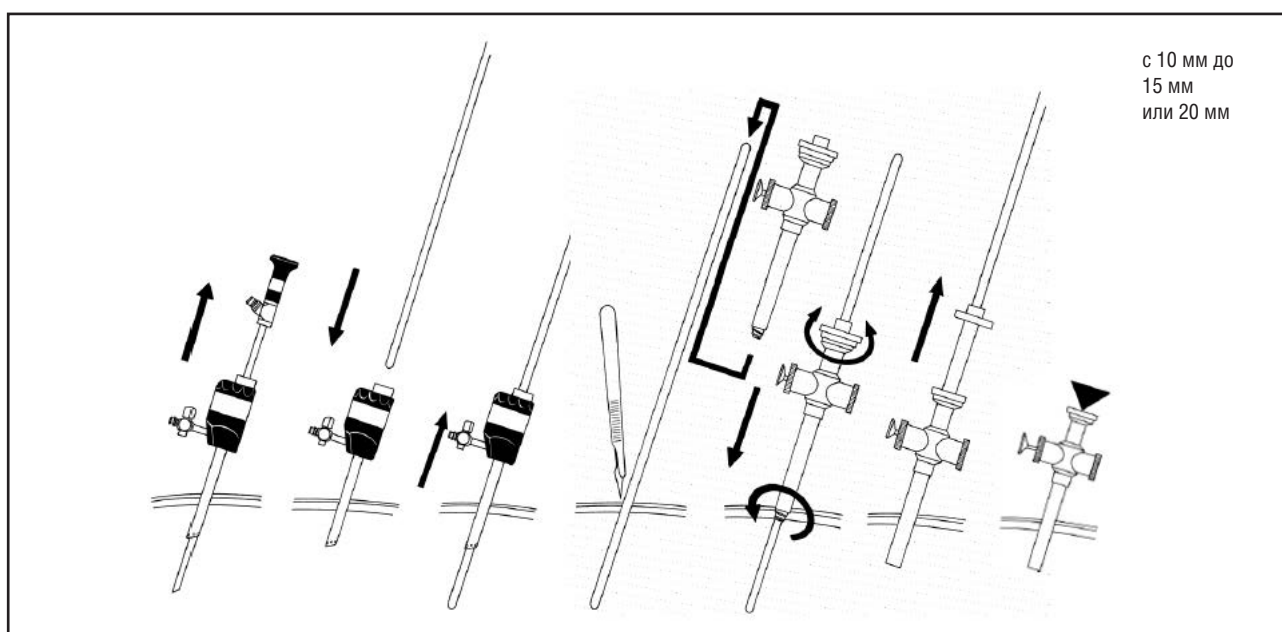
3



Для расширения разреза	Направляющий стержень	Гильза троакара с поршневым клапаном	Дилатационная и направляющая гильза	Инструментальная гильза и экстрактор
с 10 мм до 15 мм	8943.901	8943.011	8943.911	8943.982*
с 10 мм до 20 мм		8945.011	8945.911	8945.982*

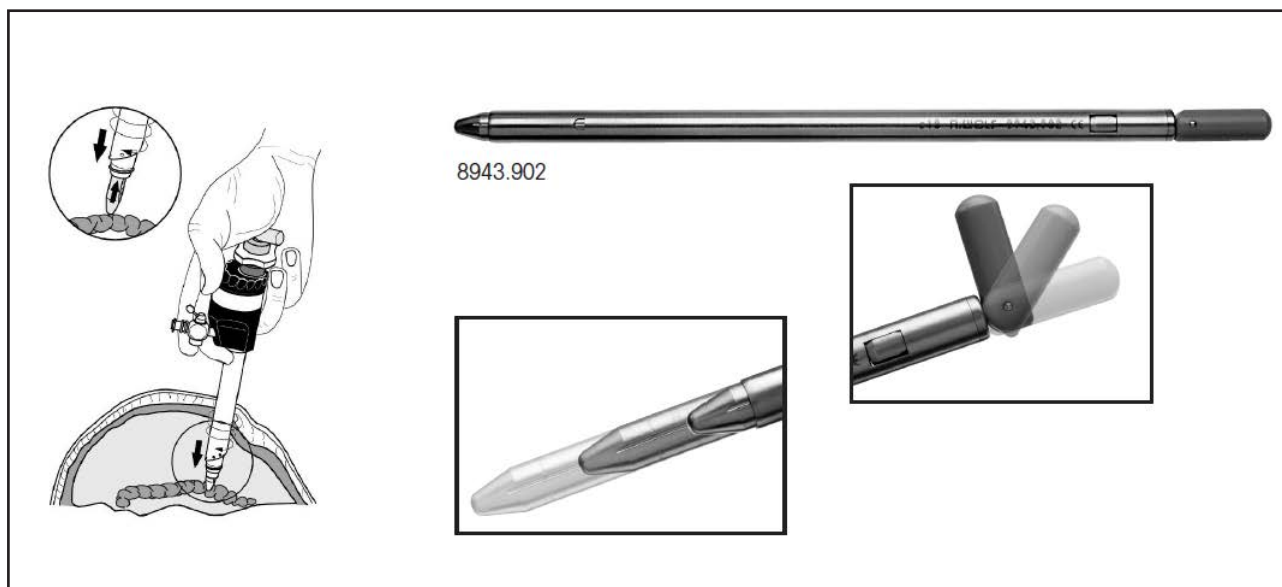
Гильзы троакара 15 мм и 20 мм служат в качестве «доступа для извлечения» тканей большего объема (например, миомы, аппендикса и т. д.).

* для герметичного применения 10 мм инструментов, а также для экстракции.


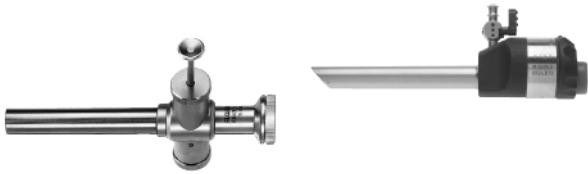




Направляющий стержень 10 мм

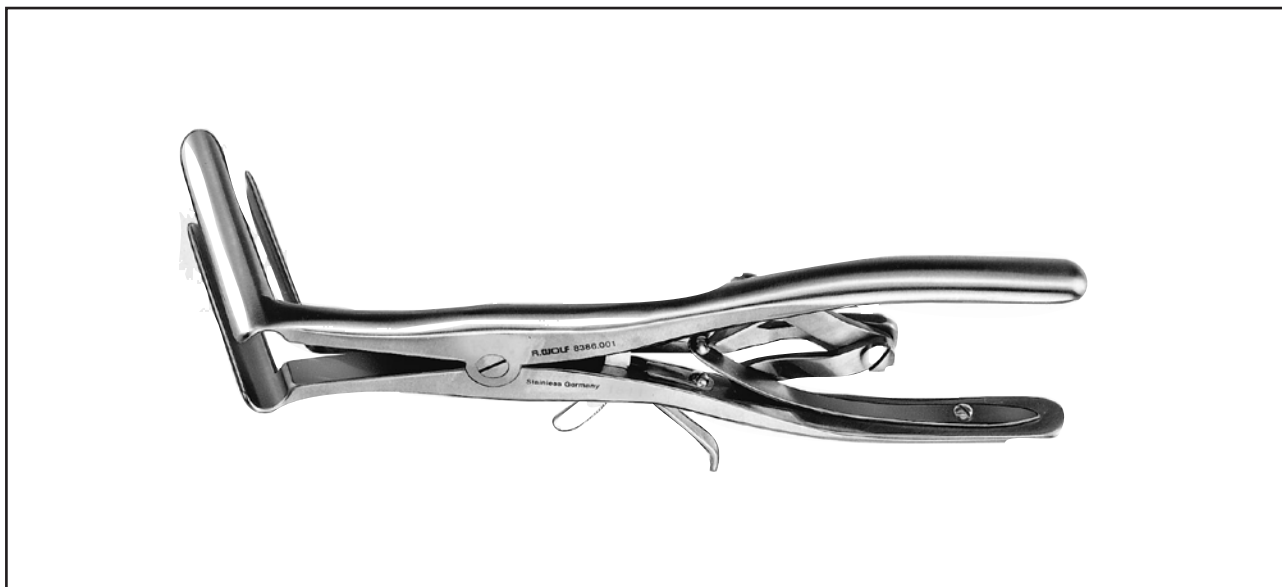
телескопически складываемый



Вначале жесткий направляющий стержень при надвигании дилатационной гильзы отпирается и под нажимом на дистальную внутреннюю часть стержня телескопически вдвигается. За счет этого уменьшается давление на нижележащие органы и соответствующие ткани. Паз на внутренней части стержня предназначен для ведения скальпеля с тем, чтобы иметь возможность выполнить контролируемый расширительный разрез и одновременно предотвратить непредвиденное соскальзывание.

		Для расширения разреза		
		с 10 до 12,5	с 10 до 15	с 10 до 20
	Направляющий стержень телескопический	8943.902		
	Гильза троакара	8924.013	8943.011	8945.011
	Дилатационная и направляющая гильза		8943.911	8945.911
	Инструментальная гильза и экстрактор	8941.951	8943.982	8945.982

Эндорасширитель



3

Для расширения прокола и легкого доступа к органам в лапароскопической хирургии, например, для удаления желчного пузыря особо крупных размеров.

- три branши для простого и равномерного расширения разреза
- Стопор для фиксации branшей

**Эндорасширитель, диаметр 14 мм,
3 branши, рукоятка с фиксатором
Рабочая длина 55 мм 8386.001**

Редукционные гильзы

для гильз троакара RIWO-ART

	Наружный диаметр	Рабочая длина	Для инструмента	Каталожный номер
5,5/3,5 мм Изолированная редукционная гильза*	5,5 мм	160 мм	3,5 мм	8383.78
10,0/5,5 мм Инструментальная гильза и экстрактор*	10,0 мм	170 мм	5,5 мм	8385.50
12,5/10,0 мм Редукционная гильза**	12,5 мм	180 мм	10,0 мм	8941.901
12,5/5,5 мм Редукционная гильза*	12,5 мм	180 мм	5,5 мм	8941.951






* Запасные уплотнительные колпачки, 10 шт. в упаковке 89.02

** Запасные уплотнительные колпачки, 10 шт. в упаковке 89.08

	Редукционный переходник VARIO-PORT , с уменьшением размера 5 штук в упаковке	Переход с	на	Каталожный номер
		диаметр 7,0 мм диаметр 10,0 мм диаметр 12,5 мм	диаметр 5,5 мм	8923.802
диаметр 12,5мм	диаметр 10,0 мм	8924.802		







Щипцы/перфораторы 2 мм

монополярные

<p><i>Рукоятка без фиксатора</i></p> 		
	Рабочая длина 240 мм	Каталожный номер
 <p><i>Диссектор, прямой, с двойным перемещением</i></p>	•	8756.101
 <p><i>Атравматичные щипцы для захватывания, окончатые, с двойным перемещением</i></p>	•	8756.111
 <p><i>Универсальные щипцы для захватывания, с двойным перемещением</i></p>	•	8756.121
 <p><i>Перфоратор эксцизионный, для взятия проб с наконечником, с односторонним перемещением</i></p>	• специально для биопсии печени	8756.012








Щипцы захватные / Диссекторы 3,5 мм

модульная система «RIWO-GRIP»

Рабочая часть с изолированным тубусом и промывным соединением			Варианты рукоятки		Инструмент в комплекте: • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка
			 ВЧ МОНО с фиксатором, с вращением	 ВЧ МОНО с фиксатором	
Каталожный номер	Рабочая длина 240 мм	Рабочая длина 310 мм	8393.0004	8393.0005	Каталожный номер
	 Щипцы для захватывания и диссекции, изогнуты влево, с двойным перемещением «Maryland Dissector»	8390.205	•	•	
8391.205			•	•	8391.2054
 Атравматичные щипцы для захватывания, с двойным перемещением	8390.204	•	•		8390.2044
	8391.204		•	•	8391.2044
 Универсальные щипцы для захватывания, с двойным перемещением	8390.254	•	•		8390.2544
				•	8390.2545
	8391.254		•	•	8391.2544
 Щипцы захватные с двойным перемещением Babcock»	8390.255	•	•		8390.2554
				•	8390.2555
	8391.255		•	•	8391.2554

ВЧ соединительный кабель — см. стр. BDE 185.







Биопсийные щипцы/диссекторы, 3,5 мм
модульная система «RIWO-GRIP»

Рабочая часть с изолированным тубусом и промывным соединением			Варианты рукоятки		Инструмент в комплекте: • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка	
			 ВЧ МОНО	 ВЧ МОНО		
	Каталожный номер	Рабочая длина 240 мм	Рабочая длина 310 мм	без фиксатора, с вращением	с фиксатором, с вращением	Каталожный номер
				8393.0003	8393.0004	
 Щипцы захватные «Вабсок» 03,5 мм	8390.256	•			•	8390.2564
 Диссектор 03,5 мм	8390.283	•		•		8390.2834
 Биопсийные щипцы, ложкообразные	8391.406		•	•		8391.4063
 Биопсийные щипцы, перерезывающие	8391.405		•	•		8391.4053

ВЧ соединительный кабель — см. стр. BDE 185.

Щипцы захватные / Диссекторы, 5 мм






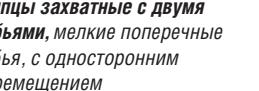

модульная система

Рабочая часть	Ката- ложный номер	Тубус изолированный			Варианты рукоятки			Инструмент в комплек- те • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка
		Рабочая длина 240 мм	Рабочая длина 310 мм	Рабочая длина 430 мм	 с фиксатором, с вращением	 ВЧ МОНО без фиксатора, с вращением	 ВЧ МОНО с фиксатором, с вращением	
	8392.181	•					•	8392.1814
	8393.181		•				•	8393.1814
	8394.181			•			•	8394.1814
Щипцы захватные «Вавскок», захватная поверхность с мел- кими поперечными зубьями, с двойным перемещением	8392.186	•			•			8392.1862
	8393.186		•		•			8393.1862
	8394.186			•	•			8394.1862
	8393.195		•			•		8393.1953
	8394.195			•		•		8394.1953
	8393.288		•				•	8393.2884

ВЧ соединительный кабель — см. стр. BDE 185.

Щипцы захватные 5 мм






модульная система

Рабочая часть	Тубус изолированный		Варианты рукоятки		Инструмент в комплекте: • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка
	Каталожный номер	Рабочая длина 310 мм	Рабочая длина 430 мм	С фиксатором, с вращением	
					
	8393.485	•		•	8393.4854
Щипцы захватные с рядом зубьев, с двойным перемещением					
	8393.486	•		•	8393.4864
Щипцы захватные с одним зубом, мелкие поперечные зубья, тонкие, с двойным перемещением					
	8393.487	•		•	8393.4874
Щипцы захватные с двумя зубьями, мелкие поперечные зубья, с односторонним перемещением					
	8394.487		•	•	8394.4874
Атравматичные щипцы для захватывания для мелких структур, с двойным перемещением					
	8393.196	•		•	8393.1964
	8394.196		•	•	8394.1964

ВЧ соединительный кабель — см. стр. BDE 185.

Щипцы захватные / Диссекторы, 5 мм







модульная система **modu**
line

Рабочая часть	Тубус изолированный			Вариант рукоятки		Инструмент в комплекте: • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка			
	Каталожный номер	Рабочая длина 240 мм	Рабочая длина 310 мм	Рабочая длина 430 мм	ВЧ моно		ВЧ моно		
					без фиксатора, с вращением	с фиксатором, с вращением	8393.0003	8393.0004	Каталожный номер
	8392.281	•							8392.2814
Щипцы для захватывания и диссекции, «Maryland Dissector», изогнутые, с мелкими поперечными зубьями, с двойным перемещением	8393.281		•						8393.2814
	8394.281			•					8394.2814
	8393.289		•						8393.2894
Щипцы для захватывания и диссекции, мелкие пирамидальные зубья, тонкие, 18 мм, с двойным перемещением									
	8393.287		•						8393.2873
Захватные и коагуляционные щипцы дистальные поперечные зубья с зевом, с двойным перемещением									
	8393.183		•						8393.1833
Щипцы для захватывания и препарации, мелкие поперечные зубья, с двойным перемещением									

ВЧ соединительный кабель — см. стр. BDE 185.

Щипцы захватные / Диссекторы, 5 мм




модульная система **modu**
line

Рабочая часть	Тубус изолированный		Варианты рукоятки		Инструмент в комплекте: • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка	
	Рабочая длина 310 мм	Рабочая длина 430 мм	с фиксатором, с вращением	с фиксатором, с вращением		
	Каталожный номер	8393.913	8394.913	8393.0002	8393.0004	Каталожный номер
 Универсальные щипцы для захватывания, пирамидальные и поперечные зубья, 15 мм, с двойным перемещением	8393.481	•			•	8393.4814
 Универсальные щипцы для захватывания, пирамидальные и поперечные зубья, 25 мм, с двойным перемещением	8393.482	•		•		8393.4822
	8394.482		•	•		8394.4822
 Щипцы тарельчатые для захватывания, окончатые с мелкими поперечными зубьями, с двойным перемещением	8393.182	•			•	8393.1824
 Щипцы для захватывания и диссекции, окончатые с мелкими поперечными зубьями, длиной 20 мм, с односторонним перемещением	8393.184	•			•	8393.1844
	8394.184		•		•	8394.1844
 Щипцы для захватывания и диссекции, окончатые с мелкими поперечными зубьями, длиной 15 мм, с односторонним перемещением	8393.185	•			•	8393.1854

4

Щипцы захватные / Диссекторы, 5 мм







модульная система **modu**
line

 Рабочая часть	Тубус изолированный	 Вариант рукоятки	ВЧ МОНО Инструмент в комплекте: • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка
	Рабочая длина 310 мм	с фиксатором, с вращением	
Каталожный номер	8393.913	8393.0004	Каталожный номер
 Щипцы для захватывания и диссекции, «Mixer», изогнутые, мелкие пирамидальные зубья, с двойным перемещением	8393.283	•	8393.2834

Щипцы захватные 5 мм




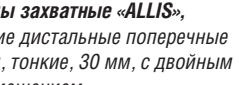


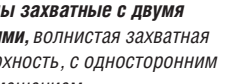

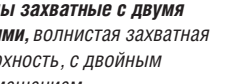
модульная система **modu**
line

4




Рабочая часть	Тубус изолированный		Варианты рукоятки			Инструмент в комплекте: • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка	
	Рабочая длина 310 мм	Рабочая длина 430 мм	с фиксатором, с вращением	с фиксатором, с вращением	с фиксатором, без вращения		
	Каталожный номер	8393.913	8394.913	8393.0002	8393.0004	8393.941	Каталожный номер
 Щипцы захватные, «Вавосок», большая дистальная захватная поверхность с мелкими поперечными зубьями, с двойным перемещением	8393.187	•		•			8393.1872
	8394.187		•	•			8394.1872
 Атравматичные щипцы для захватывания, бранши с волнистой зубчатой кромкой, 20 мм, с одинарным перемещением	8393.292	•		•			8393.2922
	8394.292		•	•			8394.2922
 Атравматичные щипцы для захватывания, бранши с волнистой зубчатой кромкой, 20 мм, с двойным перемещением	8393.293	•		•			8393.2932
	8394.293		•	•			8394.2932
 Захватные и экстракционные щипцы, «щука», с двойным перемещением	8393.483	•			•		8393.4834
 Щипцы захватные с зацепами, с двойным перемещением	8393.494	•				•	8393.491

Щипцы захватные / Диссекторы, 5 мм

модульная система **modu**
line

Рабочая часть	Каталожный номер	Тубус изолированный		Вариант рукоятки		Инструмент в комплекте: • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка
		Рабочая длина 310 мм	Рабочая длина 430 мм	с фиксатором, с вращением	ВЧ МОНО без кремальеры, поворотная	
		8393.913	8394.913	8393.0002	8393.0003	
 Щипцы для захватывания и диссекции «Dolphin» , изогнутые, мелкие поперечные зубья, с внутренним углублением, тонкие, длиной 15 мм, с двойным перемещением	8393.285	•			•	8393.2853
 Щипцы захватные «ALLIS» , мелкие дистальные поперечные зубья, тонкие, 30 мм, с двойным перемещением	8393.484	•		•		8393.4842
 Щипцы захватные «ALLIS» , мелкие дистальные поперечные зубья, тонкие, 30 мм, с двойным перемещением	8394.484		•	•		8394.4842
 Захватные и экстракционные щипцы , для миом, 2 x 3 зацепа, 30 мм, с односторонним перемещением	8393.488	•		•		8393.4882
 Щипцы захватные с двумя зубьями , волнистая захватная поверхность, с односторонним перемещением	8393.489	•		•		8393.4892
 Щипцы захватные с двумя зубьями , волнистая захватная поверхность, с односторонним перемещением	8394.489		•	•		8394.4892
 Щипцы захватные с двумя зубьями , волнистая захватная поверхность, с двойным перемещением	8393.490	•		•		8393.4902
 Щипцы захватные с двумя зубьями , волнистая захватная поверхность, с двойным перемещением	8394.490		•	•		8394.4902

Щипцы захватные 5 мм
модульная система **modu**
line





	Тубус изолированный			ВЧ МОНО Инструмент в комплекте: <ul style="list-style-type: none"> • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка
	Рабочая длина 310 мм		с фиксатором, с вращением	
	Каталожный номер	8393.913	8393.0004	Каталожный номер
 <p>Диссекционные щипцы «Petelin», изогнутые влево на 30°, с поперечными зубьями, с односторонним перемещением</p>	8393.282	•	•	8393.2824

4

ВЧ соединительный кабель — см. стр. BDE 185.

Пружинные, атравматичные щипцы для захватывания 5 мм



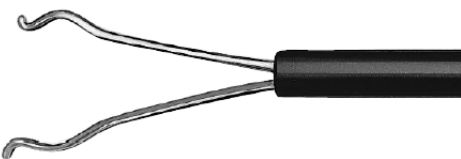

модульная система **modu**
line

Рабочая часть	Тубус изолированный		Варианты рукоятки		Инструмент в комплекте: • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка
	Рабочая длина 310 мм	Рабочая длина 430 мм	с фиксатором, с вращением		
	Каталожный номер	8393.913	8394.913	8393.0002	Каталожный номер
				ВЧ МОНО	
	8393.188	•		•	8393.1882
Захватные и экстракционные щипцы, треугольной формы, окончатые, с мелкими поперечными зубьями, с двойным перемещением, с пружинными зажимными губками					
	8393.189	•		•	8393.1892
Щипцы для захватывания и препарации, мелкие поперечные зубья, окончатые, с двойным-перемещением, с пружинными зажимными губками					
	8393.291	•		•	8393.2912
Щипцы для захватывания и диссекции, атравматичные, «Debaque», продольные канавки с мелкими поперечными зубьями, с двойным перемещением, с пружинными зажимными губками					

ВЧ соединительный кабель — см. стр. BDE 185.

Щипцы захватные 5

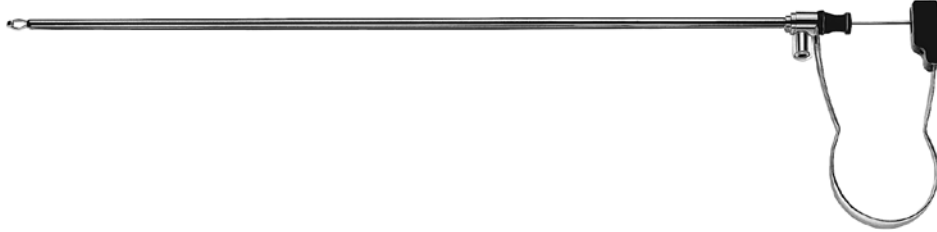
монополярные

<i>с пружинящей ручкой и соединением для промывки</i>		
	Рабочая длина 315 мм	Каталожный номер
	•	8383.141
<i>Атравматичные щипцы для захватывания, плоские</i>		
	•	8383.142
<i>Атравматичные щипцы для захватывания</i>		
	330 мм	8383.14
	450 мм	8384.14
<i>Атравматические щипцы</i>		

ВЧ соединительный кабель — см. стр. BDE 185.

Щипцы захватные 5 мм

с пружинящей ручкой и соединением для промывки



4

Рабочая длина 310 мм

Каталожный номер

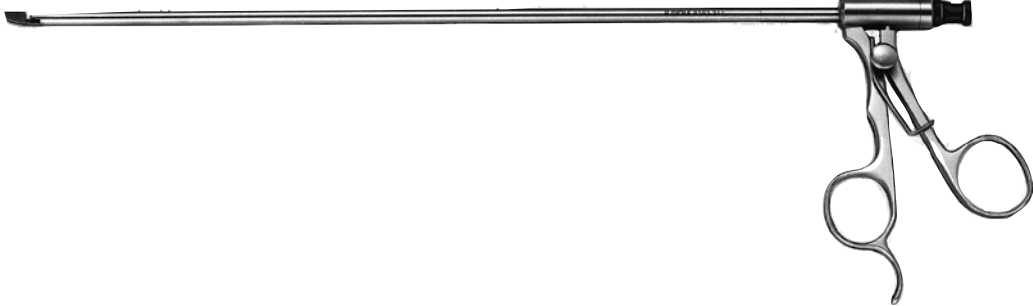



•

8383.41

Щипцы с рифлеными захватными пластинками





Щипцы захватные с холангиографическим катетером 5 мм

	<p>Рабочая длина 295 мм</p>	<p>Каталожный номер</p>
 <p>Щипцы захватные с холангиографическим катетером</p>	<p>•</p>	<p>8383.311</p>

Для ввода холангиографического катетера до 7 Шарп.
в желчно-пузырный проток.


Биопсийные щипцы / крючковый перфоратор 5 мм









модульная система **modu**
line

Рабочая часть	Тубус изолированный		Варианты рукоятки		Инструмент в комплекте: • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка
	Рабочая длина 310 мм	Рабочая длина 430 мм	без фиксатора, с вращением		
	Каталожный номер	8393.913	8394.913	8393.0003	Каталожный номер
	8393.091	•		•	8393.0913
Биопсийные щипцы с шипами, с двойным перемещением	8394.091		•	•	8394.0913
	8393.092	•		•	8393.0923
Биопсийные щипцы, перерезающие, с односторонним перемещением	8394.092		•	•	8394.0923
	8393.082	•		•	8393.0823
Крючковидный перфоратор Frangenheim, перерезающий, с односторонним перемещением	8394.082		•	•	8394.0823
	8393.093	•		•	8393.0933
Биопсийные щипцы, острые ложкаобразные щипцы, с односторонним перемещением	8394.093		•	•	8394.0933

ВЧ соединительный кабель — см. стр. BDE 185.

Компактные неразборные монополярные инструменты, диаметр 5 мм, с вращением



	Рабочая длина 330 мм	Рабочая длина 430 мм	С ВЧ-контактом	с фиксатором	Каталожный номер
 Крючковидные ножницы	•		•	-	83930066
		•	•	-	83940066
 Крючковидный перфоратор Frangenheim	•		•	-	83930166
 Ножницы Metzenbaum	•		•	-	83930246
		•	•	-	83940246
 Ножницы для раз- деления спаек	•		•	-	83930766
 Щипцы захватные атравматические, перфорированный	•		•	•	83932046
 Диссектор «Maryland»	•		•	-	83932056
		•	•	-	83942056
 Щипцы захватные, тупоконечный	•		•	-	83932066
 Щипцы захватные трубные, атравма- тические	•		•	-	83932176










ВЧ соединительный кабель — см. стр. BDE 185.

ERAGON compact

Компактные неразборные монополярные инструменты, диаметр 5 мм, с вращением














4

	Рабочая длина 330 мм	Рабочая длина 430 мм	С ВЧ-контактом	С фиксатором	Каталожный номер
 Щипцы захватные без чашки, атравматические	•		•	–	83932266
 Щипцы захватные «пулевидные»		•	•	–	83942266
 Щипцы захватные «пулевидные»	•		•	•	83932346
 Щипцы для захватывания и диссекции	•		•	•	83932366
 Щипцы для захватывания и диссекции	•		•	–	83932416
 Щипцы захватные, с волнообразными зубьями	•		•	–	83932466
 Универсальные щипцы	•		•	•	83932546
 Щипцы для захватывания для мелких структур	•		•	•	83932656
 Щипцы захватные, с волнистой зубчатой кромкой	•		–	•	83932926
		•	–	•	83942926

ВЧ соединительный кабель — см. стр. BDE 185.

Компактные неразборные монополярные инструменты, диаметр 5 мм, с вращением



	Рабочая длина 330 мм	Рабочая длина 430 мм	С ВЧ-контактом	С фиксатором	Каталожный номер
 Щипцы захватные, с волнистой зубчатой кромкой	•		-	•	83932936
 Щипцы захватные, «Debaquey» длина branшей 30 мм	•	•	-	•	83942936
 Щипцы захватные, «Debaquey» длина branшей 30 мм	•	•	-	•	83933226
 Щипцы захватные, «Debaquey» изогнутый, длина branшей 28 мм	•		•	•	83933236
 Щипцы захватные, «Debaquey» длина branшей 40 мм	•	•	-	•	83933246
 Щипцы захватные, «Debaquey» длина branшей 40 мм	•		-	•	83943246
 Щипцы захватные «Vabsock»	•		-	•	83933256
 Щипцы захватные «Vabsock», атравматичные	•		-	•	83933266
 Биопсийные щипцы с шипом	•		•	-	83934046
 Биопсийные щипцы, перерезывающие	•		•		83934056










ВЧ кабель соединительный, см. стр. BDE 185.

ERAGON compact

Компактные неразборные монополярные инструменты, диаметр 5 мм, с вращением











4

	Рабочая длина 330 мм	Рабочая длина 430 мм	С ВЧ-контактом	С фиксатором	Каталожный номер
 Щипцы для захватывания и диссекции, «Mixer», изогнутые	•		•	•	83934146
 Щипцы захватные «Аллигатор»			•	•	83934156
 Диссектор «Дельфиний нос»	•		•	-	83934626
 Щипцы захватные, ретракционные, двузубчатый	•		-		83934896
 Щипцы захватные, ретракционные, двузубчатый		•	-		83944896
 Атрауматичные щипцы для кишечника, окончатые	•		-		83934946
 Атрауматичные щипцы для кишечника, окончатые		•	-		83944946
 Манипулятор для желудочного бандажа	340 мм		-		83936556
 Манипулятор для желудочного бандажа		•	-		83946556

ВЧ соединительный кабель — см. стр. BDE 185.







Щипцы захватные 10 мм

модульная система «RIWO-GRIP»

Рабочая часть		Тубус, не изолированный		Варианты рукоятки		Инструмент в комплекте: • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка
						
		Рабочая длина 310 мм		с фиксатором, с вращением		
	Каталожный номер	8395.901		8393.0002		Каталожный номер
	8395.204	•		•		8395.2042
Щипцы захватные, 2/3-зубца						
	8395.214	•		•		8395.2142
Атравматичные щипцы для захватывания, «Babcock», с двойным перемещением						
	8395.215	•		•		8395.2152
Атравматичные щипцы для кишечника						
	8395.224	•		•		8395.2242
Универсальные щипцы, захватные, с двойным перемещением						
	8395.234	•		•		8395.2342
Щипцы захватные тарельчатые с двойным перемещением, атравматичные						








Зажимы, диаметр 10 мм

модульная система «RIWO-GRIP»

Рабочая часть	Тубус, не изолированный		Варианты рукоятки	Инструмент в комплекте: • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка
	Каталожный номер	Рабочая длина 310 мм	с фиксатором, с вращением	
	8395.901	8395.901	8393.0002	Каталожный номер
 Щипцы захватные «DeBakey», с двойным перемещением	8395.235	•	•	8395.2352
 Щипцы захватные типа «аллигатор» с двойным перемещением	8395.236	•	•	8395.2362
 Захватные / диссекционные щипцы «Maryland», с двойным перемещением	8395.225	•	•	8395.2252
 Диссекционные щипцы, загнутые под прямым углом, с двойным перемещением	8395.226	•	•	8395.2262
 Ложкообразные щипцы	8395.244	•	•	8395.2442

Щипцы захватные 10 мм



модульная система «RIWO-GRIP»

Рабочая часть	Тубус, не изолированный	Варианты рукоятки		Инструмент в комплекте: • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка
			аксиальная 	
	Рабочая длина 310 мм	с фиксатором, с вращением	с фиксатором, без вращения	
Каталожный номер	8395.901	8393.0002	8393.941	Каталожный номер
 Атравматичные щипцы для захватывания, «Вавсок», большая дистальная захватная поверхность с мелкими поперечными зубьями, с двойным перемещением	8395.187	•	•	8395.1872
 Щипцы для захватывания и экстракции (тупферные щипцы), «пасть щуки», с двойным перемещением	8395.483	•	•	8395.4832
 Щипцы захватные с зацепами, с двойным перемещением	8395.489	•	•	8395.486
 Щипцы захватные и манипуляционные, с двойным перемещением*	8395.504	•	•	8395.5042

* Только для применения через 15 мм гильзы троакара или 10 мм гибкие гильзы троакара

Пружинные, атравматичные щипцы 10 мм

модульная система «RIWO-GRIP»




<p>Рабочая часть</p> 	<p>10 мм Тубус, неизолированный</p> <p>Рабочая длина 310 мм</p>	<p>Варианты рукоятки</p>  <p>с фиксатором, с вращением</p>	<p>Инструмент в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка <p>Каталожный номер</p>
<p>Каталожный номер</p> <p>8395.181</p> <p>Щипцы для захватывания и экстракции, треугольной формы, окончатые, с мелкими поперечными зубьями, с двойным перемещением, с пружинящими зажимными губками</p>	<p>8395.901</p> <p>•</p>	<p>8393.0002</p> <p>•</p>	<p>8395.1812</p>
<p>8395.291</p> <p>Щипцы для захватывания и диссекции, атравматичный зажим «DeBakey», продольные канавки с мелкими поперечными зубьями, с двойным перемещением, с пружинящими зажимными губками</p>	<p>•</p>	<p>•</p>	<p>8395.2912</p>

Щипцы захватные 10 мм

4



Рукоятка с возвратной пружиной, удлиненным исполнительным рычагом и соединением для промывки



	Рабочая длина 335 мм	Каталожный номер
 Щипцы для захватывания, 2/3-зубца	•	8385.10
 Щипцы для захватывания, ложкообразные	•	8385.12
 Щипцы для захватывания и экстракции	•	8385.13

Для извлечения больших частей ткани через 10 мм, 15 мм или 20 мм гильзы троакара (напр., резецированные желчный пузырь, аппендикс, миома, и т. п.).




Ножницы, 2 мм
монополярные

<p><i>Рукоятка без фиксатора</i></p> 	<p><i>Рабочая длина 240 мм</i></p>	<p><i>Каталожный номер</i></p>
<p><i>Ножницы, прямые, с двойным перемещением</i></p> 	<p>•</p>	<p>8756.001</p>

ВЧ соединительный кабель — см. стр. BDE 185.

Ножницы 3,5 мм

модульная система «RIWO-GRIP»





Рабочая часть с изолированным тубусом и промывным соединением		Рабочая длина		Варианты рукоятки		Инструмент в комплекте: • Внутренняя секция с тубусом • Рукоятка
		240 мм	310 мм	ВЧ	МОНО	
	Каталожный номер			без фиксатора, с вращением		Каталожный номер
				8393.0003		
	8390.006	•		•		8390.0063
	8391.006		•	•		8391.0063
	8391.014		•	•		8391.0143

Рабочая часть с изолированным тубусом и промывным соединением		Рабочая длина		Варианты рукоятки		Инструмент в комплекте: • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка
		240 мм		ВЧ	МОНО	
	Каталожный номер			без фиксатора, с вращением		Каталожный номер
				8393.0003		
	8390.008	•		•		8390.0083

ВЧ соединительный кабель — см. стр. BDE 185.

Ножницы, 5 мм


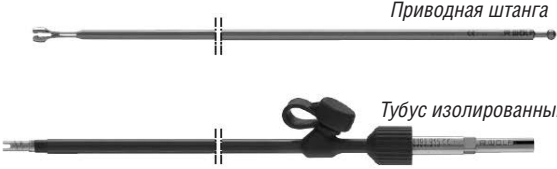


 модульная система **modu**
line

Рабочая часть	Тубус изолированный			Варианты рукоятки		Инструмент в комплекте: • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка
	Ката- ложный номер	Рабочая дли- на 240 мм	Рабочая дли- на 310 мм	Рабочая дли- на 430 мм	без фиксатора, с вращением	
		8392.913	8393.913	8394.913		
 Ножницы «Metzenbaum», изогнуты влево, с двойным перемещением	8392.041	•			•	8392.0413
	8393.041		•		•	8393.0413
	8394.041			•	•	8394.0413
 Ножницы, тонкие, прямые, с двойным перемещением	8392.045	•			•	8392.0453
	8393.045		•		•	8393.0453
	8394.045			•	•	8394.0453
 Крючковидные ножницы, зубчатые, с односторонним перемещением	8393.081		•		•	8393.0813
	8394.081			•	•	8394.0813
 Микро-ножницы «Metzenbaum», изогнуты влево, с двойным перемещением, 5 мм, униполярные	8393.044		•		•	8393.0443

ВЧ соединительный кабель — см. стр. BDE 185.

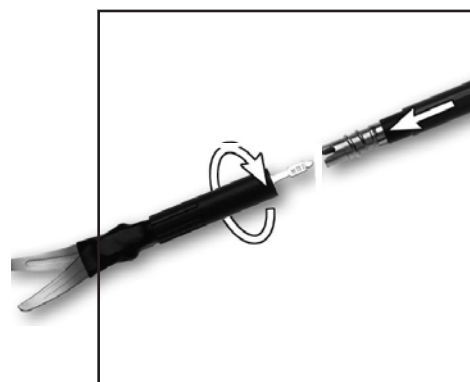
Ножницы, 5,5 мм

модульные ножницы «Metzenbaum» с одноразовыми лезвиями **modu line**

 Рабочая часть	 Приводная штанга Тубус изолированный						Варианты рукоятки  ВЧ МОНО	Инструмент в комплекте: • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка	
	Рабочая длина 240 мм		Рабочая длина 310 мм		Рабочая длина 430 мм		Без фиксатора, с вращением		
	Каталожный номер	Приводная штанга	Тубус	Приводная штанга	Тубус	Приводная штанга	Тубус	8393.0003	Каталожный номер
 Насадка к ножницам «Metzenbaum» Артикул одноразовый, 10 штук, в индивидуальной стерильной упаковке	4393.040	•	•					•	8392.0403
	4393.040			•	•			•	8393.0403
	4393.040					•	•	•	8394.0403

ЛУЧШЕЕ В ДВУХ МИРАХ

Наши новые модульные ножницы «Metzenbaum» представляют собой рациональную комбинацию компонентов одноразового и многоразового применения с объединением их преимуществ: они имеют исключительное качество резки как ножницы одноразового применения, однако намного дешевле, так как количество одноразовых компонентов весьма незначительно. За счет несущих компонентов многократного использования, гарантирующих максимальную степень стабильности и большой срок службы, значительно сокращаются текущие расходы.

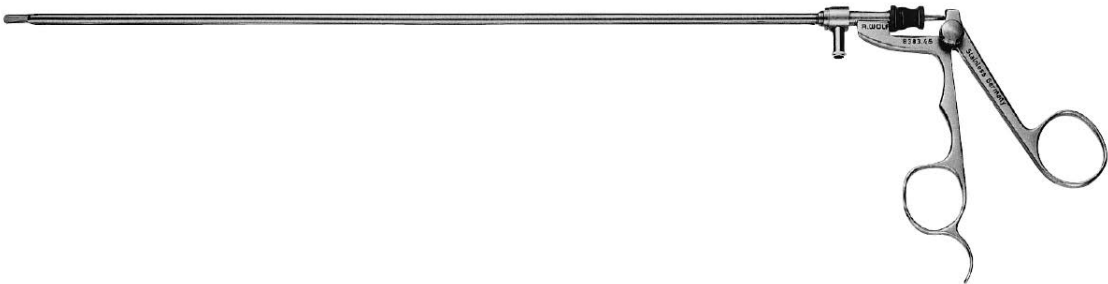



Сюда входят:
колпачок Luer,
 резиновый, 10 шт 88.944

ВЧ соединительный кабель — см. стр. BDE 185.



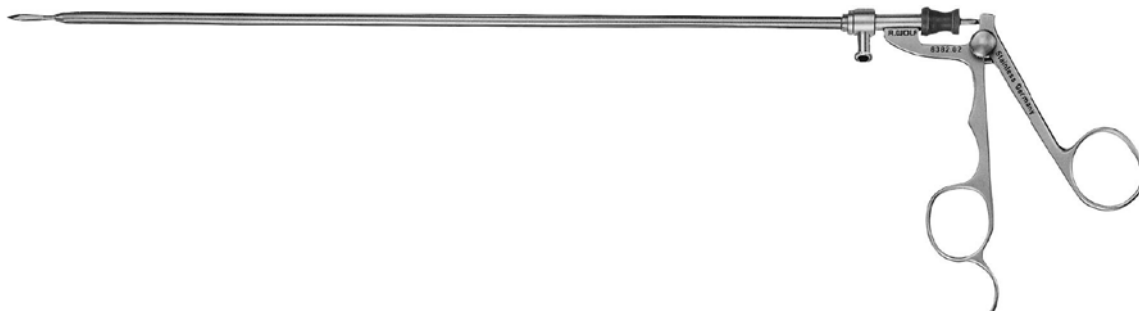
Ножницы, 5 мм

<p><i>Рукоятка ножниц с ирригационным отверстием</i></p> 		
	<p><i>Рабочая длина 320 мм</i></p>	<p><i>Каталожный номер</i></p>
<p><i>Пилообразные ножницы, прямые</i></p> 	<p>•</p>	<p>8383.46</p>

5

Микро-ножницы 5 мм

Рукоятка ножниц с ирригационным отверстием и увеличенным упором для пальца



5

Рабочая длина 310 мм

Каталожный номер



•

8382.02





Микро-ножницы

Ножницы, 10 мм

модульная система «RIWO-GRIP»







 Рабочая часть	Тубус, не изолированный		 Тип ручки	Инструмент в комплекте: • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка
	Рабочая длина 310 мм		без фиксатора, с вращением	
	Каталожный номер	8395.901	8393.0001	Каталожный номер
 Ножницы, дистально изогнутые влево, с двойным перемещением	8395.005	•	•	8395.0051

Вариант рукоятки
для модульной системы







Вариант рукоятки	с вращением	без вращения	с фиксатором	без фиксатора	С ВЧ	Без ВЧ	Каталожный номер
	•			•		•	8393.0001
	•		•			•	8393.0002
	•			•	•		8393.0003
	•				•		8393.0004
		•				•	8393.0008
		•			•		8393.0009
 аксиальная		•				•	8393.941
		•			•		8393.0005

Биполярные щипцы 3,5 мм

с пружинящей рукояткой
модульная система

					
Рабочая часть 	Внешний тубус  Рабочая длина 305 мм	Навинчивающийся колпачок с тубусом 	Пружинная рукоятка 	Инструмент в комплекте: <ul style="list-style-type: none"> • Рабочая часть • Внешний тубус • Навинчивающийся колпачок • Пружинная рукоятка 	
	Каталожный номер	8391.921	8393.978	8393.975	Каталожный номер
 Биполярный пинцет для ЭСДП*	8391.715	•	•	•	8391.742










* Эндоскопическая субфасциальная диссекция перфорантных вен.

					
Рабочая часть 	Внешний тубус  Рабочая длина 305 мм	Навинчивающийся колпачок с тубусом 	Пружинная рукоятка 	Инструмент в комплекте: <ul style="list-style-type: none"> • Рабочая часть • Внешний тубус • Навинчивающийся колпачок • Пружинная рукоятка 	
	Каталожный номер	8390.921	8393.976	8393.975	Каталожный номер
 Биполярные щипцы	8390.727	•	•	•	8390.743

* Эндоскопическая субфасциальная диссекция перфорантных вен.

Биполярные щипцы 5 мм

со скользящей рукояткой
модульная система

					
Рабочая часть 		Скользящий тубус  Рабочая длина 300 мм	Внешний тубус  Рабочая длина 300 мм	Скользящая рукоятка 	Инструмент полностью • Рабочая часть • Скользящий тубус • Внешний тубус • Скользящая рукоятка
	Каталожный номер	8393.923	8393.924	8393.974	Каталожный номер
 Универсальные биполярные щипцы для захватывания	8393.704	•	•	•	8393.761
 Биполярные щипцы с тефлоновым зубцом	8393.705	•	•	•	8393.762
 Биполярные щипцы по принципу Kleppinger'a	8393.714	•	•	•	8393.771
 Биполярные щипцы захватные, с длинными зажимными губками	8393.724	•	•	•	8393.801

Запасные детали:

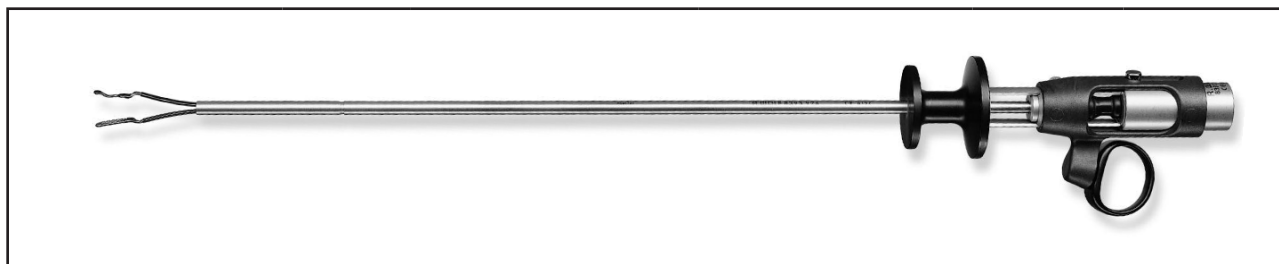
Резиновый колпачок 88.03







Колпачок Luera 887.00

Биполярный соединительный кабель, см. стр. 186.

Биполярные щипцы 5 мм

со скользящей рукояткой
модульная система



Рабочая часть	Скользящий тубус	Внешний тубус	Скользящая рукоятка	Инструмент в комплекте: • Рабочая часть • Скользящий тубус • Внешний тубус • Скользящая рукоятка	
	 Рабочая длина 300 мм	 Рабочая длина 300 мм			
	Каталожный номер	8393.923	8393.924	8393.974	Каталожный номер
 Биполярный коагуляционный пинцет Reicha	8393.725	•	•	•	8393.823
 Биполярный коагуляционный пинцет	8393.726	•	•	•	8393.813

Запасные детали:



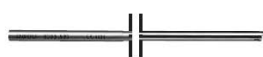






Резиновый колпачок 88.03

Колпачок Luera 887.00

Биполярный соединительный кабель, см. стр. 186.

Биполярные щипцы 5 мм

с пружинящей ручкой
модульная система

					
 Рабочая часть	 Скользящий тубус Рабочая длина 300 мм	 Внешний тубус Рабочая длина 300 мм	 Пружинная рукоятка	Инструмент в комплекте: • Рабочая часть • Скользящий тубус • Внешний тубус • Пружинная рукоятка	
Каталожный номер	8393.923	8393.925	8393.975	Каталожный номер	
 Универсальные биполярные щипцы для захватывания	8393.704	•	•	•	8393.731
 Биполярные щипцы с тефлоновым зубцом	8393.705	•	•	•	8393.732
 Биполярные щипцы по принципу Kleppinger'a	8393.714	•	•	•	8393.741
 Биполярные щипцы захватные, с длинными зажимными губками	8393.724	•	•	•	8393.781

Запасные детали:

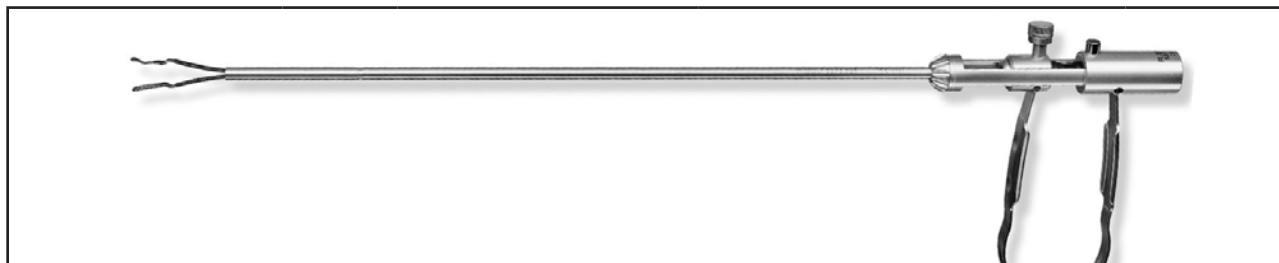
Резиновый колпачок 88.03










Колпачок Luera 887.00

Биполярный соединительный кабель, см. стр. 186.

Биполярные щипцы, 5 мм,

с подпружиненной ручкой
модульная система



Рабочая часть	Скользящий тубус	Внешний тубус	Пружинная рукоятка	Инструмент в комплекте:	
	 Рабочая длина 300 мм	 Рабочая длина 300 мм		<ul style="list-style-type: none"> • Рабочая часть • Скользящий тубус • Внешний тубус • Пружинная рукоятка 	
	Каталожный номер	8393.923	8393.925	8393.975	Каталожный номер
 Биполярный коагуляционный пинцет Reich	8393.725	•	•	•	8393.803
 Биполярный коагуляционный пинцет	8393.726	•	•	•	8393.793
 Биполярные щипцы с окончатой параллельной лопастью	8393.706	•	•	•	8393.7065
 Биполярные щипцы с окончатой треугольной лопастью	8393.707	•	•	•	8393.7075
 Биполярные щипцы Брёкельмана, изогнутые	8393.719	•	•	•	8393.749

Запасные детали:








Резиновый колпачок 88.03

Колпачок Luera 887.00

Биполярные соединительный кабель, см. стр. 186.

Биполярные щипцы 5 мм

с пластиной для большого пальца
модульная система





				
Рабочая часть 	Рукоятка с площадкой для большого пальца и внешним тубусом 			Инструмент в комплекте: • Рабочая часть с браншами • Пластина для большого пальца с наружной трубкой
		рабочая длина 290 мм	рабочая длина 410 мм	
	Каталожный номер	8383.974	8384.974	Каталожный номер
 <p>Универсальные биполярные щипцы для захватывания</p>	8393.704	•		8383.23
	8394.704		•	8384.23
 <p>Биполярные щипцы с тефлоновым зубцом</p>	8393.705	•		8383.232
	8394.705		•	8384.232
 <p>Биполярные щипцы по принципу Kleppinger'a</p>	8393.714	•		8383.233
	8394.714		•	8384.233
 <p>Биполярные щипцы захватные, с длинными зажимными губками</p>	8393.724	•		8383.234
	8394.724		•	8384.234

Биполярный соединительный кабель, см. стр. 186.

Биполярные щипцы 5 мм

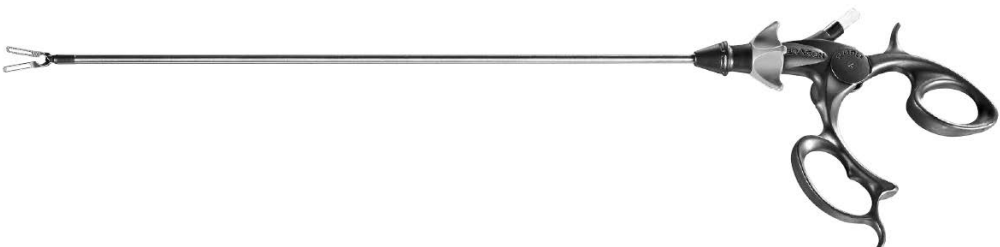










с пластинкой для большого пальца
модульная система



Рабочая часть	Рукоятка с площадкой для большого пальца и внешним тубусом			Инструмент в комплекте: • Рабочая часть • Пластина для большого пальца с наружной трубкой
	Каталожный номер	рабочая длина 290 мм	рабочая длина 410 мм	
				
		рабочая длина 290 мм	рабочая длина 410 мм	
	Каталожный номер	8383.974	8384.974	Каталожный номер
	8393.725	•		8383.236
Биполярный коагуляционный пинцет Reicha	8394.725		•	8384.236
	8393.726	•		8383.235
	8394.726		•	8384.235
Биполярный коагуляционный пинцет				
	8393.719	•		8383.271
Биполярные щипцы Брёкельмана, изогнутые	8394.719		•	8384.271

Биполярный соединительный кабель, см. стр. 186.



Модульные биполярные инструменты, 5,5 мм, вращаемые

				
<p>Рабочая часть</p> 	<p>Тубус</p>  <p>Рабочая длина 330 мм</p>	<p>Рукоятка, с вращением</p> 	<p>Инструмент в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка 	
	Каталожный номер	83930921	839300102	Каталожный номер
<p>Щипцы захватные и препаровальные</p> 	83930031	•	•	839300312
<p>Щипцы захватные и препаровальные «Maryland-Dissector»</p> 	83930032	•	•	839300322
<p>Щипцы захватные и препаровальные «Dolphin»</p> 	83930033	•	•	839300332
<p>Щипцы захватные, перфорированные</p> 	83930034	•	•	839300342
<p>Щипцы захватные препаровальные Хасскампа</p> 	83930035	•	•	839300352
<p>Щипцы захватные, стерилизационные Hasskamp</p> 	83930036	•	•	839300362
<p>Ножницы «Metzenbaum»</p> 	83930041	•	•	839300412






Биполярный соединительный кабель, см. стр. 186.

Электроды 2 мм

монополярные

	<p>Рабочая длина 400 мм</p>	<p>Каталожный номер</p>
 <p>Коагуляционный пуговчатый электрод</p>	<p>•</p>	<p>823,06</p>




Электроды 3,5 мм монополярные

			
	Рабочая длина 240 мм	Рабочая длина 310 мм	Каталожный номер
 Крючковидный электрод		•	8379.452
 Коагуляционный пуговчатый электрод		•	8379.462
 Игльчатый электрод		•	8379.482
 Крючковидный электрод монополярный с дистально продленной изоляцией	•		8785.642

ВЧ соединительный кабель — см. стр. BDE 185.

Электроды 5 мм


монополярные

	Рабочая длина 340 мм	Рабочая длина 420 мм	Каталожный номер
	•		8383.423
Крючковидный электрод		•	8384.423
	•		8383.426
Игольчатый электрод			
	•		8383.428
Шпательвидный электрод			

ВЧ соединительный кабель — см. стр. BDE 185.

Пуговчатые электроды 5 мм
монополярные





	Рабочая длина 330 мм	Рабочая длина 450 мм	Каталожный номер
 Пуговчатый электрод	•		8383.40
		•	8384.40

7

ВЧ соединительный кабель — см. стр. BDE 185.

ВипоТроде 1,6 мм/5 Fr. Биполярный электрод

new
new





		
	Рабочая длина 30 мм	Каталожный номер
	•	823005
Биполярный электрод «ВипоТроде»		

7

- Для тонкого отделения, препарирования и коагуляции с использованием солевых ирригационных растворов, а также при лапароскопии (например в комбинации с троакарной гильзой 8309.172 и троакаром 8309.121)
- Малый диаметр 5 Fr. допускает использование с гистероскопами
- Выполнен из полужесткой нержавеющей стали, поэтому может использоваться в изогнутых рабочих каналах, но предпочтительнее использовать его в прямых каналах компактных гистероскопов производства компании R. WOLF
- Прочная и эргономичная рукоятка
- Допускается автоклавирование и повторное использование

Для получения информации о биполярном соединительном кабеле для пинцетов см. стр. BDE 186.

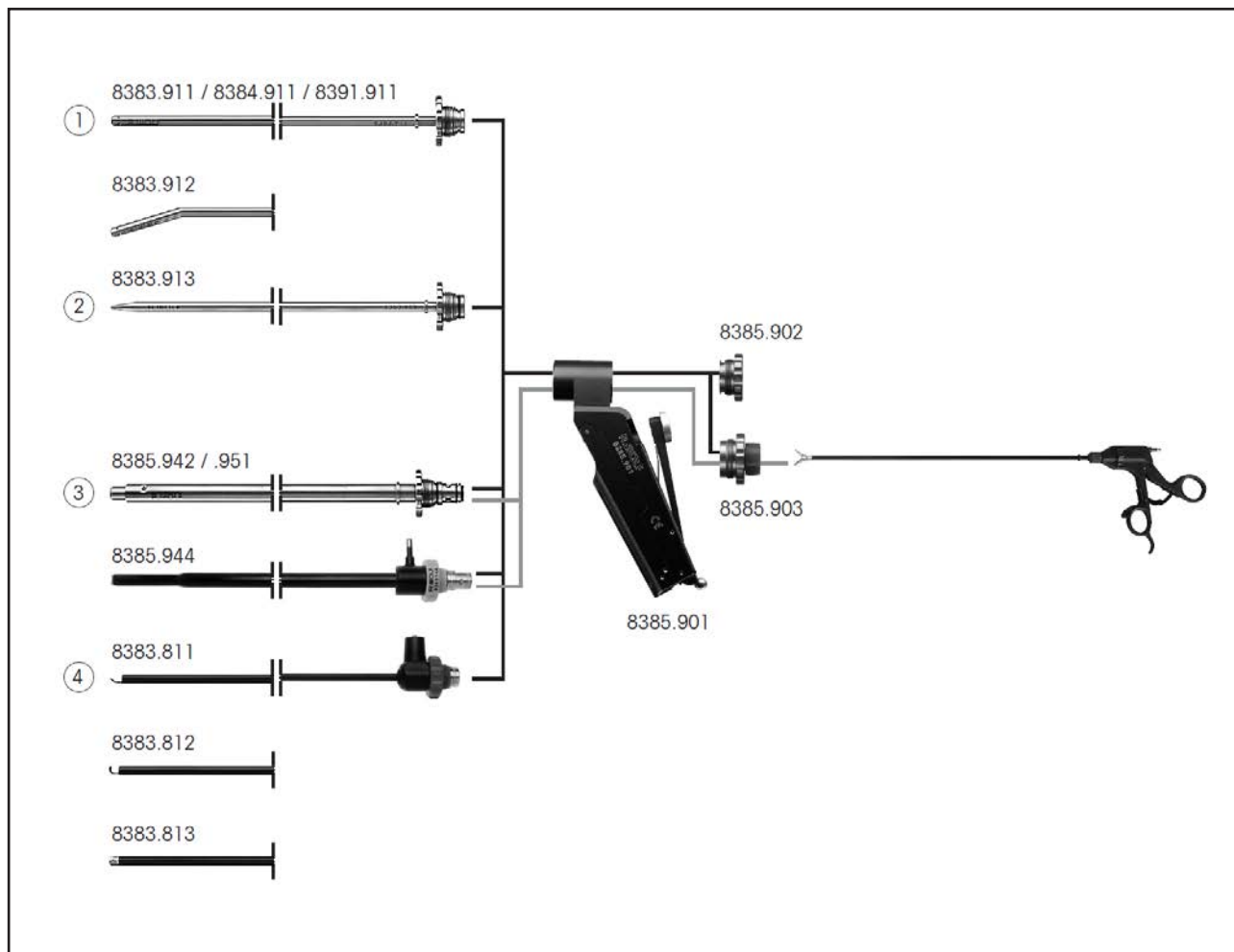
Биполярные электроды 5 мм

	<p>Рабочая длина 390 мм</p>	<p>Каталожный номер</p>
 <p>Биполярный электрод-крючок</p>	<p>•</p>	<p>8383.102</p>
 <p>Биполярный игольчатый электрод</p>	<p>•</p>	<p>8383.103</p>
 <p>Биполярный шариковый электрод</p>	<p>•</p>	<p>8383.104</p>

Биполярный соединительный кабель для пинцетов, см. стр. BDE 186.

Многофункциональная система для аспирации-ирригации

возможные комбинации



① Аспирация или ирригация:

Аспирационно-ирригационная трубка..... 8383.911, 8384.911, 8391.911
Аспирационно-ирригационная трубка изогнутая (торакоскопия)..... 8383.912
также: герметизирующая крышка 8385.902

② Тупая аквадиссекция:

Трубка для ирригации по давлением 8383.913
также: герметизирующая крышка 8385.902

③ Аспирация, ирригация и использование вспомогательных инструментов диаметром 5 мм:

Аспирационно-ирригационная трубка 8385.942/.951
Аспирационно-ирригационная трубка, изолированная, с атравматическим препаровальным наконечником 8385.944
также: герметизирующий переходник 8385.903

④ ВЧ-препаровка

ВЧ шпательвидный зонд 8383.811
ВЧ крючковидный зонд 8383.812
ВЧ пугочватый электрод 8383.813
также: герметизирующая крышка 8385.902



Многофункциональная система для аспирации-ирригации рукоятка для аспирации и ирригации



8

- Стерилизация в автоклаве
- Большой срок службы
- Низкие долговременные затраты
- Универсальная применимость
- Место сопряжения для различных насадок
- Широкий просвет для эффективной ирригации и аспирации

Аспирационно-ирригационная рукоятка 8385.901

Герметизирующий колпачок 8385.902

**Необходима при применении
вспомогательных инструментов Ш 5 мм:**

Уплотнительная насадка с проходным отверстием 8385.903

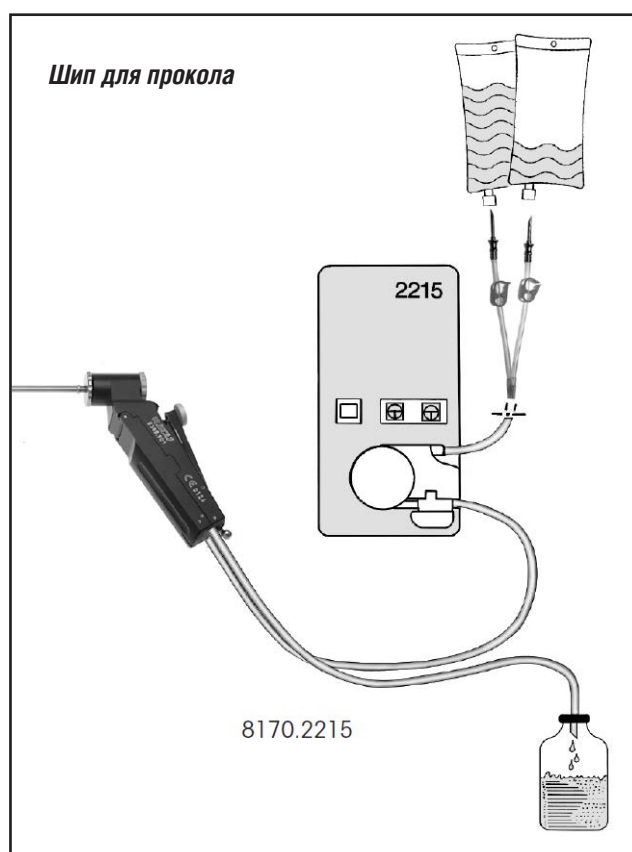
Запасной мембранный клапан 89.103

Комплекты аспирационно-ирригационных трубок для многофункциональной системы ирригации и аспирации

Многоразовое применение



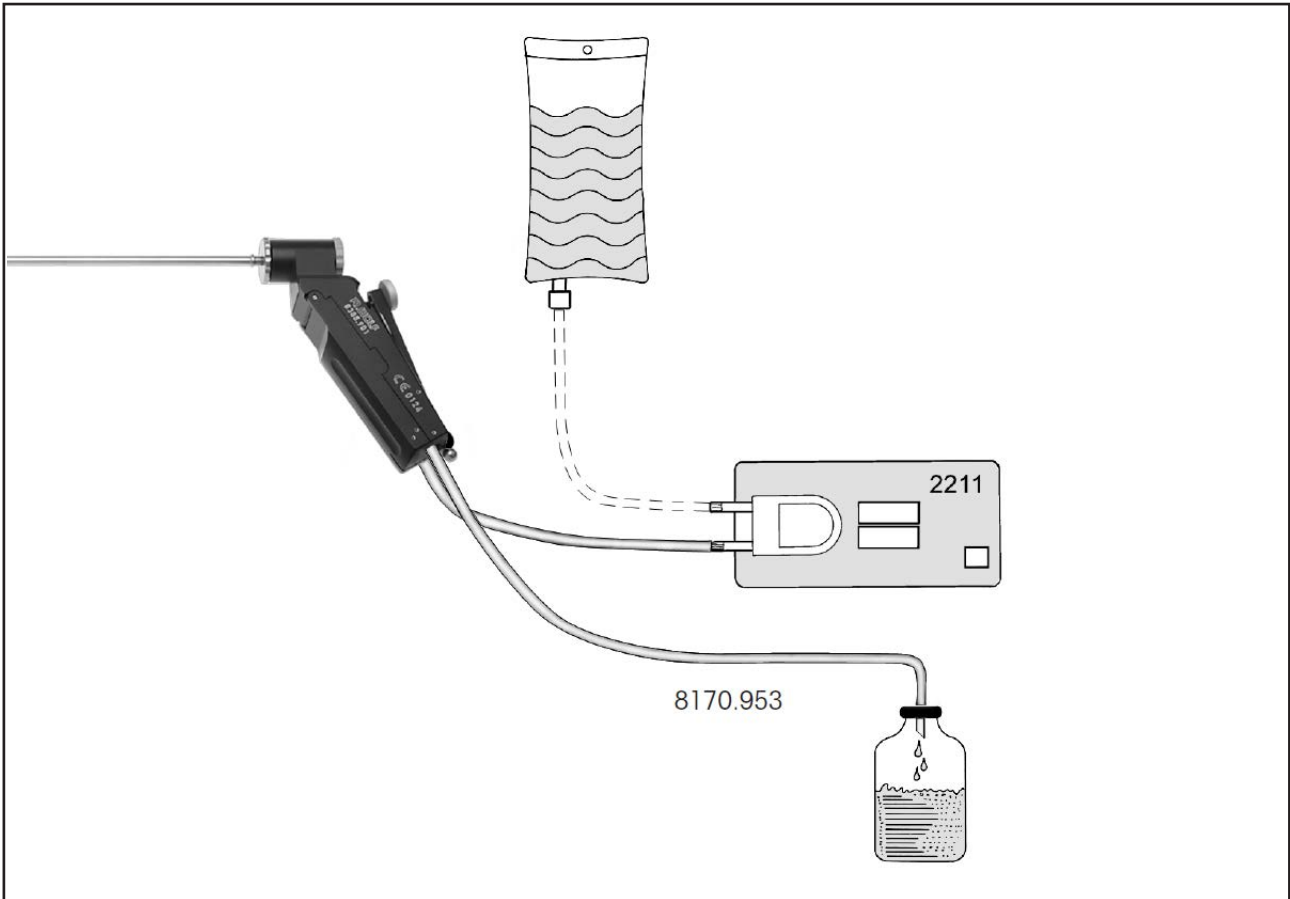
Комплект аспирационно-ирригационных трубок
Многоразового использования, для подсоединения рукоятки
для аспирации и ирригации 8385.901 к ирригационному
контейнеру и аспирационному насосу 8170.9521



Комплект трубок многоразового использования
для сочетания лапароскопического насоса 2215
с модульной аспирационно-ирригационной
рукояткой 8385.901 8170.2215

Комплекты аспирационно-ирригационных трубок
для многофункциональной системы ирригации и аспирации

Многоразовое применение



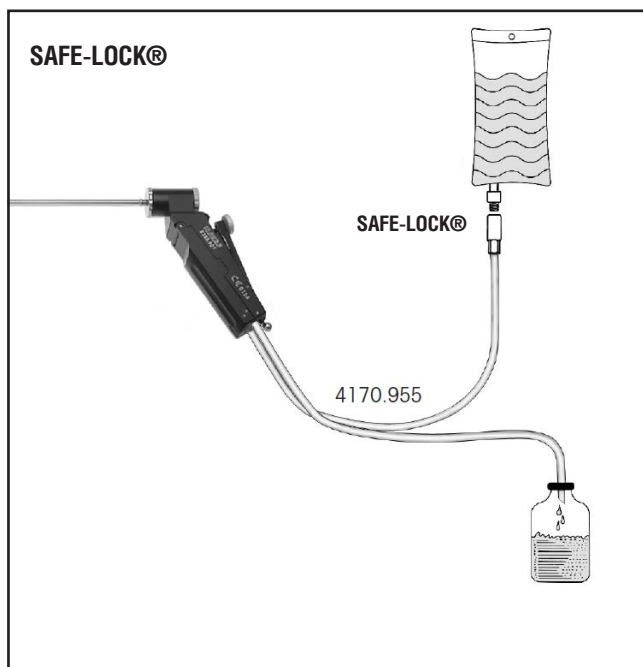
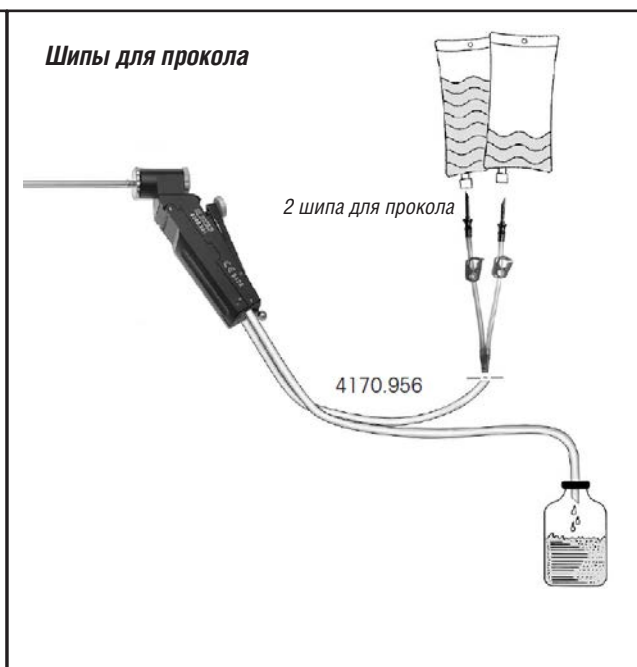
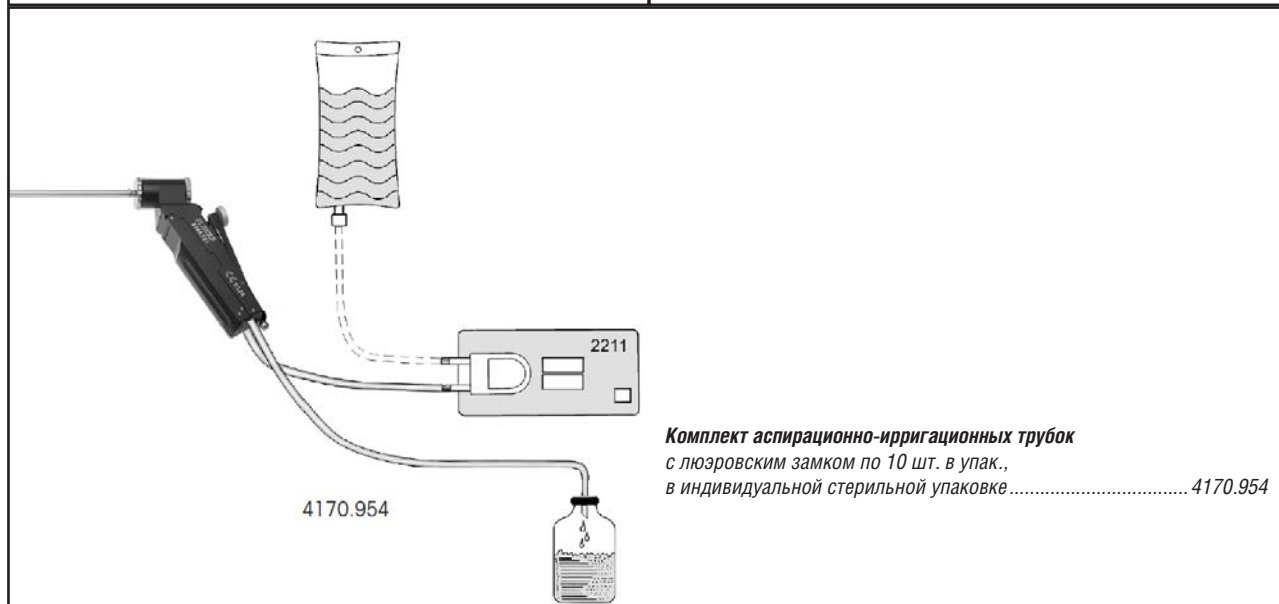
8

Для соединения рукоятки для аспирации и ирригации с эндоирригатором 2211 и аспирационным насосом, имеющимся в наличии:

Комплект аспирационно-ирригационных трубок, автоклавируемых 8170.953

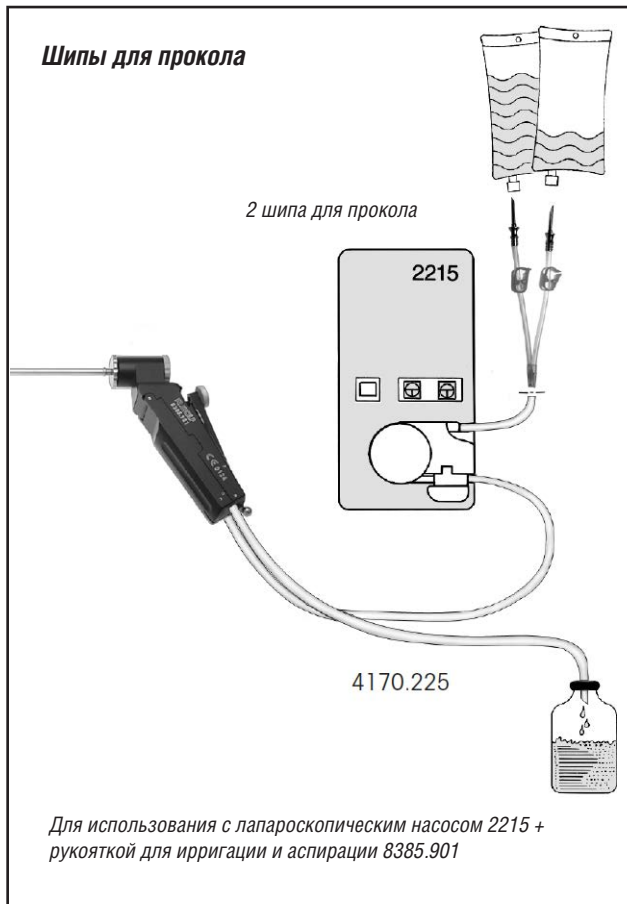
Комплекты аспирационно-ирригационных трубок для многофункциональной системы ирригации и аспирации

Одноразовое применение

<p>SAFE-LOCK®</p>  <p>SAFE-LOCK®</p> <p>4170.955</p> <p>Комплект аспирационно-ирригационных трубок с безопасным замком по 10 шт. в пак., в индивидуальной стерильной упаковке 4170.955</p>	<p>Шипы для прокола</p>  <p>2 шипа для прокола</p> <p>4170.956</p> <p>Комплект аспирационно-ирригационных трубок с 2 пробойниками по 10 шт. в пак., в индивидуальной стерильной упаковке 4170.956</p>
 <p>2211</p> <p>4170.954</p> <p>Комплект аспирационно-ирригационных трубок с люэровским замком по 10 шт. в пак., в индивидуальной стерильной упаковке 4170.954</p>	

Комплекты аспирационно-ирригационных трубок для многофункциональной системы ирригации и аспирации

Одноразовое применение



Набор гибких трубок

ПВХ, с 2 шипами для прокола





Артикул одноразового применения

Упаковка = 10 штук, в индивидуальной

стерильной упаковке 4170.225




Многофункциональная система для аспирации-ирригации

Аспирационно-ирригационные трубки

	Ø	Рабочая длина	Каталожный номер
 <i>Аспирационно-ирригационная трубка</i>	3,5 мм	310 мм	8391.911
 <i>Аспирационно-ирригационная трубка</i>	5 мм	310 мм	8383.911
	5 мм	450 мм	8384.911
	5 мм	310 мм <i>с дистальным изгибом</i>	8383.912
 <i>Ирригационная трубка для гидропрепаровки</i>	5 мм	310 мм	8383.913






8

Для применения с вспомогательными инструментами 5 мм

 <i>Аспирационно-ирригационная трубка</i>	диаметр 10 мм Пропуск 5 мм	225 мм	8385.942
	диаметр 10 мм Пропуск 5 мм	330 мм	8385.951
 <i>Аспирационная-ирригационная трубка Виеß, изолированная, с атравматичным концом для препарации</i>	диаметр 10 мм Пропуск 5 мм	330 мм	8385.944
<i>Необходима для 8385.931 / .951: уплотнительная насадка с проходом и мембранным клапаном Запасной мембранный клапан (89.103)</i>			8385.903



Многофункциональная система для аспирации-ирригации



ВЧ-инструменты, монополярные, с каналами для аспирации и ирригации

			
	Диаметр 5 мм	Рабочая длина 310 мм	Каталожный номер
 ВЧ зонд-шпатель	•	•	8383.811
 ВЧ-крючковидный электрод	•	•	8383.812
 ВЧ-пуговчатый электрод	•	•	8383.813
В качестве альтернативы рукоятке для ирригации и аспирации: ирригационная насадка с двухходовым краном			8383.819

ВЧ соединительный кабель — см. стр. BDE 185.


Трубки для аспирации-ирригации 5 мм
с Luer соединением

		
	<i>Рабочая длина 300 мм</i>	<i>Каталожный номер</i>
 Трубка для аспирации-ирригации с Luer соединением, 4 мм пропускным и дистальным отверстиями	•	8383.51

		
	<i>Рабочая длина 330 мм</i>	<i>Каталожный номер</i>
 Аспирационная трубка, с Luer соединением, пропуск – 3 мм	•	8383.72

Трубки для аспирации-ирригации 5 мм
с Luer соединением и клапаном






	Рабочая длина 330 мм	Рабочая длина 445 мм	Каталожный номер
	•		8383.68
		•	8384.68

Аспирационная трубка,
с градуировкой и 3 мм Luer соединением

Трубки для аспирации-ирригации 5 мм

с двухходовым краном





	Рабочая длина 290 мм	Рабочая длина 410 мм	Каталожный номер
 Аспирационно-ирригационная трубка с центральным отверстием*	•		8383.731
 Аспирационно-ирригационная трубка с центральным и боковыми отверстиями**	•		8383.732
		•	8384.732

* Для удаления сгустков и поддержания правой доли печени.

** Для абдоминальной ирригации и поддержания правой доли печени.


*Комбинированная трубка для аспирации-ирригации, 5 мм
с двумя запорными вентилями*

		
	<i>Рабочая длина 300 мм</i>	<i>Каталожный номер</i>
 <i>Комбинированная трубка для аспирации-ирригации, с запорными вентилями</i>	•	8383.94

Коагуляционно-аспирационные трубки 5 мм монополярные



с Luer соединением и клапаном



	Рабочая длина 315 мм	рабочая длина 450 мм	Каталожный номер
	•		8383.71
Коагуляционно-аспирационная трубка, с Luer соединением, внутренний просвет 3 мм		•	8384.71



Ретрактор ткани, 5 мм

	<p>Рабочая длина 320 мм</p>	<p>Каталожный номер</p>
	<p>•</p>	<p>8383.691</p>

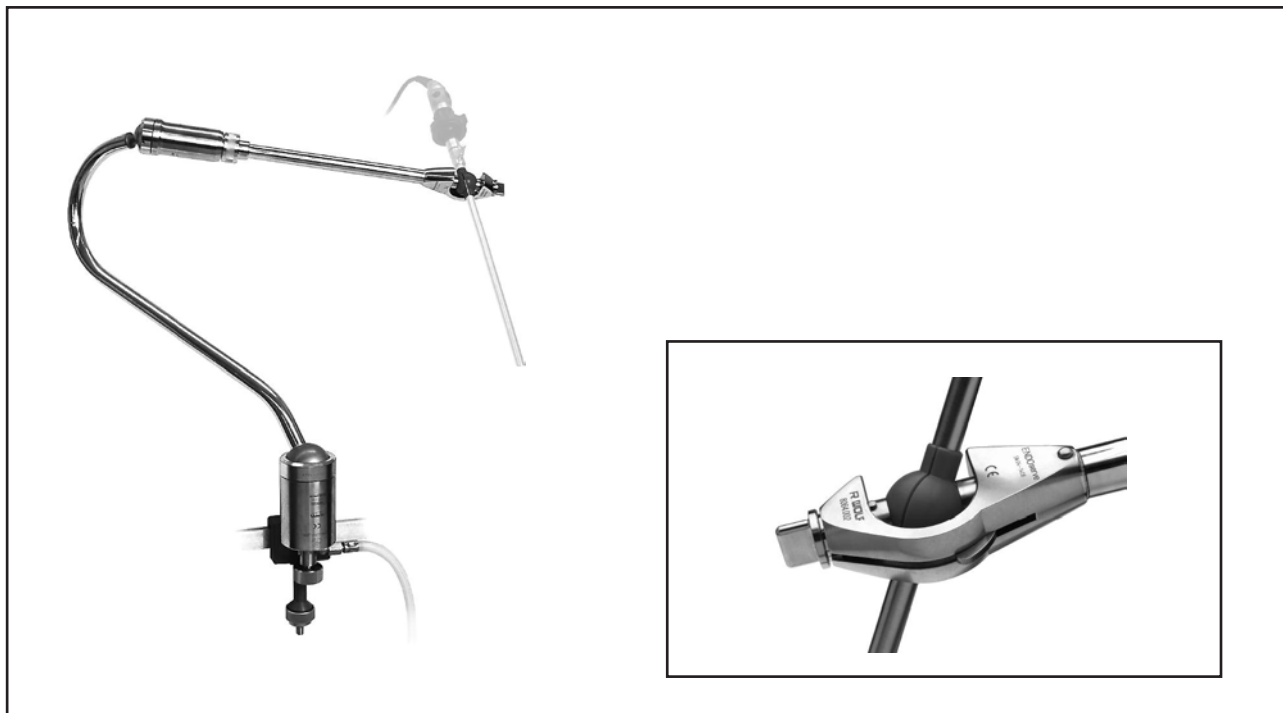
Ретрактор ткани, прямой

- «Удлиненная рука» хирурга
- Управление одной рукой
- Легкое перемещение тканей и органов
- Возможность лучшего осмотра скрытых или труднодоступных участков



ENDOserve®

Пневматический манипулятор - система с фиксирующим рукавом



ENDOserve®

Пневматический манипулятор - система с фиксирующим рукавом, автоклавируемый, с крепежным блоком для стандартных шин операционного стола, бесступенчатая, индивидуальная установка стабильности манипулятора, для применения с инструментодержателями ENDOserve® (8064.002) 8064.001

Кроме этого, абсолютно необходим:
инструментодержатель ENDOserve®, автоклавируемый, для крепления эндоскопов и инструментов, включая шарнирные шарики 10, 5,5 и 5 мм (по 1 шт.) 8064.002

Запасные шарнирные шарики

по 3 шт.

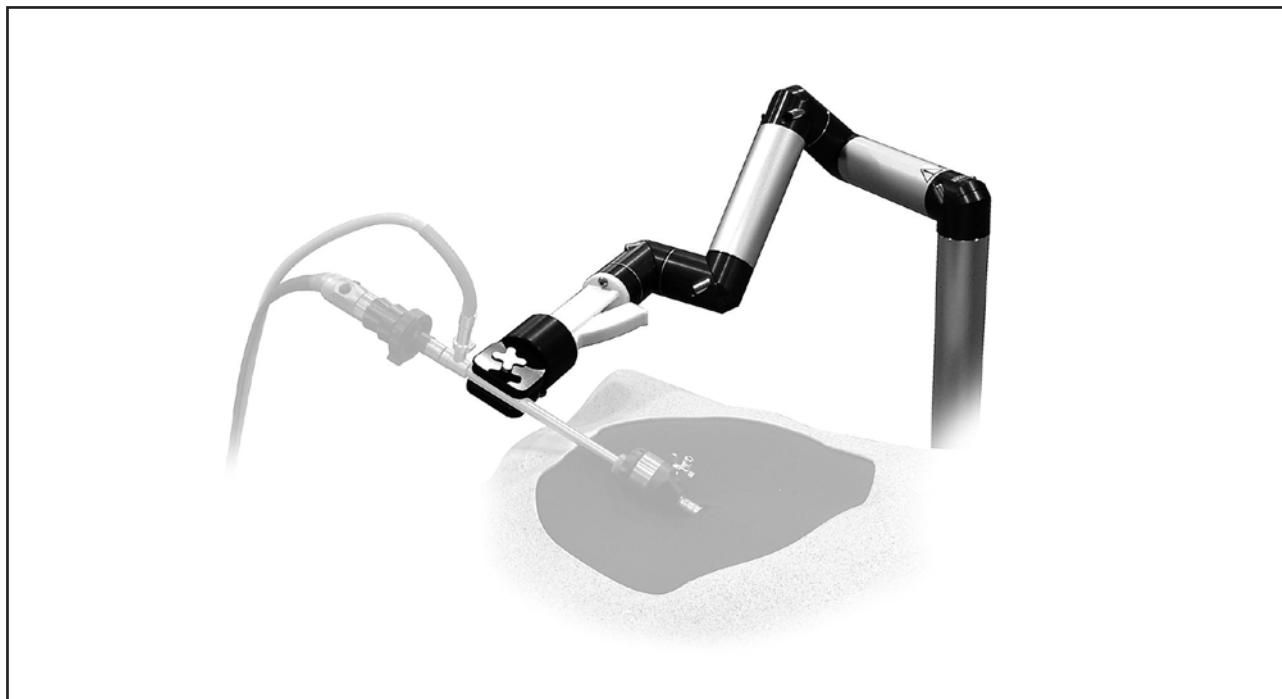
3,5 мм (черный)	8064.0035
5 мм (белый)	8064.005
5,5 мм (зеленый)	8064.0055
10 мм (красный)	8064.010
12 мм (синий)	8064.012

Пневматический шланг-удлинитель

с соединением Dräger для снабжения «из стены» 8170.312

Прочие возможности подключения – по запросу.

Система ENDOmotion механический рукав-фиксатор



Система ENDOmotion

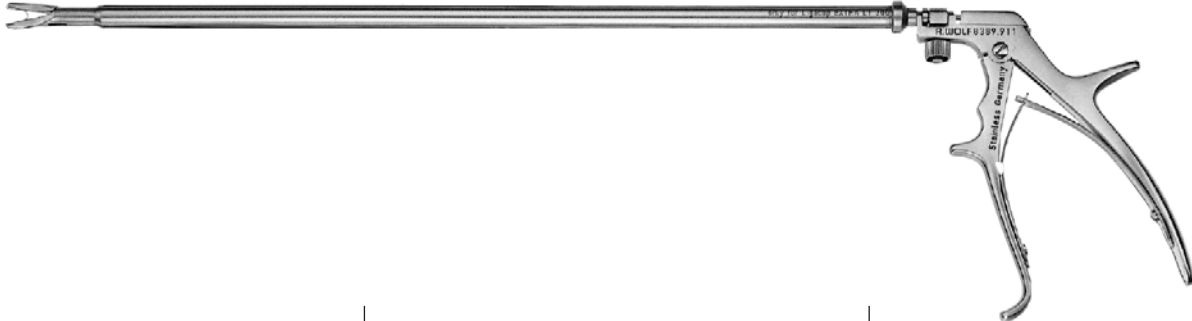


Универсальная система фиксации для лапароскопии состоит из:
Рукав ENDOmotion (37500.002), механический шарнирный рукав
с поворотом шарниров на 360°, которые при нажатии на рукоятку
могут одновременно ослабляться и перемещаться.

Отпускание ручки ведет к фиксации шарниров:

Радиус действия: 640 мм, путь перемещения: 604,5 мм,
масса: 6 кг, опора эндоскопа, автоклавируемая (83750.001),
для надежной фиксации оптики лапароскопа
или вспомогательных инструментов, блок для крепления
(37500.005) для стандартных операционных столов,

чемоданчик (37500.010) 37500.001

Клипсовый аппликатор, 10 мм

	<p>Рабочая длина 340 мм</p>	<p>Каталожный номер</p>
 <p>Клипсовый аппликатор</p>	<p>•</p>	<p>8389.911</p>
	<p>Сюда входит: Вводная гильза с уплотнительным колпачком (89.08)</p>	<p>8389.991</p>






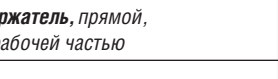

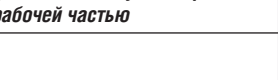

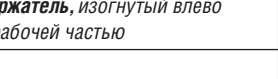


10

Для крепления клипса с помощью Ethicon® Ligaclip® EXTRA LT 300

8389.915 - Лигатурные клипсы 108 шт. - 1 уп. - 641.20e 8389.915

Иглодержатель 3,5/5 мм





модульная система

Рабочая часть с тубусом и краном для ирригации				Аксиальная рукоятка	Инструмент в комплекте: • Внутренняя секция с тубусом • Рукоятка
					
	Каталожный номер	∅	Рабочая длина	8393.941	Каталожный номер
 Модульный иглодержатель, прямой, с твёрдосплавной рабочей частью	8391.504	3,5 мм	310 мм	●	8391.501
 Модульный иглодержатель, прямой, для прямых игл	8393.504	5 мм	310 мм	●	8393.501
 Модульный иглодержатель, прямой, с твёрдосплавной рабочей частью	8393.505	5 мм	310 мм	●	8393.502
 Модульный иглодержатель, прямой, с твёрдосплавной рабочей частью	8394.505	5 мм	430 мм	●	8394.502
 Модульный иглодержатель, изогнутый вправо с твёрдосплавной рабочей частью	8393.514	5 мм	310 мм	●	8393.511
 Модульный иглодержатель, изогнутый вправо с твёрдосплавной рабочей частью	8394.514	5 мм	430 мм	●	8394.511
 Модульный иглодержатель, изогнутый влево с твёрдосплавной рабочей частью	8393.515	5 мм	310 мм	●	8393.512
 Модульный иглодержатель, изогнутый влево с твёрдосплавной рабочей частью	8394.515	5 мм	430 мм	●	8394.512
 Модульный многофункциональный* иглодержатель Сарбу	8393.506	5 мм	310 мм	●	8393.503
 Модульный многофункциональный* иглодержатель Сарбу	8394.506	5 мм	430 мм	●	8394.503

* С автоматическим устройством установки иглы и режущей кромкой.






Иглодержатель 10 мм

модульная система



<p>Рабочая часть с тубусом и краном для ирригации</p> 			<p>Аксиальная рукоятка</p>  <ul style="list-style-type: none"> • с односторонним перемещением • отключаемый фиксатор упора 		<p>Инструмент в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Внутренняя секция с тубусом • Рукоятка
	Каталожный номер	∅	Рабочая длина	8393.941	Каталожный номер
 <p>Модульный иглодержатель, прямой, с твёрдосплавной рабочей частью</p>	8395.524	10 мм	310 мм	•	8395.521
	<p>Включая: вводную гильзу (8385.215)</p>				

Набор инструментов для фундопликации ВиеЯа

с ИЗОГНУТЫМИ
зажимными губками

<p>Рабочая часть с тубусом и краном для ирригации</p> 			<p>Аксиальная рукоятка</p> 	<p>Инструмент в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Внутренняя секция с тубусом • Рукоятка 	
	∅	Рабочая длина	Каталожный номер		Каталожный номер
<p>Модульный иглодержатель ВиеЯа изогнутый, с выпуклыми и вогнутыми зажимными губками</p> 	8 мм	310 мм	8395.525	8393.941	8395.522
<p>Вводная гильза, для муфты троакара типа RIWO</p> 	10 мм	165 мм	8395.991		
<p>Модульный инструмент для передачи иглы* ВиеЯа, с дистальным изгибом</p> 	5 мм	305 мм	8393.524	8393.941	8393.521





* Жесткие муфты троакара 5,5 мм не могут применяться.
При применении муфт троакара 10 мм необходим редуцированный переходник VARIO-PORT 8923.802.

			
	Рабочая длина	∅	Каталожный номер
<p>Толкатель узлов</p> 	330 мм	5 мм	8383.552



Набор инструментов для фундопликации Виефа

с изогнутыми зажимными губками

Модульная система

				<i>Рукоятка</i> 	Инструмент в комплекте • Зажимные губки • Рукоятка
<i>Зажимные губки</i>	<i>Типы</i>	<i>Рабочая длина</i>	\varnothing	8393.0009	<i>Каталожный номер</i>
 <i>Щипцы захватные</i>	8399.181	400 мм	5 мм	●	8399.1819
 <i>Диссектор</i>	8399.281	400 мм	5 мм	●	8399.2819

11

 AUTOCLAVE 134° C / 273° F			 <i>Троакарь, пирамидальный</i>		
	<i>Объем</i>	<i>Рабочая длина</i>	<i>Каталожный номер</i>		
<i>Гибкая гильза троакара, стерилизация в автоклаве, включая мембранный клапан 89.103 (10 шт.)</i>	5,5 мм	60 мм	8905.331	8905.3313	
		100 мм	8905.351	8905.3513	

Зapasной стержень (5 штук)



Рабочая длина 60 мм 8905.335

Зapasной стержень (5 штук)




Рабочая длина 100 мм 8905.355

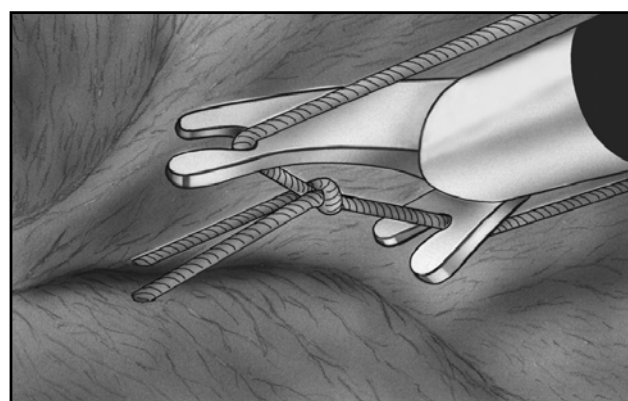
Мембранный клапан (10 штук) 89.103

Иглодержатель 5 мм

<i>Аксиальная рукоятка со стопорным механизмом</i>		
	<i>Рабочая длина 310 мм</i>	<i>Каталожный номер</i>
 <i>Иглодержатель Messroghli, прямой</i>	•	8383.533
 <i>Иглодержатель Messroghli, изогнутый вправо</i>	•	8383.534




Толкатель узлов 5 мм,
модульная система **modu**
line

 Рабочая часть	Тубус изолированный		 Варианты рукоятки	Инструмент полностью • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка
	Рабочая длина 310 мм		без фиксатора, с вращением	
	Каталожный номер	8393.913	8393.0001	Каталожный номер
 Экстракорпоральный толкатель узлов, с дистальной вилкой, ? ...с двойным перемещением	8393.345	•	•	8393.3451





Экстракорпоральная техника узловязания

**Толкатель узлов 5 мм,
для эндоскопического сшивания**

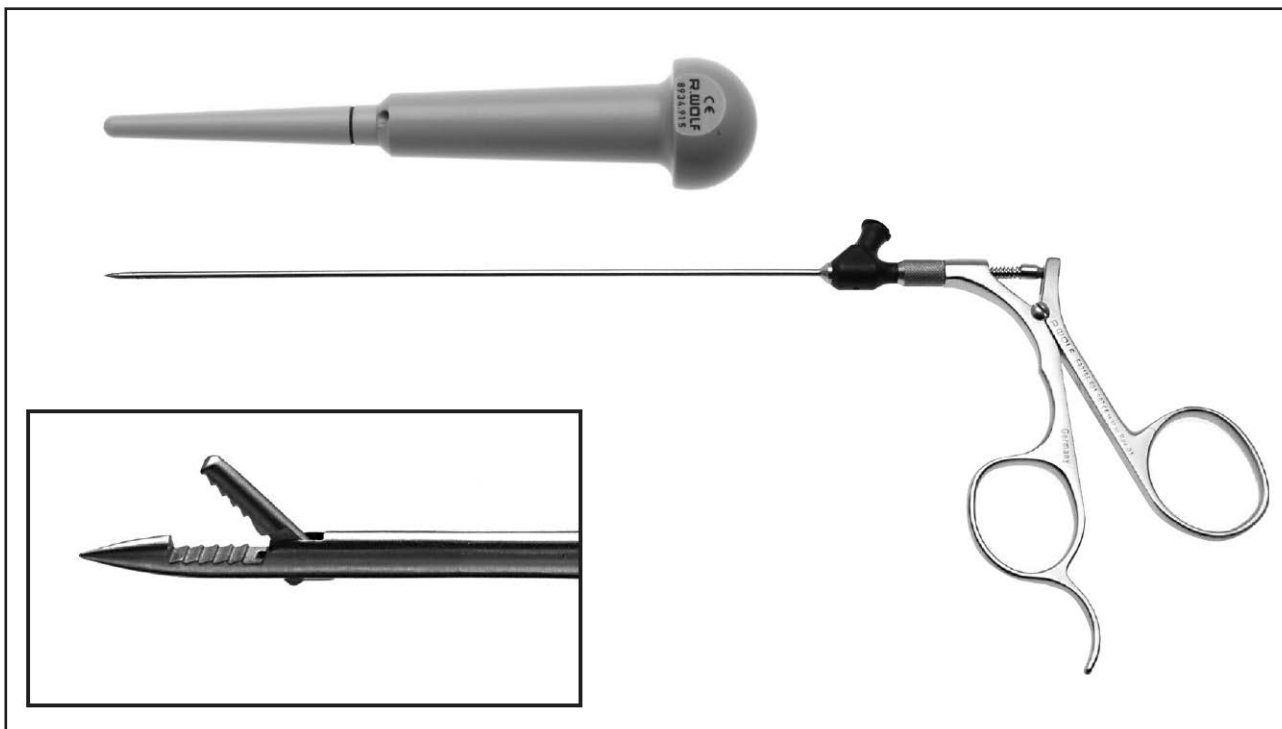
		
	Рабочая длина 330 мм	Каталожный номер
 Толкатель узлов, для интраабдоминальных узлов	•	8383.55
 Толкатель узлов, для экстракорпоральных узлов	•	8383.551

11

		
	Рабочая длина 330 мм	Каталожный номер
 Экстракорпоральный толкатель узлов <i>View a</i> с дистальной насечкой и латеральным отверстием для оптимального ведения узла, с предельно атравматичным наконечником для применения в качестве зонда	•	8383.552

Эндоскопически контролируемая система закрытия фасций

по Busche



Уплотнительный конус в форме «джойстика» проникает через отдельные слои и снова заделывает инцизию вокруг пневмоперитонеума. За счет этого создается безопасный интервал между брюшной стенкой и внутренними органами. Маркировка на конусе показывает при этом идеальное положение для лигатуры.

С помощью игло-щипцов нить проводится через отверстие в уплотнительном конусе и депонируется в брюшной полости. После извлечения игло-щипцов и поворота конуса на 180° щипцы вводятся вновь, захватывают нить, и узел завязывается экстракорпорально под эндоскопическим контролем.

Кроме того, игло-щипцы применяется в качестве иглы в экстренных случаях для остановки кровотечений в брюшной стенке.

Уплотнительный конус


10–12 мм	8934.915
12–15 мм	8943.915
15–20 мм	8945.915



Игло-щипцы

с активным держателем нити, диаметром 2 мм, РД 160 мм, с промывочным каналом.....	8756.201
---	----------

Канюли 2 мм

для лапароскопической микрохирургии



	∅	Рабочая длина 340 мм	Каталожный номер
 Инъекционная и аспирационная канюля	1,4/2,0 мм	•	8309.241
 Канюля для биопсии печени	1,6/2,0 мм	•	8309.261




Канюли 5 мм

с Luer соединением

	<p>Ø мм Наконечник</p>	<p>Рабочая длина 345 мм</p>	<p>Рабочая длина 415 мм</p>	<p>Каталожный номер</p>
<p>Инъекционная и пункционная канюля с Luer соединением, 3 мм</p>	<p>0.7 (22 G)</p>	•		8383.60
				•
<p>Инъекционная канюля с Luer соединением, 3 мм</p>	<p>1.8 (15 G)</p>	•		8383.65
				•
<p>Сюда входят: вводная гильза</p>	<p>(Эта гильза препятствует повреждению наконечника канюли при открытии вентиля гильзы троакара).</p>			8383.00



Канюли 5 мм

с управлением аспирации и Luer соединением



		
	Рабочая длина 315 мм	Каталожный номер
 Пункционная канюля с управлением аспирации и 4 мм Luer соединением	•	8383.49
 Сюда входят: вводная гильза	(Эта гильза препятствует повреждению наконечника канюли при открытии вентиля гильзы троакара).	8383.00

Зонды

для лапароскопической микрохирургии



			
	∅	Рабочая длина	Каталожный номер
	3,5 мм	310 мм	8379.672
Зонд, с градуировкой			

Зонды 5 мм

			
	<i>Рабочая длина 330 мм</i>	<i>Рабочая длина 445 мм</i>	<i>Каталожный номер</i>
	•		8383.66
 Зонд. с градуировкой, <i>для пальпации и определения размеров</i>		•	8384.66


Тампонодержатель 5 мм


для интраабдоминальных мазков

		
	Рабочая длина 445 мм	Каталожный номер
	•	8384.91
<p>Тампонодержатель</p>		

к нему необходимы:
ватные палочки, стерильные, длиной 15 см, с маленькой головкой (например, ватная палочка STIK-2, фирмы Rauscher & Co., Verbandstoff GmbH, 85386 Eching).

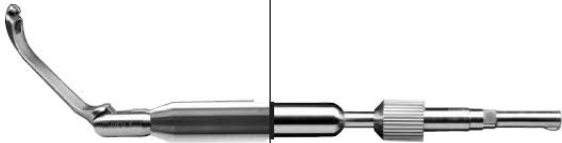



Экстрактор миомы




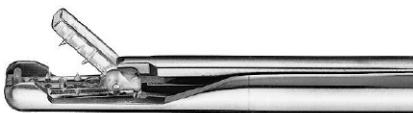
	∅	Рабочая длина	Каталожный номер
	5 мм	320 мм	8383.611
	10 мм	320 мм	8385.301

Экстрактор миомы, жесткий

Специальные инструменты

<p>Рабочая часть</p> 	<p>Тубус, не изолированный</p> <p>Рабочая длина 370 мм</p>		<p>Аксиальная рукоятка</p>  <p>• с односторонним перемещением • отключаемый фиксатор упора</p>	<p>Инструмент в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка 	
	Каталожный номер	8397.901	∅	8393.941	Каталожный номер
 <p>Манипулятор для Gastric Banding с отклонением на 90°, атравматич- ный диссектор, бранша с дистальным пазом и крюком</p>	8397.654	•	10 мм	•	8397.651
 <p>Щипцы захватные с циркулярно- штаплерной головкой, 30°, с двойным перемещением</p>	8397.655	•	10 мм	•	8397.652

Аппликатор клипсовый Хулки 7 мм

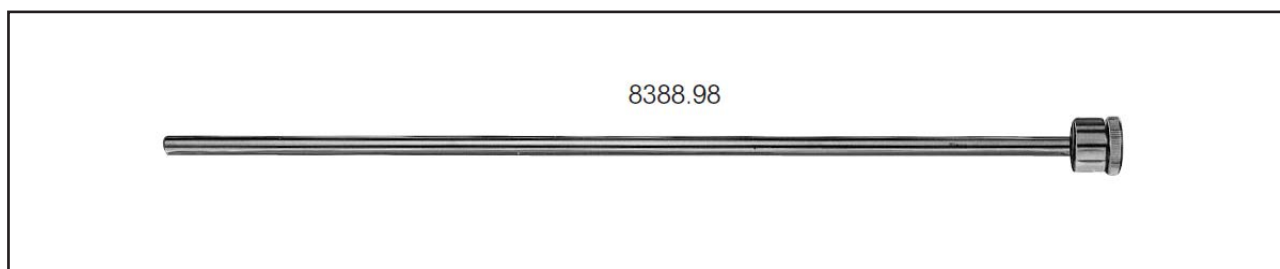
			
	<i>Рабочая длина 300 мм</i>	<i>Рабочая длина 440 мм</i>	<i>Каталожный номер</i>
	•		8387.84
		•	8388.84
Аппликатор клипсовый Хулки			

Также:

скобки Хулки,

10 шт., стерильно попарно упакованных 4986.05

для цистоуретроскопа 8388.84



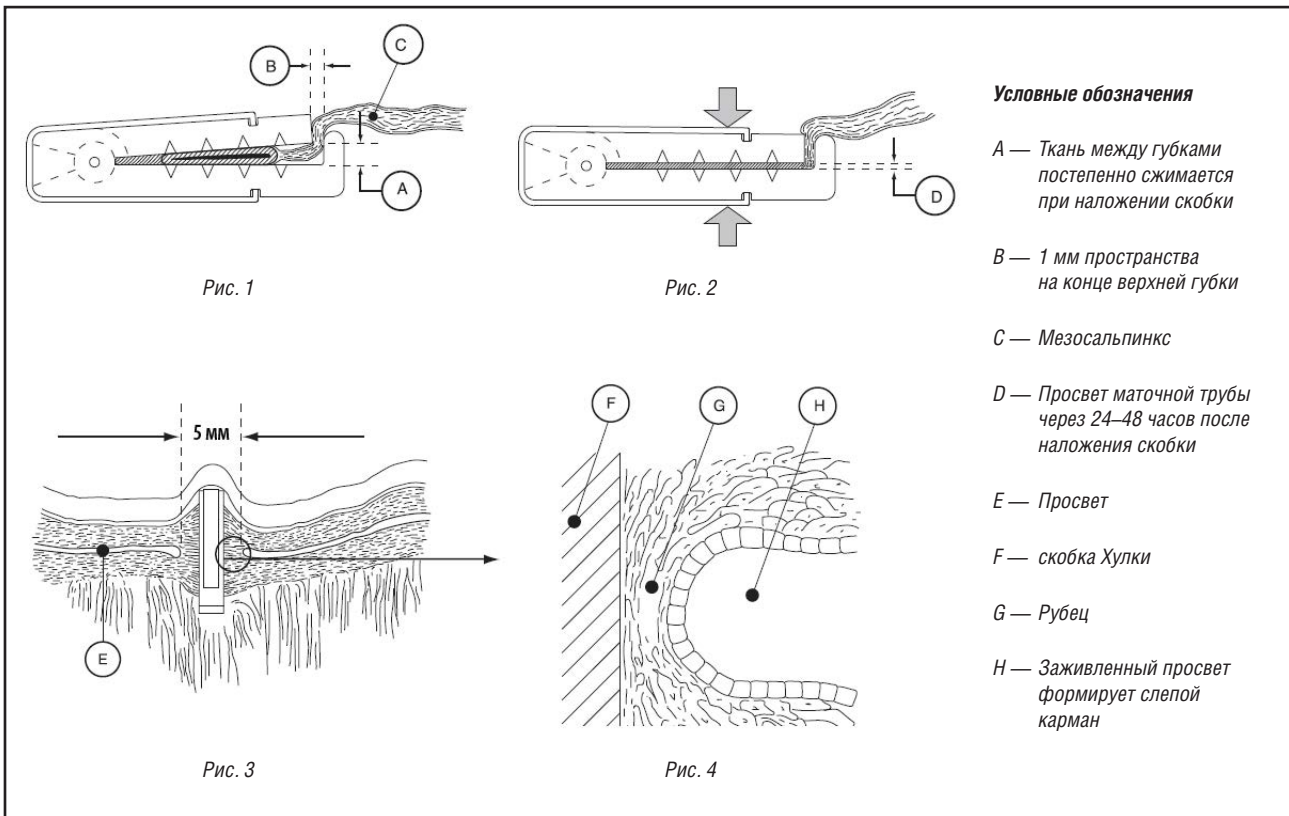
Гильза для инструментов 8388.98

Позволяет использовать аппликаторы 7-мм скобок Хулки (8388.84) в 8 мм канале операционного эндоскопа. Гильза обладает плотной посадкой на инструмент и должна быть установлена на инструмент заранее.



Как функционирует скобка?

Две особенности конструкции скобки Хулки снижают травматизацию ткани при наложении. Во-первых, скобка спроектирована таким образом, чтобы при наложении (рис.1) сдавление трубы происходило постепенно. Полная окклюзия трубного просвета достигается за 24–48 часов (рис.2). Во-вторых, свободное пространство на конце верхней губки шириной 1 мм (рис.1, В) оставляет место для мезосальпинкса, предотвращая разрывы и кровотечения.



Процесс заживления и эпителизации заканчивается приблизительно за 6 недель. (Рис. 3 и 4). Рубцующийся эндосальпинкс формирует перегородку с карманами по обе стороны скобки (Рис. 4, Н), которая полностью перекрывает просвет маточной трубы. В следующие 4–6 недель скобку покрывает брюшина, нарастая с прилегающей поверхности маточной трубы.

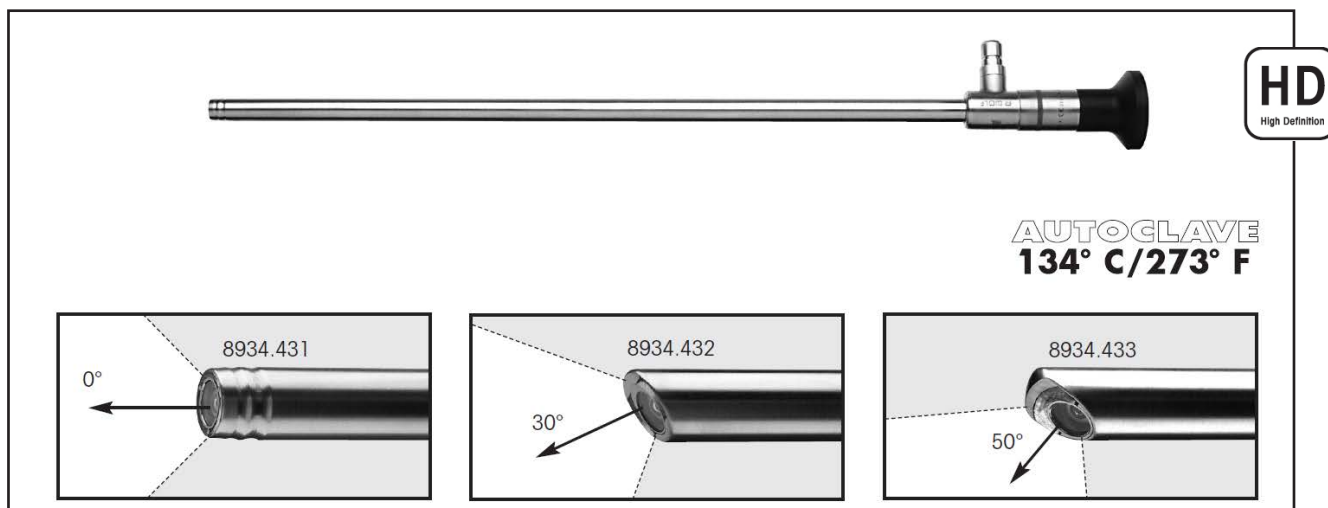
Ключевые свойства:

- Пружина скобок Хулки обеспечивает давление, в два раза превышающее нормальное артериальное, что гарантирует полную окклюзию и надежную фиксацию скобки.
- Скобка Хулки сжимает маточную трубу постепенно в течение 24–48 часов, что позволяет избежать рассечения ткани и кровотечения.
- Губки скобок Хулки изнутри покрыты системой зубчиков, фиксирующих маточную трубу, что предотвращает их соскальзывание во время и после наложения.
- У конца верхней губки оставлено свободное пространство 1 мм, защищающее мезосальпинкс от разрыва и кровотечения.

- Скобка Хулки блокирует приблизительно 4–5 мм маточной трубы, что увеличивает вероятность успешного восстановления проходимости, если это будет необходимо.
- При использовании скобок Хулки процесс затрагивает лишь очень небольшие участки фаллопиевой трубы, благодаря чему пациентки в послеоперационном периоде испытывают гораздо меньше неприятных ощущений, чем после стерилизации другими механическими методами.

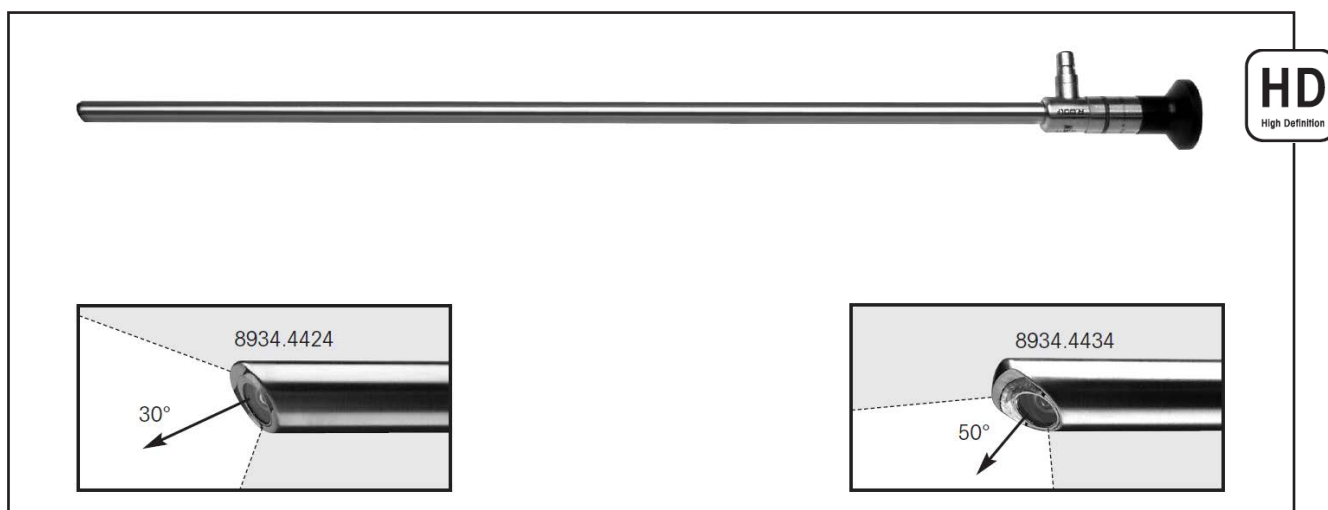
Комплект инструментов для бариатрической хирургии

Лапароскопия



Оптика PANOVIEWPLUS, диаметром 10 мм, неискажающий

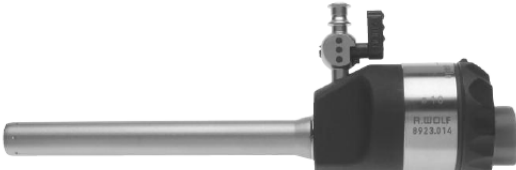






0°	8934.431
30°	8934.432
50°	8934.433



Оптика PANOVIEWPLUS, диаметром 10 мм

30°	8934.4424
50°	8934.4434

Комплект инструментов для бариатрической хирургии

Гильзы троакара RIWOART с магнитно-шариковым клапаном						
	Рабочая длина	Объем	Каталожный номер			
	100 мм	5,5 мм	8921.024	Троакар, наконечник конусообразный, остроконечный	8921.113	8921.123
	150 мм	5,5 мм	8921.026			
	100 мм	10 мм	8923.024	Троакар, наконечник трёхгранный	8923.113	8923.123
	150 мм	10 мм	8923.026			
	100 мм	12,5 мм	8924.014	Троакар, наконечник трёхгранный	8924.113	8924.123
	150 мм	12,5 мм	8924.016			
	150 мм	12,5 мм	8924.026	8924.115	8924.125	8924.125

Троакар TROTEC состоит из:		Для гильзы троакара RIWOART:		Троакар TROTEC в комплекте
стержень, ланцетовидный, двухгранный	рукоятки с пружинящим защитным стержнем	Рабочая длина	∅	
8923.134	8923.135	100 мм	10,0 мм	8923.133
8924.134	8923.135	100 мм	12,5 мм	8924.133

Запасной шарик, 1 шт., пропускное отверстие - 7 мм 8921.901

Запасной шарик, 1 шт., пропускное отверстие - 5,5 мм 8923.901

Запасные O-кольца,

10 шт., пропускное отверстие - 5,5 мм 8921.951

Запасные O-кольца,

10 шт., пропускное отверстие - 10 мм 8923.951

Запасные уплотнительные колпачки, 10 штук,









пропускное отверстие - 5,5 мм, синего цвета 89.02

Запасные уплотнительные колпачки, 10 штук,

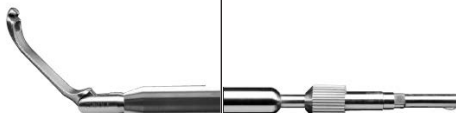



пропускное отверстие - 10 мм, красного цвета 89.08






Запасные запорные элементы крана, 5 шт. в упаковке 896.0002

Комплект инструментов для бариатрической хирургии

Рабочая часть 	Тубус, изолированный				Вариант рукоятки 			Инструмент в комплекте: • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка • Рукоятка
	Каталожный номер	Рабочая длина 310 мм	Рабочая длина 430 мм	∅	с фиксатором без ВЧ с ВЧ		без фикса- тора	
 Универсальные щипцы, пирамидальные и поперечные зубья, 25 мм, с двойным перемещением	8393.482	8393.913		5 мм	8393.0002			8393.4822
	8394.482		8394.913		8393.0002			8394.4822
 Атравматичные щипцы внутреннее углубление с волни- стой зубчатой кромкой, 20 мм, с односторонним перемещением	8393.292	8393.913		5 мм	8393.0002			8393.2922
	8394.292		8394.913		8393.0002			8394.2922
 Щипцы с двумя зубцами, волнистая захватная поверхность, с односторонним перемещением	8393.489	8393.913		5 мм	8393.0002			8393.4892
	8394.489		8394.913		8393.0002			8394.4892
 Атравматичные щипцы для кишечника	8395.215	8395.901		10 мм	8393.0002			8395.2152
 Захватные / диссекционные щипцы «Maryland», с двойным перемещением	8395.225	8395.901		10 мм	8393.0002			8395.2252
 Ножницы «Metzenbaum», с изгибом влево, с двойным перемещением	8393.041	8393.913		5 мм			8393.0003	8393.0413
	8394.041		8394.913				8393.0003	8394.0413

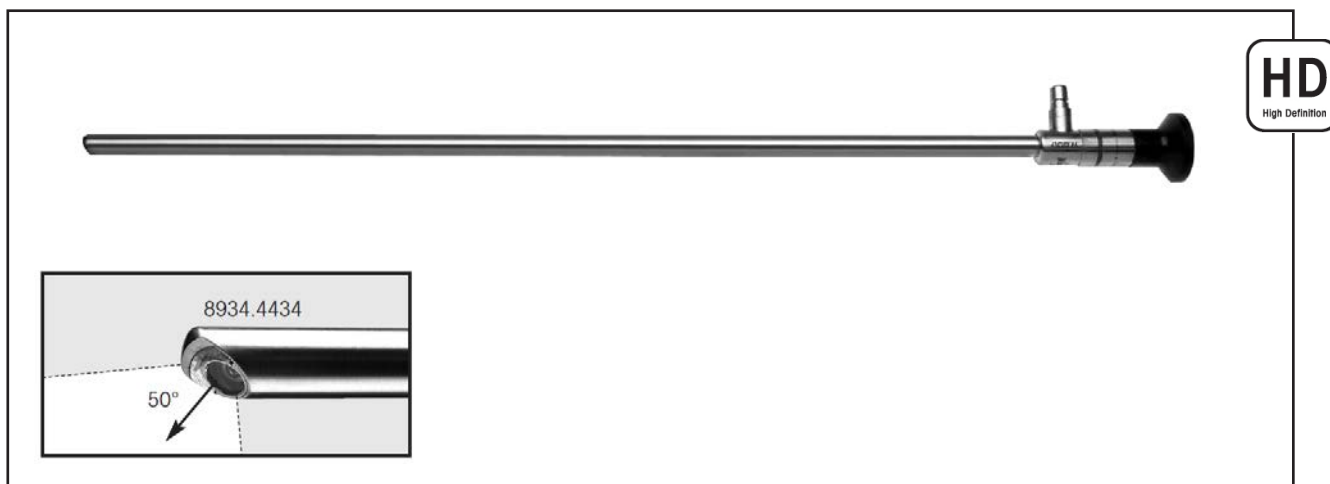
Комплект инструментов для бариатрической хирургии

<p>Рабочая часть</p> 	<p>Тубус, неизолированный</p> <p>Рабочая длина 370 мм</p>			<p>Аксиальная рукоятка</p>  <p>• с односторонним перемещением • отключаемый фиксатор упора</p>	<p>Инструмент в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка
	<p>Каталожный номер</p>	8397.901	∅	8393.941	Каталожный номер
 <p>Манипулятор для Gastric Banding с отклонением на 90°, атравматичный диссектор, бранша с дистальным пазом и крючком</p>	8397.654	•	10 мм	•	8397.651
 <p>Щипцы захватные с циркулярно-штаплерной головкой, 30°, с двойным перемещением</p>	8397.655	•	10 мм	•	8397.652

<p>Рабочая часть с тубусом и краном для ирригации</p> 	<p>Аксиальная рукоятка</p>  <p>• с односторонним перемещением • отключаемый фиксатор упора</p>			<p>Инструмент полностью</p> <ul style="list-style-type: none"> • Внутренняя секция с тубусом • Рукоятка 	
	<p>Каталожный номер</p>	∅	Рабочая длина	8393.941	Каталожный номер
<p>Модульный иглодержатель, изогнутый вправо с твёрдосплавной рабочей частью</p> 	8393.514	5 мм	310 мм	•	8393.511
	8394.514	5 мм	430 мм	•	8394.511
<p>Модульный иглодержатель, изогнутый влево с твёрдосплавной рабочей частью</p> 	8393.515	5 мм	310 мм	•	8393.512
	8394.515	5 мм	430 мм	•	8394.512
 <p>Модульный многофункциональный иглодержатель Sarbu</p>	8393.506	5 мм	310 мм	•	8393.503
	8394.506	5 мм	430 мм	•	8394.503

Набор для эндоскопической хирургии через естественные отверстия (NOTES)

для трансвагинальной холецистэктомии (гибридной)



Оптика PANOVIEWPLUS, диаметр 10 мм

50° 8934.4434

Комплект для эндоскопической хирургии через естественные отверстия (NOTES)

для трансвагинальной холецистэктомии (гибридной)

<p>Гильзы троакара RIWOART с магнитно-шариковым клапаном</p> 		Пропускное отверстие	Каталожный номер	без инсуффляционного крана	с инсуффляционным краном	Также: троакары , тупоконечный
 Металлическая гильза, гладкая, дистально прямая	рабочая длина 150 мм	10 мм	8923.016S01	●		8934.175
			8923.016		●	

Запасной шарик, 1 шт., пропускное отверстие - 10 мм 8923.901

Запасные O-кольца,

10 шт., пропускное отверстие - 10 мм 8923.951

Запасные уплотнительные колпачки, 10 штук,

пропускное отверстие - 10 мм, красного цвета 89.08

<p>Гильзы троакара RIWOART с магнитно-шариковым клапаном</p> 		Пропускное отверстие	Каталожный номер	с инсуффляционным краном	 Также: троакары TROTEC с автоматической защитной функцией; канюля
 Металлическая гильза с резьбой, дистально прямая	рабочая длина 100 мм	5,5 мм	8921.024	●	8921.131

Запасной шарик, 1 шт., пропускное отверстие - 5,5 мм 8921.901

Запасные O-кольца,

10 шт., пропускное отверстие - 5,5 мм 8921.951

Запасные уплотнительные колпачки, 10 штук,

пропускное отверстие - 5,5 мм, синего цвета 89.02

Запасные запорные элементы крана, 5 шт. в упаковке 896.0002

<p>Гибкая гильза троакара для изогнутых инструментов</p> 		<p>AUTOCLAVE 134° C / 273° F</p> Объем	Каталожный номер	Без крана для инсуффляции	Также: троакары , конусообразный, тупой	
<p>Пластмассовая гильза с резьбой, дистально прямой, включая мембранный клапан 89.103 (10 штук)</p>	рабочая длина 60 мм	5,5 мм	8905.331	●	8905.3311	8919.3313





Запасные тубусы (5 шт.), рабочая длина 60 мм 8905.335

Запасные тубусы (5 шт.), рабочая длина 100 мм 8905.355

Мембранный клапан, желтого цвета, 10 штук 89.103

Набор для эндоскопической хирургии через естественные отверстия (NOTES)




для трансвагинальной холецистэктомии (гибридной)

				<p>Рукоятка</p>  <ul style="list-style-type: none"> • с фиксатором, • без вращения • с ВЧ 	<p>Инструмент в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Бранши • Рукоятка
 <p>Щипцы захватные</p>	<p>Каталожный номер</p> <p>8399.181</p>	<p>Рабочая длина</p> <p>400 мм</p>	<p>∅</p> <p>5 мм</p>	<p>8393.0009</p> <p>•</p>	<p>Каталожный номер</p> <p>8399.1819</p>
 <p>Диссектор</p>	<p>Каталожный номер</p> <p>8399.281</p>	<p>Рабочая длина</p> <p>400 мм</p>	<p>∅</p> <p>5 мм</p>	<p>8393.0009</p> <p>•</p>	<p>Каталожный номер</p> <p>8399.2819</p>

ВЧ соединительный кабель — см. стр. BDE 185.

Набор для эндоскопической хирургии че- рез естественные отверстия (NOTES)



для трансвагинальной холецистэктомии (гибридной)

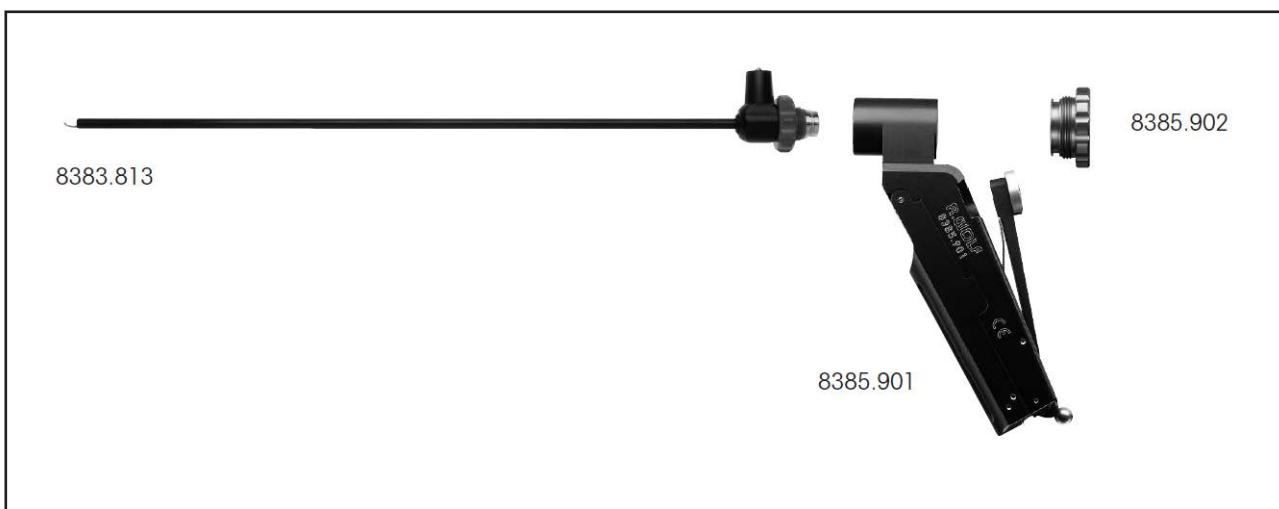
Рабочая часть	Тубус изолированный		Варианты рукоятки		Инструмент в комплекте: • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка
	Рабочая длина 310 мм	Рабочая длина 430 мм	ВЧ МОНО без фиксатора, с вращением	ВЧ МОНО с фиксатором с вращением	
Каталож- ный номер	8393.913	8394.913	8393.0003	8393.0004	Каталожный номер
 Захватные / диссекционные щипцы «Maryland», захватная поверхность с мелкими поперечными зубьями, с двойным перемещением	8393.281	•		•	8393.2814
	8394.281		•	•	8394.2814
 Щипцы захватные, перфорированные, захватная поверхность с поперечными зубьями, с двойным перемещением	8393.181	•		•	8393.1814
	8394.181		•	•	8394.1814
 Ножницы «Metzenbaum», диаметр 5 мм, с изгибом влево, с двойным перемещением	8393.041	•		•	8393.0413
	8394.041		•	•	8394.0413

ВЧ соединительный кабель — см. стр. BDE 185.

Набор для эндоскопической хирургии через естественные отверстия (NOTES)

для трансвагинальной холецистэктомии (гибридной)

	Рабочая длина 330 мм	Каталожный номер
	•	8384.423
<i>Крючковидный электрод, диаметр 5 мм</i>		



Многофункциональная система для аспирации-ирригации

В комплект входят:

Аспирационно-ирригационная рукоятка	8385.901
Герметизирующий колпачок	8385.902
ВЧ-пугоччатый электрод, диаметр 5 мм, РД 310 мм	8383.813

Также:

Комплект аспирационно-ирригационных трубок, с прокалывателем, многоразовое применение	8170.9521
или	
Комплект аспирационно-ирригационных трубок, с 2 пробойниками, (по 10 шт. в упак.) стерильные, индивидуально упакованные	4170.956

ВЧ соединительный кабель — см. стр. BDE 185.

*Набор для эндоскопической хирургии
через естественные отверстия (NOTES)*

для трансвагинальной холецистэктомии (гибридной)



Лоток RIWO-System-Tray
для стерилизации

600 x 200 мм 38201.686

Инсуффлятор LaparoCO2-Pneu 2232



➤ **Инсуффляция High-Flow до 42 л/мин**
(Серийный номер устройства Laparo-CO2-Pneu должен быть 1100125627 или выше)

new

- Автоматический регулятор напора и потока
- Высокая степень безопасности при лапароскопии
- Функциональный и удобный для пользователя дизайн

Набор Laparo-CO2-Pneu 2232

включая:

Laparo-CO2-Pneu 2232, инсуффляционный шланг High-Flow, Ø 8 мм, стерилизация в автоклаве (8170.232), инсуффляционный шланг, Ø 5 мм, длиной 2,5 м (8170.101); канюля Вереса, длиной 120 мм (8302.12); гигиенические фильтры - 10 шт., стерильная упаковка (4171.111); кабель сетевого питания длиной 3 м (2440.03); гаечный ключ с раствором 14 (9500.035) 2232.0011

Laparo-CO2-Pneu 2232 с видеодисплеем

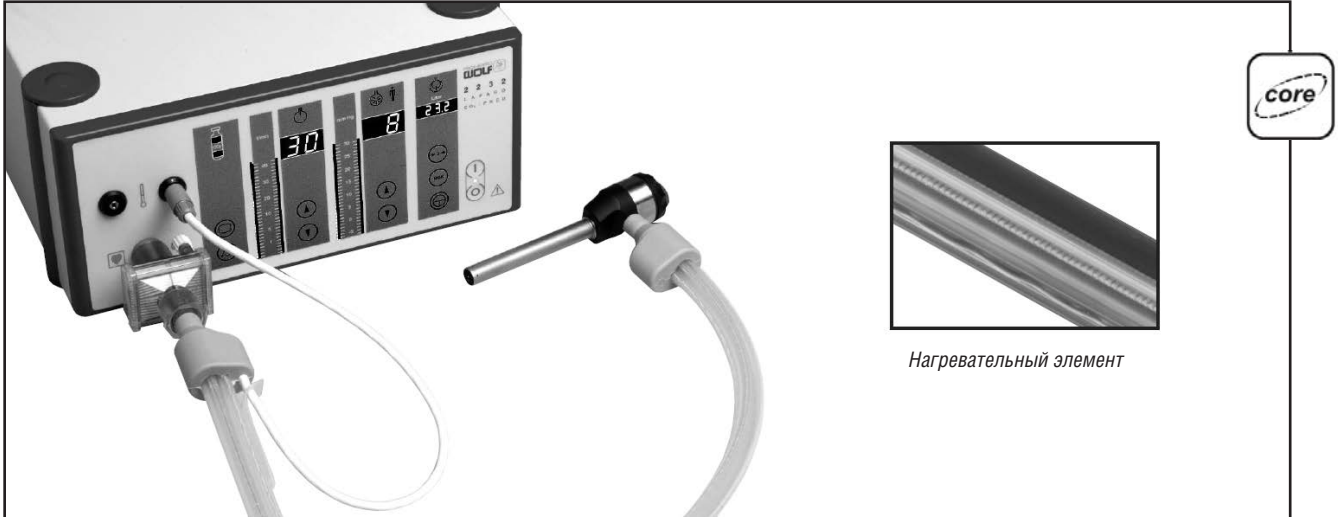
включая Laparo-CO2-Pneu 2232 (2232.011), инсуффляционный шланг High-Flow Ø 8 мм, стерилизация в автоклаве (8170.232), инсуффляционный шланг, Ø 5 мм, длиной 2,5 м (8170.101) кабель VNC длина - 1,5 м (103.115), гигиенические фильтры - 10 шт., стерильная упаковка (4171.111), кабель сетевого питания длиной 3 м (2440.03); гаечный ключ с раствором 14 (9500.035) 2232.0111

Необходимые принадлежности см. на стр. BDE 171.

Инсуффляционный шланг одноразового применения, с встроенным гигиеническим фильтром, упаковка = 10 штук, в индивидуальной стерильной упаковке 4170.501

Инсуффлятор LapaгоCO2-Pneu 2232

с электронной схемой для подогрева газа



Нагревательный элемент

new

- **Инсуффляция High-Flow до 42 л/мин**
(Серийный номер устройства Lapaго-CO2-Pneu должен быть 1100125627 или выше)
- Нагревание газа до температуры тела
- Высокая степень безопасности при выполнении лапароскопии
- Функциональный и удобный для пользователя дизайн

Набор Lapaго-CO2-Pneu 2232

с электронным блоком для нагревания газа

включает:

Инсуффляционный шланг High-Flow
с нагревательной спиралью, длиной 3 м,
стерилизация в автоклаве (8170.201), инсуффляционный шланг,
Ø 5 мм, длиной 2,5 м (8170.101); канюля Вереса, длиной 120 мм
(8302.12); гигиенические фильтры - 10 шт., стерильная упаковка
(4171.111); кабель сетевого питания длиной 3 м (2440.03);
гаечный ключ с раствором 14 (9500.035) 2232.0211

По желанию:

с интерфейсом CAN Bus 2232.0221

Набор Lapaго-CO2-Pneu 2232

с электронным блоком для нагревания газа и видеодисплеем

включает:

инсуффляционный шланг High-Flow,
с нагревательной спиралью, длиной 3 м,
стерилизация в автоклаве (8170.201), инсуффляционный
шланг, Ø 5 мм, длиной 2,5 м (8170.101), кабель BNC, длиной -
1,5 м (103.115), гигиенические фильтры - 10 шт., стерильная
упаковка (4171.111); кабель сетевого питания длиной 3 м
(2440.03); гаечный ключ с раствором 14 (9500.035) 2232.0311

Сюда входят:

Увлажнитель газа 2232.901
к нему: соединительный шланг 8170.241
Камера-увлажнитель, стерилизация в автоклаве 8170.941
Угловой элемент для камеры-увлажнителя,
стерилизация в автоклаве 8170.945

16

Инсуффлятор LaparoCO₂-Pneu 2232

необходимые принадлежности

Высоконапорный шланг, длиной 50 см

для подключения в соответствии с DIN..... 8170.301
Гаечный ключ с раствором 30..... 9500.016

Высоконапорный соединительный шланг, длиной 50 см

с подключением PIN-Index 8170.302
с подключением по ISO 8170.303

**Набор высоконапорного соединительного шланга,
длиной 1 м включая Высоконапорный соединительный шланг,
(8170.801),**

гаечный ключ с раствором 30 (9500.016)
с подключением в соответствии с DIN 8170.8011

Высоконапорный соединительный шланг, длиной 1 м

с подключением PIN-Index 8170.302
с подключением по ISO 8170.303

Инсуффляционный шланг High-flow*,

Ш 8 мм, автоклавируемый 8170.232

* только вместе с гильзами троакара High-Flow (BDE 40)

Инсуффляционный шланг High-flow,

для одноразового применения с встроенным
гигиеническим фильтром, Упаковка = 10 штук,
в индивидуальной стерильной упаковке 4170.501

Соединительный шланг, длиной 5 м

для централизованного обеспечения газом CO₂..... 8170.3111

Держатель баллона

для крепления CO₂-баллонов Ø 80-90мм 2221.951
Ø 100-115 мм 2221.952

Дополнительно для пневмолапароскопии с видеодисплеем

S-видеокабель 103.501

Технические характеристики см. на след. стр.

Инсуффлятор LaparoCO₂-Pneu 2232

Технические характеристики

Класс защиты согласно VDE 0750 / IEC 601	1
Электромагнитная совместимость (ЭМС) согласно EN 60601-1-2	Класс В
Классификация	CF
Классификация по ЕС	2 а
Условия эксплуатации	от +10 °С до + 40 °С, 30 – 75 % относительной влажности воздуха
Условия хранения и транспортировки	от –20 °С до +60 °С, 10 – 90 % относительной влажности воздуха
Масса	2232.001/.011: ок. / 9,5 кг 2232.021/.031: ок. / 11,5 кг
Габариты (Ш x В x Г):	330 x 155 x 390 мм
Напряжение	100 - 230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность	2232.001/.011: макс. 80 ВА 2232.021/.031: макс. 150 ВА
Предохранитель	2. 0 L (сетевые прерыватели)

Важные параметры применения

Инсуффляционная среда	CO ₂
Установка интраабдоминального давления	3 - 25 мм рт. ст., устанавливается шагами по 1 мм рт. ст.
Скорость прохождения газа: — первичное наполнение 1 л/мин — High Flow	1 л/мин 1 л/мин — 42 л/мин, устанавливается шагами по 1 л/мин

Инсуффлятор LaparoCO₂-Pneu 2233



- Автоматический регулятор напора и потока
- Высокая степень безопасности при выполнении лапароскопии
- Функциональный и приятный для пользователя дизайн
- макс. поток 10 л/мин

Набор Laparo-CO₂-Pneu 2233

включая:

Laparo-CO₂-Pneu 2233 (2233.001),
инсуффляционный шланг, Ø 5 мм, длина 2,5 м (8170.101),
гигиенический фильтр, 10 шт., стерильная упаковка (4171.111),
сетевой кабель длиной 3 м (2440.03) 2233.0011

Необходимые принадлежности:

Напорный шланг для CO₂

Длина 1,5 м 74021.029

Соединительный шланг, длиной 5 м

для централизованного обеспечения газом CO₂ 74021.030

Редуктор давления CO₂

DIN 477 74007.054

DIN EN 850 (система PIN index) 74007.055

ISO 5145 74007.056

Инсуффляционный шланг High-Flow

одноразового применения, с встроенным
гигиеническим фильтром, упаковка = 10 штук,
в индивидуальной стерильной упаковке 4170.501

Инсуффлятор LaparoCO2-Pneu 2233

Технические характеристики

Класс защиты согласно VDE 0750 / IEC 601	1
Электромагнитная совместимость (ЭМС) согласно EN 60601-1-2	Класс B
Классификация	CF
Классификация по ЕС	2 b
Условия эксплуатации	от +10 °C до +40 °C, 30 – 75 % относительной влажности воздуха
Условия хранения и транспортировки	от -20 °C до +60 °C, 10 – 90 % относительной влажности воздуха
Масса?	прибл. 9,5 кг
Габариты (Ш x В x Г)	330 x 155 x 390 мм
Напряжение	100 - 230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность	макс. 80 ВА
Предохранитель	2,0 L (сетевые прерыватели)

Важные параметры применения

Инсуффлируемое вещество	CO ₂
Установка интраабдоминального давления	3 - 25 мм рт. ст., устанавливается шагами по 1 мм рт. ст
Расход газа: — первичное наполнение — High Flow	1 л/мин 1 л/мин. - 20 л/мин., устанавливаемая шагами по 1 л/мин

Инсуффлятор Laparo N₂O- Pnei 2234

доступен только в Европейском Союзе



- ▶ Автоматический регулятор напора и потока
- ▶ Высокая степень безопасности при лапароскопии
- ▶ Функциональный и удобный для пользователя дизайн
- ▶ макс. поток 10 л/мин

Набор Laparo N₂O- Pnei 2234

включая:

Laparo N₂O- Pnei 2234 (2234.001)

с электронным управлением, инсуффляционный шланг,
Ø 5 мм, длина 2,5 м (8170.101), гигиенический фильтр,
10 шт., стерильная упаковка (4171.111), сетевой кабель

длиной 3 м (2440.03) 2234.0011

Необходимые принадлежности:

Напорный шланг для N₂O

Длина 1,5 м 74021.032

Соединительный шланг, длиной 5 м

для централизованного обеспечения газом N₂O 74021.033

Редуктор давления N₂O

DIN 477 74007.058

Инсуффляционный шланг одноразового применения,
с встроенным гигиеническим фильтром, упаковка = 10 штук,

в индивидуальной стерильной упаковке 4170.501

Инсуффляционный шланг,

Ø 5 мм, длина 2,5 м. 8170.101

Держатель баллона

для крепления N₂O баллонов диаметром 100–115 мм

Ø 80-90 мм

Ø 100-115 мм 2221.952

Другие принадлежности по желанию.

Инсуффлятор Laparo N₂O-Pneu 2234

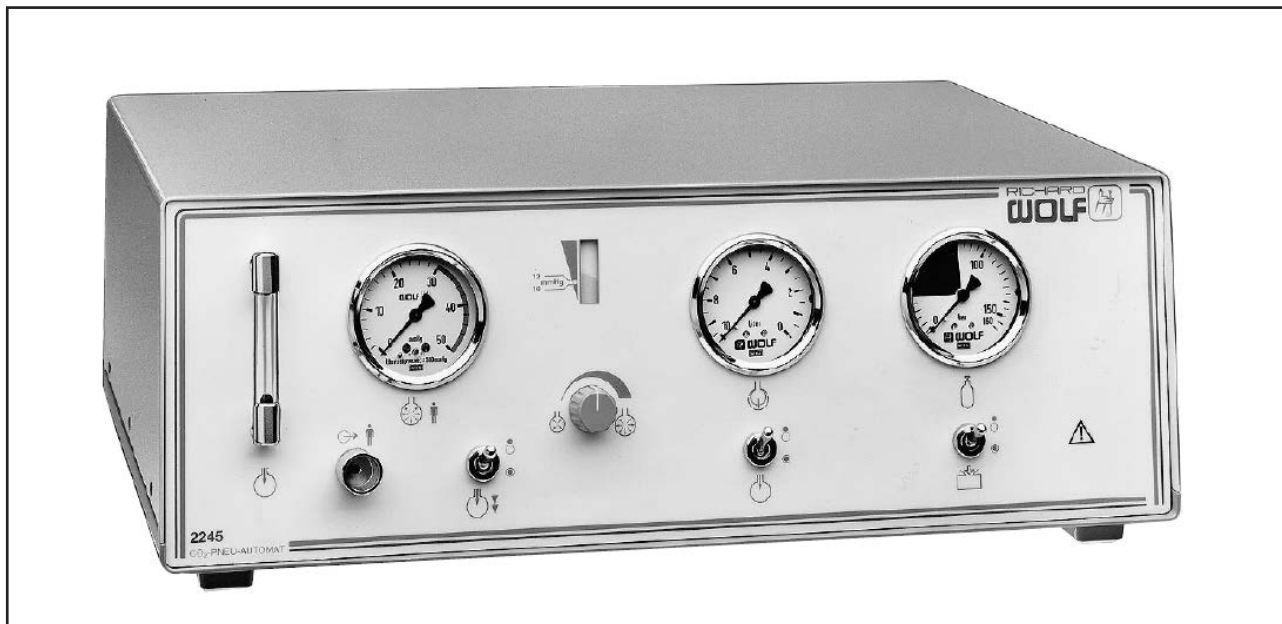
Технические характеристики

Класс защиты согласно VDE 0750 / IEC 601	1
Электромагнитная совместимость (ЭМС) согласно EN 60601-1-2	Класс B
Классификация	CF
Классификация по ЕС	2 b
Условия эксплуатации	от +10 °C до + 40 °C, 30 – 75 % относительной влажности воздуха
Условия хранения и транспортировки	от –20 °C до +60 °C, 10 – 90 % относительной влажности воздуха
Масса	прибл.9,5 кг
Габариты (Ш x В x Г)	330 x 155 x 390 мм
Напряжение	100 - 230 В~
Частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность	макс. 80 ВА
Предохранитель	2,0 L (сетевые прерыватели)

Важные параметры применения

Инсуффляционная среда	N ₂ O
Установка интраабдоминального давления	3 - 25 мм рт. ст., устанавливается шагами по 1 мм рт. ст.
Расход газа: — первичное наполнение — высокое значение расхода	1 л/мин 1 л/мин. - 20 л/мин., устанавливаемая шагами по 1 л/мин.

CO₂ Pneu Automat 2245



- ▶ Бесступенчатая установка внутрибрюшинного давления между 3 - 30 мм рт. ст
- ▶ Поддержание установленного давления постоянным
- ▶ Встроенный редуктор препятствует повышению заданного давления
Расход газа 1 л/мин в области давления между 10 и 30 мм рт. ст.
- ▶ Переключение High-Flow ко вторичному наполнению при эндоскопическом контроле, которое в обход индивидуально установленного давления позволяет расход газа 2,5 л/мин при давлении, ограниченном 30 мм рт. столба.

CO₂- Pneu-Automat 2245.001

включая:

инсуффляционный шланг, длиной 2,5 м (8170.101),

гигиенический фильтр, 10 шт., стерильная упаковка (4171.111),

гаечный ключ с раствором 14 (9500.035) 2245.0011

CO₂ - Pneu - Automat 2245

Технические данные

Соединение CO ₂	M 12 x 15
Габариты (Ш x В x Г)	495 x 185 x 350 мм
Масса	8 кг
Первичное наполнение	1 л/мин
High-flow	2.5 л/мин
Область давления	10 - 30 мм рт. столба

Необходимые принадлежности:

Набор высоконапорного соединительного шланга, длиной 1 м включая

Высоконапорный соединительный шланг

(8170.801)

гаечный ключ с раствором 30 (9500.016)

с подключением в соответствии с DIN 8170.8011

Высоконапорный соединительный шланг, длиной 1 м

с подключением PIN-Index 8170.802

с подключением по ISO 8170.803

Держатель баллона

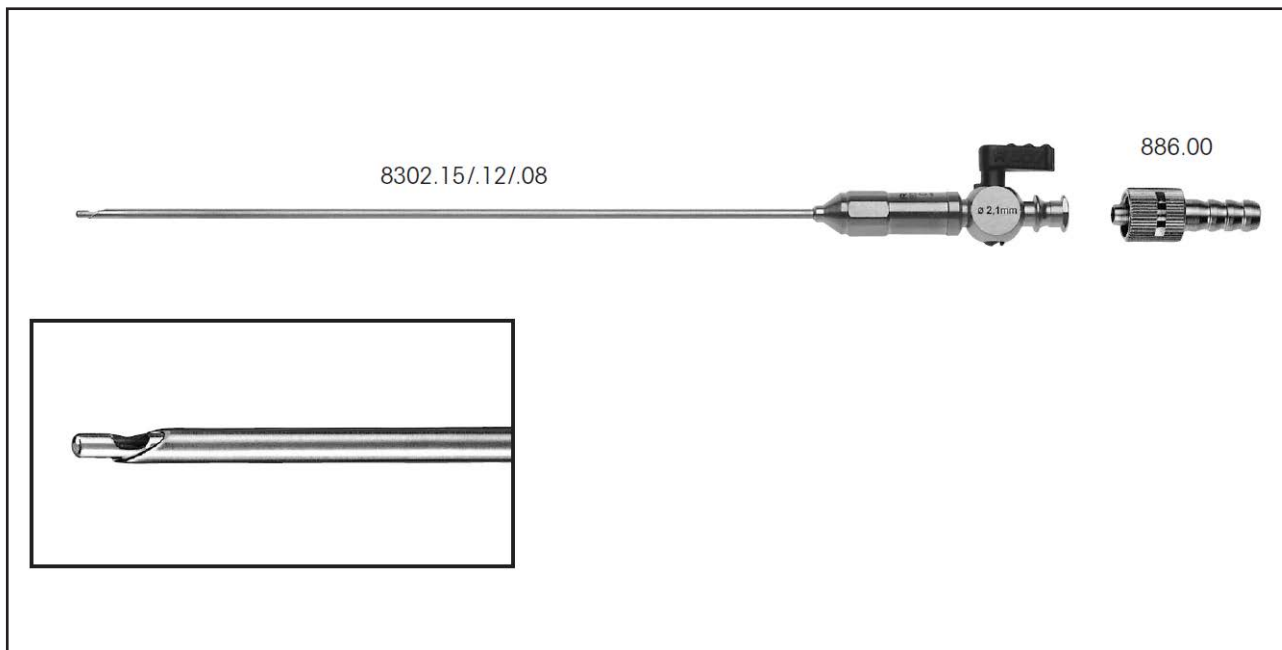
для крепления газовых баллонов (CO₂)

с диаметром между 80 и 90 мм 8170.901



Иглы Вереша

к аппарату для пневмоперитонеума



Игла Вереша

Рабочая длина 150 мм	8302.15
Рабочая длина 120 мм (стандартная)	8302.12
Рабочая длина 80 мм	8302.08

Также:

Luер соединение	886.00
------------------------------	--------

LAPARO PUMP 2215



- Эффективная ирригация и аспирация жидкостей во время минимально инвазивной лапароскопической хирургической операции
- Удобное обращение из-за простоты аппарата
- Оптимальные показатели ирригации и аспирации
- Совместим с аспирационно-ирригационными инструментами со встроенными клапанами, в частности, с модульными ирригационно-аспирационными рукоятками производства компании R. WOLF
- Высокая степень безопасности за счет «интеллектуального» управления давлением
- Простое крепление на стойки или тележке для ирригационных устройств

«Laparo Pump» 2215

220 -230 В~, 50 / 60 Гц 2215.001

Исполнение с другим напряжением – по запросу.

В объем поставки входят:

держатель для ирригационной стойки (2215.991), набор шлангов многократного применения (8170.223), кабель сетевого питания, длиной 3 м (2440.03), вакуумный шланг насоса для ёмкости с секретом (8170.401), гигиенические фильтры для отсоса (4171.121)

«Laparo Pump» 2215

Технические характеристики

Классификация	Класс защиты 1, тип BF, IP41
Источник питания	220 -240 В~, 50 / 60 Гц
Потребляемая мощность	55 ВА
Габариты (Ш x В x Г)	143 x 317 x 170 мм
Максимальная производительность	Ирригация: 1.81/мин. При аспирации: 1.81/мин.
Максимальное давление при ирригации	400 мм рт. ст. (± 50 мм рт. ст.)
Вакуум, минимальный	-60 кПа (-10 кПа)
Масса	прибл. 6 кг

Принадлежности:

Набор шлангов многоразового применения

для комбинации с Laparo Pump 2215 с модульной
рукояткой для аспирации-ирригации 8385.901 8170.2215

Набор гибких трубок

ПВХ, с подсоединением Safe-Lock®
Артикул одноразового применения
Упаковка = 10 штук, в индивидуальной
стерильной упаковке 4170.224

Набор гибких трубок

ПВХ, с 2 шипами для прокола
Артикул одноразового применения
Упаковка = 10 штук, в индивидуальной
стерильной упаковке 4170.225

Аспирационный резервуар

3 л, стерилизация в автоклаве 8170.981

Аспирационный резервуар

3 л, артикул одноразового применения, 2 шт. 2215.971

Держатель

для крепления аспирационного резервуара
на промывочной стойке или тележке MUT 2215.992

Для крепления на RIWOmobil:

Боковой держатель для Laparo Pump 2215

с держателем пакета 32 114.601

Биполярный генератор 2352



- Контроль с микропроцессорным управлением всех функций обслуживания и обеспечения безопасности.
- Бесступенчатая установка максимальной мощности 1 - 50 ватт посредством двух клавиш и цифрового индикатора.
- Все основные установки, такие, как мощность, время активирования и громкость звука могут быть записаны в память индивидуально.
- Акустическая и оптическая индикация режима работы при включенном генераторе.
- Оценка процесса коагуляции
 - **акустическая**
в зависимости от величины тока ВЧ частота звука изменяется в пределах 500 и 150 Гц
 - **оптическая**
прямая индикация протекания тока ВЧ с помощью светодиодной планки. В первую очередь акустический ответный сигнал оказывает значительную помощь для оценки и контроля процесса коагуляции
- Системный тест генератора, кабеля и инструмента путем простого закрытия зажимных губок захвата и включения педального выключателя – без нарушения стерильности.

Биполярный генератор

включая педальный выключатель, AP-версию (2030.103)
и кабель сетевого питания длиной 3 м (2440.03),

220-240 В~, 50 / 60 Гц 2352.0011

Биполярный генератор 2352

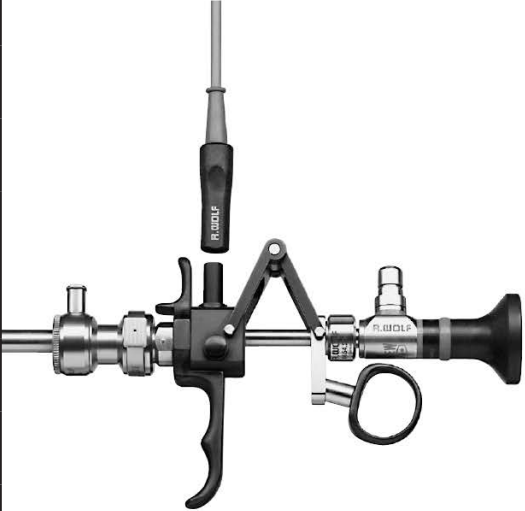











Технические характеристики

Класс защиты	согласно VDE 0750 / IEC 601-1
Помехоподавление	согласно VDE 0871 / B
Классификация	CF
Группа по § 2 Предписания по эксплуатации мед. техники (MedGV)	1
Рабочая температура	от +10 °C до 40 °C
Потребляемая мощность, ВА	Готовность 5 макс. 130
Масса	5 кг
Габариты (Ш x В x Г)	320 x 120 x 256 мм









Биполярная коагуляция

Вид ВЧ напряжения	немодулированное, синусообразное переменное напряжение
Номинальная частота ВЧ напряжения	350 кГц
Пиковая величина ВЧ напряжения	макс. 190 В на холостом ходу
ВЧ номинальная мощность	50 Вт при 75 Ø
Ограничение ВЧ мощности (PNF макс.)	от 1 до 50 Вт ступенями 1 Вт
Регулирование ограничения ВЧ мощности	через клавиши «up/down» соотв. тест-программы 1 для основной установки
Индикация ограничения ВЧ мощности	7-сегментный индикатор, 2 разряда
Точность ограничения ВЧ-мощности	+/- 20%
Активизация коагуляции	через педальный выключатель
ВЧ выходное гнездо	1, тип «Martin»
Акустический индикатор ВЧ тока	Акустический индикатор ВЧ тока

ВЧ монополярные соединительные кабели

Подключение инструмента	Подключение устройства	Длина	Каталожный номер
 <p>Резектоскопы WOLF</p>	 ERBE/ACC/ICC	3 м	815.032
		5 м	815.052
	 ERBE серия T	3 м	815.132
		5 м	815.152
	 Martin/Berchtold/Aesculap	3 м	815.031
		5 м	815.051
	 Bovie/Valleylab/Erbe Int.	3 м	815.033
		5 м	815.053
	 Eschmann и другие устройства со штекером 4 мм	3 м	815.034
		5 м	815.054
 <p>Инструменты фирмы WOLF</p>	 ERBE/ACC/ICC	3 м	8106.032
		5 м	8106.052
	 Серия ERBE T	3 м	8106.132
		5 м	8106.152
	 Martin/Berchtold/Aesculap	3 м	8106.031
		5 м	8106.051
	 Bovie/Valleylab/Erbe Int.	3 м	8106.033
		5 м	8106.053
 Eschmann и другие устройства со штекером 4 мм	3 м	8106.034	
	5 м	8106.054	

ВЧ биполярные соединительные кабели

Подключение инструмента	Подключение устройства	Длина	Каталожный номер
 <p>Биполярные зажимы WOLF</p>	 <p>ERBE/ACC/ICC/T</p>	3 м	8108.032
		5 м	8108.052
	 <p>2-штырьковый Valleylab</p>	3 м	8108.033
		5 м	8108.053
	 <p>WOLF/Martin/Berchtold/Aesculap</p>	3 м	8108.031
		5 м	8108.051
 <p>Биполярное подключение для пинцета</p>	 <p>ERBE/ACC/ICC/T</p>	3 м	8108.132
		5 м	8108.152
	 <p>2-штырьковый Valleylab</p>	3 м	8108.133
		5 м	8108.153
	 <p>WOLF/Martin/Berchtold/Aesculap</p>	3 м	8108.131
		5 м	8108.151

Нагреватель оптики 2320



- Электронная регулировка температуры посредством пакетного управления колебаниями
- 4 эндоскопа могут быть одновременно нагреты примерно до 50 °C
- Короткое время нагревания прилб. до 10 минут
- Наклонное положение за счет откидных ножек, поэтому выгодные в эргономическом отношении установка и извлечение оптики
- Для оптики с рабочей длиной до 310 мм

Нагреватель оптики 2320

включая Нагреватель оптики 2320 (2320.001),
4 вставные трубки, стерилизуемые паром (8033.90)
с отвинчивающимся донным колпачком для 4 оптик
рабочей длиной 310 мм, 230 В~, 50/60 Гц 2320.0011
100 -127 В~, 50 / 60 Гц 2320.0021

Нагреватель оптических инструментов 2320 предназначен для нагревания холодной оптики с тем, чтобы она не запотевала при введении во внутренние органы (например, в лапароскопической хирургии и т. п.)

Запасная вставная трубка

для оптики 310 мм полезной длины 8033.90

«Ultraslop» – средство от запотевания

в стерильной прокалывающейся бутылке
для эндоскопической оптики 102.01

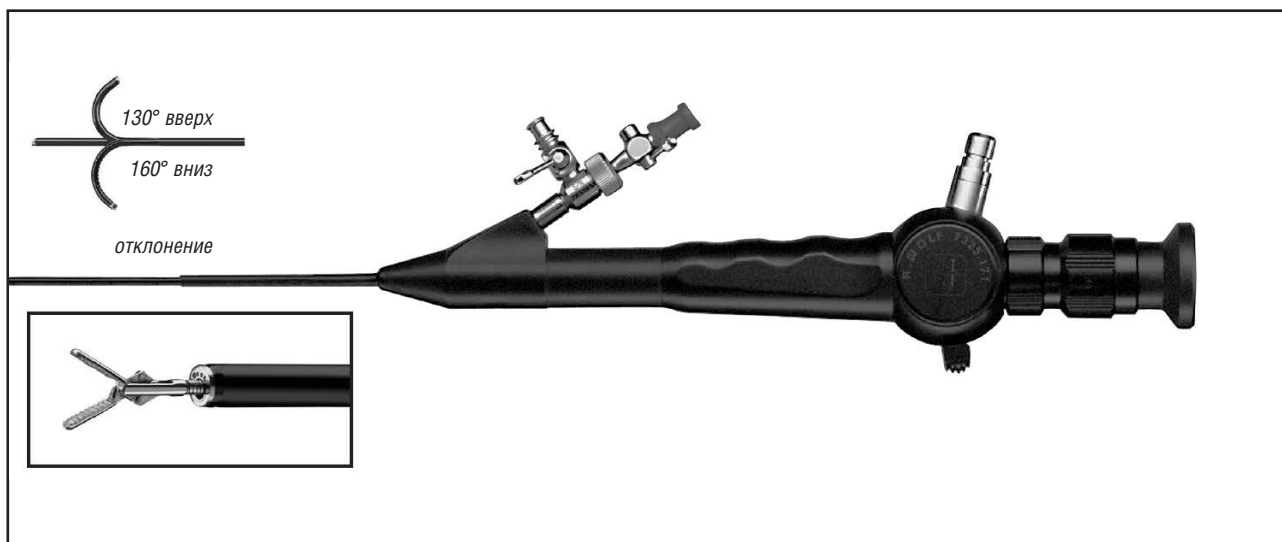
Исполнение с другим напряжением – по запросу

Нагреватель оптики 2320

Технические данные

Класс защиты	согласно VDE 0750 / IEC 601
группа по § 2 Предписания по эксплуатации мед. техники (MedGV)	3
Классификация	B
Напряжение электросети	230 В~
Частота электрической сети	50/60 Гц
Потребляемая мощность	ок. 200 Вт
Габариты (Ш x В x Г)	205 x 124 x 314 мм
Масса	3,6 кг

Гибкий волоконный холедохоскоп 2,5 мм канал 1,2 мм



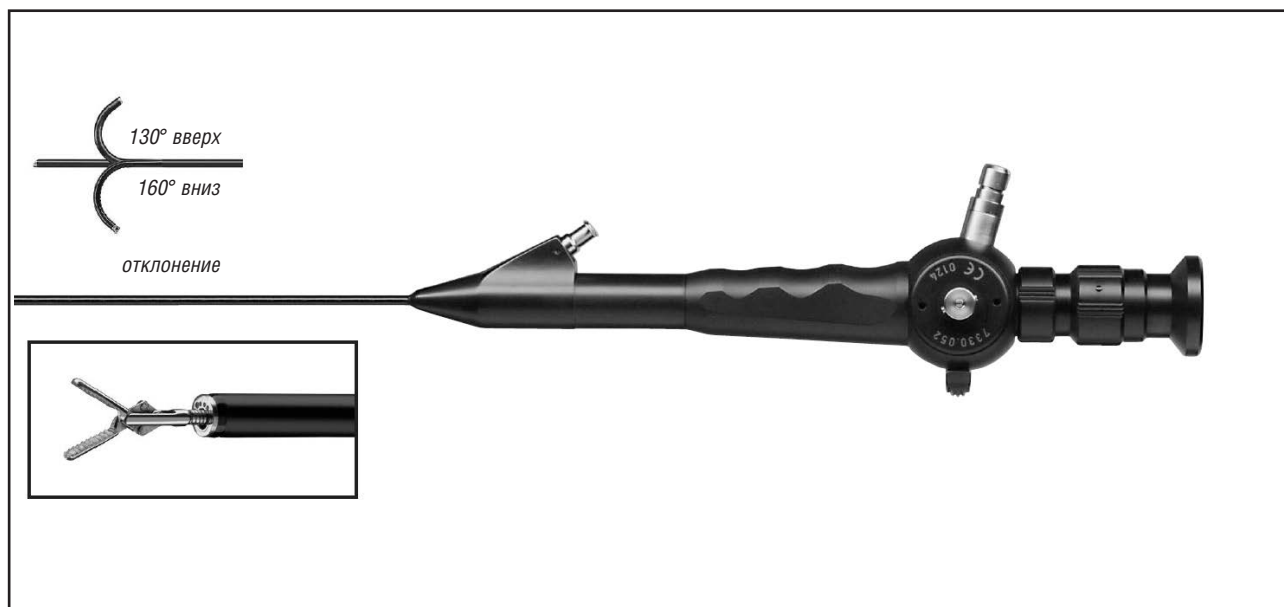
- Оптимальное соотношение диаметров тубуса и канала зонда 2,5 / 1,2 мм при превосходном качестве изображения.
- Хорошие показатели при вводе за счет бесступенчатого тубуса по всей полезной длине.
- Активное отклонение от 130° вверх/160° вниз с дополнительным пассивным отклонением.
- Ощутимая фиксация позиции на управляющем рычаге означает 0°-позицию вытянутого наконечника инструмента.
- Конструкция с малым весом и эргономичным дизайном для оптимального обращения и удобной работы.
- Возможность стерилизации погружением в раствор и газом.

	Наружный диаметр	Канал для зонда	Рабочая длина	Каталожный номер
Гибкий волоконный холедохоскоп включая насадку с вводным краном (7305.782), гибкие РЕ щипцы (7223.60), тестер герметичности (163.903), клапан для стерилизации газом (163.904), промывочную щетку (7321.911), чемодан	2,5 мм	1,2 мм	450 мм	7325.1521
Сюда входят: Световод Ø 1,6 мм			1800 мм	8061.16
По желанию: гибкий захват	1 мм		640 мм	7223.65

Указание:

Применяется также как детский бронхоскоп.

Гибкий волоконный холедохоскоп 3 мм канал 1,5 мм



- Большой 1,5 мм ирригационный и манипуляционный канал для эффективного промывания, также при введенных вспомогательных инструментах
- Превосходные характеристики атравматичности при вводе за счет постоянного диаметра по всей полезной длине
- Активное отклонение от 130° вверх/160° вниз с дополнительным пассивным отклонением
- Ощутимая фиксация позиции на управляющем рычаге означает 0°-позицию вытянутого наконечника инструмента
- Конструкция с малым весом и эргономичным дизайном для оптимального обращения и удобной работы
- Возможность стерилизации погружением в раствор и газом

	Наружный диаметр	Канал для зонда	Рабочая длина	Каталожный номер
Гибкий волоконный холедохоскоп включая насадку с вводным краном (7305.782), гибкие РЕ щипцы (8734.606), тестер герметичности (163.903), клапан для стерилизации газом (163.904), промывочную щетку (7321.911), чемодан	3 мм	1,5 мм	450 мм	7330.0521

Сюда входят: Световод Ø 1,6 мм			1800 мм	8061.16
--	--	--	---------	----------------

По желанию: щипцы для захвата чужеродных тел, гибкие	1,3 мм		600 мм	8734.656
щипцы для захвата чужеродных тел, гибкие, острозубые	1,3 мм		600 мм	8734.686
Экстрактор камней, модульный, 4-рычажный	1,3 мм		640 мм	8137.241

Гибкий волоконный холедохоскоп 5 мм канал 2,5 мм




- Чрезвычайно большой канал для зонда, 2,5 мм, при малой окружности тубуса, составляющей всего 5 мм
- Ощутимая фиксация позиции на управляющем рычаге означает 0°-позицию вытянутого наконечника инструмента
- Конструкция с малым весом и эргономический дизайн для оптимального обращения и удобной работы
- Стерилизация погружением в раствор и газом

	Наружный диаметр	Канал для зонда	Рабочая длина	Каталожный номер
Гибкий волоконный холедохоскоп включая насадку с вводным краном (7305.782), гибкий РЕ щипцы (829.051), тестер герметичности (163.903), клапан для стерилизации газом (163.904), промывочную щетку (7264.691), чемодан	5 мм	2,5 мм	400 мм	Управляющий рычаг дистально - отклонение - вниз 7305.0011
				Управляющий рычаг дистально - отклонение - вверх 7305.0061

Сюда входят: Световод Ø 2,5 мм			2300 мм	8061.253
--	--	--	---------	-----------------

По желанию: гибкие щипцы для захвата чужеродных тел	1,6 мм		550 мм	828.051
насадка с 2 Luер соединениями, быстродействующим затвором				7305.781

Дилатационные инструменты для Ductus Cysticus



8593..		
	<i>Fr.</i>	<i>Каталожный номер</i>
 8591.993 Расширители уретры Упаковка = 3 шт., в индивидуальной стерильной упаковке	6	8593.063
	8	8593.083
	10	8593.103
	12	8593.123

Для применения с полиуретановыми расширителями:

Спиральный стилет

3 шт., в индивидуальной стерильной упаковке 8591.993

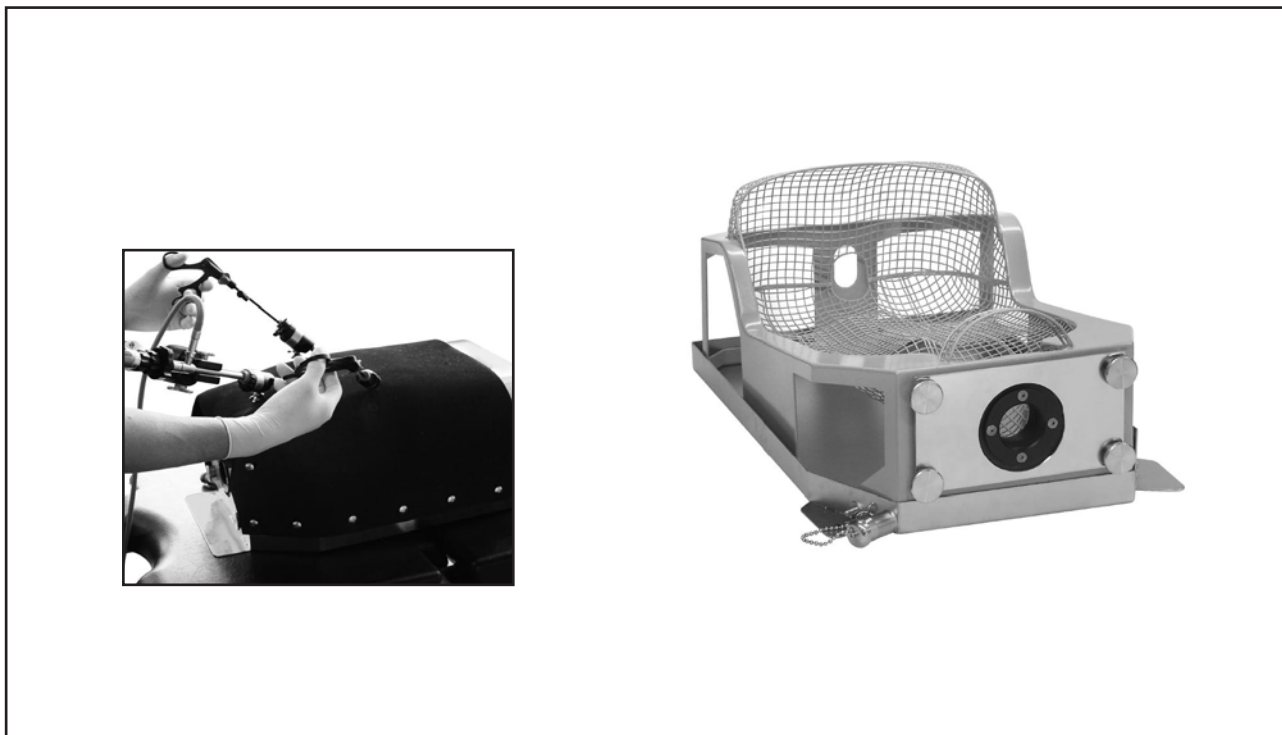
Холедохотом 10 мм

		
	<i>Рабочая длина 330 мм</i>	<i>Каталожный номер</i>
	•	8385.791
<i>Холедохотом, жесткий*</i>		

- Применение – через гильзу троакара 10 мм
- Разрез *Choledochus* – посредством выдвижного скальпеля
- Инспекция может выполняться с помощью гибкого фиброскопа (7305)

* Лезвия в комплекте не поставляются.

Tuebinger MIC Trainer



Учебный комплект МИО Tübinger

с 3 брюшными стенками (губчатая резина)

(Д x Ш x В) 550 x 340 x 220 мм 9500.056

Протезы брюшных стенок (губчатая резина),

5 штук 9500.0561



По желанию поставляются также с транспортным кофром.



Эндокринная хирургия

Эндокринная хирургия

1 Базовые наборы

2 Набор инструментов для MIVAT/MIVAR*

3 Набор инструментов для эндоскопического удаления щитовидной и паращитовидной железы

4

5

6 Приборы/принадлежности

* Минимально инвазивное удаление щитовидной/паращитовидной железы при помощи видеонаблюдения.

Базовый набор

для MIVAT/MIVAR*

Наименование	Каталожный номер	Стр.	Шт.
Оптика широкоугольная PANOVIEW диаметром 4 мм	8880.543	B705	1
также:			
Тубус для CO ₂ -инсуффляции	8785.301	B705	1
пластмассовая гильза троакара диаметром 5,5 мм без инсуффляционного крана	8929.321	B706	1
пластмассовая гильза троакара диаметром 5,5 мм без крана для инсуффляции	8929.323	B706	1-2
Также: троакар с шаровидным наконечником, диаметр 5,5 мм	8929.3215	B706	1-2
Ранорасширитель Лангенбека 30 x 11 мм	8785.620	B709	1
Ранорасширитель Лангенбека 40 x 11 мм	8785.621	B709	1
Ранорасширитель Лангенбека 40 x 11 мм, изогнутый	8785.624	B709	1
Ранорасширитель Лангенбека-Грина 16 x 6 мм	8785.622	B709	1
Ранорасширитель Лангенбека-Грина 24 x 6 мм	8785.623	B709	1
Аспирационный инструмент, диаметр 3,8 мм	8785.630	B708	1
Атравматический диссектор	8785.643	B709	1
Щипцы захватные и препаровальные 3,5 мм	8390.2054	B707	1
Ножницы Metzenbaum диаметр 3,5 мм	8390.0063	B707	1
Трубка для аспирации и коагуляции, биполярная, диаметр 3 мм	8289.24	B708	1
Также: ВЧ соединительный кабель, биполярный, длина 3 м	8108.032	B716	1
Пневматический манипулятор Endoserve®	8064.001	B710	1
Также: инструментодержатель Endoserve®,	8064.002	B710	1
Дополнительный шланг	8170.312	B710	1

* Минимально инвазивное удаление щитовидной/паращитовидной железы при помощи видеонаблюдения.

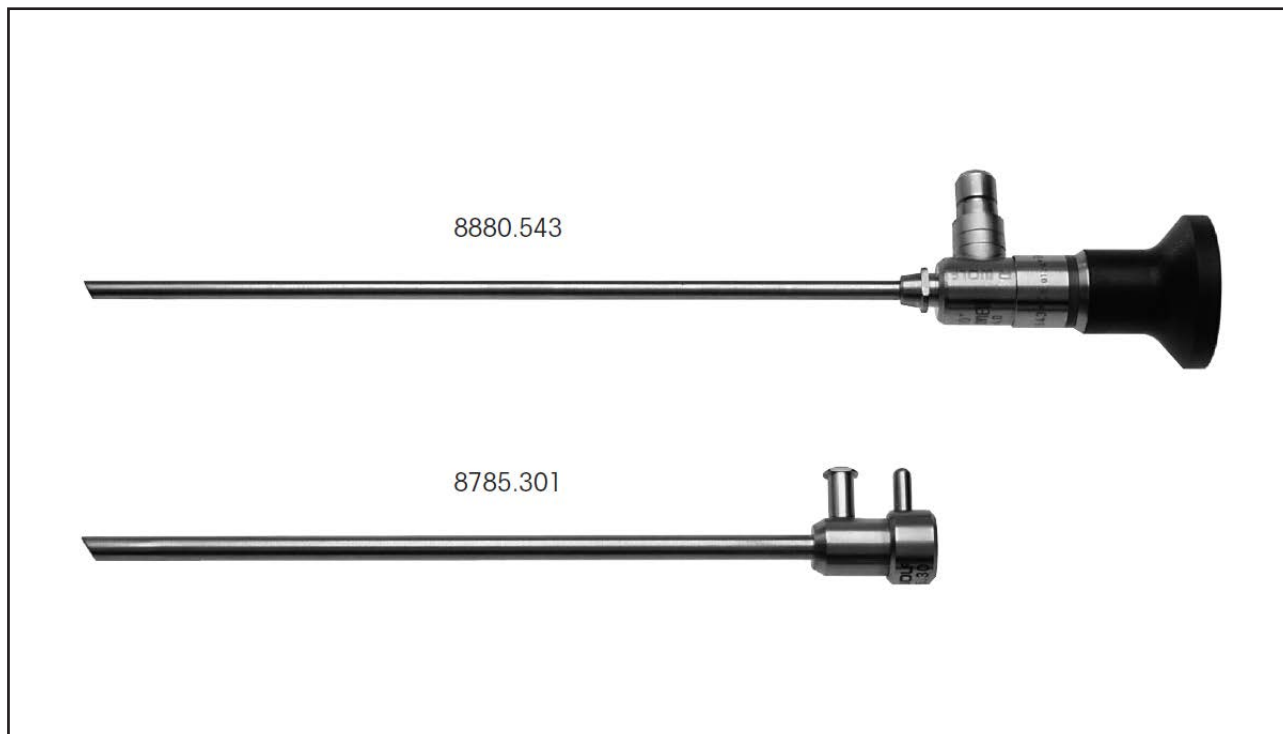
Базовый набор

для эндоскопического удаления щитовидной и паращитовидной железы

Наименование	Каталожный номер	Стр.	Шт.
Оптика широкоугольная PANOVIEW диаметром 4 мм	8880.543	B711	1
Также: тубус для CO ₂ -инсуффляции	8785.301	B711	1
пластмассовая гильза троакара диаметром 5,5 мм с инсуффляционным краном	8929.321	B712	1
Также: троакар с шаровидным наконечником, диаметр 5,5 мм	8929.3215	B712	1
пластмассовая гильза троакара диаметром 3,5 мм с инсуффляционным краном	8929.223	B712	1-2
Также: троакар с шаровидным наконечником, диаметр 3,5 мм	8929.2215	B712	1-2
Крючковидный электрод 3,5 мм	8785.642	B714	1
Щипцы захватные атравматические, диаметр 3,5 мм	8390.743	B714	1
Щипцы захватные «Vabcock», диаметр 3,5 мм	8390.2564	B713	1
Ножницы Metzenbaum диаметр 3,5 мм	8390.0083	B713	1
Диссектор, диаметр 3,5 мм	8390.2834	B713	1

Набор инструментов

для MIVAT/MIVAR*



2

Оптика широкоугольная PANOVIEW диаметром 4 мм
30° Рабочая длина 175 мм 8880.543

Также:
тубус для СО-инсуффляции,
особенно для оптики 8880.543
диаметр 5,2 мм, рабочая длина 180 мм 8785.301

* Минимально инвазивное удаление щитовидной/паращитовидной железы при помощи видеонаблюдения.

Набор и инструментов

для MIVAT/MIVAP*

2



Пластмассовая гильза троакара

гильза троакара, Ø 5,5 мм, дистально прямая с якорем, мембранный клапан, РД 40 мм

с инфуляционным краном 8929.321

без инфуляционного крана 8929.323

Также:







троакар с шаровидным наконечником

диаметр 5,5 мм, рабочая длина 40 мм 8929.3215

* Минимально инвазивное удаление щитовидной/паращитовидной железы при помощи видеонаблюдения.

Набор инструментов

для MIVAT/MIVAR*

 Рабочая часть с изолированным тубусом и промывным соединением	 Рабочая длина 240 мм	Варианты рукоятки		 ВЧ МОНО	 ВЧ МОНО	Инструмент в комплек- те: • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка
		Без фиксатора, с вращением	С фиксатором, с вращением			
Каталог- ный номер	8393.0003	8393.0004	8393.0003	8393.0004	Каталог- ный номер	
 Щипцы захватные/ диссектор «Maryland», изогнутые влево, с двойным перемещением	8390.205	●	●	●	8390.2054	
 Ножницы Metzenbaum, изогнутые влево, с двойным перемещением	8390.006	●	●	●	8390.0063	

ВЧ кабель соединительный — см. стр. В 715.

* Минимально инвазивное удаление щитовидной/паращитовидной железы при помощи видеонаблюдения.

Набор инструментов

для MIVAT/MIVAR*

2

МОНОПОЛЯРНЫЕ



8785.630

	Рабочая длина 150 мм	Каталожный номер
 <p>Аспирационный инструмент диаметром 3,8 мм прямой, с ВЧ-разъемом, монополярный</p>	•	8785.630

БИПОЛЯРНЫЕ



8289.24

	Рабочая длина 240 мм	Каталожный номер
 <p>Коагуляционно-аспирационная трубка, диаметр 3 мм</p>	•	8289.24


ВЧ кабель соединительный — см. стр. В 715.


Биполярный соединительный кабель — см. стр. В 716.


* Минимально инвазивное удаление щитовидной/паращитовидной железы при помощи видеонаблюдения.

Набор инструментов

для MIVAT/MIVAR*

 <p>8785.620/.621/.624</p>		
		<i>Каталожный номер</i>
<i>Ранорасширитель Лангенбека</i>	30 x 11 мм	8785.620
	40 x 11 мм	8785.621
<i>Ранорасширитель Лангенбека, изогнутый</i>	40 x 11 мм	8785.624

 <p>8785.622/.623</p>		
		<i>Каталожный номер</i>
<i>Ранорасширитель Лангенбека-Грина</i>	16 x 6 мм	8785.622
	24 x 6 мм	8785.623

 <p>8785.643</p>		
	<i>Рабочая длина 170 мм</i>	<i>Каталожный номер</i>
<i>Атравматический диссектор, пружинный</i>	•	8785.643

* Минимально инвазивное удаление щитовидной/паращитовидной железы при помощи видеонаблюдения.



Набор инструментов

для MIVAT/MIVAP*

2



Пневматический манипулятор -

система с фиксирующим рукавом, автоклавируемый, с крепежным блоком для стандартных шин операционного стола, бесступенчатая, индивидуальная установка стабильности манипулятора, для применения с инструментодержателями 8064.001

автоклавируемый, для крепления эндоскопов и инструментов, включая шарнирные шарики 10, 5,5 и 5 мм (по 1 шт.) 8064.002

Запасные шарнирные шарики

по 3 шт.
5 мм (белые) 8064.005

Пневматический шланг-удлинитель

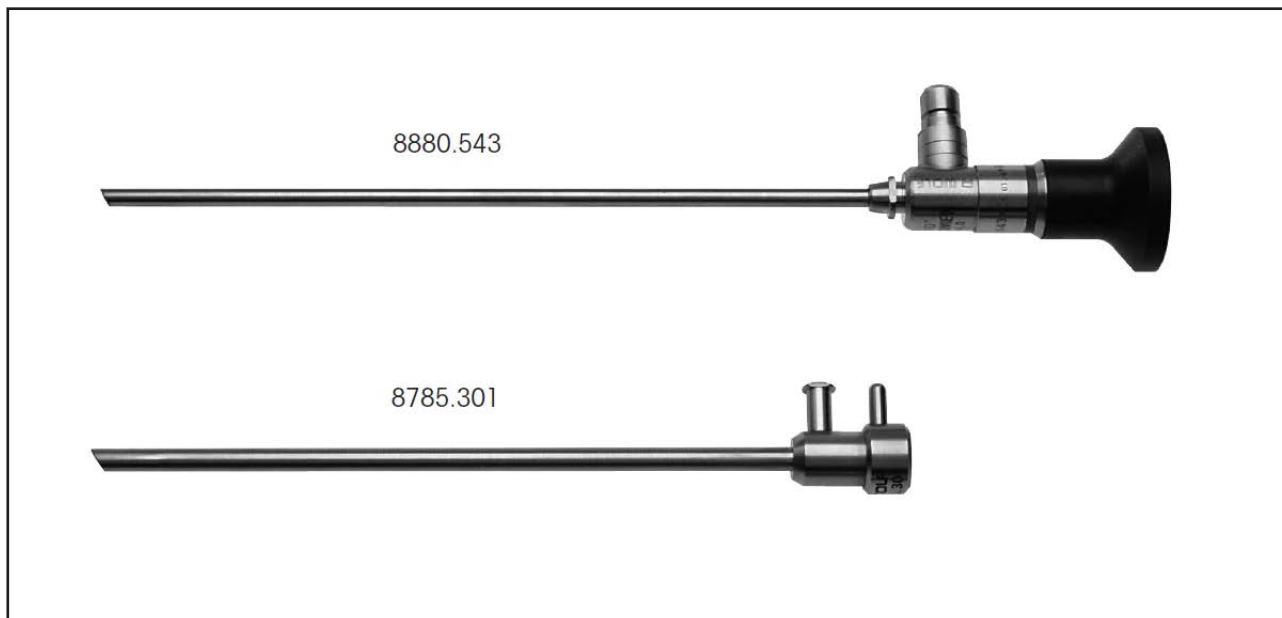
с соединением Dräger
для снабжения «из стены» 8170.312

Прочие возможности подключения – по запросу.

* Минимально инвазивное удаление щитовидной/паращитовидной железы при помощи видеонаблюдения.

Набор инструментов

для эндоскопического удаления щитовидной и паращитовидной железы



3

Оптика широкоугольная PANOVIEW диаметром 4 мм

30 ° Рабочая длина 175 мм 8880.543

Также:

тубус для CO₂-инсуффляции,

для оптики 8880.543 диаметр 5,2 мм,

рабочая длина 153 мм 8785.301

Набор для эндоскопической хирургии через естественные отверстия (NOTES)

для эндоскопического удаления щитовидной и паращитовидной железы

Троакар эндоскопа



8929.321/323



8929.3215

Пластмассовая

гильза троакара, \varnothing 5,5 мм, дистально прямая с якорем,
мембранный клапан, РД 40 мм,

с инфляционным краном 8929.321

без инфляционного крана 8929.323

Также:

троакар с шаровидным наконечником

диаметр 5,5 мм, рабочая длина 40 мм 8929.3215

Рабочий троакар



8929.223



8929.2215

Пластмассовая

гильза троакара, \varnothing 3,5 мм, дистально прямая с якорем,
мембранный клапан, РД 40 мм,

без инфляционного крана 8929.223








Также:

троакар с шаровидным наконечником

диаметр 3,5 мм, рабочая длина 40 мм 8929.2215

Набор инструментов

для эндоскопического удаления щитовидной и паращитовидной железы



Рабочая часть с изолированным тубусом и промывным соединением		Варианты рукоятки		Инструмент в комплек- те: • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка
		 ВЧ МОНО	 ВЧ МОНО	
		с фиксатором, с вращением	Без фиксатора с вращением	
	Рабочая длина 240 мм			
	Каталож- ный номер			Каталож- ный номер
	8390.256	•	•	8390.2564
Щипцы захватные «Babcock» Ø 3,5 мм				
	8390.008	•	•	8390.0083
Ножницы Metzenbaum Ø 3,5 мм				
	8390.283	•	•	8390.2834
Диссектор Ø 3,5 мм				







ВЧ кабель соединительный, — см. стр. В 715.

Набор инструментов

для эндоскопического удаления щитовидной и паращитовидной железы

3

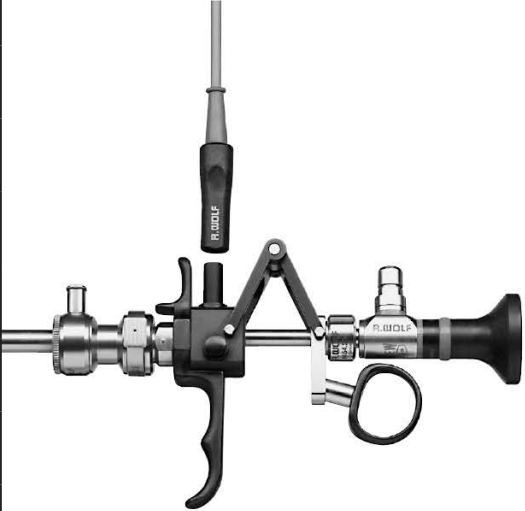











 8785.642		
	Рабочая длина 240 мм	Каталожный номер
 Крючковидный электрод, Ø 3,5 мм монополярный с дистально продленной изоляцией	•	8383.533

					
Рабочая часть	Внешний тубус	Навинчивающийся колпачок с тубусом	Пружинная рукоятка	Инструмент в комплекте:	
	 Рабочая длина 240 мм			<ul style="list-style-type: none"> • Рабочая часть • Внешний тубус • Навинчивающийся колпачок • Пружинная рукоятка 	
	Каталожный номер	8390.921	8393.976	8393.975	Каталожный номер
 Биполярный пинцет Ø 3,5 мм	8390.727	•	•	•	8390.743

ВЧ кабель соединительный, — см. стр. В 715.









Биполярный соединительный кабель — см. стр. В 716.

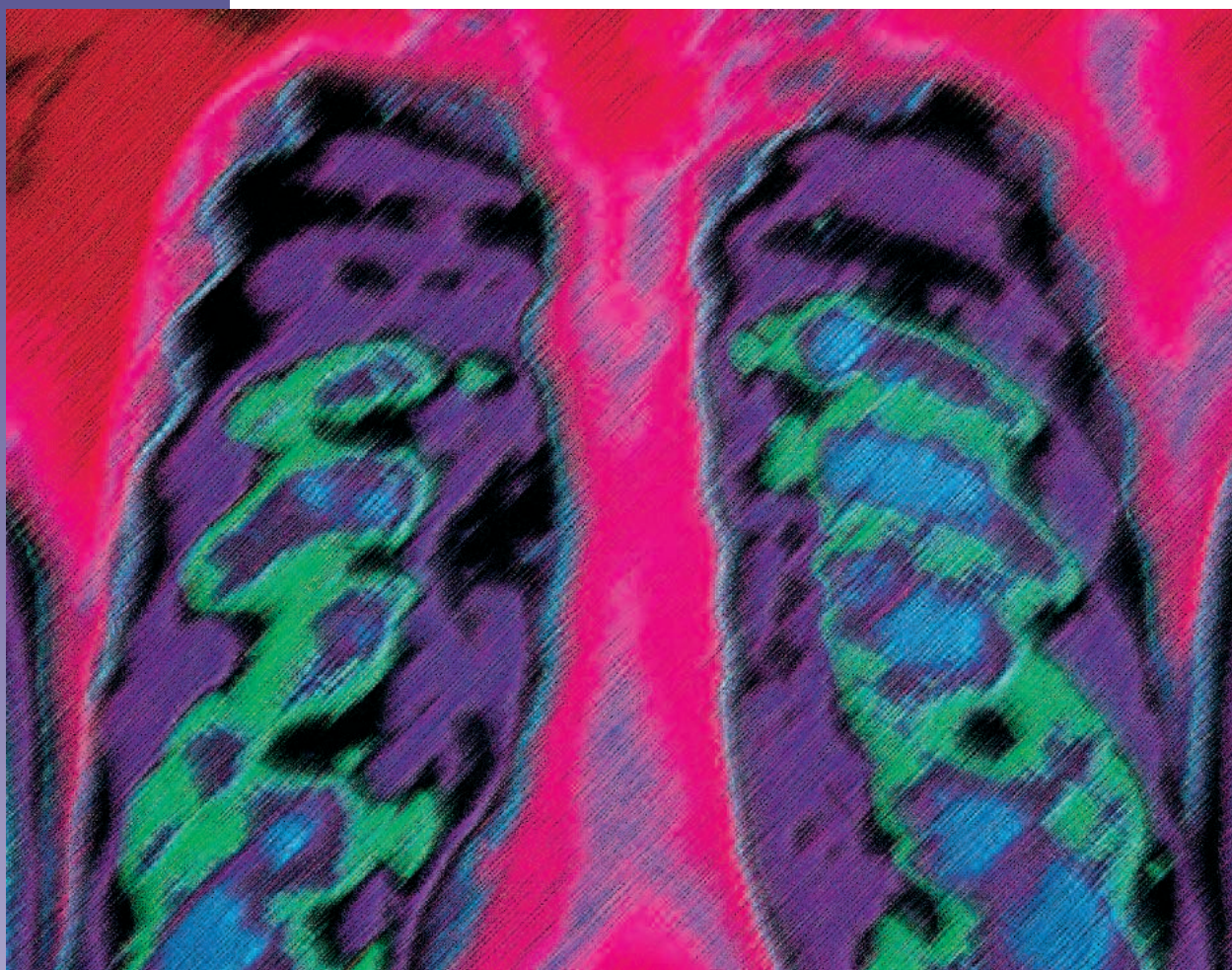
ВЧ монополярные соединительные кабели

Подключение инструмента	Подключение устройства	Длина	Каталожный номер	
 <p>Резектоскопы фирмы WOLF</p>		3 м	815.032	
	ERBE/ACC/ICC	5 м	815.052	
		3 м	815.132	
	ERBE серия T	5 м	815.152	
		3 м	815.031	
	Martin/Berchtold/Aesculap	5 м	815.051	
		3 м	815.033	
	Bovie/Valleylab/Erbe Int.	5 м	815.053	
		3 м	815.034	
	Eschmann и другие устройства со штекером 4 мм	5 м	815.054	
	 <p>Инструменты фирмы WOLF</p>		3 м	8106.032
		ERBE/ACC/ICC	5 м	8106.052
		3 м	8106.132	
ERBE серия T		5 м	8106.152	
		3 м	8106.031	
Martin/Berchtold/Aesculap		5 м	8106.051	
		3 м	8106.033	
Bovie/Valleylab/Erbe Int.		5 м	8106.053	
		3 м	8106.034	
Eschmann и другие устройства со штекером 4 мм		5 м	8106.054	

ВЧ биполярные соединительные кабели

6

Подключение инструмента	Подключение устройства	Длина	Каталожный номер
 <p>Биполярные зажимы WOLF</p>	 <p>ERBE/ACC/ICC/T</p>	3 м	8108.032
		5 м	8108.052
	 <p>2 pin Valleylab</p>	3 м	8108.033
		5 м	8108.053
	 <p>WOLF/Martin/Berchtold/Aesculap</p>	3 м	8108.031
		5 м	8108.051
 <p>Биполярное подключение для пинцета</p>	 <p>ERBE/ACC/ICC/T</p>	3 м	8108.132
		5 м	8108.152
	 <p>2 pin Valleylab</p>	3 м	8108.133
		5 м	8108.153
	 <p>WOLF/Martin/Berchtold/Aesculap</p>	3 м	8108.131
		5 м	8108.151



*Торакоскопия • Медиастиноскопия •
Плевральная и легочная биопсия*

Торакоскопия

1	Базовый набор
2	Оптика
3	Гильзы троакара
4	Зонды / зонды направляющие / диссектор
5	Щипцы
6	Ножницы
7	Ретракторы
8	Соскабливатель плевральный
9	Распылитель
10	Системы ирригации-аспирации
11	Канюли
12	Электроды
13	Эндо-шов
14	Игла плевральная

Медиастиноскопия

.....	1
.....	2
<i>Медиастиноскопы / Оптика</i>	2
.....	3
<i>Щипцы/Ножницы/Канюли</i>	3
.....	4
<i>ВЧ аспираторы</i>	4
.....	5
<i>ВЧ биполярный соединительный кабель</i>	5
.....	

Плевральная и легочная биопсия

2

Инструментарий для плевральной и легочной биопсии

Операционный торакоскопический набор

(7 мм/рабочий канал 3 мм)

Наименование	Каталожный номер	Стр.	Шт.
Оптика операционная PANOVIEW, 7 мм, 0°	8931.31	B817	1
Щипцы захватные типа «аллигатор», 3 мм HySafe	840303402	B834	1
Щипцы захватные, 3 мм, HySafe	840303452	B834	1
Аспирационная трубка, с градуировкой, 3 мм	8380.68	B873	1
Зонд, с градуировкой, 3 мм	8380.66	B829	1
Коагуляционный пуговчатый электрод, 3 мм	8380.40	B889	1
Биопсийные щипцы, с двойными ложкообразными захватными губками, 3 мм	8380.041	B833	1
Крючковидный электрод, монополярный, диаметр 3 мм	84420.0003	B889	1

1

Операционный торакоскопический набор

(10 мм/рабочий канал 5 мм)

Наименование	Каталожный номер	Стр.	Шт.
<i>Оптика операционная PANOVIEW, комплект, 10 мм</i>			
0° с угловым окуляром	8912.5011	B818	1
<i>и/или</i>			
<i>Оптика операционная PANOVIEW, комплект, 10 мм</i>			
0°, с наклонным окуляром	8915.5011	B818	1
Биопсийные щипцы, заостренные, ложковидные 5 мм	8393.0933	B855	1
Биопсийные щипцы, перерезывающие, 5 мм	8393.0923	B855	1
Аспирационная трубка, 5 мм	8383.72	B883	1
Щипцы захватные, пластинчатые 5 мм	8393.1824	B852	1
Ножницы, тонкие, прямые, 5 мм	8393.0453	B865	1
Крючковидный электрод 5 мм, монополярный	8383.423	B892	1
Пуговчатый электрод 5 мм, монополярный	8383.40	B891	1
Зонд, с градуировкой, 5 мм	8384.66	B829	1

Торакоскопический набор с одним входом

Торакоскопия

Наименование	Каталожный номер	Стр.	Шт.
Оптика операционная PANOVIEW, 14 мм, 10°	8781.4031	B819	1
Крышка с возможностью осмотра	4781.103	B819	1
ОР-тубус, 15 мм	8781.203	B819	1
Также:			
Кабель световодный	8061.353	A 103	1
Корзинка для обработки	38046.111	B819	1
Принадлежности:			
Распылитель	8294.03	B871	1
к нему: Переходник	8294.82	B871	1
Насадка фильтрационная, одноразовая, 50 штук	2148.95	B871	1
Одноразовые емкости	8294.60	B871	1
Трубка Распылителя	8294.13	B871	1
Колпачки для устройства 8294.60	294,61	B871	1
Двойной нагнетатель	127,00	B871	1
Щипцы захватные препаровальные, 5 мм	8393.1892	B853	1
Биопсийные щипцы, 5 мм	8393.0933	B855	1
Щипцы захватные и препаровальные "Mixer", 5 мм	8393.2834	B853	1
Щипцы захватные «Vabscock», диаметр 5 мм	8393.1862	B849	1
Щипцы захватные и препаровальные 5 мм	8393.1844	B852	1
Ножницы Metzenbaum 5 мм	8393.0413	B865	1
Аспирационная трубка, 5,5 мм	89370.0005	B884	1
Аспирационная трубка, 5 мм	8383.72	B883	1
Зонд, с градуировкой, 5 мм	8384.66	B829	1

1

Базовый набор по Inderbitzi

для операционной торакоскопии

Наименование	Каталожный номер	Стр.	Шт.
Оптика 7 мм, 0°	8933.431	B814	1
<i>и/или</i>			
Оптика 7 мм, 30°	8933.432	B814	1
<i>и/или</i>			
Оптика 7 мм, 50°	8933.433	B814	1
<i>и/или</i>			
Оптика 10 мм, 0°	8934.431	B815	1
<i>и/или</i>			
Оптика 10 мм, 30°	8934.432	B815	1
Гильза троакара, 5,5 мм, гибкая, пластмассовая	8906.051	B823	2
Троакар, 5,5 мм, конусообразный, тупой	8906.151	B823	1
Гильза троакара, 7 мм с боковым краном	8913.01	B824	1
Гильза троакара, 7 мм, гибкая, пластмассовая	8906.001	B824	2
Троакар, 7 мм, конусообразный, тупой	8913.11	B824	1
Гильза троакара, 10 мм, гибкая, пластмассовая	8906.011	B826	2
Троакар, 10 мм, конусообразный, тупой	8906.111	B826	1
Гильза троакара, 12,5 мм, гибкая, пластмассовая	8906.031	B827	2
Троакар, 5,5 мм, конусообразный, тупой	8906.131	B827	1
Гильза троакара 13,6/18 мм, овальная	8906.081	B827	1
Гильза троакара 13,6/18 мм, тупоконечная, с коническим наконечником	8906.181	B827	1
Зонд 7 мм	8243.901	B829	1

Базовый набор по Inderbitzi для операционной торакоскопии

Наименование	Каталожный номер	Стр.	Шт.
Зонд направляющий, 4 мм, для дренажа торакса	8242.951	B830	1
Микрозажим 5 мм, монополярный	8242.204	B835	1
Щипцы для захватывания паренхимы, 5 мм, прямые	8243.603	B847	1
Щипцы для захватывания паренхимы 5 мм, загнутые	8243.604	B847	1
Ножницы 7 мм, прямые	8243.403	B863	1
Ретрактор тканевой, 7 мм, изогнутый	8243.701	B867	1
Соскабливатель плевральный, 4,5 мм	8294.701	B869	1
Распылитель	8294.03	B871	1
к нему: Переходник	8294.82	B871	1
Насадка фильтрационная, одноразовая, 50 штук	2148.95	B871	1
Трубка одноразового применения	8294.60	B871	1
Аспирационная трубка, 3 мм	8150.19	B871	1
Пробка для 8294.60	294.61	B871	1
Нагнетатель двойной	127.00	B871	1
Рукоятка для аспирации и ирригации	8242.101	B874	1
Также: Аспирационная трубка 5 мм, прямая	8242.111	B874	1
Аспирационная трубка 5 мм, изогнутая	8242.112	B874	1
Крючковидный электрод 5 мм, монополярный	8242.301	B891	1
Иглодержатель 5 мм, прямой	8383.533	B895	1
Иглодержатель 5 мм, изогнутый	8242.451	B895	1
ВЧ кабель соединительный	8106.034	B929	1

Базовый набор по Lindner для операционной торакоскопии

Наименование	Каталожный номер	Стр.	Шт.
Оптика 7 мм, 0°	8933.431	B814	1
<i>и/или</i>			
Оптика 7 мм, 30°	8933.432	B814	1
<i>и/или</i>			
Оптика 7 мм, 50°	8933.433	B814	1
<i>и/или</i>			
Оптика 10 мм, 0°	8934.431	B815	1
<i>и/или</i>			
Оптика 10 мм, 30°	8934.432	B815	1
Гильза троакара, 5,5 мм, гибкая, пластмассовая	8906.051	B823	2
Троакар, 5,5 мм, конусообразный, тупой	8906.151	B823	1
Гильза троакара, диаметр 7 мм, пластиковая гибкая	8906.001	B824	2
Троакар, 7 мм, конусообразный, тупой	8913.11	B824	1
Гильза троакара, диаметр 10 мм, пластиковая гибкая	8906.011	B826	2
Троакар, 10 мм, конусообразный, тупой	8906.111	B826	1
Гильза троакара, 12,5 мм, гибкая, пластмассовая	8906.031	B827	2
Троакар, 12,5 мм, конусообразный, тупой	8906.131	B827	1
Гильза троакара 13,6/18 мм, овальная	8906.081	B827	1
Гильза троакара 13,6/18 мм, тупоконечная, с коническим наконечником	8906.181	B827	1
Зонд 7 мм	8243.901	B829	1

Базовый набор по Lindner для операционной торакоскопии

Наименование	Каталожный номер	Стр.	Шт.
Щипцы для паренхимы, 5 мм, 30 мм, левые	8242.601	B843	1
Щипцы для паренхимы, 5 мм, 30 мм, правые	8242.602	B843	1
Щипцы для паренхимы, 5 мм, 30 мм, левые	8242.603	B843	1
Щипцы для паренхимы, 5 мм, 30 мм, правые	8242.604	B843	1
Щипцы для захватывания, легочные, 5 мм, загнутые	8242.611	B845	1
Щипцы обходные, 7 мм, изогнутые	8243.711	B848	1
Зажим для сосудов, 5 мм, изогнутый влево	8242.651	B844	1
Зажим для сосудов, 5 мм, изогнутый вправо	8242.652	B844	1
Ножницы 7 мм, прямые	8243.403	B863	1
Ретрактор тканевой, 7 мм	8243.701	B867	1
Соскабливатель плевральный, 4,5 мм	8294.701	B869	1
Распылитель	8294.03	B871	1
к нему: Переходник	8294.82	B871	1
Насадка фильтрационная, одноразовая, 50 штук	2148.95	B871	1
Трубка одноразового применения	8294.60	B871	1
Аспирационная трубка 3 мм	8150.19	B871	1
Нагнетатель двойной	127,00	B871	1
Пробка для 8294.60	294,61	B871	1
Рукоятка для аспирации и ирригации	8242.101	B874	1
Также: Аспирационная трубка 5 мм, прямая	8242.111	B874	1
Аспирационная трубка 5 мм, изогнутая	8242.112	B874	1
Крючковидный электрод 5 мм, монополярный	8242.301	B891	1
Иглодержатель 5 мм, прямой	8383.533	B895	1
Иглодержатель 5 мм, изогнутый	8242.451	B895	1
ВЧ кабель соединительный	8106.034	B929	1

Базовый набор по Boutin для торакоскопии

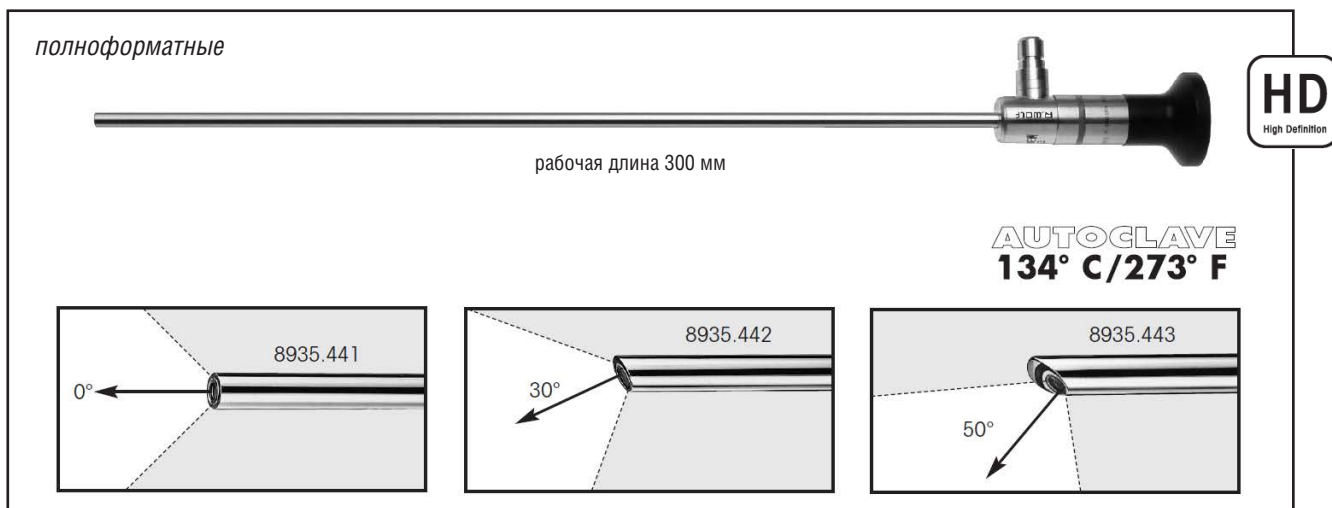
Наименование	Каталожный номер	Стр.	Шт.
Оптика, 7 мм, 0°	8933.431	B814	1
<i>и/или</i>			
Оптика, 7 мм, 50°	8933.433	B814	1
Гильза троакара, 5,5 мм, из изолирующего материала	8906.052	B823	1
Троакар, 5,5 мм, конусообразный, тупой	8906.151	B823	1
Гильза троакара, диаметр 5,5 мм, пластиковая гибкая	8906.051	B823	2
Троакар, 5,5 мм, конусообразный, тупой	8906.151	B823	1
Гильза троакара 7 мм с боковым краном	8913.01	B824	1
Гильза троакара, 7 мм, гибкая, пластмассовая	8906.001	B824	2
Троакар, 7 мм, конусообразный, тупой	8913.11	B824	1
Гильза троакара, троакара, 10 мм, гибкая, пластмассовая	8906.011	B826	2
Троакар, 10 мм, конусообразный, тупой	8906.111	B826	1
Зонд 7 мм	8243.901	B829	1
Зонд направляющий, 4 мм, для торакального дренажа	8242.951	B830	1
Микрозажим 5 мм, монополярный	8242.204	B835	1
Биопсийные щипцы, жесткие, оптические	8913.60	B836	1
к нему: Оптика, 4 мм, 0°	8650.414	B836	1
Щипцы тупферные, 3 мм	8148.02	B837	1
Щипцы для захватывания паренхимы 7 мм, прямые	8243.603	B847	1
Щипцы для захватывания паренхимы 7 мм, загнутые	8243.604	B847	1
Ретрактор тканевой, 7 мм, изогнутый	8243.701	B867	1
Соскабливатель плевральный, 4,5 мм	8294.701	B869	1

Базовый набор по Boutin для торакоскопии

Наименование	Каталожный номер	Стр.	Шт.
Распылитель	8294.03	B871	1
к нему: Переходник	8294.82	B871	1
Насадка фильтрационная, одноразовая, 50 штук	2148.95	B871	1
Трубка одноразового применения	8294.60	B871	1
Аспирационная трубка 3 мм	8150.19	B871	1
Пробка для 8294.60	294.61	B871	1
Нагнетатель двойной	127.00	B871	1
Канюля инъекционная, 5 мм, наконечник 0,7 мм	8383.60	B887	1
Пуговчатый электрод 5 мм, монополярный	8383.40	B891	1
Крючковидный электрод 5 мм, монополярный	8242.301	B891	1
Игла плевральная, 2,8 мм	8294.751	B899	1
ВЧ кабель соединительный	8106.034	B929	1

Оптика 5,3 мм

без искажений



2

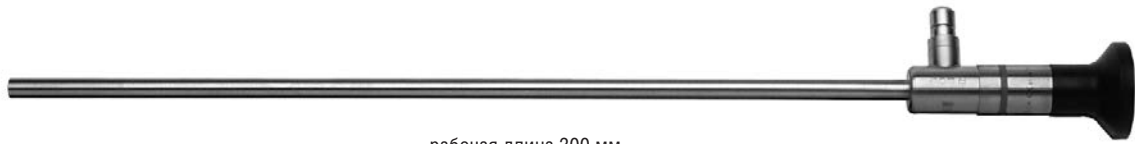
Оптика **PANVIEW PLUS, 5,3 мм,**
без искажений, полноформатная

0°	8935.441
30°	8935.442
50°	8935.443

Оптика, 7 мм

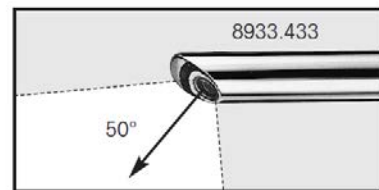
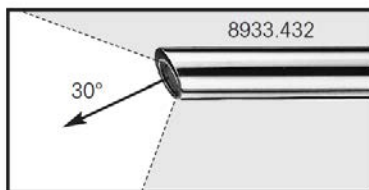
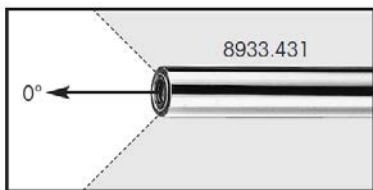
без искажений

HD
High Definition



рабочая длина 300 мм

AUTOCLAVE
134° C/273° F



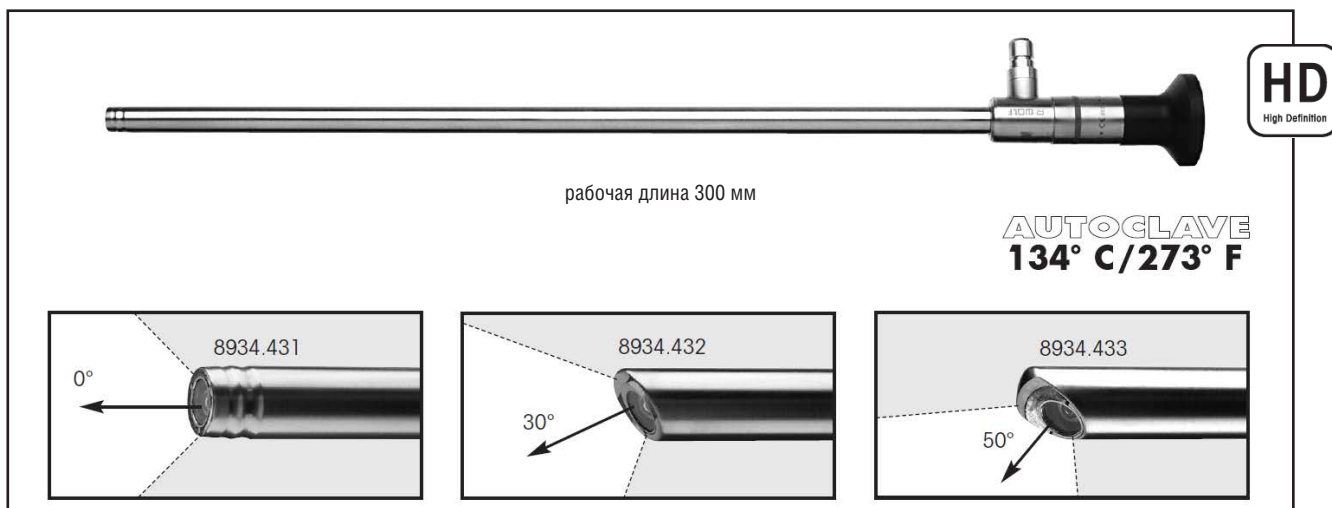
Оптика PANOVIEW PLUS, 7 мм, без искажений

0°	8933.431
30°	8933.432
50°	8933.433



Оптика 10 мм

Торакоскопия

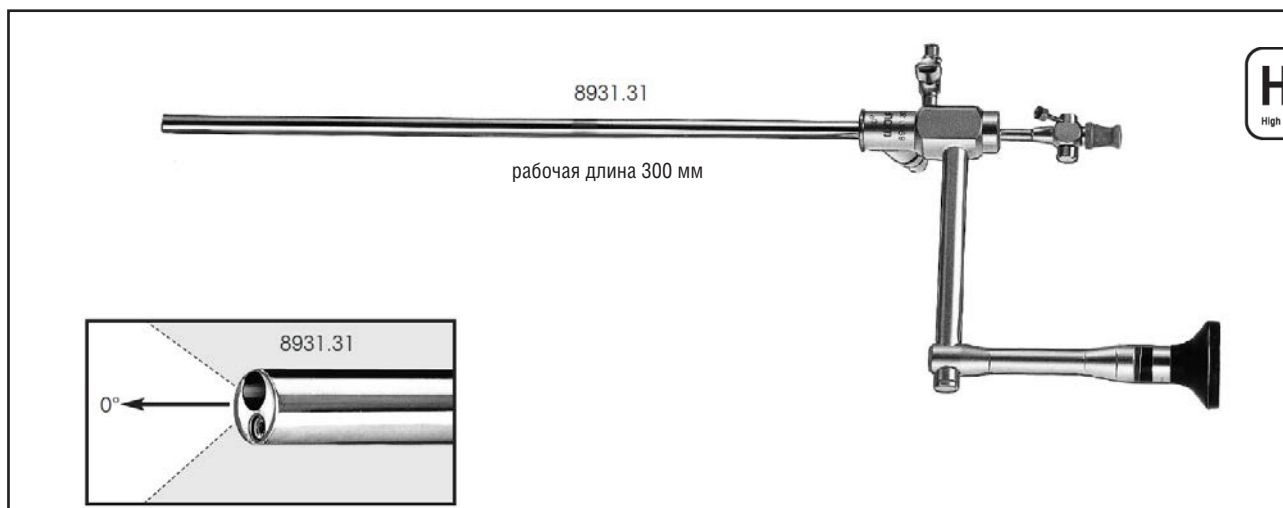


2

Оптика RANOVIEW, диаметр 10 мм, без искажений

0°	8934.431
30°	8934.432
50°	8934.433

*Торакоскоп операционный 7-3 мм,
с угловым окуляром*



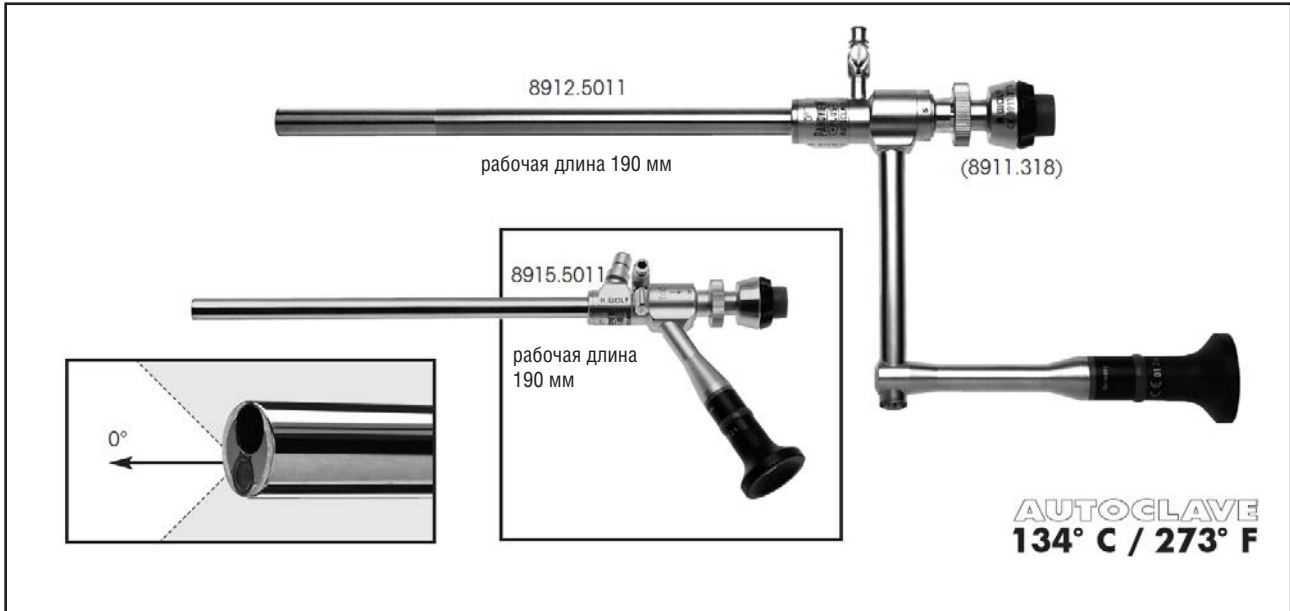
2

Оптика операционная PANOVIEW, 7 мм,

рабочий канал 3 мм,

0° 8931.31

Операционный лапароскоп 10 мм, короткий
без искажений, с манипуляционным каналом 5 мм



Операционный лапароскоп PANOVIEW, короткий

с параллельно смещенным окуляром, наружный диаметр - 10 мм,
 рабочий канал - 5 мм, рабочая длина 190 мм,
 включая автоматический вводный клапан (8911.318)
 и оптический желоб (549.41)

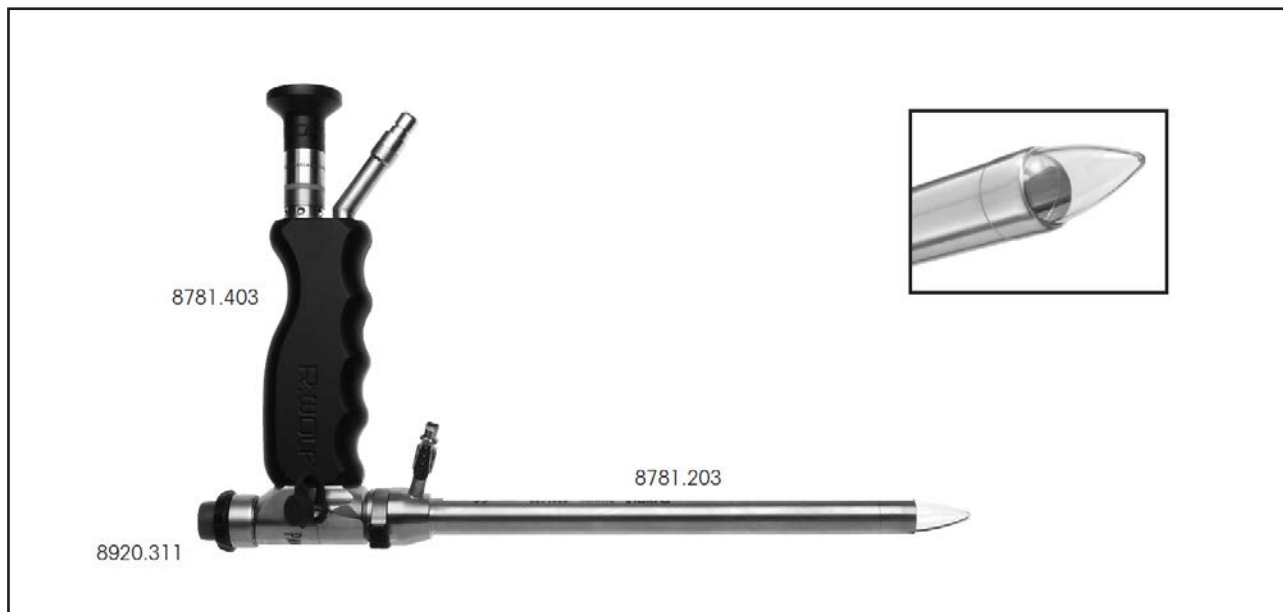
0° 8912.5011
 Как 8912.5011,
 однако, с наклонным окуляром 8915.5011

Для автоматического вводного клапана (8911.318):

Запасные уплотнительные колпачки,
 синего цвета, 10 штук 89.02
Запасной мембранный клапан,
 желтого цвета, 10 штук 89.103

Pleuro
Lution

Торакоскоп с одним вводом для инструментов



2

Оптика операционная PANOVIEW PLUS,

направление взгляда 10°, диаметр 14 мм, рабочая длина 214 мм, с большим просветом, рабочим каналом овальной формы 6 x 9 мм, системой промывки глазков оптических устройств, рукояткой с интегрированным холодным освещением состоящей из: оптики операционной PANOVIEW PLUS (8781.403), клапанной вставки (8781.981) и автоматического уплотнения (8920.311)..... 8781.4031

Колпачок с глазком для наблюдения

гильза для визуализации и диссекции, прозрачная 5 шт. в упаковке, индивидуально упакованная, стерильная 4781.103

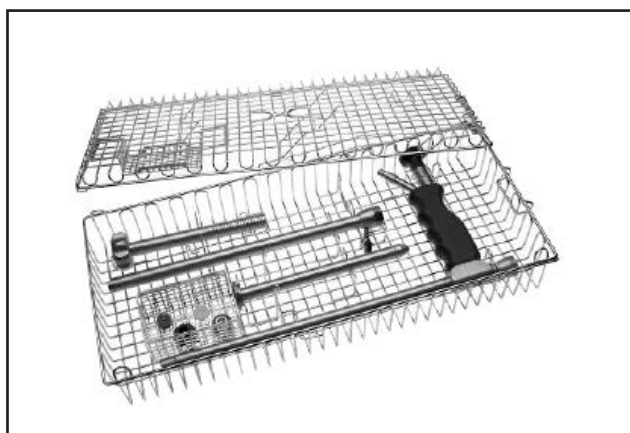
Операционная трубка,

наружный тубус с быстроразъемным соединением, диаметр 15 мм, рабочая длина 190 мм 8781.203

Также:

Кабель световодный,

2,3 м длиной, световодная жила диаметром 3,5 мм 8061.353







Корзинка для повторной обработки

472 x 204 x 74 (Д x Ш x В) 38046111

Гильзы троакара 5,5 мм

пластмассовые с уплотнительной мембраной






 AUTOCLAVE 134° C / 273° F	Рабочая длина	Пропускное отверстие	С краном	Каталожный номер	Троакар, конусообразный, тупой	Троакар, конусообразный, остроконечный	Троакар, наконечник трехгранный
							
Самоудерживающаяся пластмассовая гильза троакара, автоклавируемая, вкл. мембранный клапан 89.103 (10 штук)	65 мм	5,5 мм	●	8919.333	8919.3311	8919.3312	8919.3313
		5,5 мм		8919.331			
Самоудерживающаяся пластмассовая гильза троакара, автоклавируемая, вкл. мембранный клапан 89.103 (10 штук)	105 мм	5,5 мм	●	8919.353	8919.3511	8919.3512	8919.3513
		5,5 мм		8919.351			

Мембранный клапан, желтого цвета, 10 штук 89.103

Запасные колпачки, 5 шт. в упаковке 896.0002

Гибкие гильзы троакара 5,5 мм

для инструментов изогнутой формы

 AUTOCLAVE 134° C/273° F	Рабочая длина	Про- пускное отвер- стие	Каталож- ный номер	Троакар, конусообразный, тупой	Троакар, конусообразный, остроконечный	Троакар, трехгранный	Троакар, шаровидный
							
Пластмассовая гильза дистально прямой включая мембранный клапан 89.103 (10 штук)	60 мм	5,5 мм	8905.331	8905.3311	8905.3312	8905.3313	8905.3315
	100 мм	5,5 мм	8905.351	8905.3511	8905.3512	8905.3513	8905.3515

Запасной стержень (5 штук)

Рабочая длина 60 мм 8905.335

Рабочая длина 100 мм 8905.355

Рабочая длина 180 мм 8905.375

Мембранный клапан, желтого цвета, 10 штук 89.103

Гильзы троакара 5,5 мм




<i>Гибкая гильза троакара, пластмассовая</i>				<i>Троакар, наконечник конусообразный, тупой</i>
	<i>Рабочая длина</i>	<i>Пропускное отверстие</i>	<i>Каталожный номер</i>	
<i>дистально скошенная</i>	75 мм	5,5 мм	8906.051	8906.151

<i>гильза троакара, металлическая</i>				<i>Троакар, наконечник конусообразный, тупой</i>
	<i>Рабочая длина</i>	<i>Пропускное отверстие</i>	<i>Каталожный номер</i>	
<i>дистально прямая</i>	75 мм	5,5 мм	8906.052	8906.151

Гильзы троакара 7 мм






3

<p>Гибкая гильза троакара, пластмассовая</p> 				<p>Троакар, наконечник конусообразный, тупой</p> 
	Рабочая длина	Пропускное отверстие	Каталожный номер	
<p>дистально прямая</p> 	75 мм	1 мм	8906.001	8913.11

<p>Гильза троакара с боковым краном, металл</p> 				<p>Троакар, наконечник конусообразный, тупой</p> 
	Рабочая длина	Пропускное отверстие	Каталожный номер	
<p>дистально прямая</p> 	75 мм	1 мм	8913.01	8913.11

Зпасные уплотнительные колпачки,
коричневого цвета, 10 штук 89.04

Гильзы троакара 10 мм

Гильзы троакара RIWO-ART с магнитно-шариковым клапаном				Троакар, наконечник конусообразный, тупой
	Рабочая длина	Пропускное отверстие	Каталожный номер	
	рабочая длина 100 мм	10 мм	8923.014	8923.103
Металлическая гильза, гладкая, дистально прямая	рабочая длина 150 мм	10 мм	8923.016	-
	рабочая длина 100 мм	10 мм	8923.013	8923.103
Металлическая гильза, гладкая, дистально скошенная				
	рабочая длина 100 мм	10 мм	8923.024	8923.103
Металлическая гильза с резьбой, дистально прямая	рабочая длина 150 мм	10 мм	8923.026	-
	рабочая длина 100 мм	10 мм	8923.023	8923.103
Металлическая гильза с резьбой, дистально скошенная				

Запасной шарик, 1 шт., пропускное отверстие - 10 мм 8923.901
Запасные O-кольца, 10 шт., пропускное отверстие - 10 мм 8923.951
Запасные уплотнительные колпачки, красного цвета, 10 штук, пропускное отверстие -10 мм 89.08
Запасные запорные элементы крана, 5 шт. в упаковке 896.0002



Гильзы троакара 10 мм

<i>Гибкая гильза троакара, пластмассовая</i>		<i>Троакар, наконечник конусообразный, тупой</i>		
	<i>Рабочая длина</i>	<i>Пропускное отверстие</i>	<i>Каталожный номер</i>	
 <i>дистально прямая</i>	60 мм	10 мм	8906.011	8906.111

3



Гильза троакара 12,5 мм и 13,6 / 18 мм



<i>Гибкая гильза троакара, пластмассовая</i>				<i>Троакар, наконечник конусообразный, тупой</i>
	<i>Рабочая длина</i>	<i>Пропускное отверстие</i>	<i>Каталожный номер</i>	
 <i>дистально прямая</i>	60 мм	12,5 мм	8906.031	8906.131



<i>Гильза троакара, металлическая, овальная</i>				<i>Троакар, наконечник конусообразный, тупой</i>
	<i>Рабочая длина</i>	<i>Пропускное отверстие</i>	<i>Каталожный номер</i>	
 <i>дистально прямая</i>	55 мм	13,6/18 мм	8906.081	8906.181

Зонды

4

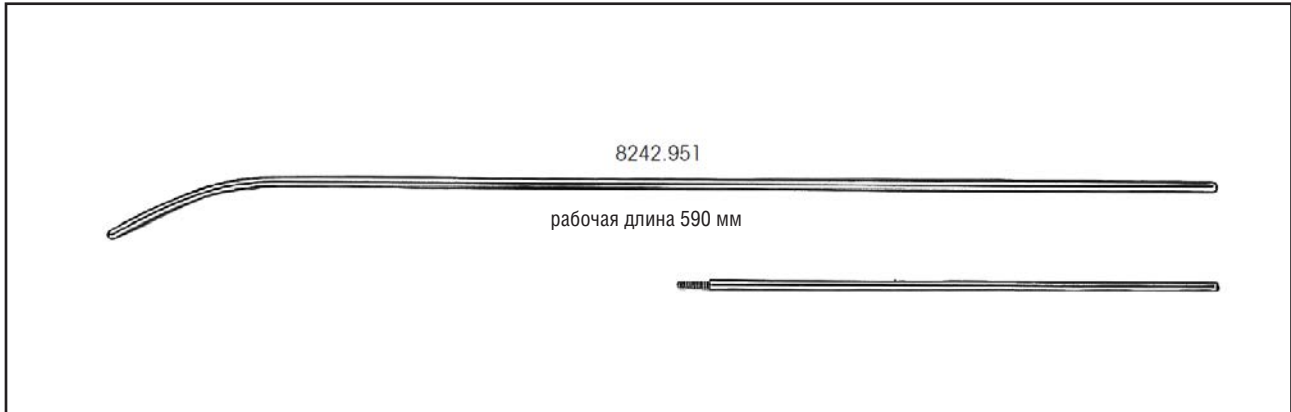
			
	∅	Рабочая длина	Каталожный номер
	3 мм	450 мм	8380.66
Зонд, с градуировкой			

				
	∅	Рабочая длина 330 мм	Рабочая длина 445 мм	Каталожный номер
	5 мм	•		8383.66
			•	8384.66
Зонд, с градуировкой, для пальпации и определения размеров				

			
	∅	Рабочая длина	Каталожный номер
	7 мм	450 мм	8243.901
Зонд, с градуировкой			






Направляющий зонд 4 мм



Для торакального дренажа:

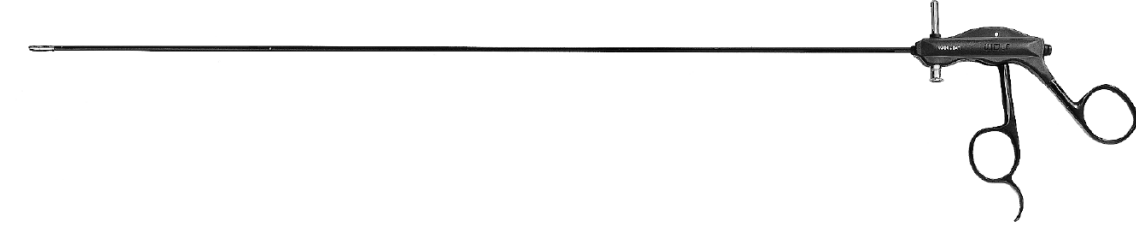
Направляющий зонд 8242.951

Диссекторы 7 мм

		
	<i>Рабочая длина 450 мм</i>	<i>Каталожный номер</i>
 <i>Диссектор, прямой</i>	•	8243.501
 <i>Диссектор, изогнутый</i>	•	8243.502

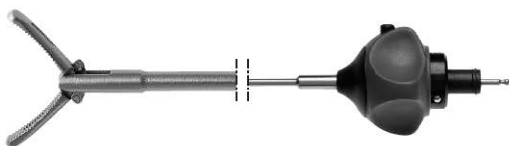


Щипцы 3 мм

для операционных торакокопов с инструментальным каналом



МОНОПОЛЯРНЫЕ		
	Рабочая длина	Каталожный номер
 Биопсийные щипцы, с двойными ложкообразными губками	450 мм	8380.041

ВЧ соединительный кабель — см. стр. В 929.

Микромодульная система **HySafe**

Рабочая часть с тубусом				Ручка с защитой от перегрузок	Инструмент в комплекте
	Каталожный номер	∅	Рабочая длина		Каталожный номер
 Щипцы захватные типа «аллигатор»	840303400	3 мм	450 мм	8083.001	• Рабочая часть с тубусом • Ручка
 Щипцы захватные	840303450				843030402
					840303452

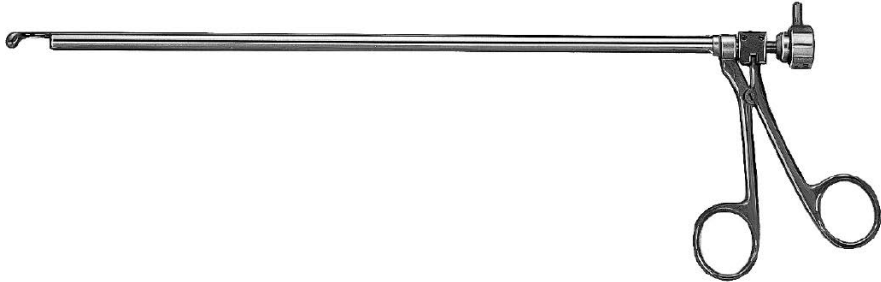

Щипцы 5 мм
монополярные

		
	<i>Рабочая длина 260 мм</i>	<i>Каталожный номер</i>
 Микрозажим, тонкий, изогнутый	•	8242.204

5

ВЧ соединительный кабель — см. стр. В 929.


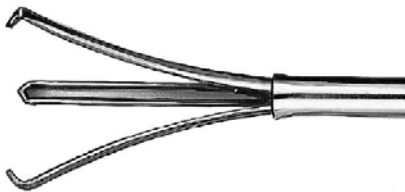
Щипцы жесткие, оптические для биопсии 7 мм

	<p>Рабочая длина 295 мм</p>	<p>Каталожный номер</p>
 <p><i>Щипцы жесткие, оптические для биопсии, с двойными ложкообразными губками</i></p>	<p>•</p>	<p>8913.60</p>

5

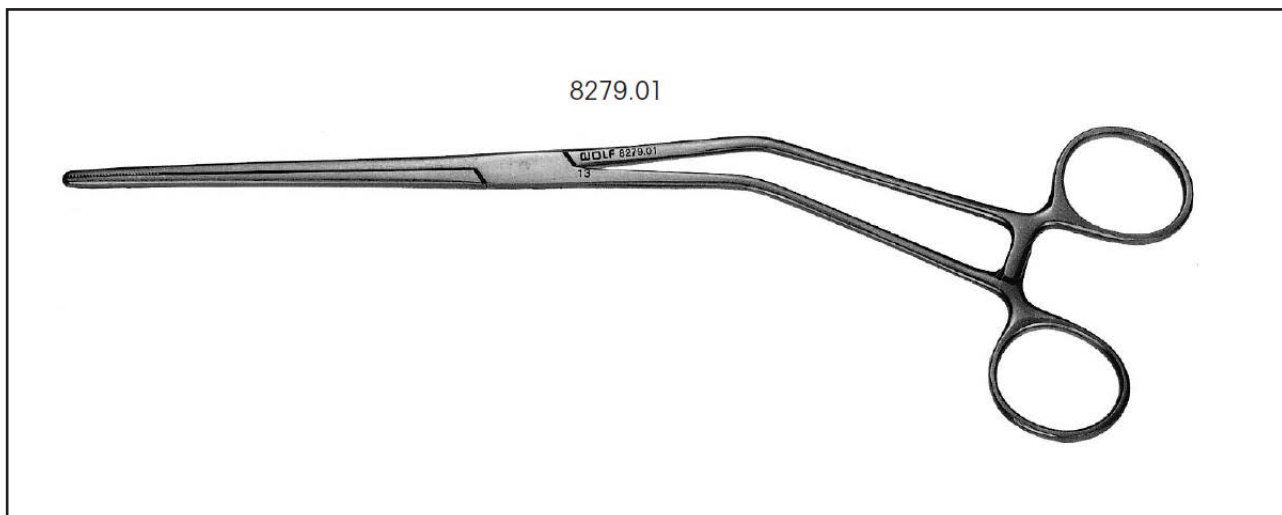
Оптика PANOVIEW,
диаметр 4 мм, ОР, без искажений 8650.414

Щипцы тупферные, 3 мм

	<p>Рабочая длина 300 мм</p>	<p>Каталожный номер</p>
 <p>Тупферные щипцы</p>	<p>•</p>	<p>8148.02</p>

5

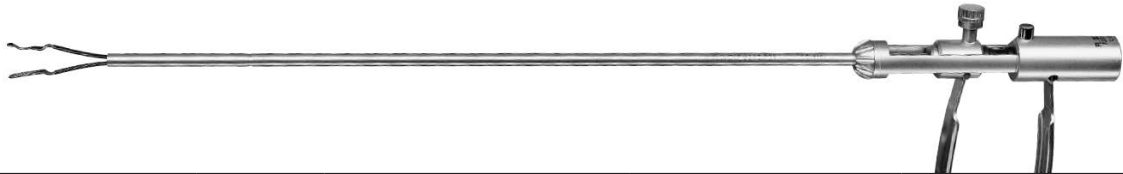








Для остановки кровотечения и устранения секрета



Препаровальные и тупферные щипцы 8279.01

Биполярные щипцы 5 мм

с пружинной ручкой
Модульная система

					
 Рабочая часть	 Скользящий тубус Рабочая длина 300 мм	 Внешний тубус Рабочая длина 300 мм	 Пружинная рукоятка	Инструмент в комплекте: • Рабочая часть • Скользящий тубус • Внешний тубус • Пружинная рукоятка	
Каталожный номер	8393.923	8393.925	8393.975	Каталожный номер	
 Универсальные биполярные щипцы	8393.704	•	•	•	8393.731
 Биполярные щипцы с тефлоновым зубцом	8393.705	•	•	•	8393.732
 Биполярные щипцы по принципу Kleppinger'a	8393.714	•	•	•	8393.741
 Биполярные щипцы захватные, с длинными зажимными губками	8393.724	•	•	•	8393.781

Запасные детали:








Резиновый колпачок 88.03

Колпачок Luer 887.00

Биполярный соединительный кабель, см. стр. В 930.

Биполярные щипцы 5 мм

с пружинной ручкой
Модульная система

					
Рабочая часть 		Скользящий тубус  Рабочая длина 300 мм	Внешний тубус  Рабочая длина 300 мм	Пружинная рукоятка 	Инструмент в комплекте: <ul style="list-style-type: none"> • Рабочая часть • Скользящий тубус • Внешний тубус • Пружинная рукоятка
	Каталожный номер	8393.923	8393.925	8393.975	Каталожный номер
 Биполярный коагуляционный пинцет по Reich	8393.725	•	•	•	8393.803
 Биполярный коагуляционный пинцет	8393.726	•	•	•	8393.793











Запасные детали:

Резиновый колпачок 88.03

Колпачок Luer 887.00

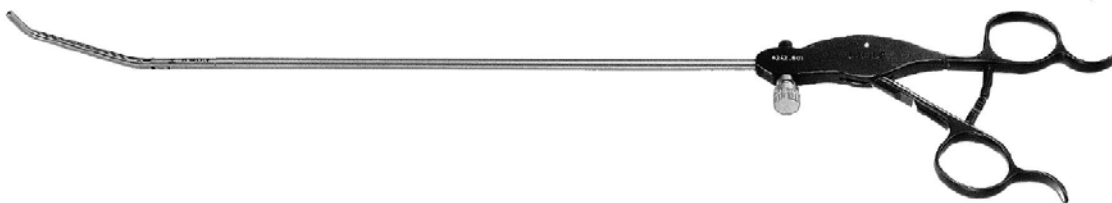


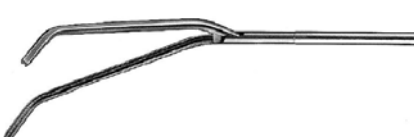

Биполярный соединительный кабель, см. стр. В 930.

Модульные биполярные инструменты, 5 мм, вращаемые

				
<i>Рабочая часть</i>		<i>Тубус</i>	<i>Рукоятка, с вращением</i>	<i>Инструмент в комплекте:</i> • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка
		 Рабочая длина 330 мм		
	<i>Каталожный номер</i>	83930921	839300102	<i>Каталожный номер</i>
 <i>Щипцы захватные и препаровальные</i>	83930031	•	•	839300312
 <i>Щипцы захватные и препаровальные "Dolphin"</i>	83930032	•	•	839300322
 <i>Зажим для диссекции и препаровки «Дельфин»</i>	83930033	•	•	839300332
 <i>Щипцы захватные, перфорированные</i>	83930034	•	•	839300342
 <i>Щипцы захватные препаровальные "Hasskamp"</i>	83930035	•	•	839300352
 <i>Ножницы «Metzenbaum»</i>	83930041	•	•	839300412

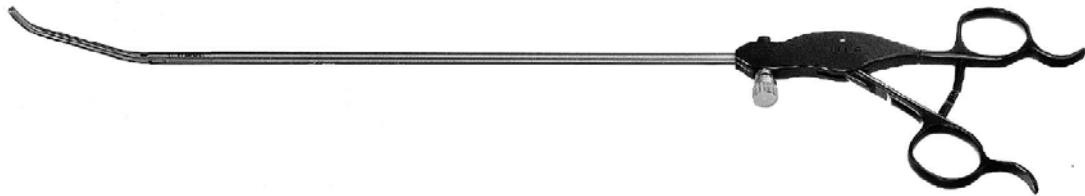
Биполярный соединительный кабель, см. стр. В 930.

Щипцы для паренхимы 5 мм

<i>по Linder</i>		
	Рабочая длина 260 мм	Каталожный номер
 <i>Щипцы для паренхимы, 30 мм, изогнутые влево</i>	•	8242.601
 <i>Щипцы для паренхимы, 50 мм, изогнутые влево</i>	•	8242.603
 <i>Щипцы для паренхимы, 50 мм, изогнутые влево</i>	•	8242.603
 <i>Щипцы для паренхимы, 50 мм, изогнутые вправо</i>	•	8242.604

Зажимы для сосудов 5 мм

по Linder



Рабочая длина 270 мм

Каталожный номер



Зажим для сосудов, изогнутый влево

•

8242.651





Зажим для сосудов, изогнутый вправо



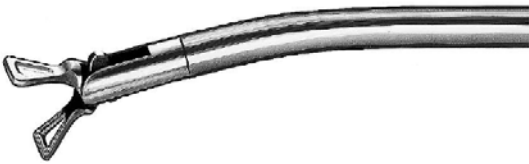
•

8242.652



Щипцы для захвата легочные 5 мм

	<p>Рабочая длина 270 мм</p>	<p>Каталожный номер</p>
 <p>Щипцы для захвата легочные, изогнутые</p>	<p>•</p>	<p>8242.611</p>

Щипцы для паренхимы 7 мм

		
	<i>Рабочая длина 260 мм</i>	<i>Каталожный номер</i>
 <i>Щипцы для паренхимы, прямые</i>	•	8243.603
 <i>Щипцы для паренхимы, изогнутые</i>	•	8243.604









Обходные щипцы, изогнутые 7 мм

	<p>Рабочая длина 400 мм</p>	<p>Каталожный номер</p>
<p>Щипцы обходные, загнутые влево</p> 	<p>•</p>	<p>8243.711</p>

5

Щипцы для захватывания / диссекторы, 5 мм






Модульная система **modu**
line

Рабочая часть	Каталожный номер	Тубус изолированный			Варианты рукоятки			Инструмент в комплекте: • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка
		Рабочая длина 240 мм	Рабочая длина 310 мм	Рабочая длина 430 мм	 С фиксатором, с вращением	 Без фиксатора, с вращением	 С фиксатором, с вращением	
		8392.913	8393.913	8394.913	8393.0002	8393.0003	8393.0004	Каталожный номер
 Атравматичные щипцы для захватывания, окончатые, с поперечными насечками, с двойным перемещением	8392.181	•					•	8392.1814
	8393.181		•				•	8393.1814
	8394.181			•			•	8394.1814
 Щипцы для захватывания «Вабсок» , поверхность захвата с мелкими поперечными зубьями	8392.186	•			•			8392.1862
	8393.186		•		•			8393.1862
	8394.186			•	•			8394.1862
 Атравматичные щипцы для захватывания, гладкие, с двойным перемещением	8394.186			•	•			8394.1862
	8394.195			•		•		8394.1953
 Щипцы захватные и диссекционные , мелкие пирамидальные зубья, тонкие, 14 мм, с двойным перемещением, 5 мм, монополярные	8393.288		•				•	8393.2884

V4 соединительный кабель — см. стр. В 929.

Щипцы для захватывания / диссекторы 5 мм





Модульная система **modu**
line

Рабочая часть	Тубус изолированный		Варианты рукоятки		Инструмент в комплекте: • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка
	Каталожный номер	Рабочая длина 310 мм	Рабочая длина 430 мм	С фиксатором, с вращением	
					
	8393.913	8394.913	8393.0004		Каталожный номер
 Щипцы с зубьями, с двойным перемещением	8393.485	•	•	•	8393.4854
 Щипцы с одним зубом, мелкие поперечные зубья, тонкие, с двойным перемещением	8393.486	•	•	•	8393.4864
 Щипцы для захватывания с двумя зубьями, мелкие поперечные зубья, с односторонним перемещением	8393.487	•	•	•	8393.4874
 Атравматичные щипцы для захватывания мелких структур, с двойным перемещением	8394.196	•	•	•	8394.1964

ВЧ соединительный кабель — см. стр. В 929.

Щипцы для захватывания / диссекторы 5 мм






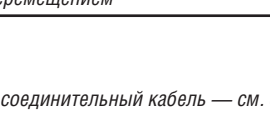
Модульная система **modu**
line

Рабочая часть	Тубус изолированный			Варианты рукоятки		Инструмент в комплекте • Рабочая вставка с браншами • Тубус • Рукоятка	
	Рабочая длина 240 мм	Рабочая длина 310 мм	Рабочая длина 430 мм	ВЧ МОНО	ВЧ МОНО		
Каталожный номер	8392.913	8393.913	8394.913	Без фиксатора, с вращением	С фиксатором, с вращением	Каталожный номер	
	8392.281	•				•	8392.2814
Захватные и диссекционные щипцы, «Maryland Dissector», изогнутые, с мелкими поперечными зубьями, двойным перемещением	8393.281		•			•	8393.2814
	8394.281			•		•	8394.2814
	8393.289		•			•	8393.2894
Захватные и диссекционные щипцы, мелкие пирамидальные зубья, тонкие, 18 мм, с двойным перемещением							
	8393.287		•		•		8393.2873
Захватные и коагуляционные щипцы, дистальные поперечные зубья с внутренним углублением, с двойным перемещением							
	8393.183		•		•		8393.1833
Захватные и препаровальные щипцы, мелкие поперечные зубья, с двойным перемещением							

ВЧ соединительный кабель — см. стр. В 929.

Щипцы для захватывания / диссекторы 5 мм




Модульная система **modu**
line

Рабочая часть	Тубус изолированный		Варианты рукоятки		Инструмент в комплекте • Рабочая вставка с браншами • Тубус • Рукоятка
	Каталожный номер	Рабочая длина 310 мм	Рабочая длина 430 мм	С кремальерой, поворотная	
	8393.913	8394.913	С фиксатором, с вращением	8393.0004	Каталожный номер
	8393.481	•			8393.4814
Универсальные щипцы, пирамидальные и поперечные зубья, 15 мм, с двойным перемещением					
	8393.482	•		•	8393.4822
	8394.482		•	•	8394.4822
Универсальные щипцы, пирамидальные и поперечные зубья, 25 мм, с двойным перемещением					
	8393.182	•			8393.1824
Тарельчатые щипцы, окончатые с мелкими поперечными зубьями, с двойным перемещением					
	8393.184	•			8393.1844
Захватные и диссекционные щипцы, окончатые с мелкими поперечными зубьями, длиной 20 мм, с односторонним перемещением	8394.184		•		8394.1844

ВЧ соединительный кабель — см. стр. В 929.

Щипцы для захватывания / диссекторы 5 мм






Модульная система **modu**
line

Рабочая часть	Тубус изолированный	Варианты рукоятки		Инструмент в комплекте • Рабочая вставка с браншами • Тубус • Рукоятка
		ВЧ	МОНО	
	Рабочая длина 310 мм	С фиксатором, с вращением	С фиксатором, без вращения	
Каталожный номер	8393.913	8393.0002	8393.0004	Каталожный номер
 <p>Щипцы захватные и препаровальные, окончатые с мелкими поперечными зубьями, длиной 15 мм, с односторонним перемещением</p>	8393.185	•	•	8393.185
 <p>Щипцы захватные и препаровальные, мелкие поперечные зубья, окончатые, с двойным перемещением, с пружинными зажимными губками</p>	8393.189	•	•	8393.1892
 <p>Щипцы захватные и препаровальные, "Mixer", изогнутые, пирамидальные и поперечные зубья, с двойным перемещением</p>	8393.283	•	•	8393.2834

ВЧ соединительный кабель — см. стр. В 929.


Биопсийные щипцы/перфоратор крючковый 5 мм









Модульная система **modu**
line

Рабочая часть	Тубус изолированный		Варианты рукоятки		Инструмент в комплекте • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка
	Каталожный номер	Рабочая длина 310 мм	Рабочая длина 430 мм	ВЧ МОНО Без фиксатора, с вращением	
		8393.913	8394.913	8393.0003	Каталожный номер
	8393.091	•		•	8393.0913
	8394.091		•	•	8394.0913
	8393.092	•		•	8393.0923
	8394.092		•	•	8394.0923
	8393.082	•		•	8393.0823
	8394.082		•	•	8394.0823
	8393.093	•		•	8393.0933
	8394.093		•	•	8394.0933

ВЧ соединительный кабель — см. стр. В 929.

Компактные неразборные монополярные инструменты, диаметр 5 мм, вращаемые



	Рабочая длина 330 мм	Рабочая длина 430 мм	С ВЧ-контактом	С фиксатором	Каталожный номер
 Крючковидные ножницы		•	•	-	83940066
 Крючковидный перфоратор по Frangenheim	•		•	-	83930166
 Ножницы Metzenbaum	•		•	-	83930246
 Ножницы для раз- деления спаек	•		•	-	83930766
 Щипцы захватные, окончатые, атравматические	•		•	•	83932046
 Диссектор «Maryland»	•		•	-	83932056
 Щипцы захватные, тупоконечный	•		•	-	83932066
 Щипцы захватные трубные, атравматические	•		•	-	83932176

ВЧ соединительный кабель — см. стр. В 929.









ERAGON compact

Компактные неразборные монополярные инструменты, диаметр 5 мм, вращаемые

new new















5

	Рабочая длина 330 мм	Рабочая длина 430 мм	С ВЧ-контактом	С фиксатором	Каталожный номер
 Щипцы захватные без чашки, атравматические	•		•	–	83932266
		•	•	–	83942266
 Щипцы захватные «пулевидные»	•		•	•	83932346
 Щипцы захватные и препаровальные			•	•	83932366
 Щипцы захватные и препаровальные	•		•	–	83932416
 Щипцы захватные, с волнообразными зубьями	•		•	–	83932466
 Универсальные щипцы	•		•	•	83932546
 Щипцы для захватывания для мелких структур	•		•	•	83932656
 Щипцы захватные, с волнистой зубчатой кромкой	•		–	•	83932926
		•	–	•	83942926

ВЧ соединительный кабель — см. стр. В 929.

Компактные неразборные монополярные инструменты, диаметр 5 мм, вращаемые



	Рабочая длина 330 мм	Рабочая длина 430 мм	С ВЧ-контактом	С фиксатором	Каталожный номер
 Щипцы захватные, с волнистой зубчатой кромкой	•		-	•	83932936
 Щипцы захватные «Debaque» длина браншей 30 мм	•	•	-	•	83942936
 Щипцы захватные «Debaque» длина браншей 30 мм	•	•	-	•	83933226
 Щипцы захватные, «Debaque» изогнутые длина браншей 28 мм	•	•	-	•	83943226
 Щипцы захватные, «Debaque» длина браншей 28 мм	•	•	-	•	83933236
 Щипцы захватные, «Debaque» длина браншей 40 мм	•	•	-	•	83933246
 Щипцы захватные, «Debaque» длина браншей 40 мм	•	•	-	•	83943246
 Щипцы захватные "Vabcock"	•		-	•	83933256
 Щипцы захватные "Vabcock", атравматичные	•		-	•	83933266
 Биопсийные щипцы с шипом	•		•	-	83934046
 Биопсийные щипцы, перерезывающие	•		•	-	83934056

ВЧ соединительный кабель — см. стр. В 929.




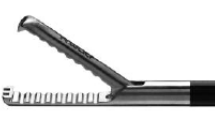


ERAGON compact

Компактные неразборные монополярные инструменты, диаметр 5 мм, вращаемые

new
new







5




	Рабочая длина 330 мм	Рабочая длина 430 мм	С ВЧ-контактом	С фиксатором	Каталожный номер
 Щипцы для захватывания и диссекции, «Mixer», с угловой головкой	•		•	•	83934146
 Щипцы захватные «Аллигатор»			•	•	83934156
 Диссектор «Дельфиний нос»	•		•	–	83934626
		•	•	–	83944626
 Щипцы захватные, ретракторные двузубчатый	•		–		83934896
		•	–		83944896
 Атравматичные щипцы для кишечника, окончатые	•		–		83934946
		•	–		83944946
 Манипулятор для желудочного бандажа	340 мм		–		83936556
		•	–		83946556

ВЧ соединительный кабель — см. стр. В 929.

Инструменты изогнутые






				<p>Рукоятка</p>  <ul style="list-style-type: none"> • С фиксатором • без вращения • с ВЧ 	<p>Инструмент в комплекте</p> <ul style="list-style-type: none"> • Рабочая часть • Рукоятка
Рабочая часть	Каталожный номер	Рабочая длина	∅	8393.0009	Каталожный номер
 <p>Щипцы захватные</p>	8399.181	400 мм	5 мм	•	8399.1819
 <p>Диссектор</p>	8399.281	400 мм	5 мм	•	8399.2819

Ножницы, 7 мм

			
Рабочая часть	∅	Рабочая длина	Каталожный номер
 <i>Ножницы, прямые</i>	7 мм	260 мм	8243.403
 <i>Ножницы, изогнутые</i>			8243.404

Ножницы 5 мм






Модульная система **modu**
line

Рабочая часть	Тубус изолированный			Варианты рукоятки		Инструмент в комплекте: • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка
	Каталожный номер	Рабочая длина 240 мм	Рабочая длина 310 мм	Рабочая длина 430 мм	ВЧ МОНО Без фиксатора, с вращением	
		8392.913	8393.913	8394.913	8393.0003	Каталожный номер
 Ножницы «Metzenbaum», изогнутые влево, с двойным перемещением	8392.041	•			•	8392.0413
	8393.041		•		•	8393.0413
	8394.041			•	•	8394.0413
 Ножницы, тонкие, прямые, с двойным перемещением	8392.045	•			•	8392.0453
	8393.045		•		•	8393.0453
	8394.045			•	•	8394.0453
 Крючковидные ножницы, зубчатые, с односторонним перемещением	8393.081		•		•	8393.0813
	8394.081			•	•	8394.0813
 Микроножницы «Metzenbaum», изогнутые влево, с двойным перемещением, 5 мм, униполярные	8393.044		•		•	8393.0443

ВЧ соединительный кабель — см. стр. В 929.


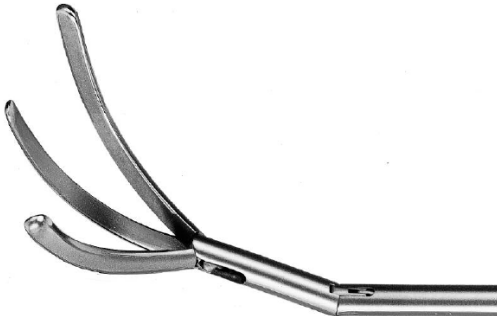
Ножницы, 5 мм

Модульная система "RIWO-GRIP"


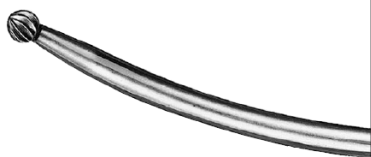
				
				<p>Инструмент в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Внутренняя секция с тубусом • Рукоятка
Рабочая длина 230 мм		Без фиксатора, с вращением		
Рабочая часть	Каталожный номер		8393.0003	Каталожный номер
 Ножницы Metzenbaum по Interbitzi, с дистальным изгибом	84055.0100	•	•	84055.0103
 Ножницы по Interbitzi, с дистальным изгибом	84055.0400	•	•	84055.0403

ВЧ соединительный кабель — см. стр. В 929.

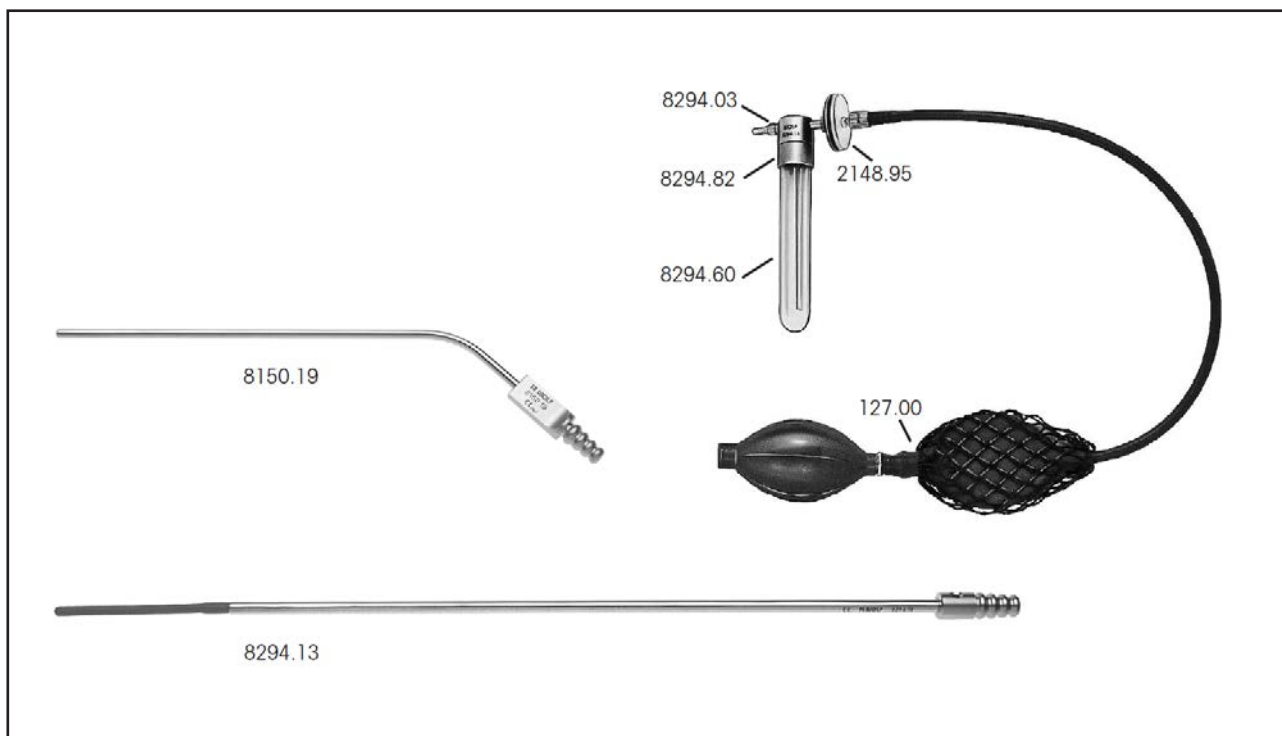
Тканевой ретрактор 7 мм

	<p>Рабочая длина 320 мм</p>	<p>Каталожный номер</p>
 <p>Тканевой ретрактор, изогнутый</p>	<p>•</p>	<p>8243.701</p>

Соскабливатель плевральный 4,5 мм

		
 <p><i>Соскабливатель для плевры</i></p>	<p>Рабочая длина 500 мм</p>	<p>Каталожный номер</p> <p>8294.701</p>

Распылитель






Для распыления порошкообразных сред:

Распылитель	8294.03
Переходник	8294.82
Трубка одноразового применения, 100 штук	8294.60
Фильтрационная насадка одноразового применения с мембранным фильтром, в стерильной упаковке, 50 штук	2148.95
Трубка распылителя порошкового материала	8294.13
Аспирационная трубка, диаметр 4 мм, рабочая длина 160 мм (общая длина = 210 мм)	8750.79
Нагнетатель двойной	127.00
Пробка для трубки одноразового применения (для отправки взятых проб), 100 штук	294.61




Аспирационная трубка 3 мм, 5 мм

для операционных торакоскопов с инструментальным каналом



	Ø	Рабочая длина	Каталожный номер
 Аспирационная трубка, с градуировкой	5 мм	450 мм	8384.68
 Аспирационная трубка, с градуировкой	3 мм	450 мм	8380.68

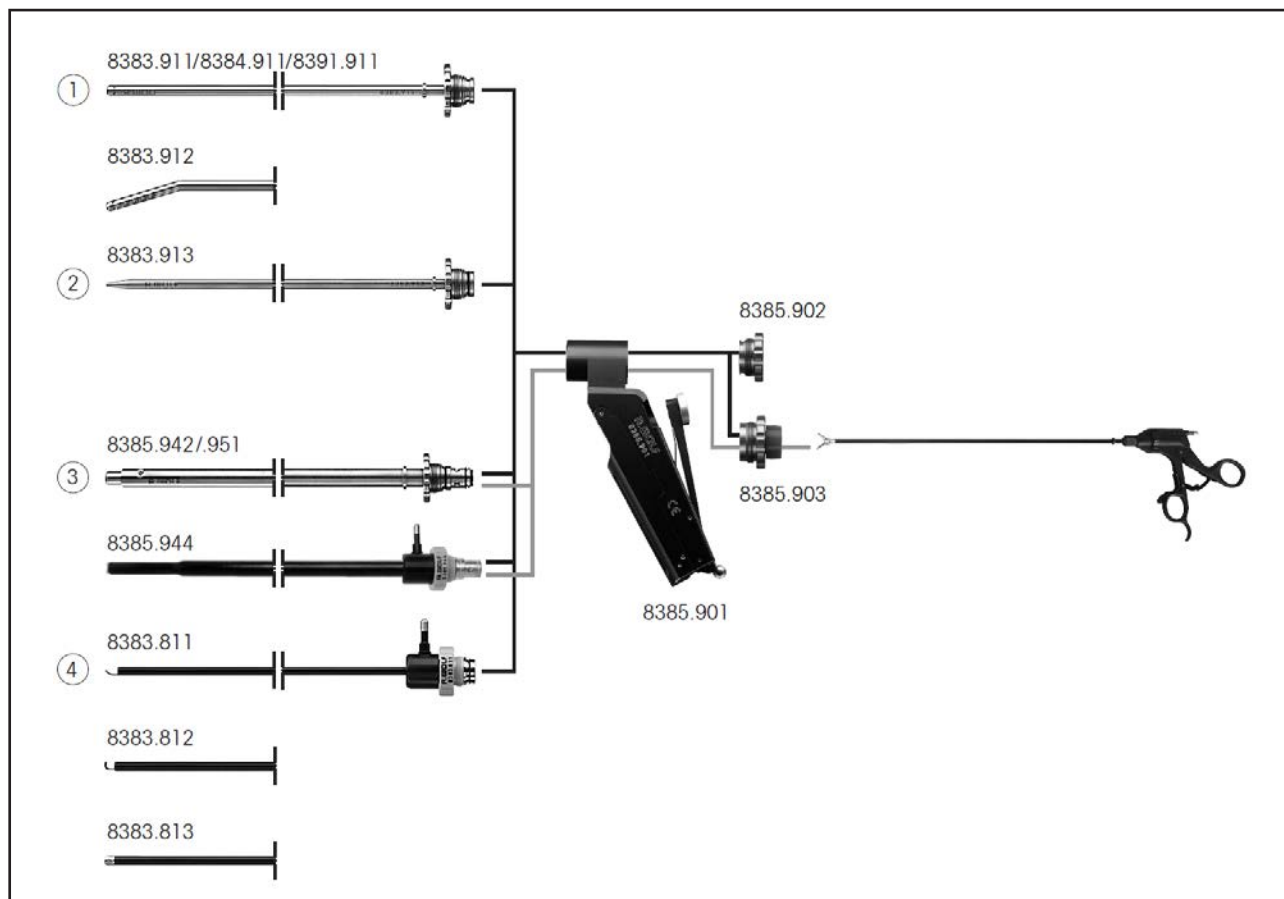
Аспирационно-ирригационный инструмент 5 мм

<p>Рукоятка для аспирации и ирригации</p> 		<p>8242.101</p>
	<p><i>Рабочая длина</i></p>	<p><i>Каталожный номер</i></p>
 <p><i>Аспирационная трубка, прямая</i></p>	<p>340 мм</p>	<p>8242.111</p>
 <p><i>Аспирационная трубка, изогнутая</i></p>	<p>350 мм</p>	<p>8242.112</p>

10

Многофункциональная система для аспирации-ирригации

возможные комбинации



① **Аспирация или ирригация:**

Аспирационно-ирригационная трубка 8383.911, 8384.911, 8391.911
 Аспирационно-ирригационная трубка изогнутая
 (торакоскопия) 8383.912
 Также: герметизирующая крышка 8385.902

② **Тупая гидропрепаровка:**

Трубка для ирригации по давлением 8383.913
 Также: герметизирующая крышка 8385.902

③ **Аспирация, ирригация и использование вспомогательных инструментов диаметром 3 мм:**

Аспирационно-ирригационная трубка 8385.942/951
 Аспирационно-ирригационная трубка, изолированная
 с атравматическим наконечником для диссекции 8385.944
 Также: герметизирующий переходник 8385.903

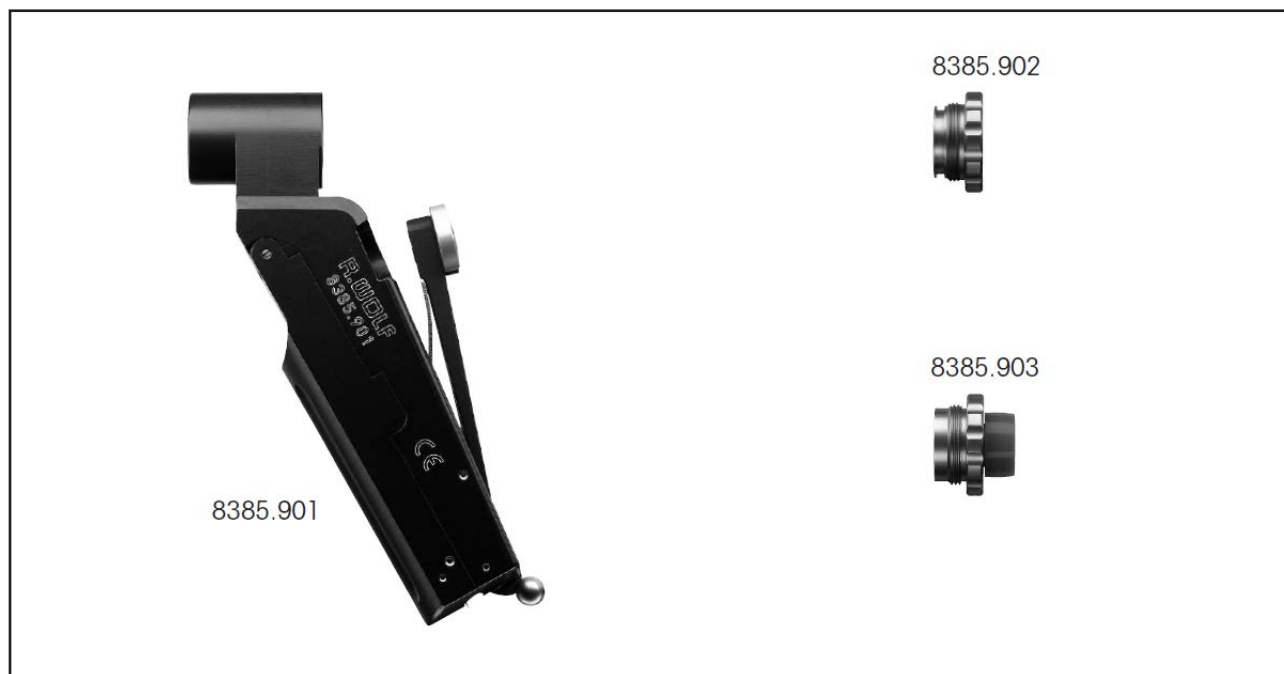
④ **ВЧ-препаровка**

ВЧ-шпательный зонд 8383.811
 ВЧ-крючковидный зонд 8383.812
 ВЧ-пугочатый электрод 8383.813
 Также: герметизирующая крышка 8385.902



Многофункциональная система для аспирации-ирригации

Рукоятка для аспирации и ирригации



- Автоклавируемая
- Длительный срок службы
- Низкие долговременные затраты
- Универсальное применение
- Место сопряжения для различных насадок
- Широкий просвет для эффективной ирригации и аспирации

Аспирационно-ирригационная рукоятка 8385.901

Уплотнительный колпачок 8385.902

При применении вспомогательных инструментов диаметром 5 мм нужна:

уплотнительная насадка с проходным отверстием и мембранным клапаном 8385.903

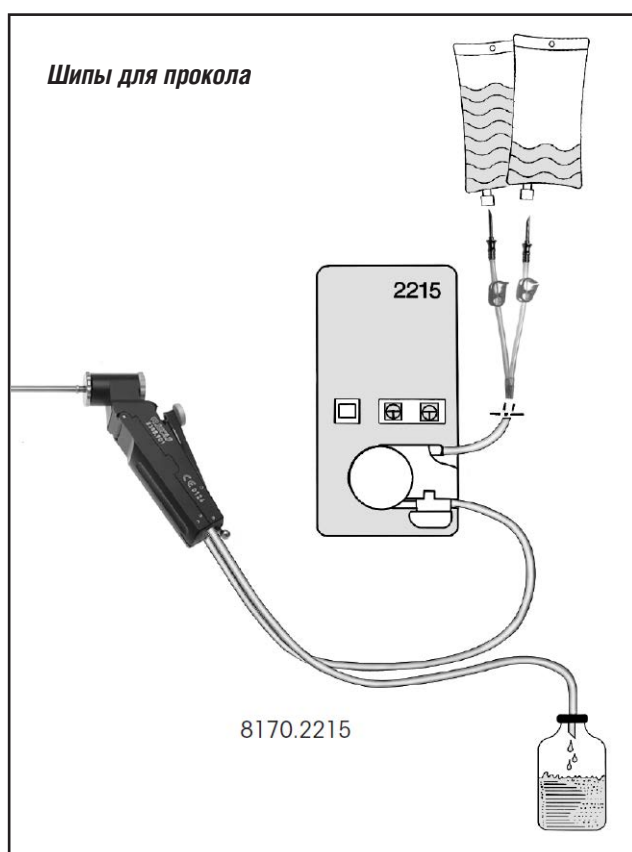
Запасной мембранный клапан 89.103

Комплекты аспирационно-ирригационных трубок для многофункциональной системы ирригации и аспирации

Многоразовое применение



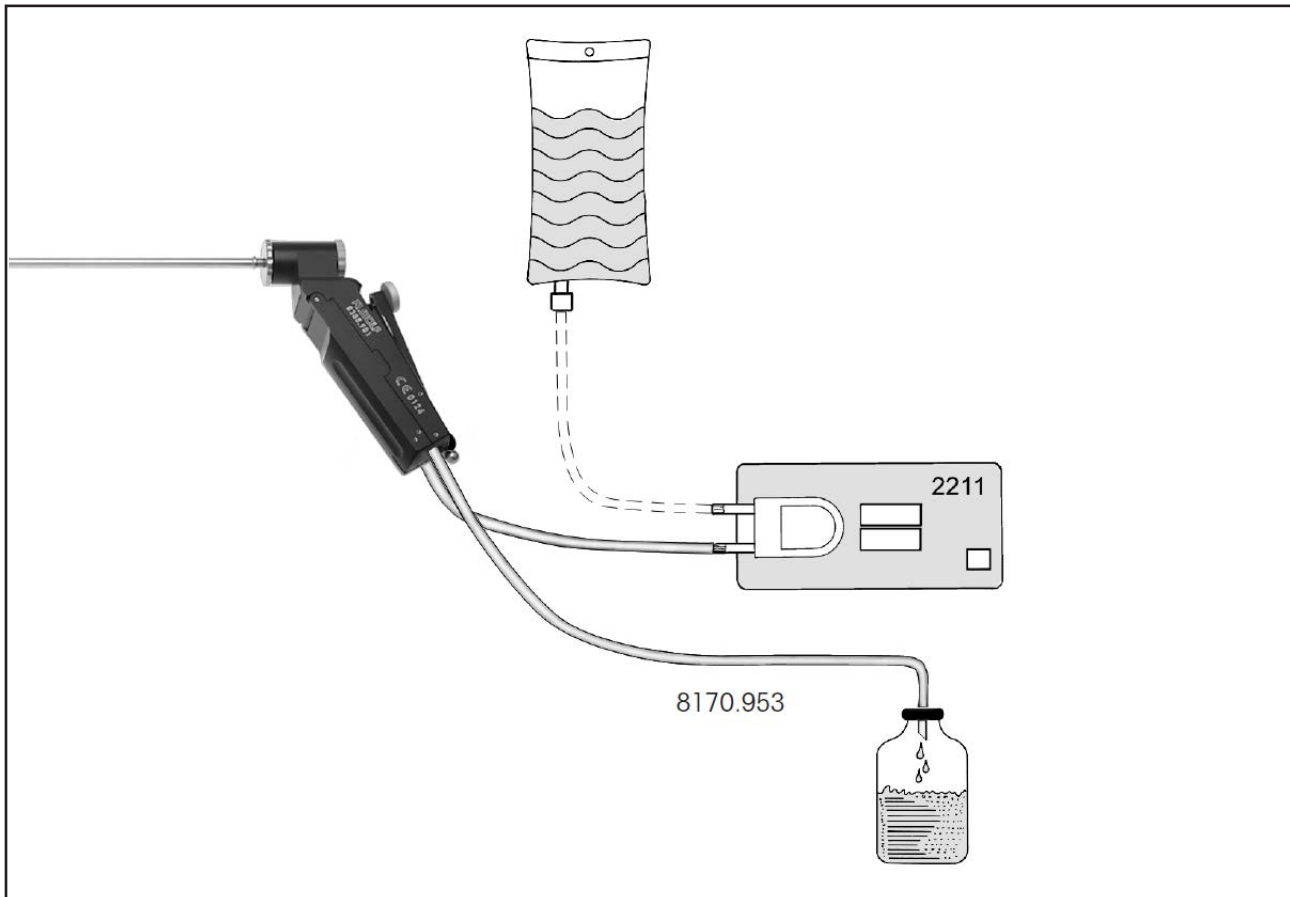
Комплект аспирационно-ирригационных трубок
Многоразового использования, для подсоединения рукоятки
для аспирации и ирригации 8385.901 к ирригационному
контейнеру и аспирационному насосу 8170.9521



Комплект трубок многоразового использования
для сочетания лапароскопического насоса 2215
с модульной аспирационно-ирригационной
рукояткой 8385.901 8170.2215

Комплекты аспирационно-ирригационных трубок
для многофункциональной системы ирригации и аспирации

Многоразовое применение

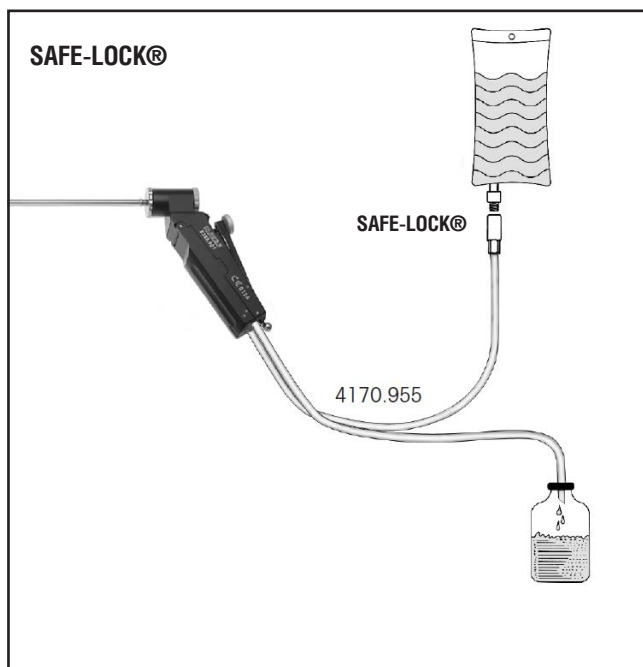
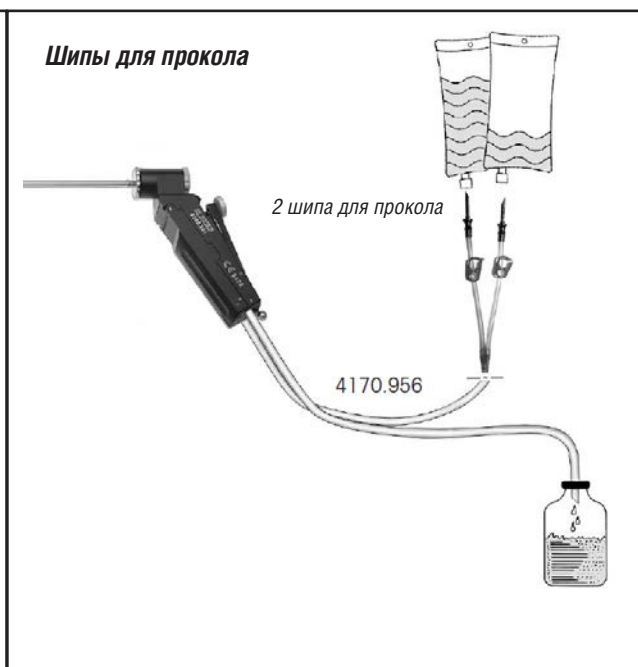
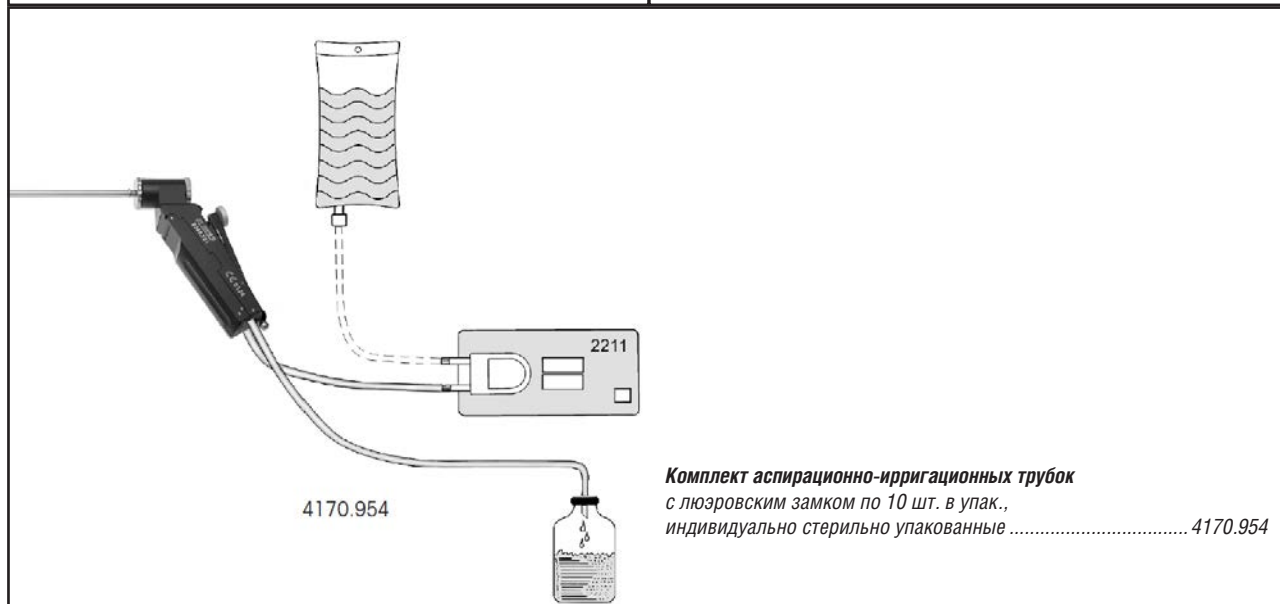


Для соединения рукоятки для аспирации и ирригации с эндоирригатором 2211 и аспирационным насосом, имеющимся в наличии:

Комплект аспирационно-ирригационных трубок,
автоклавируемых 8170.953

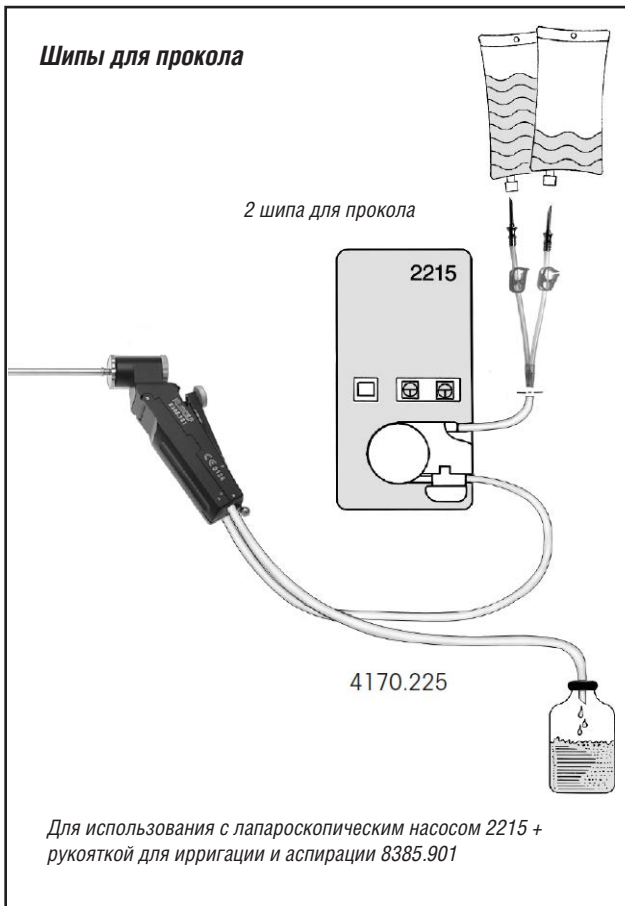
Комплекты аспирационно-ирригационных трубок
для многофункциональной системы ирригации и аспирации

Одноразовое применение

<p>SAFE-LOCK®</p>  <p>SAFE-LOCK®</p> <p>4170.955</p> <p>Комплект аспирационно-ирригационных трубок с безопасным замком по 10 шт. в упак., в индивидуальной стерильной упаковке 4170.955</p>	<p>Шипы для прокола</p>  <p>2 шипа для прокола</p> <p>4170.956</p> <p>Комплект аспирационно-ирригационных трубок с 2 пробойниками по 10 шт. в упак., в индивидуальной стерильной упаковке 4170.956</p>
 <p>4170.954</p> <p>Комплект аспирационно-ирригационных трубок с люэровским замком по 10 шт. в упак., индивидуально стерильно упакованные 4170.954</p>	

Комплекты аспирационно-ирригационных трубок
для многофункциональной системы ирригации и аспирации

Одноразовое применение



Набор шлангов





ПВХ, с 2 шипами для прокола
Одноразовое применение

Упаковка = 10 штук,
в индивидуальной стерильной упаковке 4170.225

10




Многофункциональная система для аспирации-ирригации

Аспирационно-ирригационные трубки

	∅	Рабочая длина	Каталожный номер
			
 Аспирационно-ирригационная трубка	3,5 мм	310 мм	8391.911
 Аспирационно-ирригационная трубка	5 мм	310 мм	8383.911
	5 мм	450 мм	8384.911
	5 мм	310 мм дистально изогнута	8383.912
 Ирригационная трубка для гидропрепаровки	5 мм	310 мм	8383.913





10

Для применения с вспомогательными инструментами, 5 мм

 Аспирационно-ирригационная трубка	диаметр 10 мм Пропускное отверстие - 5 мм	225 мм	8385.942
	диаметр 10 мм Пропускное отверстие - 5 мм	330 мм	8385.951
 Трубка по ВиеЯ для аспирации-ирригации, изоляцией, с атравматичным препаративальным наконечником	диаметр 10 мм Пропускное отверстие - 5 мм	330 мм	8385.944
Необходима для 8385.951: Уплотнительная насадка с проходом и мембранным клапаном Запасной мембранный клапан (89.103)			8385.903



Многофункциональная система для аспирации-ирригации



ВЧ-инструменты, монополярные, с каналами для аспирации и ирригации

	диаметр 5 мм	Рабочая длина 310 мм	Каталожный номер
 ВЧ зонд-шпатель	•	•	8383.811
 ВЧ-крючковидный электрод	•	•	8383.812
 ВЧ-пугочатый электрод	•	•	8383.813
<p>В качестве альтернативы рукоятке для ирригации и аспирации: Ирригационная насадка с двухходовым краном</p>			8383.819

ВЧ соединительный кабель — см. стр. В 929.

Аспирационно-ирригационные трубки 5 мм с соединением Люэра

		
	<i>Рабочая длина 300 мм</i>	<i>Каталожный номер</i>
	•	8383.51
<p>Аспирационно-ирригационная трубка с соединением Люэра, внутренний просвет 4 мм, с дистальными отверстиями</p>		

		
	<i>рабочая длина 330 мм</i>	<i>Каталожный номер</i>
	•	8383.72
<p>Аспирационная трубка, с соединением Luerg, проход 3 мм</p>		


Трубки для аспирации-ирригации 5,5 мм


с соединением Luer



	Наружный диаметр	Внутренний диаметр	Рабочая длина	Каталожный номер
 Аспирационно-ирригационная трубка, изогнутая под углом в проксимальном отделе	5,5 мм	4,7 мм	430 мм	89370.0005


*Коагуляционно-аспирационные трубки 5 мм
монополярные*





	<i>Рабочая длина 315 мм</i>	<i>Рабочая длина 450 мм</i>	<i>Каталожный номер</i>
	•		8383.71
<i>Коагуляционно-аспирационная трубка, с клапаном и соединением Luer, проход 3 мм</i>		•	8384.71

ВЧ соединительные кабели — см. стр. В 929.

Инъекционные канюли







	∅	Рабочая длина	Каталожный номер
 Инъекционная канюля, диаметр 0,7 (наконечник)	5 мм	330 мм	8383.60
 Инъекционная и пункционная канюля,* диаметр 1,8 мм (15 G)	5 мм	450 мм	8384.65

* Для операционных торакоскопов с инструментальным каналом.

Электроды, монополярные, 3 мм

для операционных торакоскопов с инструментальным каналом





		
	<i>Рабочая длина 450 мм</i>	<i>Каталожный номер</i>
	•	8380.40
<i>Коагуляционный пуговчатый электрод</i>		

		
	<i>Рабочая длина 470 мм</i>	<i>Каталожный номер</i>
	•	84420.0003
<i>Крючковидный электрод</i>		

ВЧ соединительные кабели — см. стр. В 929.



Электроды, монополярные, 4,6 мм



для операционных тораскопов с инструментальным каналом

		
	Рабочая длина 335 мм	Каталожный номер
 <p>Крючковидный электрод, с левым изгибом, наконечник 0,7 мм</p>	•	84420.0004
 <p>Крючковидный электрод, с правым изгибом, наконечник 0,7 мм</p>	•	84420.0006
 <p>Грибковый электрод, изогнутый, наконечник 6,9 мм</p>	•	84420.0005

ВЧ соединительные кабели - см. стр. В 929





Электроды, монополярные, 5 мм

		
	Рабочая длина 340 мм	Каталожный номер
	•	8242.301
<i>Крючковидный электрод, изогнутый</i>		

		
	Рабочая длина 330 мм	Каталожный номер
	•	8383.40
<i>Пуговчатый электрод</i>		




ВЧ соединительный кабель — см. стр. В 929.

Электроды 5 мм монопольные

			
	Рабочая длина 340 мм	Рабочая длина 420 мм	Каталожный номер
	•		8383.423
Крючковидный электрод		•	8384.423
	•		8383.426
Игольчатый электрод			
	•		8383.428
Шпательвидный электрод			



ВЧ соединительный кабель — см. стр. В 929.

Биполярные электроды 5 мм

	<i>Рабочая длина 390</i>	<i>Каталожный номер</i>
 Биполярный крючковидный электрод	•	8383.102
 Биполярный игольчатый электрод	•	8383.103
 Биполярный шариковый электрод	•	8383.104

ВЧ соединительный кабель — см. стр. В 929.

Иглодержатель 5 мм

	Рабочая длина 300 мм	Каталожный номер
 Иглодержатель, изогнутый	●	8242.451
 Иглодержатель, прямой	●	8383.533

Толкатель узлов 5 мм

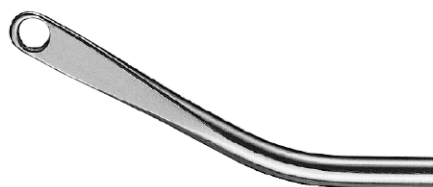
для MIVAT/MIVAR*

по Linder



Рабочая длина 240 мм

Каталожный номер







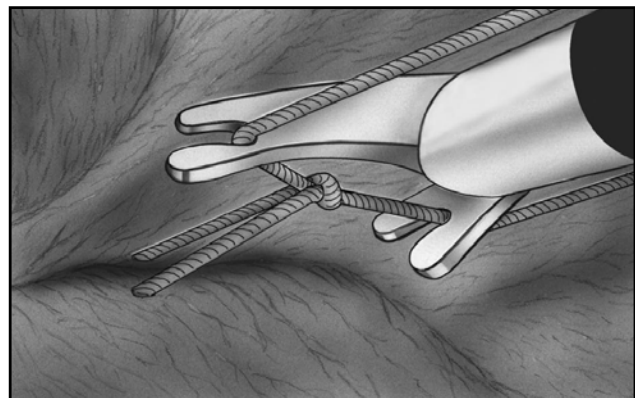
8243.461

Толкатель узлов, изогнутый

Толкатель узлов 5 мм

Модульная система **modu**
line

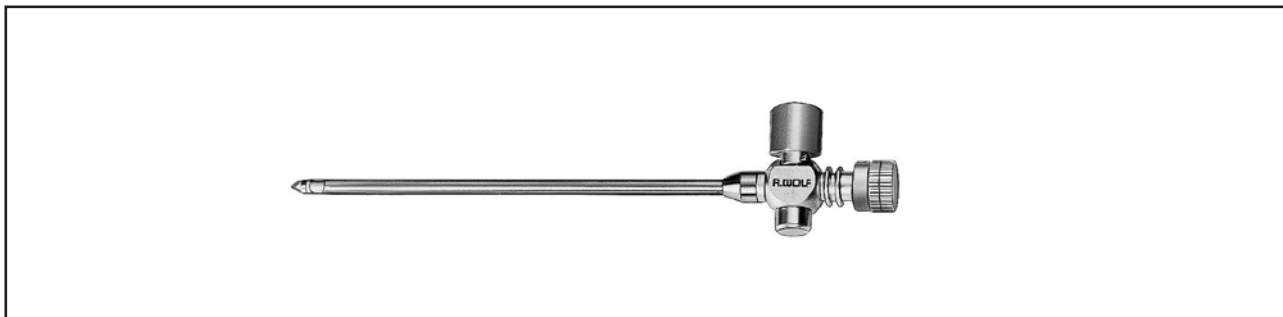
 Рабочая часть	 Тубус изолированный	 Варианты рукоятки	Инструмент в комплекте • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка
	Рабочая длина 310 мм	Без фиксатора, с вращением	
Каталожный номер	8393.913	8393.0001	Каталожный номер
 Экстракорпоральный толкатель узлов, с дистальной выемкой, с двойным перемещением	8393.345	•	8393.3451



Экстракорпоральная техника узловязания



Плевральная игла 2,8 мм

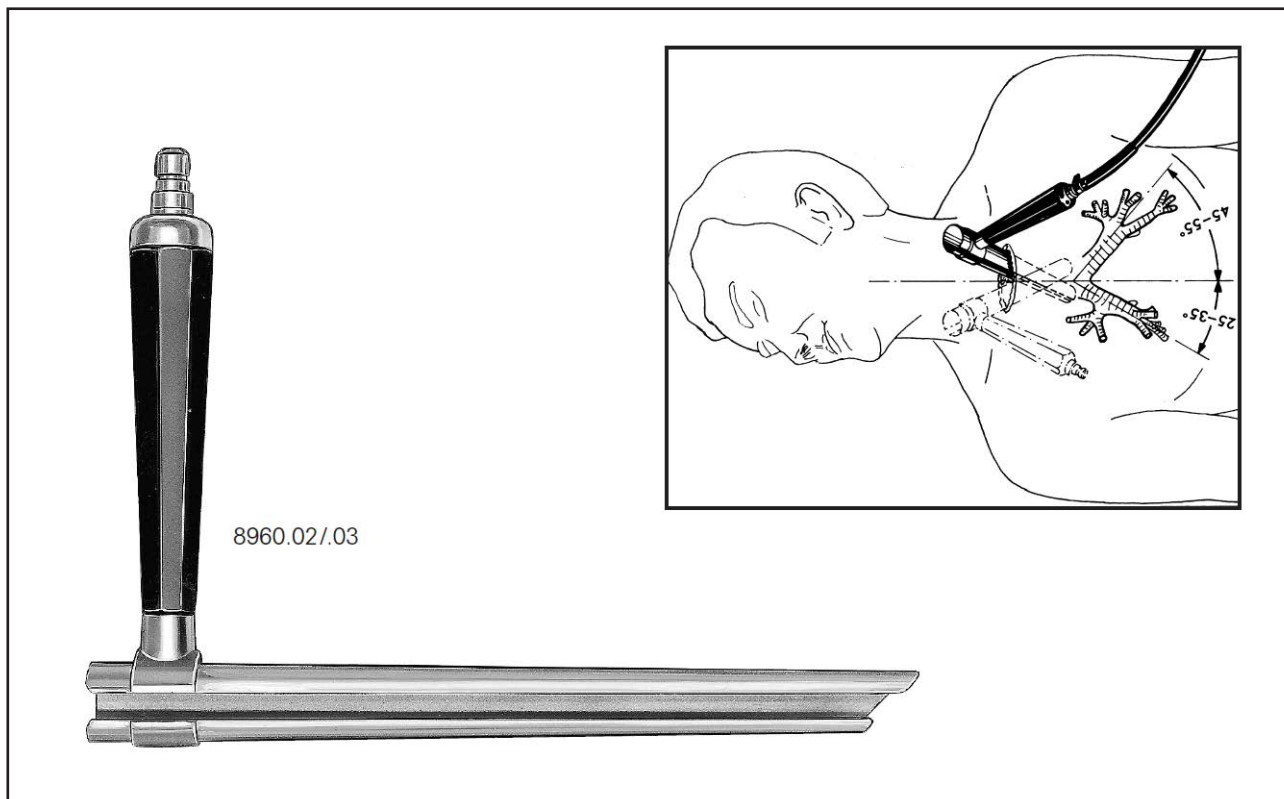


Плевральная игла по Boutin,

проход 2 мм..... 8294.751

Медиастиноскоп
Модель «Freiburg»

Медиастиноскопия



Медиастиноскопы модели «Freiburg»

с жестко встроенным световодным кабелем,

Рабочая длина 140 мм 8960.02

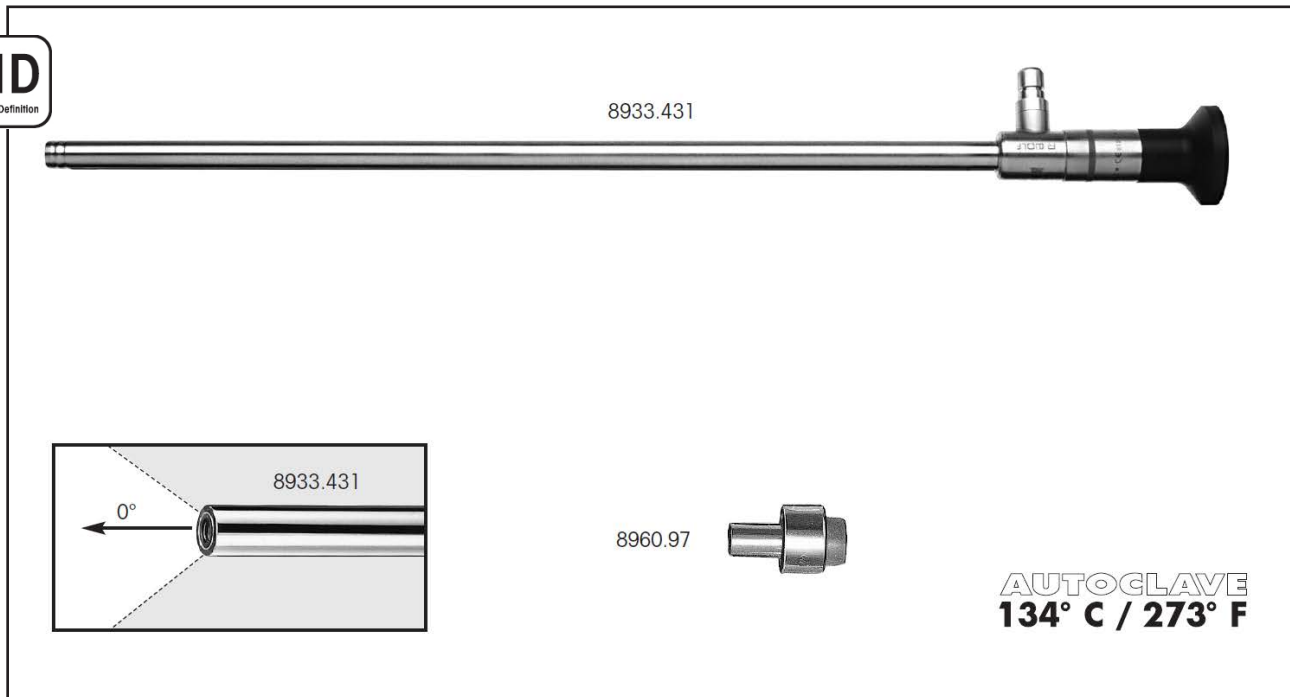
Рабочая длина 170 мм 8960.03

Оптика 7 мм

для медиастиноскопа модели «Freiburg»

HD
High Definition

2



Оптика PANOVIEW PLUS, диаметр 7 мм, без искажений

0° 8933.431

Оптический направляющий элемент 8960.97

Видеомедиастиноскопы

2



Видеомедиастиноскопы по Dahan / Linder

с дистальным и параллельно раскрывающимся шпателем, РД 160 мм (8783.412) и трубку для аспирации-ирригации (8783.721) 8783.4121
Для расширенной медиастиноскопии

Видеомедиастиноскоп по Ris

В комплект входят:
Видеомедиастиноскоп, РД 160 мм (8784.411)
и трубка для аспирации-ирригации (8783.721) 8784.4111
Для стандартной медиастиноскопии

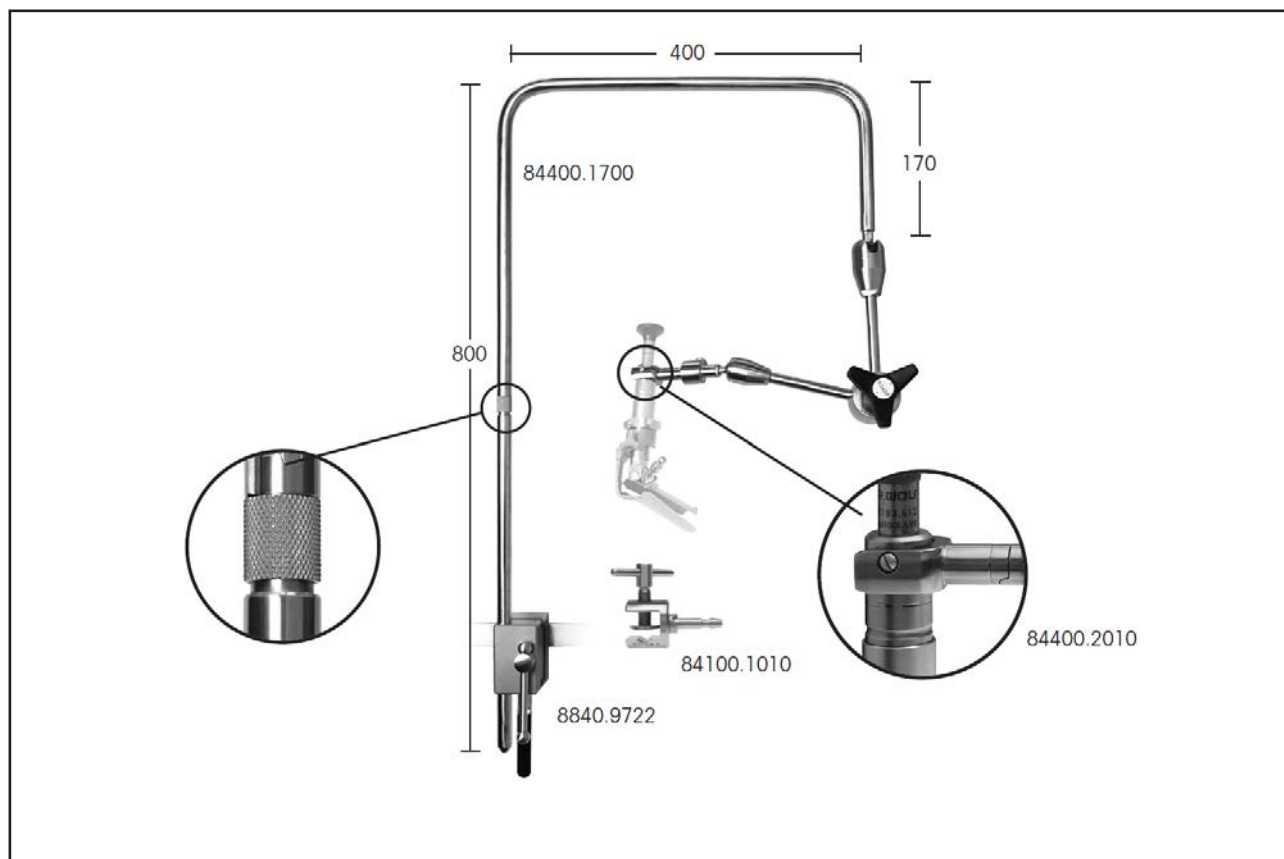
Трубка для аспирации-ирригации

с двойным просветом, диаметр по 1,9 мм, РД 166 мм для применения со всеми видеомедиастиноскопами фирмы R. WOLF 8783.721

Дымоотсосная трубка 8783.701

U-образная консоль

2



U-образная консоль

разбираемая, универсального применения 84400.1700

Для этого необходимы:

Вилкообразное крепление

для установки видеомедиастиноскопов 8783.412

и 8784.411 на консоли 84400.1700 84400.2010

Универсальные тиски для крепления

на операционных столах (стандартная шина) 8840.9722

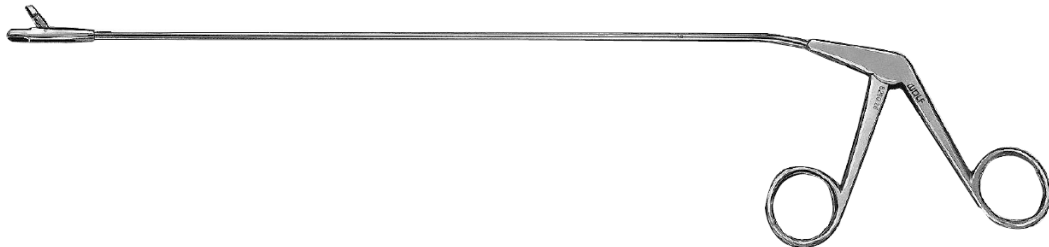



Струбцина





для для установки оптики и закругленных инструментов

на консоли 84400.1700 84100.1010

Щипцы


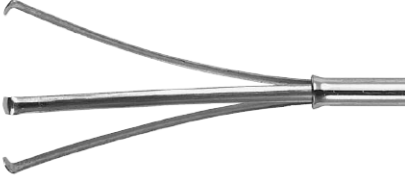
3

				
	Тубус — диаметр	Рабочая часть — диаметр	Рабочая длина	Каталожный номер
 Универсальные захватные и биопсийные щипцы	3 мм	4 мм	270 мм	8280.22
 Биопсийные щипцы	3 мм	4 мм	270 мм	8280.23
 Щипцы для захвата опухоли	3 мм	6 мм	270 мм	8280.26

				
1:1		∅	Рабочая длина	Каталожный номер
 Зажим для опухоли малый		3 мм	230 мм	8283.51
 Зажим для опухоли средний		3 мм	240 мм	8283.52
 Зажим для опухоли большой		3 мм	240 мм	8283.53








Щипцы

3

	<p>Ø</p>	<p>Рабочая длина 150 мм</p>	<p>Каталожный номер</p>
 <p>Тупферные щипцы</p>	<p>3 мм</p>	<p>300 мм</p>	<p>8148.02</p>

Щипцы для захватывания / диссекторы 3,5 мм






Модульная система «RIWO-GRIP»

Рабочая часть с изолированным тубусом и промывным соединением			Варианты рукоятки		Инструмент в комплекте: • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка
			 ВЧ МОНО	 ВЧ МОНО	
Ката- ложный номер	Рабочая длина 240 мм	Рабочая длина 310 мм	С фиксатором, с вращением	С фиксатором	Каталожный номер
				8393.0004	
	8390.205	•	•		8390.2054
Захватные и диссекционные щипцы, загнутые влево, с двойным перемещением "Maryland Dissector"?	8391.205		•		8391.2054
	8390.204	•	•		8390.2044
Атравматичные щипцы для захватывания, с двойным перемещением	8391.204		•		8391.2044
	8390.254	•	•		8390.2544
	8391.254		•		8391.2544
Универсальные щипцы для захватывания, с двойным перемещением	8390.255	•	•		8390.2554
	8390.255			•	8390.2555
	8391.255		•	•	8391.2554
Щипцы для захватывания с двойным перемещением, «Vabcock»					

ВЧ соединительный кабель — см. стр. В 929.

Биопсийные щипцы 3,5 мм

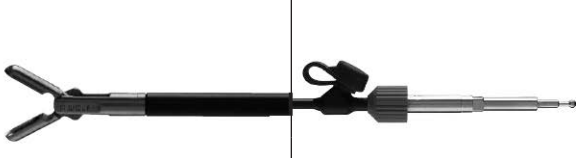



Модульная система «RIWO-GRIP»

 <p>Рабочая часть с изолированным внешним тубусом и промывным соединением</p>		Варианты рукоятки		<p>Инструмент в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Внутренняя секция с тубусом • Рукоятка
		 <p>ВЧ МОНО</p>	 <p>МОНО</p>	
		Рабочая длина 310 мм		
Каталожный номер			8393.0003	Каталожный номер
 <p>Биопсийные щипцы, ложкообразные</p>	8391.406	•	•	8391.4063
 <p>Биопсийные щипцы, перерезывающие</p>	8391.405	•	•	8391.4053

ВЧ соединительный кабель — см. стр. В 929.

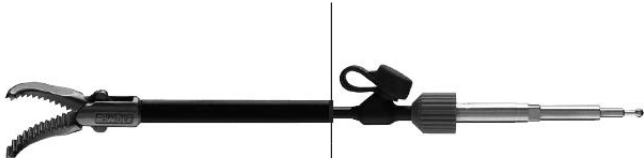

Зажим с двойными ложковидными браншами/ Биопсийный зажим 3,5 мм

модульная система «RIWO-GRIP»

 Рабочая часть с изолированным внешним тубусом и промывным соединением		Варианты рукоятки		ВЧ МОНО Инструмент в комплекте: • Внутренняя секция с тубусом • Рукоятка
		 Без фиксатора, с вращением		
Каталожный номер	Рабочая длина 230 мм	8393.0003	Каталожный номер	
 Ножницы крючковые по Hürtgen	84043.2400	•	•	84043.2403
 Щипцы по Friedel	84043.1100	•	•	84043.1103

Щипцы для захватывания
Рабочая часть 5 мм, тубус 4 мм

Модульная система "RIWO-GRIP"






		Рабочая длина	Варианты рукоятки	Варианты рукоятки	Инструмент в комплекте: • Внутренняя секция с тубусом • Рукоятка
			ВЧ МОНО	ВЧ МОНО	
Каталожный номер			С фиксатором, с вращением	С фиксатором, без вращения	Каталожный номер
	84044.2200	230 мм	•		84044.2204
				•	84044.2209
Атравматичные щипцы для захватывания по Hürtgen	84044.2300	230 мм	•		84044.2304
				•	84044.2309
Щипцы для захватывания "Overholt" по Linder	84044.2700	220 мм	•		84044.2704
				•	84044.2709
Захватные и диссекционные щипцы по Hürtgen	84044.5300	230 мм	•		84044.5304
				•	84044.5309
Щипцы для захватывания "Babcock" по Linder	84044.5300	230 мм	•		84044.5304
				•	84044.5309

ВЧ соединительный кабель — см. стр. В 929.

Зажимы / держатели Рабочая часть 5 мм, тубус 4 мм

Модульная система "RIWO-GRIP"

3

		Варианты рукоятки  ВЧ МОНО	Варианты рукоятки  ВЧ МОНО	Инструмент в комплекте: • Внутренняя секция с тубусом • Рукоятка	
		С фиксатором, с вращением	С фиксатором, без вращения		
		Рабочая длина 230 мм			
Рабочая часть	Каталожный номер		8393.0004	8393.0009	Каталожный номер
 Зажим для опухоли по Хёртгену	84044.5400	•	•		84044.5404
				•	84044.5409
 Держатели по Linder / Friedel / Hürtgen	84044.2800	•	•		84044.2804
				•	84044.2809

ВЧ соединительный кабель — см. стр. В 929.

Клемма

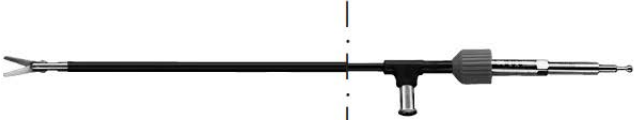


Рабочая часть 7,5 мм, тубус 4 мм

Модульная система "RIWO-GRIP"

		Варианты рукоятки  ВЧ МОНО	Варианты рукоятки  ВЧ МОНО	Инструмент в комплекте: • Внутренняя секция с тубусом • Рукоятка	
		Рабочая длина	С фиксатором, с вращением		С фиксатором, без вращения
Рабочая часть	Каталожный номер		8393.0004	8393.0009	Каталожный номер
	84044.2100	220 мм	•		84044.2104
				•	84044.2109
Клемма Бэбкока по Linder					

Ножницы 3,5 мм

Модульная система «RIWO-GRIP»




Рабочая часть с изолированным внешним тубусом и промывным соединением			Варианты рукоятки		Инструмент в комплекте: • Внутренняя секция с тубусом • Рукоятка
			Без фиксатора, с вращением		
	Каталожный номер	Рабочая длина 240 мм	Рабочая длина 310 мм	8393.0003	Каталожный номер
		8390.006	•		•
Ножницы «Metzenbaum», изогнутые влево, с двойным перемещением	8391.006		•	•	8391.0063
	8391.014		•	•	8391.0143
Крючковидные ножницы, с односторонним перемещением,					

ВЧ соединительный кабель — см. стр. В 929.

Ножницы 3,5 мм

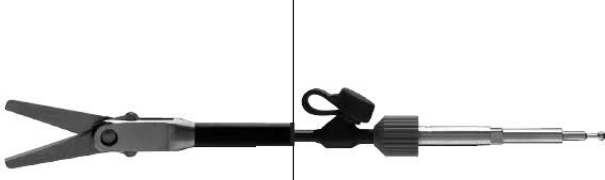




Модульная система «RIWO-GRIP»

3

 <p>Рабочая часть с изолированным внешним тубусом и промывным соединением</p>		<p>Варианты рукоятки</p> 		<p>Инструмент в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Внутренняя секция с тубусом • Рукоятка
		<p>Без фиксатора, с вращением</p>		
		<p>Рабочая длина 230 мм</p>		
<p>Рабочая часть</p>	<p>Каталожный номер</p>		<p>8393.0003</p>	<p>Каталожный номер</p>
 <p>Крючковидные ножницы, по Friedel</p>	<p>84043.0500</p>	<p>•</p>	<p>•</p>	<p>84043.0503</p>

ВЧ соединительный кабель — см. стр. В 929.







Ножницы, 5 мм
Рабочая часть, 5 мм, тубус, 4 мм
Модульная система «RIWO-GRIP»

		<p>Варианты рукоятки</p>  <p>ВЧ МОНО</p>	<p>Инструмент в комплекте: • Внутренняя секция с тубусом • Рукоятка</p>	
		<p>Без фиксатора, с вращением</p>		
		Рабочая длина 230 мм		
Рабочая часть	Каталожный номер		8393.0003	Каталожный номер
 <p>Ножницы «Metzenbaum» по Linder</p>	84044.0400	•	•	84044.0403
 <p>Крючковидные ножницы по Hürtgen</p>	84044.0500	•	•	84044.0503
 <p>Крючковидные ножницы по Friedel</p>	84044.5900	•	•	84044.5903

ВЧ соединительный кабель — см. стр. В 929.

Биполярные щипцы 3,5 мм









с пружинной рукояткой
Модульная система

					
<p>Рабочая часть</p> 	<p>Внешний тубус</p>  <p>Рабочая длина 305 мм</p>	<p>Навинчивающийся колпачок с тубусом</p> 	<p>Пружинная рукоятка</p> 	<p>Инструмент в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Рабочая часть • Скользящий тубус • Внешний тубус • Пружинная рукоятка 	
	Каталожный номер	8391.921	8393.978	8393.975	Каталожный номер
 <p>Биполярный пинцет для ЭСДПВ</p>	8391.715	•	•	•	8391.742

ВЧ соединительный кабель — см. стр. В 930.

Модульные биполярные инструменты, диаметр 5,5 мм, вращаемые


NEW
NEW


				
Рабочая часть		Тубус	Рукоятка, с вращением	Инструмент в комплекте: • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка
		 Рабочая длина 240 мм		
	Каталожный номер	84930921	839300102	Каталожный номер
 Щипцы захватные и препаровальные	84930031	•	•	849300312
 Щипцы для захватывания и диссекции, «Maryland Dissektor»	84930032	•	•	849300322
 Биполярный кабель, см. стр. В 930.	84930033	•	•	849300332
 Ножницы Metzenbaum	84930041	•	•	849300412


Биполярный кабель, см. стр. В 930.


Канюли

3






	Ø	Рабочая длина	Каталожный номер
 Медиастинальная канюля, диаметр 0,8 мм (наконечник 23 G)	2 мм	260 мм	8188.11





	Ø	Рабочая длина	Каталожный номер
 Медиастинальная пункционная трубка, прозрачная с конусом Luer и медиастинальными канюлями - по 2 шт., диаметр 0,8 мм (21 G) (8188.205) диаметр 1 мм (19 G) (8188.206) и диаметр 1,2 мм (18 G) (8188.207)	5 мм	180 мм	8188.20

ВЧ коагуляционный аспиратор

4



			
	∅	Рабочая длина	Каталожный номер
	3,1 мм	210 мм	8291.101
ВЧ коагуляционный аспиратор			
	4,1 мм	210 мм	8291.102
ВЧ коагуляционный аспиратор			

			
	∅	Рабочая длина	Каталожный номер
	5,0 мм	250 мм	8188.02
Коагуляционно-аспирационная трубка, изолированная, заостренная			

ВЧ соединительный кабель — см. стр. В 929.

ВЧ коагуляционный аспиратор



4



	Ø	Рабочая длина	Каталожный номер
 ВЧ аспирационная трубка, изогнутая под углом на дистальном конце	4,0 мм	230 мм	84420.2007
 ВЧ аспирационная трубка, изогнутая под углом на дистальном конце	5,0 мм	230 мм	84420.4007

ВЧ соединительный кабель — см. стр. В 929.

Биполярный коагуляционный аспиратор

4

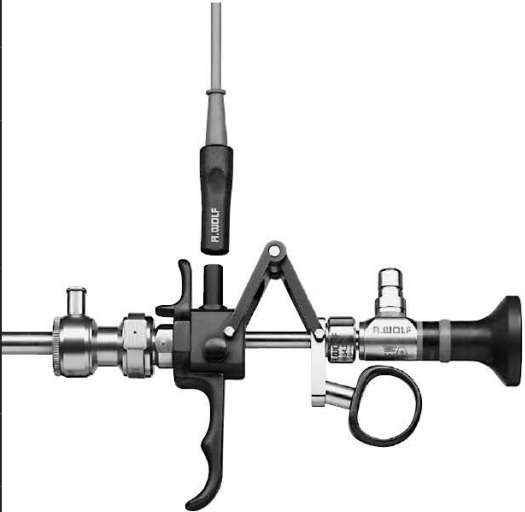











			
	∅	Рабочая длина	Каталожный номер
	3,0	240 мм	8289.24
<i>Коагуляционные и аспирационные трубки</i>			

			
	∅	Рабочая длина	Каталожный номер
	5,1 мм	240 мм	84420.2105
<i>Биполярное аспирационное устройство, прямое</i>			
	5,1 мм	240 мм	84420.2107
<i>Биполярное аспирационное устройство, изогнутое под углом на дистальном конце</i>			

ВЧ соединительный кабель — см. стр. В 930.









ВЧ монополярные соединительные кабели

ВЧ кабель

Подключение инструмента	Подключение к прибору	Длина	Каталожный номер
 <p>Резектоскопы фирмы WOLF</p>		3 м	815.032
	ERBE/ACC/ICC	5 м	815.052
		3 м	815.132
	ERBE серия Т	5 м	815.152
		3 м	815.031
	Martin/Berchtold/Aesculap	5 м	815.051
		3 м	815.033
	Bovie/Valleylab/Erbe Int.	5 м	815.053
		3 м	815.034
	Eschmann и другие устройства со штекером 4 мм	5 м	815.054
 <p>Инструменты фирмы WOLF</p>		3 м	8106.032
	ERBE/ACC/ICC	5 м	8106.052
		3 м	8106.132
	ERBE серия Т	5 м	8106.152
		3 м	8106.031
	Martin/Berchtold/Aesculap	5 м	8106.051
		3 м	8106.033
	Bovie/Valleylab/Erbe Int.	5 м	8106.053
		3 м	8106.034
	Eschmann и другие устройства со штекером 4 мм	5 м	8106.054

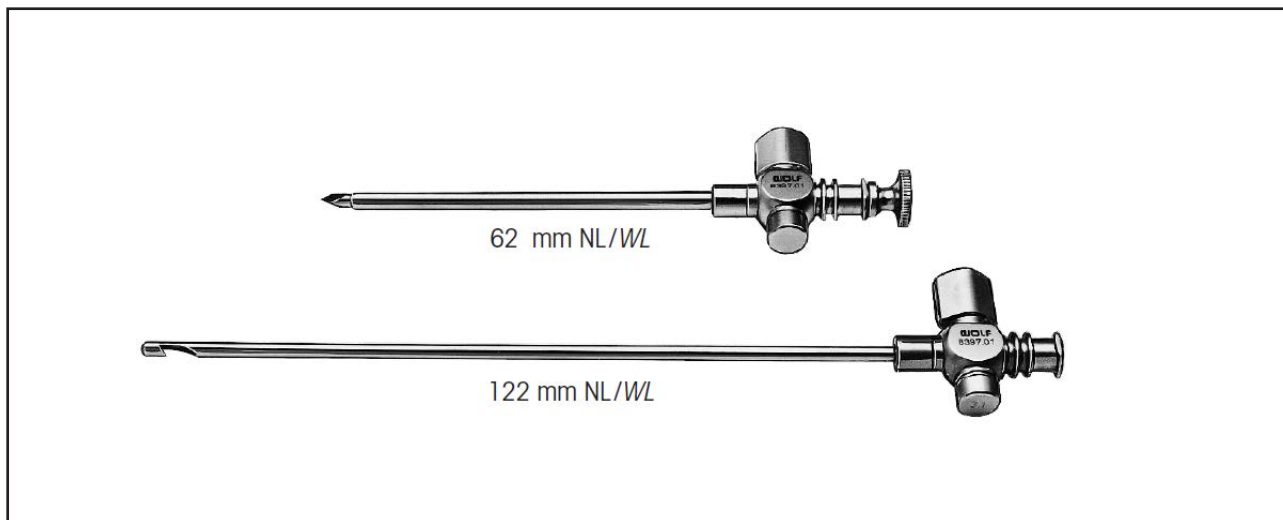
ВЧ биполярный соединительный кабель

5

Подключение инструмента	Подключение к прибору	Длина	Каталожный номер
 <p>Биполярные щипцы WOLF</p>		3 м	8108.032
	ERBE/ACC/ICC/T	5 м	8108.052
		3 м	8108.033
	2 pin Valleylab	5 м	8108.053
		3 м	8108.031
	WOLF/Martin/Berchtold/Aesculap	5 м	8108.051
 <p>Биполярное подключение для пинцета</p>		3 м	8108.132
	ERBE/ACC/ICC/T	5 м	8108.152
		3 м	8108.133
	2 pin Valleylab	5 м	8108.153
		3 м	8108.131
	WOLF/Martin/Berchtold/Aesculap	5 м	8108.151

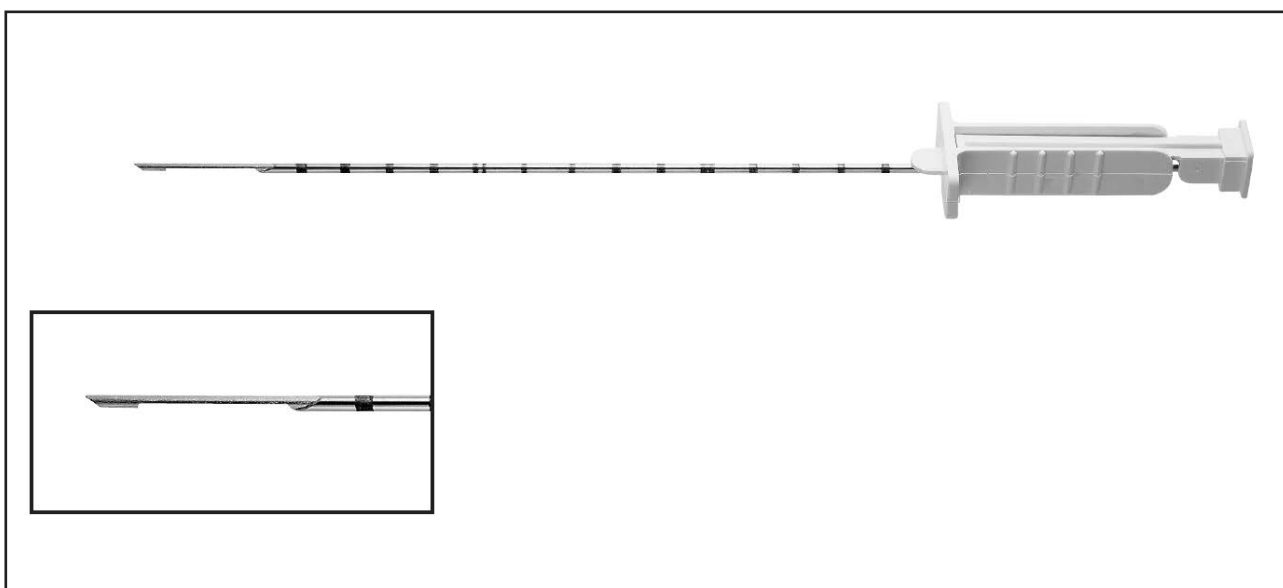
Инструментарий

для биопсии плевры и легкого



2

Набор по Rapel для биопсии плевры 8397.01



Игла TRU-CUT®

10 штук, в индивидуальной стерильной упаковке 309.005

Шприц с тремя кольцами

2



Каталожный номер

5 мл

82870.0005

Шприц с тремя кольцами, сменный стеклянный цилиндр, Luer-Lock

5 мл

82870.0205

Запасной цилиндр



*Эндоскопическая подфасциальная
диссекция перфорантных вен*

Эндоскопическая подфасциальная диссекция перфорантных вен

1 Базовый набор

2 Оптика

3 Операционные трубки

4 Щипцы/диссекторы/ножницы

5 Нож

6 Принадлежности/устройства

7 ВЧ соединительный кабель

Базовый комплект*

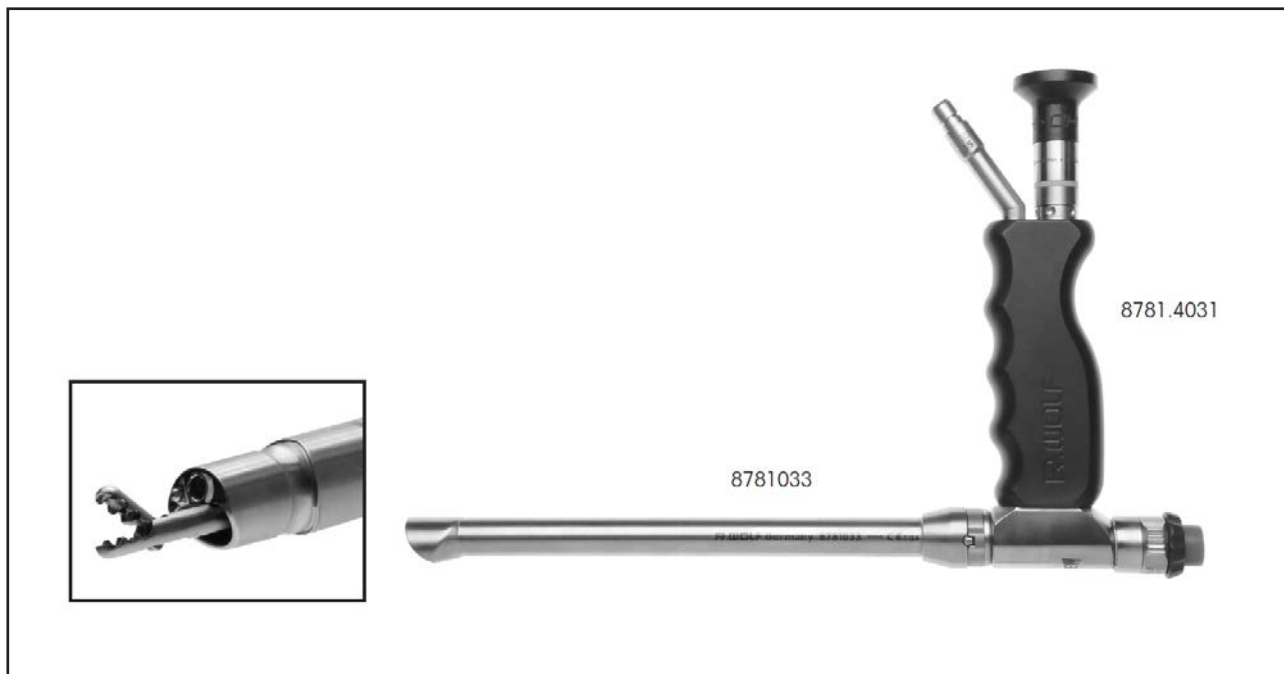
для ЭСДПВ

Наименование	Каталожный номер	Стр.	Шт.
Оптика операционная PANOVUEW, комплект, 10°	8781.4031	B1003	1
Трубка операционная, диаметр 15 мм	8781033	B1005	1
Пинцет биполярный, диаметр 3,5 мм	8391.742	B1008	2
Щипцы биполярные для захватывания, диаметр 5 мм	8393.741	B1009	2
Щипцы "Mixer", диаметр 5 мм	8393.2834	B1007	2
Крючковидные ножницы, диаметр 3,5 мм	8391.0143	B1007	2
Серповидный нож	8781.901	B 1011	2
RIWO-System-Tray	38201.586	B 1013	1
В случае отсутствия:			
Манжета, RM 36	8781.991	B 1013	1
Манжета, RM 41	8781.992	B 1013	1
Генератор биполярный	2352.0011	B 1015	1

* Принцип действия по *Jugenheimer*

Оптика

для «ЭСДПВ»



2

Операционная оптика PANOVIEW, комплект

направление взгляда 10°, диаметр 14 мм, рабочая длина 214 мм, с большим просветом, рабочим каналом овальной формы 6 x 9 мм, Системой промывки глазков оптических устройств, рукояткой с интегрированным холодным освещением, состоящей из:

Операционной оптики PANOVIEW PLUS (8781.403),

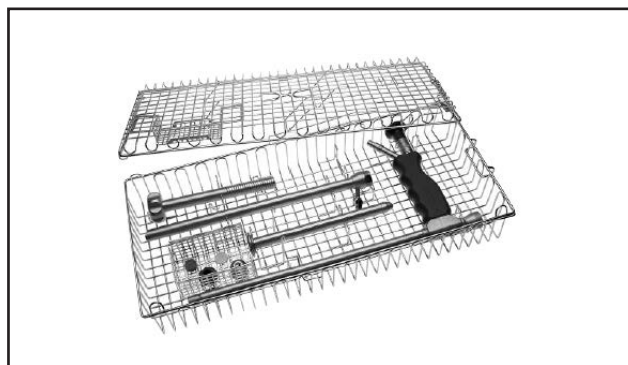
клапанной вставки (8781.981) и

автоматического уплотнения (8920.311) 8781.4031

Запасная деталь:

Клапанная вставка

с 10 шлицевыми мембранами (89.103) 8781.981

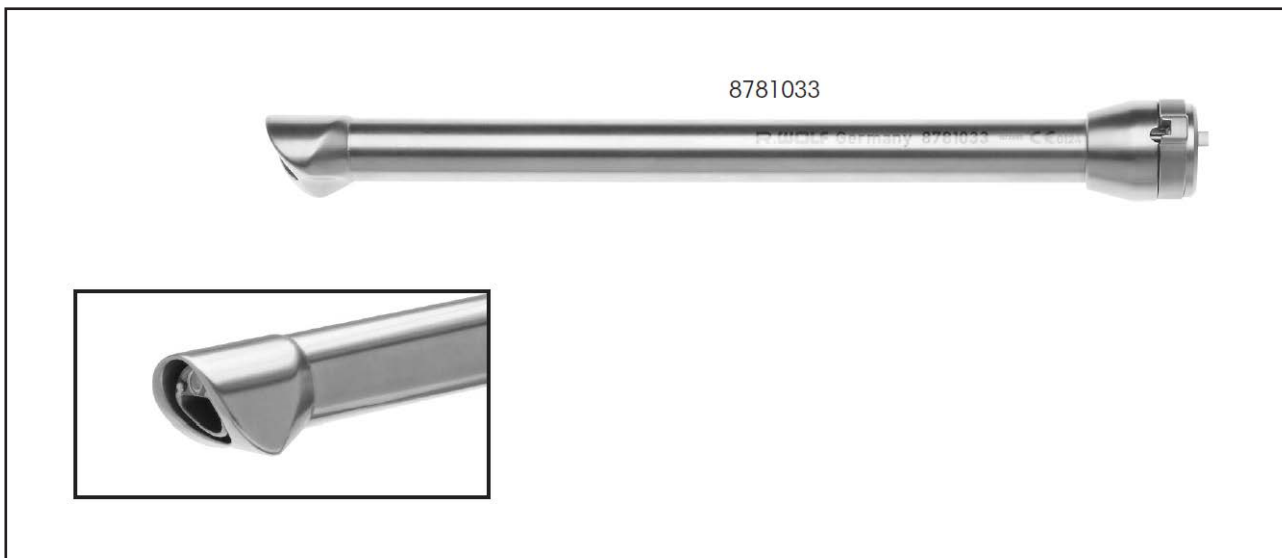


Корзинка для обработки

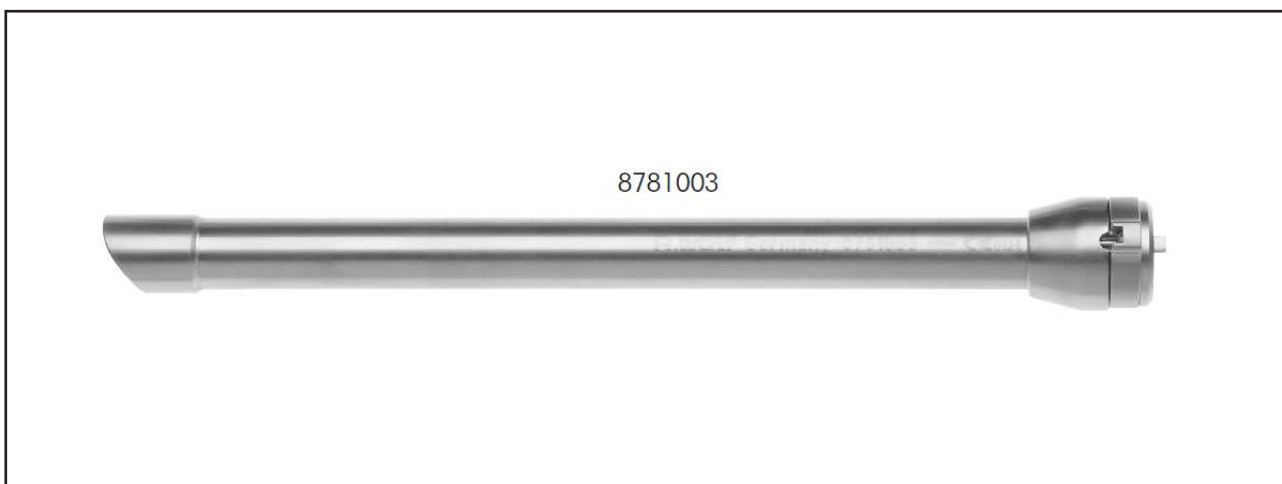
Габариты (Д x Ш x В):

472 x 204 x 74 мм 38046.111

Операционные трубки для «ЭСДПВ»



Операционная трубка, диаметр 15 мм
для субфасциальной эксплорации,
с дистально интегрированной препаровальной оливой,
диаметр 20 мм рабочая длина 195 мм 8781033






По желанию:
Операционная трубка, диаметр 12 мм
для субфасциальной эксплорации,
рабочая длина 195 мм 8781003

Щипцы захватные / диссекторы, 5 мм

ЭСДПВ





mody
line

 Рабочая часть	Тубус изолированный		Варианты рукоятки  ВЧ МОНО	Инструмент в комплекте: • Рабочая вставка с браншами • Тубус • Рукоятка
	Рабочая длина 310 мм		С фиксатором, с вращением	
Каталожный номер	8393.913	8393.0004	Каталожный номер	
 Щипцы захватные и диссекционные, «Mixer», с изогнутыми концами, мелкие пирамидальные зубья, с двойным перемещением	8393.283	•	•	8393.2834

4

Ножницы 3,5 мм

Модульная система «RIWO-GRIP»

 Рабочая часть с изолированным тубусом и промывным соединением	Тубус изолированный		Варианты рукоятки  ВЧ МОНО	Инструмент в комплекте: • Внутренняя секция с тубусом • Рукоятка
	Рабочая длина 310 мм		Без фиксатора, с вращением	
Каталожный номер	8391.006	8393.0003	Каталожный номер	
 Ножницы «Metzenbaum», изогнутые влево, с двойным перемещением	8391.006	•	•	8391.0063
 Крючковидные ножницы, с односторонним перемещением	8391.014	•	•	8391.0143

ВЧ соединительный кабель — см. стр. В 1017.

Биполярные щипцы Диаметр 3,5 мм

Модульная система для «ЭСДПВ»







<p>Рабочая часть</p> 		<p>Внешний тубус</p> 	<p>Навинчивающийся колпачок с тубусом</p> 	<p>Пружинная рукоятка</p> 	<p>Инструмент в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Внешний тубус • Навинчивающийся колпачок с тубусом • Пружинная рукоятка
	<p>Каталожный номер</p>	<p>8391.921</p>	<p>8393.978</p>	<p>8393.975</p>	<p>Каталожный номер</p>
<p>Биполярный пинцет для ЭСДПВ</p> 	<p>8391.715</p>	<p>•</p>	<p>•</p>	<p>•</p>	<p>8391.742</p>

4

Биполярный соединительный кабель — см. стр. В 1018.

Биполярные щипцы, диаметр 5 мм

Модульная система для ЭСДПВ

 Рабочая часть	Скользящий тубус Рабочая длина 300 мм	Внешний тубус, диаметр 5 мм Рабочая длина 300 мм	 Пружинная рукоятка	Инструмент в комплекте •Скользящий тубус •Внешний тубус •Пружинная рукоятка	
Каталожный номер	8393.923	8393.925	8393.975	Каталожный номер	
 Биполярные щипцы по принципу Kleppinger a	8393.714	•	•	•	8393.741
 Биполярная рабочая часть, с угловой головкой, рифленые	8393.715	•	•	•	8393.742
 Биполярная рабочая часть, с угловой головкой, с разделительным механизмом	8393.716	•	•	•	8393.743
 Биполярный коагуляционный пинцет	8393.726	•	•	•	8393.793












Биполярный соединительный кабель — см. стр. В 1018.

ERAGON bipolar

модульные биполярные инструменты, диаметр 5,5 мм, вращаемые



4

не в комплект

				
Рабочая часть	Тубус	Рукоятка, с вращением	Инструмент в комплекте: • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка	
	 Рабочая длина 330 мм			
	Каталожный номер	83930921	839300102	Каталожный номер
 Щипцы захватные и препаровальные	83930031	•	•	839300312
 Щипцы захватные и диссекционные, «Maryland Dissektor»	83930032	•	•	839300322
 Щипцы захватные и препаровальные "Dolphin"	83930033	•	•	839300332
 Щипцы захватные, окончатые	83930034	•	•	839300342
 Щипцы захватные, препаровальные "Hasskamp"	83930035	•	•	839300352
 Щипцы захватные, стерилизационные "Hasskamp"	83930036	•	•	839300362
 Ножницы Metzenbaum	83930041	•	•	839300412

Биполярный кабель — см. стр. В 1018.

Серповидный нож
для «ЭСДПВ»

			
	Ø	Рабочая длина	Каталожный номер
	5 мм	340 мм	8781.901
<i>Серповидный нож</i>			

Принадлежности

для «ЭСДПВ»



Манжета по Löfqvist

RM 36, 36 x 50 см 8781.991
RM 41, 45 x 70 см 8781.992

Насос для манжеты 4781.993

Шланг с ниппелем 8781.994

Резиновый клин 8781.995



Для стерилизации, транспортировки, хранения:

RIWO-System-Tray

Для крепления и фиксации инструментария ЭСДПВ 38201.586

Биполярный генератор 2352



6

- Контроль с микропроцессорным управлением всех функций обслуживания и обеспечения безопасности
- Бесступенчатая установка максимальной мощности 1 - 50 ватт посредством двух клавиш и цифрового индикатора
- Все основные установки, такие, как мощность, время активирования и громкость звука могут быть записаны в память индивидуально.
- Акустическая и оптическая индикация режима работы при включенном генераторе
- Оценка процесса коагуляции
 - **акустическая**
в зависимости от величины тока ВЧ частота звука изменяется в пределах 500 и 150 Гц
 - **оптическая**
прямая индикация протекания тока ВЧ с помощью светодиодной планки. В первую очередь акустический ответный сигнал оказывает значительную помощь для оценки и контроля процесса коагуляции.
- Системный тест генератора, кабеля и инструмента путем простого закрытия зажимных губок захвата и включения педального выключателя – без нарушения стерильности.

Набор биполярного генератора,

включая биполярный генератор (2352.001), педальный выключатель, АР-версию (2030.103) и кабель сетевого питания длиной 3 м (2440.03),
220-240 В~, 50 / 60 Гц 2352.0011
100-127 В~, 50 / 60 Гц

Биполярный генератор 2352

Технические характеристики

Класс защиты	согласно VDE 0750 / IEC 601-1
Помехоподавление	согласно VDE 0871 / B
Классификация	CF
Группа по § 2 Предписания по эксплуатации мед. техники (MedGV)	1
Рабочая температура	от +10 °C до 40 °C
Потребляемая мощность, ВА	Standby 5 макс. 130
Масса	5 кг
Габариты (Ш x В x Г)	320 x 120 x 255 мм

6









Биполярная коагуляция

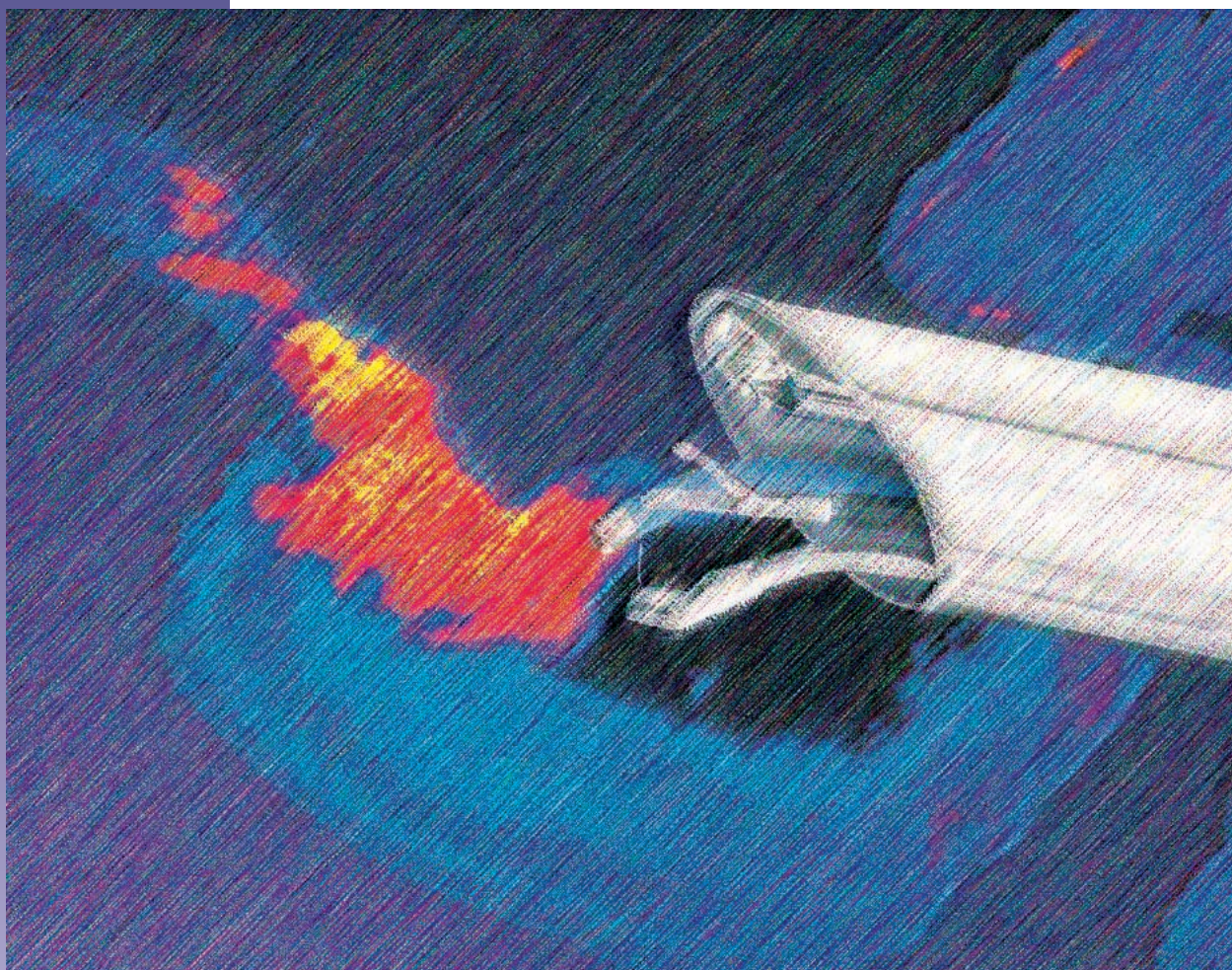
Вид ВЧ напряжения	немодулированное, синусообразное переменное напряжение
Номинальная частота ВЧ-напряжения	350 кГц
Пиковая величина ВЧ напряжения	макс. 190 В на холостом ходу
ВЧ номинальная мощность	50 Вт при 75 ?
Ограничение ВЧ мощности (PHF макс.)	от 1 до 50 Вт ступенями 1 Вт
Регулирование ограничения ВЧ мощности	через клавиши «up/down» соотв. тест-программы 1 для основной установки
Индикация ограничения ВЧ мощности	7-сегментный индикатор, 2 разряда
Точность ограничения ВЧ-мощности	+/- 20 %
Активизация коагуляции	через педальный выключатель
ВЧ выходное гнездо	1, тип «Martin»
Акустический индикатор ВЧ тока	звуковая частота 150 - 500 Гц

ВЧ монополярные соединительные кабели

Подключение инструмента	Подключение устройства	Длина	Каталожный номер
 <p data-bbox="178 1220 421 1247">Инструменты фирмы WOLF</p>		3 м	8106.032
	ERBE/ACC/ICC	5 м	8106.052
		3 м	8106.132
	ERBE серия T	5 м	8106.152
		3 м	8106.031
	Martin/Berchtold/Aesculap	5 м	8106.051
		3 м	8106.033
	Bovie/Valleylab/Erbe Int.	5 м	8106.053
		3 м	8106.034
	Eschmann и другие устройства со штекером 4 мм	5 м	8106.054

ВЧ биполярные соединительные кабели

Подключение инструмента	Подключение устройства	Длина	Каталожный номер	
 <p>Биполярные щипцы WOLF</p>	 <p>ERBE/ACC/ICC/T</p>	3 м	8108.032	
		5 м	8108.052	
	 <p>2 pin Valleylab</p>	3 м	8108.033	
		5 м	8108.053	
	 <p>WOLF/Martin/Berchtold/Aesculap</p>	3 м	8108.031	
		5 м	8108.051	
	 <p>Биполярное подключение для пинцета</p>	 <p>ERBE/ACC/ICC/T</p>	3 м	8108.132
			5 м	8108.152
 <p>2 pin Valleylab</p>		3 м	8108.133	
		5 м	8108.153	
 <p>WOLF/Martin/Berchtold/Aesculap</p>		3 м	8108.131	
		5 м	8108.151	



*Трансанальная эндоскопическая
микрохирургия*

Трансанальная эндоскопическая микрохирургия (ТЭМ)

1

2

Стереоскопы

3

Трубки для ректоскопов

4

Аспирационная трубка / Нож / Пинцеты / Ножницы
Иглодержатель/Зажимные щипцы

5

6

Комбинированная система ТЭМ

7

ТЭМ без газа

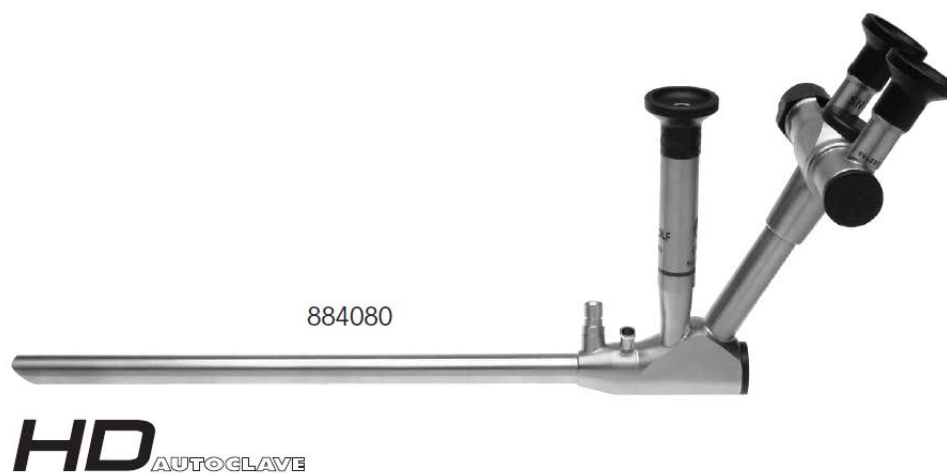
8

ВЧ кабель соединительный

Стереоскопы

для трансанальной эндоскопической микрохирургии

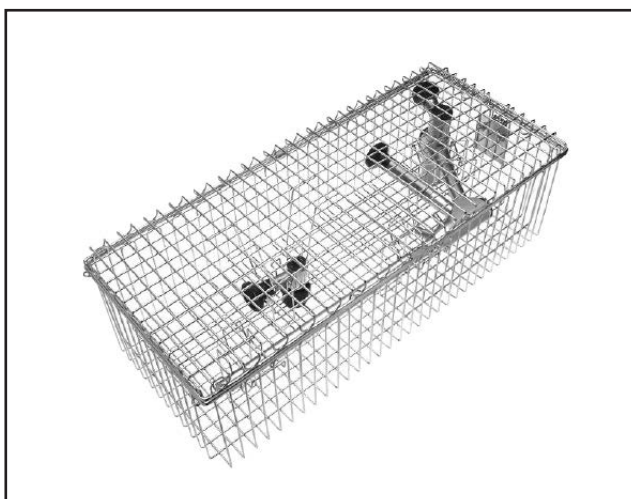
По Buess, Theiss, Hutterer



2

Стереоскоп ТЭМ и записи изображения

с фиксированным и регулируемым окуляром, диаметр 13,8 мм,
рабочая длина 259 мм, 50°, 73° угол взгляда,
автоклавируемый 884080

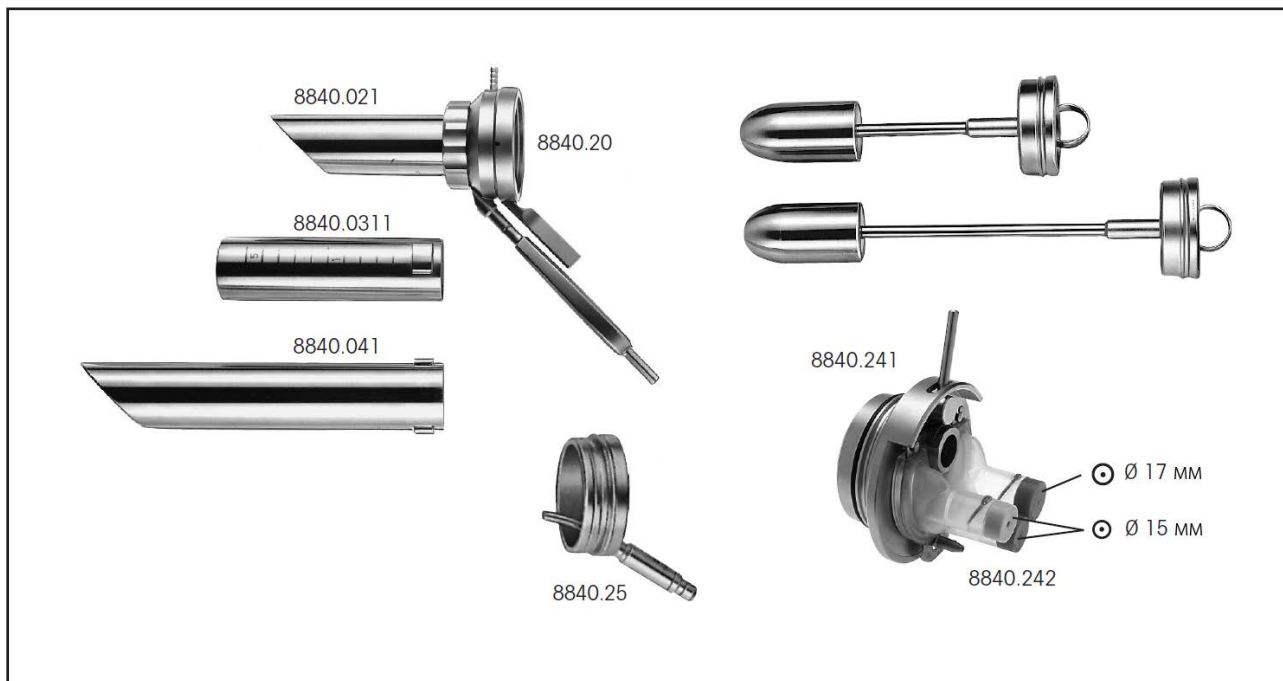


Корзинка для стерилизации и хранения инструментов

Для размещения стереооптики (884080)
и документирующей оптики (8840.402)
включая крепежные держатели 38043012
Габариты (Д x Ш x В): 479 x 196 x 139 мм
Масса: 1,2 кг

Трубки для ректоскопов

для трансанальной эндоскопической микрохирургии (ТЭМ)



Базовый элемент 8840.20

Трубка для ректоскопа, включая мандрен

диаметром 40 мм, 120 мм длиной 8840.021

137 мм длиной 8840.0311

200 мм длиной 8840.0341

Насадка со смотровым глазком 8840.25

Рабочая вставка

состоит из: рабочей вставки (8840.241), уплотнительной вставки (8840.242) и **Герметизирующие колпачков**, красного цвета (89.01), синего цвета (89.02), серого цвета (89.03), красного цвета (89.141), синего цвета (89.161), серого цвета (89.10) 88402411

Запасные детали:

Силиконовая уплотнительная вставка (упаковка = 3 шт.) с 3 клапанными входами и герметизирующими колпачками (2 клапанных входа - для вспомогательных инструментов до 6 мм), (1 клапанный вход - для вспомогательных инструментов до 6-11 мм), стерилизуется в автоклаве 8840.242

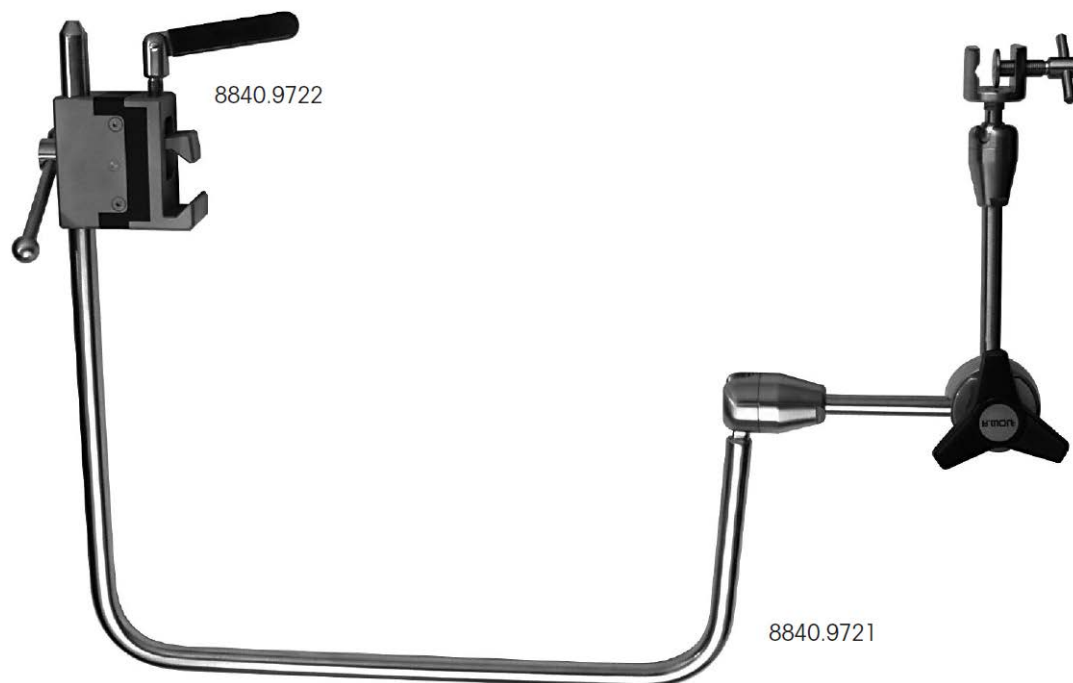
Герметизирующие колпачки*, наружный диаметр 15 мм, красного цвета, для инструментов диаметр от 2,4 до 3,4 мм 89.01
синего цвета, для инструментов диаметр от 3,4 до 5,1 мм 89.02
серого цвета, для инструментов диаметр от 5,1 до 6,0 мм 89.03

Герметизирующие колпачки*, наружный диаметр 17 мм, красного цвета, для инструментов диаметр от 4,0 до 6,0 мм ... 89.141
красного цвета, для инструментов диаметр от 7,5 до 8,5 мм 89.161
красного цвета, для инструментов диаметр от 13,0 до 13,8 мм ... 89.70

* Упаковка - 10 шт.

U-образная консоль

для трансанальной эндоскопической микрохирургии (ТЭМ)




U-образная консоль с зажимной призмой..... 8840.9721


Для этого необходимы:

Универсальные тиски для крепления
на операционных столах (стандартная шина)..... 8840.9722

Аспирационная трубка / ножи

для трансанальной эндоскопической микрохирургии (ТЭМ)

МОНОПОЛЯРНЫЕ				
		∅	Рабочая длина	Каталожный номер
	изогнутая справа (оператор)	6 мм	470 мм	8840.731
Коагуляционная аспирационная трубка				

МОНОПОЛЯРНЫЕ				
		∅	Рабочая длина	Каталожный номер
	справа	4 мм	430 мм	8840.711
	слева	4 мм	430 мм	8840.712
В4 нож				





В4 соединительный кабель — см. стр. В 1115.

Комбинированные пинцеты

для трансанальной эндоскопической микрохирургии (ТЭМ)

МОНОПОЛЯРНЫЙ






	∅	Рабочая длина	Каталожный номер
 ВЧ комбинированный пинцет, изогнутый по направлению вниз и с правым изгибом	4,6 мм	405 мм	8840.621
 ВЧ комбинированный пинцет, изогнутый по направлению вниз и с левым изгибом	4,6 мм	405 мм	8840.622
 ВЧ комбинированный пинцет, изогнутый вправо	4,6 мм	405 мм	8840.623
 ВЧ комбинированный пинцет, изогнутый влево	4,6 мм	405 мм	8840.624

Для захвата ткани или приема иглы ВЧ соединительный кабель см. стр. В 1115.

Ножницы, модульные

для трансанальной эндоскопической микрохирургии (ТЭМ)






МОНОПОЛЯРНЫЕ				
				
Рабочая часть	Тубус, изолированный		Варианты рукоятки	Инструмент в комплекте: • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка
	Рабочая длина 430 мм		Без фиксатора, с вращением	
	Каталожный номер	8394.913	8393.0003	Каталожный номер
Ножницы «Metzenbaum», изогнутые влево, с двойным перемещением	8394.041	•	•	8394.0413

МОНОПОЛЯРНЫЕ			
			
ERAGON compact			
	Ø	Рабочая длина	Каталожный номер
	5 мм	430 мм	83940246
Ножницы «Metzenbaum»			

ВЧ соединительный кабель — см. стр. В 1115.

Ножницы, модульные

для трансанальной эндоскопической микрохирургии (ТЭМ)



<p>БИПОЛЯРНЫЕ</p>  <p>ERAGON bipolar диаметр 5 мм, с вращением</p>				
<p>Рабочая часть</p> 	<p>Тубус</p>  <p>Рабочая длина 330 мм</p>	<p>Рукоятка, с вращением</p> 	<p>Инструмент в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка 	
	<p>Каталожный номер</p>	<p>83930921</p>	<p>839300102</p>	<p>Каталожный номер</p>
<p>Ножницы «Metzenbaum»</p> 	<p>83930041</p>	<p>•</p>	<p>•</p>	<p>839300412</p>

ВЧ соединительный кабель — см. стр. В 1115.

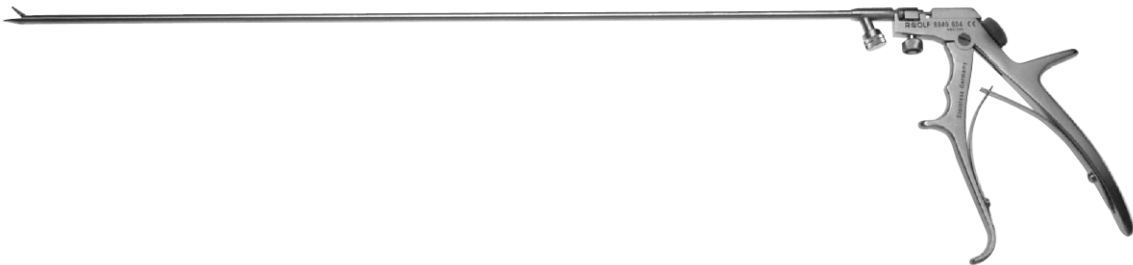

Иглодержатель

для трансанальной эндоскопической микрохирургии (ТЭМ)

4

	∅	Рабочая длина	Каталожный номер
 Иглодержатель* изогнутый по направлению вниз, с ирригационным каналом	4,6 мм	405 мм	8840.605

* используется 2х



	∅	Рабочая длина	Каталожный номер
 Иглодержатель* прямой, с краном для ирригации	4,6 мм	405 мм	8840.604




Применять только иглы, соответствующие Ethicon SH-1 • или Braun-Dexon,
Махон 3-0, HR 26.

* используется 2х

Втягивающаяся игла/зажимные щипцы
для трансанальной эндоскопической микрохирургии (ТЭМ)

4

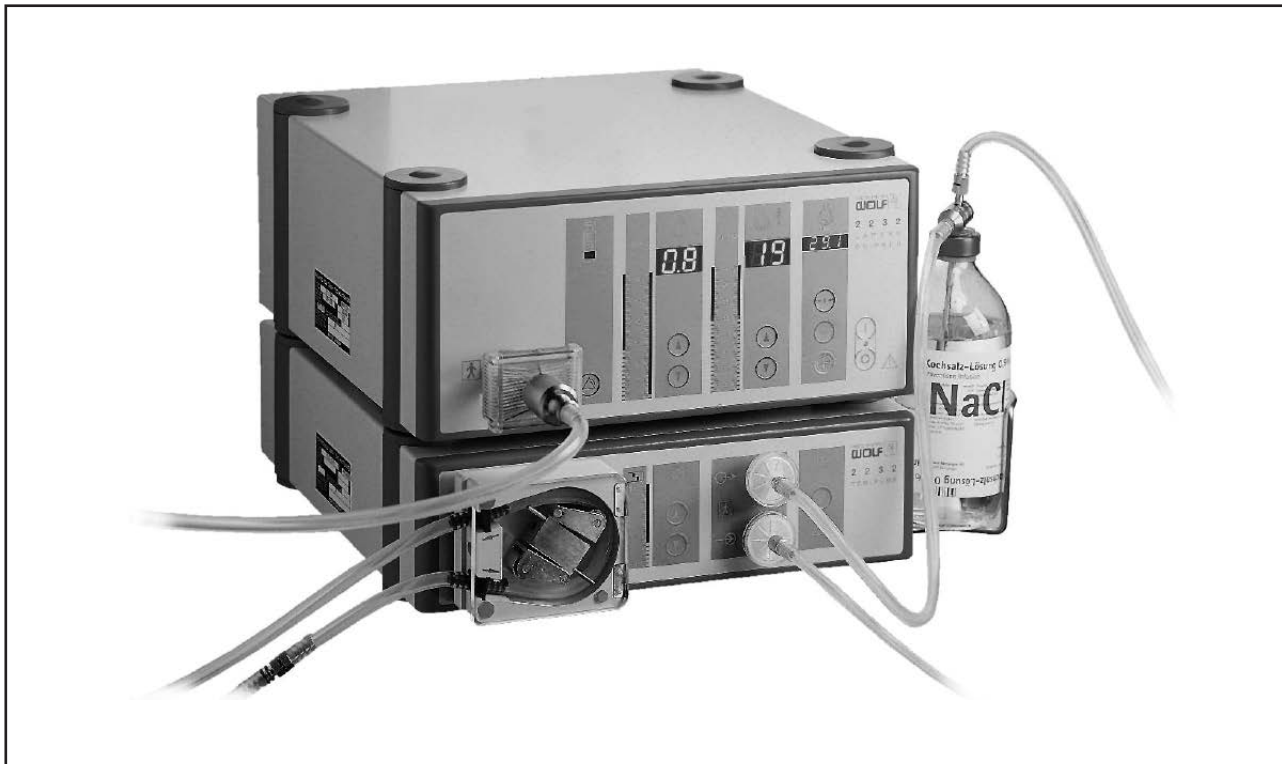
			
	∅	Рабочая длина	Каталожный номер
	4 мм	325 мм	8840.74
Втягивающаяся игла			

			
	∅	Рабочая длина	Каталожный номер
	6 мм	405 мм	8840.762
Зажимные щипцы* , прямые, модульные, с промывочным каналом (включая выбрасыватель шовных клемм 8840.763)			
			8840.764
Шовные клеммы - 50 штук			

* используется 2х

Комбинированная система ТЭМ 2232

для трансанальной эндоскопической микрохирургии (ТЭМ)



6

Комбинированная система ТЭМ 2232.201

Включает:

Lараго-CO2-Рнеи (2232.041) и ТЭМ-насос (2232.244)

Базовый объем поставки:

соединительный кабель (2232.981), соединительный шланг для подачи CO₂, 2 шт. (2232.851), комплект шлангов для инструмента (8170.841), шланг для насоса (8170.861), соединительный шланг для промывочных бутылок (8170.862), промывочная канюля (8170.865), держатель для промывочной бутылки (2232.841), педальный выключатель (2030.231), гигиенический фильтр (газовый), стерильный (4171.111, 10 шт.), гигиенический фильтр, стерильный, DLL (4171.112, 50 шт.) и кабель питания (2440.03)

Принадлежности — см. на обороте

Принадлежности

Насос Laparo CO₂-Pneu/TEM

Высоконапорный соединительный шланг 500 мм, подключение в соответствии с DIN.....	8170.301
Высоконапорный соединительный шланг 50 см, подключение Pin-Index 8170.302 подключение в соответствии с ISO	8170.303
Набор высоконапорного соединительного шланга, включая высоконапорный соединительный шланг, 1 м, (8170.801), Гаечного ключа с раствором 30 (9500.016), подключение в соответствии с DIN.....	8170.8011
Высоконапорный соединительный шланг 1 м, подключение Pin-Index	8170.802
подключение в соответствии с ISO	8170.803
Соединительный шланг, длиной 5 м для централизованного обеспечения газом CO ₂ по DIN EN 13260-2/2004.....	8170.3111

Набор шлангов ТЭМ

Артикул одноразового применения, стерильный Включает: комплект шлангов для инструмента, шланг для соединения с ирригационными бутылками и шланг для насоса	4170.801
---	----------

Набор шлангов ТЭМ

Артикул одноразового применения, стерильный, для многофункционального инструмента Erbe Включает: набор шлангов, шланг для соединения с ирригационной канюлей, ирригационный шланг и шланг для насоса	4170.804
---	----------

Гаечный ключ с раствором 30	9500.016
--	----------

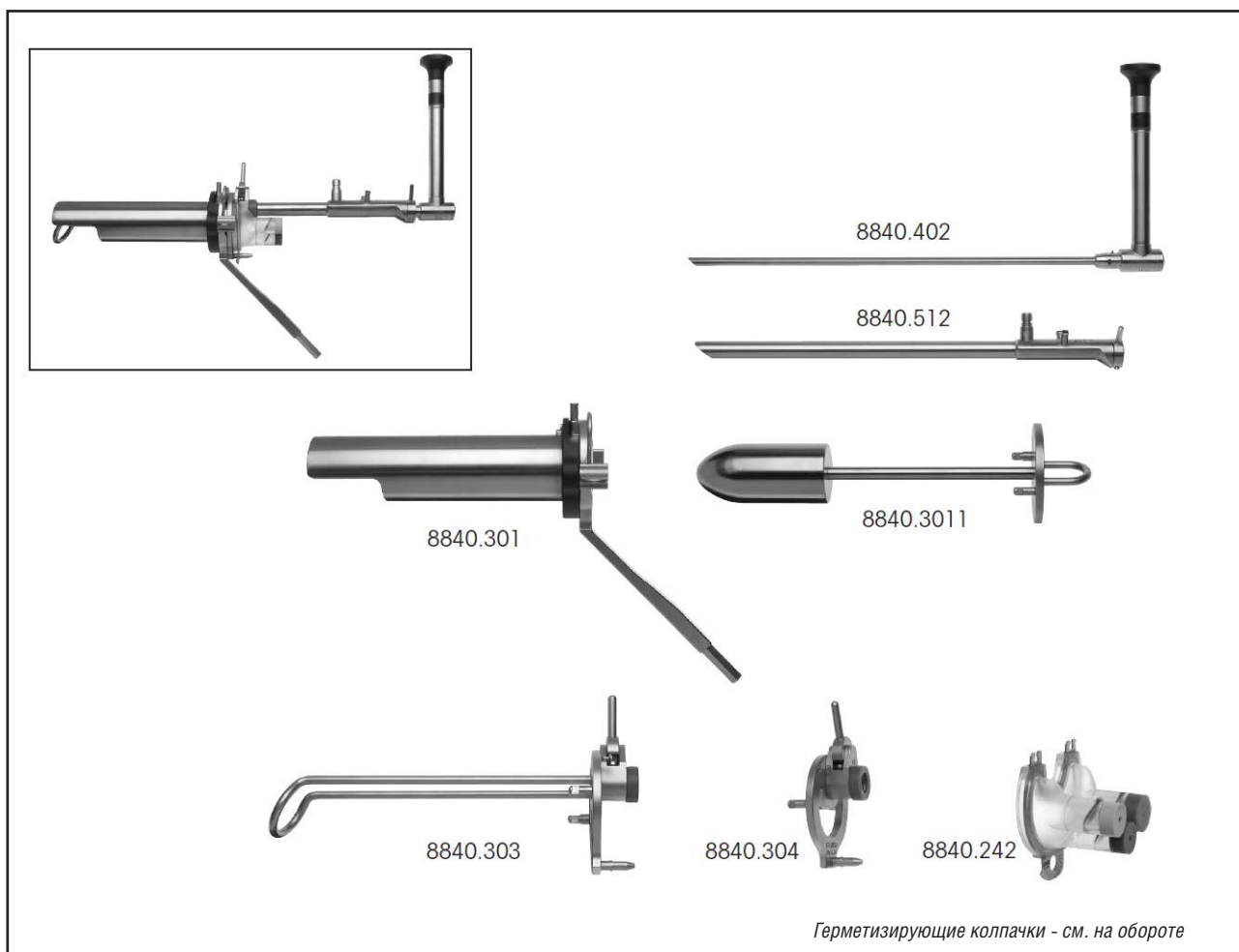
Держатель, для крепления бутылок с CO₂ Ø 80 - 90 мм.....	2221.951
---	----------

Технические характеристики

	Насос Laparo CO ₂ -Pneu 2232.041	Насос для ТЭМ 2232.244
Подключение к сети	100 - 230 В~, 50 / 60 Гц	24 В пост. тока
Потребляемая мощность	макс. 80 ВА	макс. 30 ВА
Габариты (Ш x В x Г)	330 x 155 x 390 мм	330 x 100 x 390 мм
Масса	ок. / 9,5 кг	ок. / 7 кг

ТЭМ без газа

Трансанальная эндоскопическая микрохирургия



Герметизирующие колпачки - см. на обороте

- Оптимальное освещение операционного поля при работе под непосредственным визуальным контролем.

Вставка для промывки и инсуффляции

диаметр 13,8 мм, РД 245 мм 8840.512

Также:

для использования с эндоскопической камерой CCD

Оптика записывающая,

диаметр 6,6 мм, 40° 8840.402

Трубка ТЭМ, РД 150 мм, диаметр 40 мм..... 8840.301

Также:

Обтуратор 8840.3011

Вставка с ретрактором ткани ТЭМ без газа 8840.303

Вставка для ТЭМ с расширением при помощи CO₂..... 8840.304

Запасные детали:

Силиконовая уплотнительная вставка, (упаковка = 3 шт.),

с 3 клапанными входами, стерилизуется в автоклаве 8840.242

Принадлежности — см. на обороте

Принадлежности

ТЭМ без газа

U-образная консоль

с зажимной призмой 8840.9721

Для этого необходимы:

Универсальные тиски

для крепления на операционных столах

(стандартная шина) 8840.9722

Коагуляционная аспирационная трубка,

диаметр 6 мм, рабочая длина 470 мм

с изгибом вправо 8840.731

ВЧ нож,

диаметр 4 мм, рабочая длина 420 мм

«правый» 8840.711

«левый» 8840.712

ВЧ комбинированный пинцет, изогнутый

по направлению вниз и с правым изгибом

диаметр 4,6 мм, рабочая длина 405 мм

изогнутый по направлению вниз и с правым изгибом 8840.621

ВЧ комбинированный пинцет, изогнутый

по направлению вниз и с левым изгибом 8840.622

изогнутый вправо 8840.623

с изгибом влево 8840.624

Ножницы «Metzenbaum»,

изогнутые влево, с двойным перемещением, РД 430 мм 8394.0413

Иглодержатель

диаметр 4,6 мм, рабочая длина 405 мм

изогнутый под углом книзу, с краном для ирригации 8840.605

Зажимные щипцы*,

прямые, модульные, с ирригационным каналом

(включая выбрасыватель шовных клемм 8840.763) 8840.762

Шовные клеммы - 50 штук 8840.764

Герметизирующие колпачки*, наружный диаметр 15 мм,

красного цвета, для инструментов диаметр от 2,4 до 3,4 мм 89.01

синего цвета, для инструментов диаметр от 3,4 до 5,1 мм 89.02

серого цвета, для инструментов диаметр от 5,1 до 6,0 мм 89.03

Герметизирующие колпачки*, наружный 17 мм, красного





цвета, для инструментов диаметр от 4,0 до 6,0 мм 89.141

красного цвета, для инструментов диаметр от 7,5 до 8,5 мм 89.161





красного цвета, для инструментов диаметр от 13,0 до 13,8 мм 89.70

* Упаковка - 10 шт.

ВЧ монополярный соединительный кабель

Подключение к инструменту	Подключение к прибору	Длина	Каталожный номер
 <p data-bbox="178 1220 421 1247">Инструменты фирмы WOLF</p>		3 м	8106.032
	ERBE/ACC/ICC	5 м	8106.052
		3 м	8106.132
	Серия ERBE T	5 м	8106.152
		3 м	8106.031
	Martin/Berchtold/Aesculap	5 м	8106.051
		3 м	8106.033
	Bovie/Valleylab/Erbe Int.	5 м	8106.053
		3 м	8106.034
	Eschmann и другие устройства со штекером 4 мм	5 м	8106.054

ВЧ биполярный соединительный кабель

Подключение к инструменту	Подключение к прибору	Длина	Каталожный номер
 <p data-bbox="132 1108 478 1135">Биполярное подключение для пинцета</p>		3 м	8108.132
	ERBE/ACC/ICC/T	5 м	8108.152
		3 м	8108.133
	2 pin Valleylab	5 м	8108.153
		3 м	8108.131
	WOLF/Martin/Berchtold/Aesculap	5 м	8108.151



Прокторектоскопы

Прокторектоскопы

0	<i>Прокторектоскопия</i>
1	
2	<i>Система RectoLution</i>
3	<i>Анальное зеркало</i>
4	<i>Проктоскоп 8836</i>
5	<i>Вспомогательные инструменты для проктоскопии</i>
6	<i>Аспирационно-лигатурные инструменты для лечения геморроя</i>
7	<i>Система прокторектоскопа 8839</i>
8	<i>Прокторектоскоп 4844 для одноразового применения</i>
9	<i>Распылитель</i>
10	<i>Ректоскоп 8834 с кольцеобразным холодным освещением</i>
11	
12	<i>Детские ректоскопы 8834 с кольцеобразным холодным освещением</i>
13	
14	
15	
16	<i>Вспомогательные инструменты для ректоскопии RECTO PUMP 6554</i>

Прокторектоскопия

0



Для точной диагностики заболеваний прямой кишки в течение многих лет известностью пользуются прокторектоскопы фирмы R.Wolf.

Использование холодного света, также в трубках одноразового применения, и кольцевое освещение ректоскопов гарантируют безотражательное и бестеневое обследование слизистой оболочки.

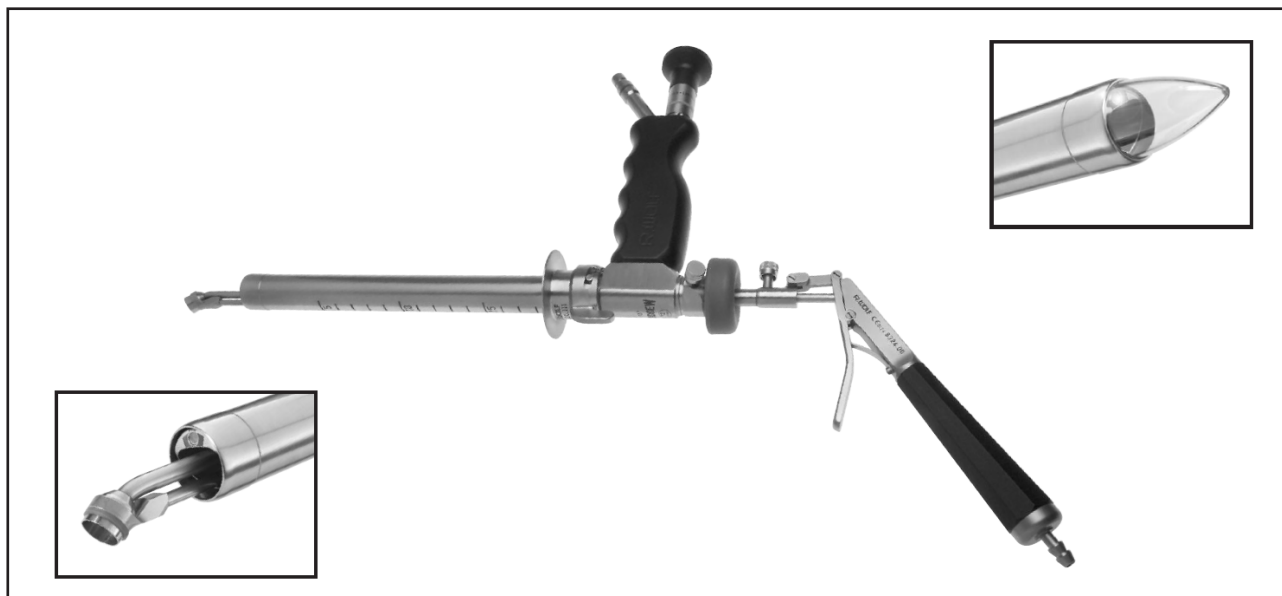
Дальнейшим преимуществом кольцеобразного холодного освещения в ректоскопах является свободный просвет трубки. Таким образом имеется возможность неограниченного ввода вспомогательных инструментов и свободы действий при осмотре.

Варьируемая полезная длина позволяет применение прокторектоскопов фирмы R.Wolf у взрослых, подростков и детей.

В сочетании с эндоскопической оптикой все прокторектоскопы фирмы R.Wolf самым наилучшим образом пригодны для выполнения видеозендоскопии и документирования результатов.

Стабильная и прочная конструкция из высококачественной стали гарантирует простую и быструю первичную обработку и тем самым длительный срок службы.

PleuroLution Система




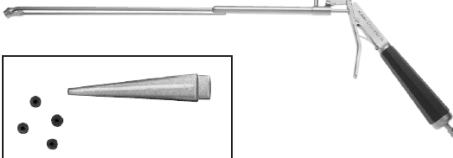







2

«Ректоскопия — одна из старейших эндоскопических процедур, и все же до сих пор она была лишена преимуществ, возникших в связи с достижениями документальной эндоскопии, разработанными в последние десятилетия. Заболевания заднего прохода и прямой кишки, в особенности жалобы, связанные с геморроем, являются одной из самых частых причин обращения за медицинской помощью. Классические методы исследования одинаково неприятны и для пациента, и для врача. Что касается ограниченных методов, применявшихся до последнего времени, эти ограничения были в значительной мере связаны с документированием лечения и с обучением. Система **RectoLution** производства компании RICHARD WOLF открывает серию новых, ранее невозможных перспектив».

Профессор, доктор Ульрих Трайхель (Ulrich Treichel)

- В системе **RectoLution** запатентованный прозрачный обзорный наконечник заменил обычный мандрен, что впервые позволило осуществлять эндоскопию анального канала в естественных условиях при отличной разрешающей способности вплоть до уровня капилляров. Таким образом, стало можно исследовать даже болезненные изменения анального канала.
- Большой рабочий канал, встроенный в оптику, идеально приспособлен для проведения многочисленных оперативных вмешательств.
- В нашем распоряжении имеется аспирационно-лигатурный комплект для перевязки геморроидальных узлов, который был специально разработан для системы **RectoLution**. Впервые перевязка геморроидальных узлов может выполняться и документироваться под непосредственным эндоскопическим контролем.
- Цифровая видеоэндоскопия теперь позволяет точно документировать все, что обнаруживается в ходе диагностики и лечения. Для обучения врачей важно, что теперь диагностику и лечение можно отслеживать «вживую» на видеомониторе.
- Система **RectoLution** может использоваться в том случае, когда пациент расслаблен и лежит в положении на левом боку. Исследователь может сидеть удобно с выпрямленной спиной, а пациенты могут, если захотят, наблюдать за ходом обследования на мониторе.

		Каталожный номер
<p>Оптика RectoLution 10° угол зрения, 18 мм наружный диаметр, рабочий канал размером 16,5 x 12 мм, рукоятка со встроенным соединением холодного освещения, РД 195 мм</p>		8830.401
<p>Прозрачный обзорный наконечник с вентиляционным отверстием, автоклавируемый (5 шт. в упаковке)</p>		8830.101
<p>Прозрачный обзорный наконечник дистально закрытый, автоклавируемый (5 шт. в упаковке)</p>		8830.102
<p>Тубус RectoLution, диаметр 21 мм, РД 190 мм</p>		8830.111
<p>Аспирационно-лигатурный комплект, состоящий из: аспирационно-лигатурного инструмента, РД 310 мм (8324.00), загрузочного конуса (8324.91), лигатурных колец (8323.901) и луплотнительного колпачка Luer (887.00)</p>		8324.001
<p>Переходник для лучшего осмотра внутренних геморроидальных узлов</p>		8830120
<p>Уплотнительная насадка с универсальными уплотнительными колпачками (89.601, 5 шт. в упаковке), для инструментов от 8 до 15 мм, автоклавируемая</p>		8830.114
<p>Вставка с клапаном для использования с автоматическим герметизирующим устройством 8920.311</p>		8781.981
<p>Автоматический клапан, включая мембранный клапан (89.103, 10 шт. в упаковке) и уплотнительные колпачки (89.02) для инструментов размером до 5 мм</p>		8920.311
<p>Двойной нагнетатель с соединением Luer (886.00)</p>		127,00

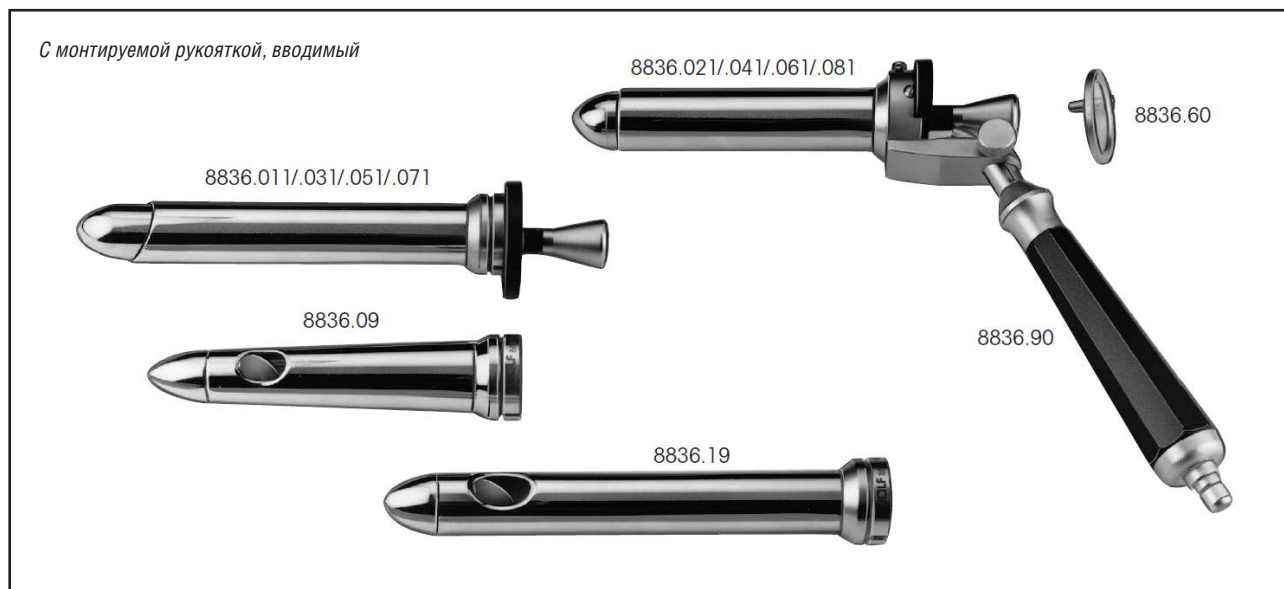
Анальное зеркало

3



	Каталожный номер
<p>Анальное зеркало (набор) включая анальное зеркало (8849.01) со съемной насадкой холодного света (8849.91) и продольным шлицем</p>	<p>8849011</p>

Проктоскоп 8836





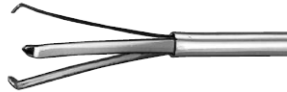
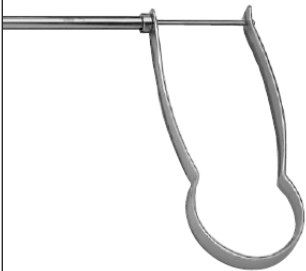


4

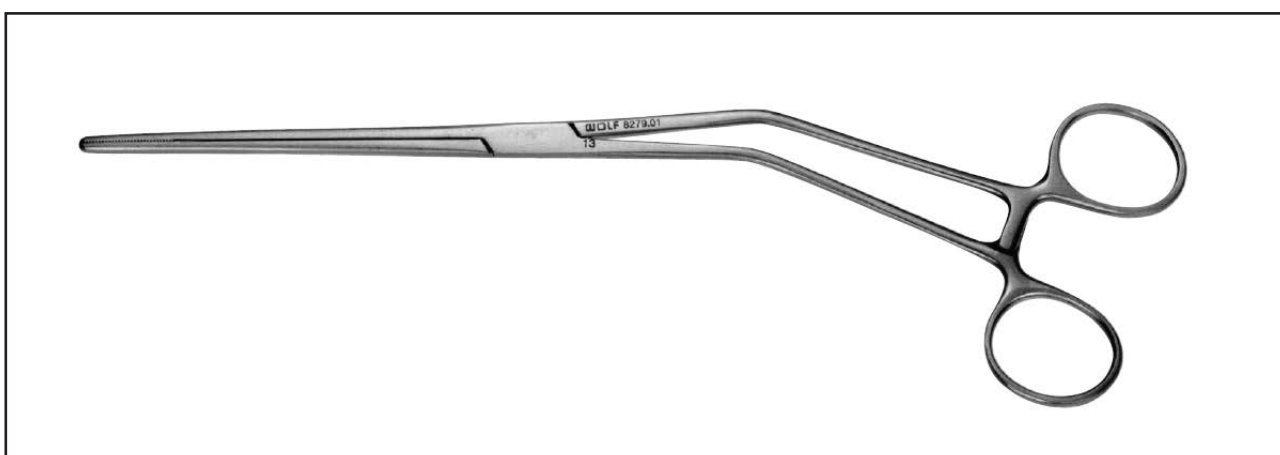
	Ø	Рабочая длина	Каталожный номер
Рукоятка, с холодным светом и съемной соединительной частью			8836.90
Тубусы проктоскопа с obturatorом, прямые	21 мм	90 мм	8836.021
	18 мм	90 мм	8836.041
	12 мм	80 мм	8836.061
	24 мм	60 мм	8836.081
Трубки для проктоскопа с obturatorом, скошенные	21 мм	120 мм	8836.011
	18 мм	120 мм	8836.031
	12 мм	100 мм	8836.051
	24 мм	60 мм	8836.071
Проктоскопические тубусы с боковым окном	конические 18:24 мм	75 мм	8836.09
	цилиндрические 20 мм	100 мм	8836.19
Крышка с окном для наблюдения			8836.60

Вспомогательные инструменты

для проктоскопии

Рабочая часть		Диаметр тубуса	Диаметр браншей	Рабочая длина	Каталож- ный номер	Ручьятка
	Биопсийные щипцы	3 мм	4 мм	270 мм	8280.23	
	Универсальные захватные и биопсийные щипцы	3 мм	4 мм	270 мм	8280.22	
	Щипцы для захвата опухоли	3 мм	5 мм	270 мм	8280.26	
	Тупферные щипцы	3 мм	-	306 мм	8148.02	

5

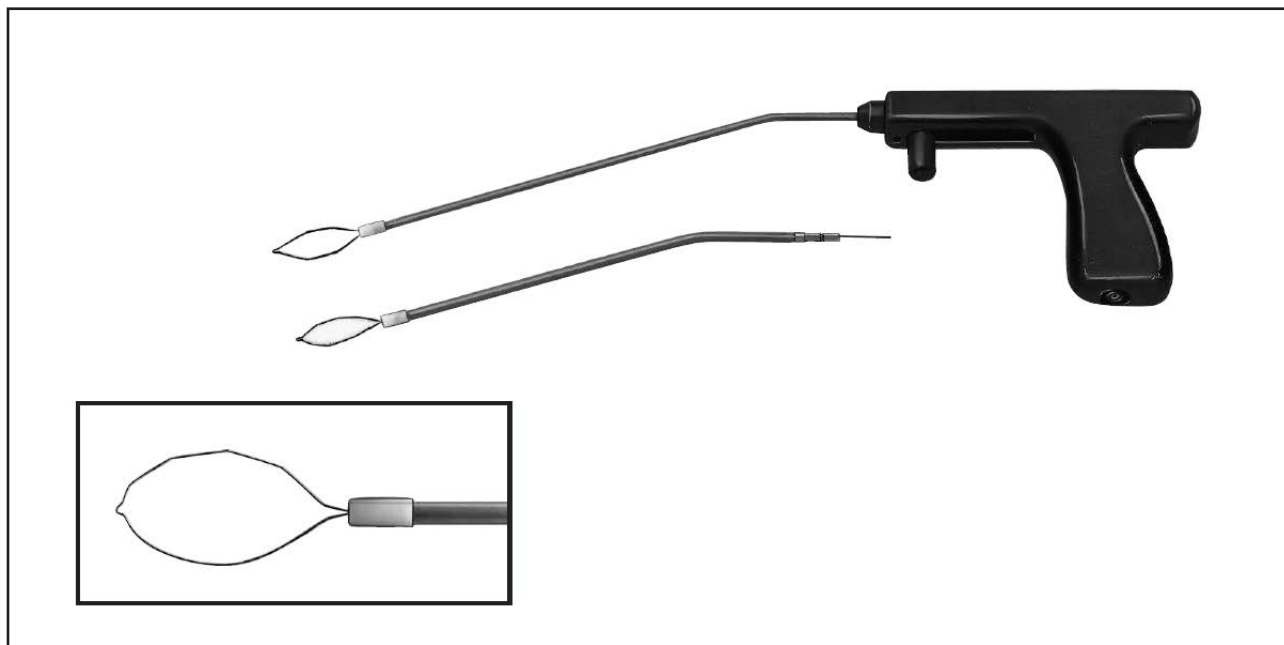


Препаровальные и тупферные щипцы 8279.01

Вспомогательные инструменты

для ректоскопии

5



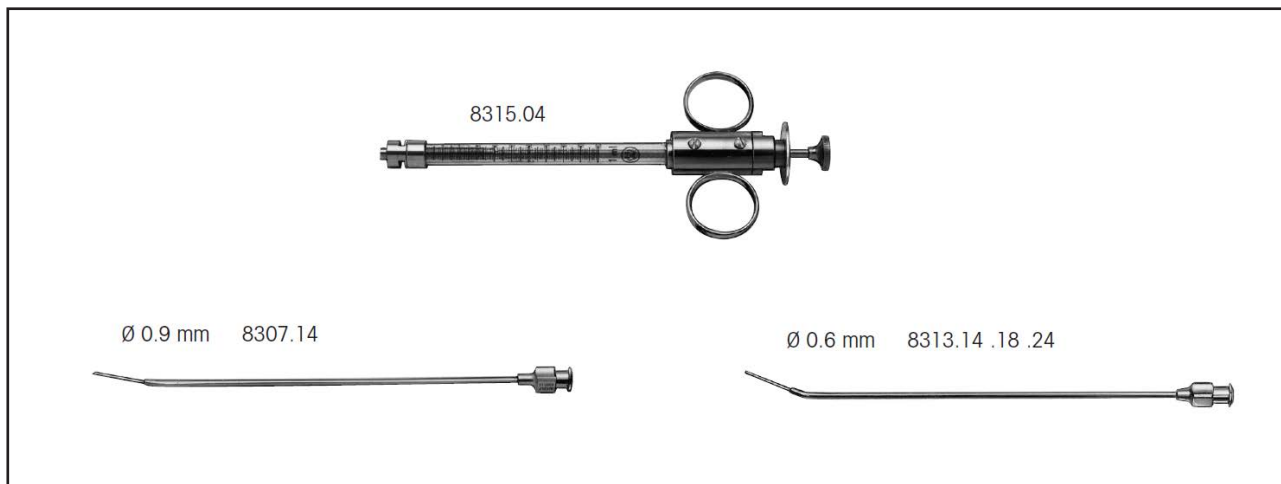
<i>Погружная петля для удаления полипов</i>	<i>РД мм</i>	<i>Каталожный номер</i>
<i>Рукоятка, пистолетного типа</i>		8337.91
<i>Комплект направляющего тубуса, состоящий из: направляющего тубуса (8337.01) и 2 петель для тубусов 8836.021/.041</i>	170	8337.011
<i>Комплект направляющего тубуса, состоящий из направляющего тубуса (8337.02) и 2 петель для проктоскопического тубуса 8836.011/.031</i>	220	8337.021
<i>Запасные петли, 5 шт. в упаковке, для направляющих тубусов</i>	170	8337.11
	220	8337.12

ВЧ соединительный кабель : 815.034

Более длинные вспомогательные инструменты, подходящие к ректоскопам, см. на стр. F 25 - F 27.

Вспомогательные инструменты

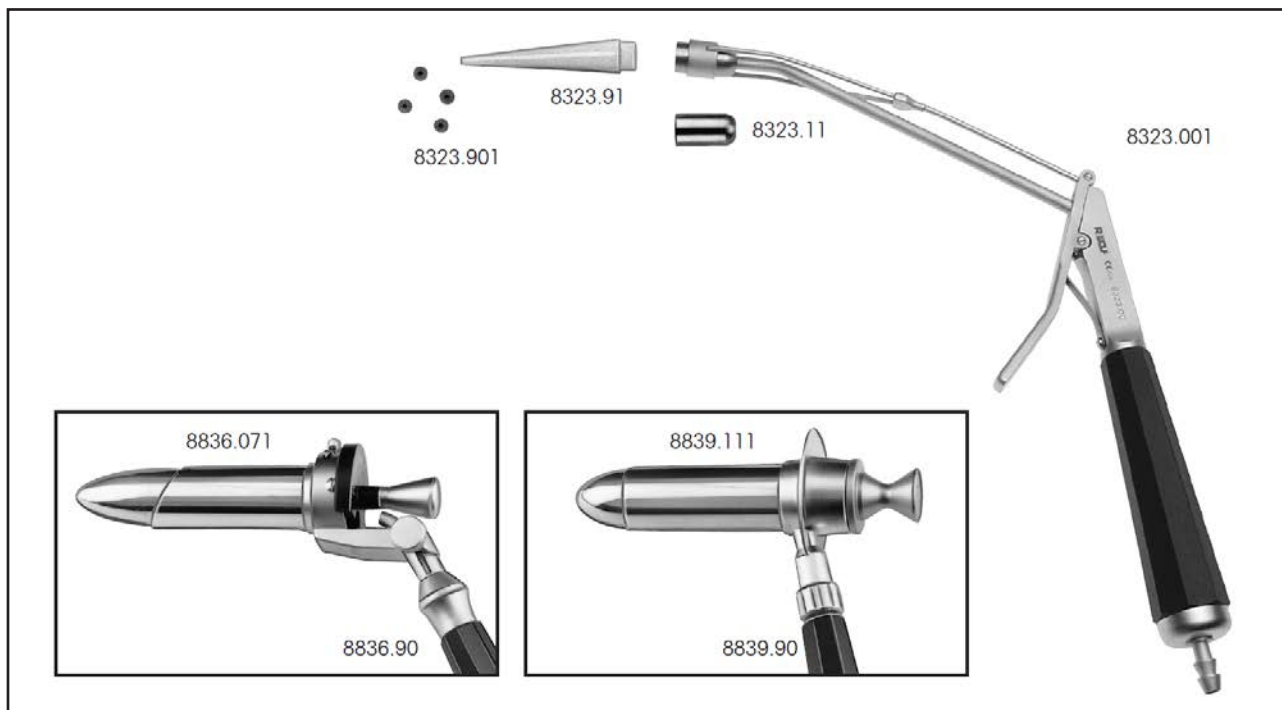
для проктоскопии



5

	Про- пускное отверстие	Рабочая длина	Каталожный номер	
Капельный шприц по Вöhm	1 мл		8315.04	
<i>для тубусов</i>	8836.09/. 19	140 мм	8313.14	
Ињекционная канюля, из V2A, с отогнутым дистальным концом, 0,6 мм	<i>для тубусов</i>	8836.011/.031/.051/.071	180 мм	8313.18
	<i>для тубусов</i>	4844.04/8839.011	240 мм	8313.24
Ињекционная канюля, слегка изогнута, с соединением Luer, диаметр 0,9 мм	<i>для тубусов</i>	8836.19	8307.14	

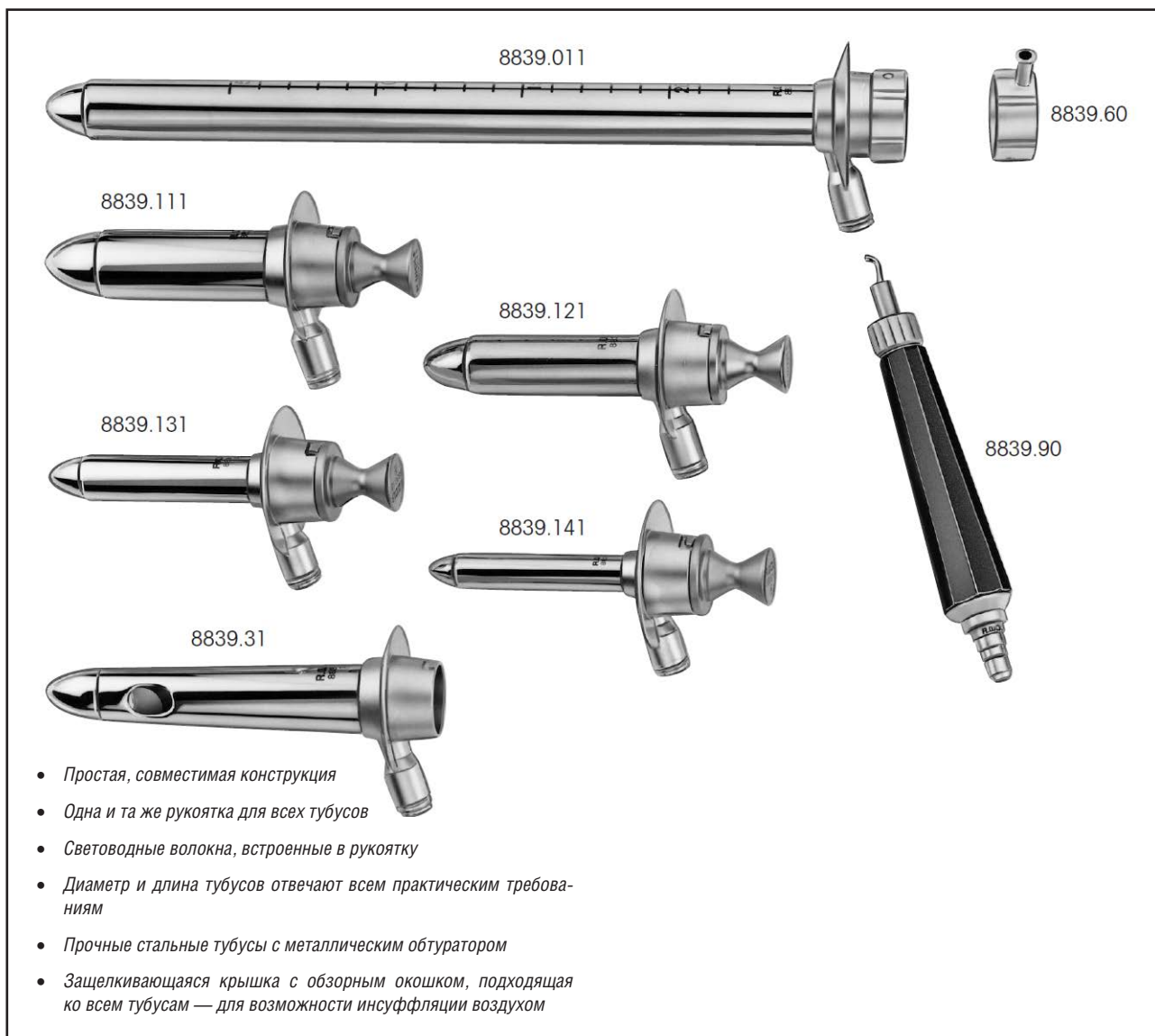
Аспирационно-лигатурные инструменты для лечения геморроя



6

	∅	Рабочая длина	Каталожный номер
Аспирационно-лигатурный комплект, состоящий из: аспираторно-лигатурного инструмента (8323.00), аспираторной головки, большой (8323.10), аспираторной головки, малой, (8323.11), загрузочного конуса (8323.91) и лигатурных колец (100 шт. в комплекте) (8323.901)			8849011
<i>Для применения с:</i>			
Рукоятка с холодным освещением и съемной соединительной частью			8836.90
Тубусом проктоскопа с obturatorом, скошенным на конце	24 мм	60 мм	8836.071
<i>или</i>			
Рукоятка			8839.90
Тубусом проктоскопа с obturatorом	24 мм	60 мм	8839.111
<i>Запасные детали:</i>			
Аспираторная головка, большая			8323.10
Аспираторная головка, малая			8323.11
Вводный конус			8323.91
Лигатурные кольца (100 шт в упаковке)			8323.901

Система проктоскопа 8839



7

	∅	Рабочая длина	Каталожный номер
Рукоятка с холодным освещением			8839.90
Тубус ректоскопа с obturatorом	20 мм	250 мм	8839.011
Тубус проктоскопа с obturatorом	24 мм	60 мм	8839.111
	20 мм	60 мм	8839.121
	16 мм	60 мм	8839.131
	12 мм	60 мм	8839.141
Проктоскопический тубус с боковым окном	конусообразный	60 мм	8839.31
Колпачок, с соединением для воздуха и окном для наблюдения			8839.60
Двойной нагнетатель с элементом Luer 886.00			127,00

Прокторектоскоп 4844

для одноразового применения

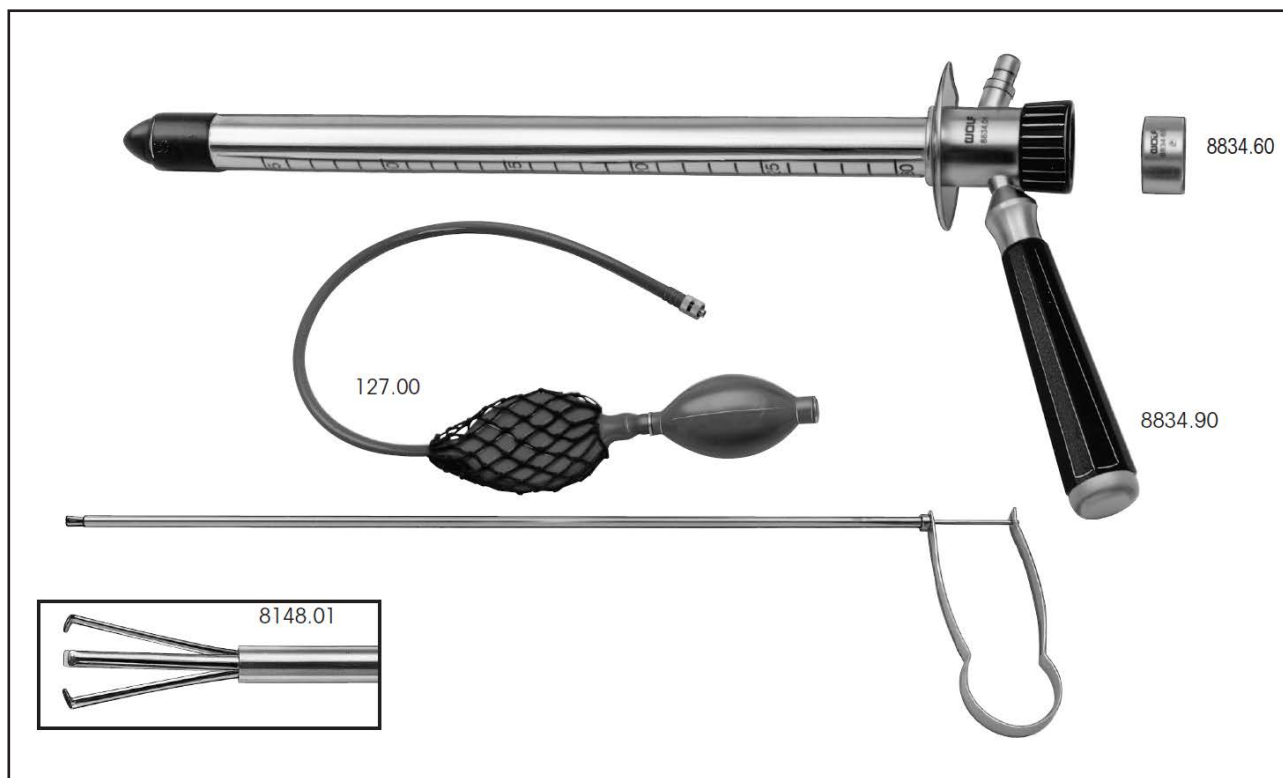
С кольцеобразным проксимальным холодным освещением



	∅	Рабочая длина	Каталожный номер
Рукоятка с кольцеобразным холодным освещением и инсuffляционным краном			8838.90
Тубус для ректоскопа с obtуратором для одноразового применения, заварена в пленку, 10 штук	21 мм	255 мм	4844.01
Тубус для ректоскопа с obtуратором для одноразового применения, заварена в пленку, 10 штук	21 мм	120 мм	4844.04
Колпачок с окном для наблюдения			8838.60
Двойной нагнетатель с элементом Luer 886.00			127,00

Ректоскоп 8834

с кольцеобразным холодным освещением

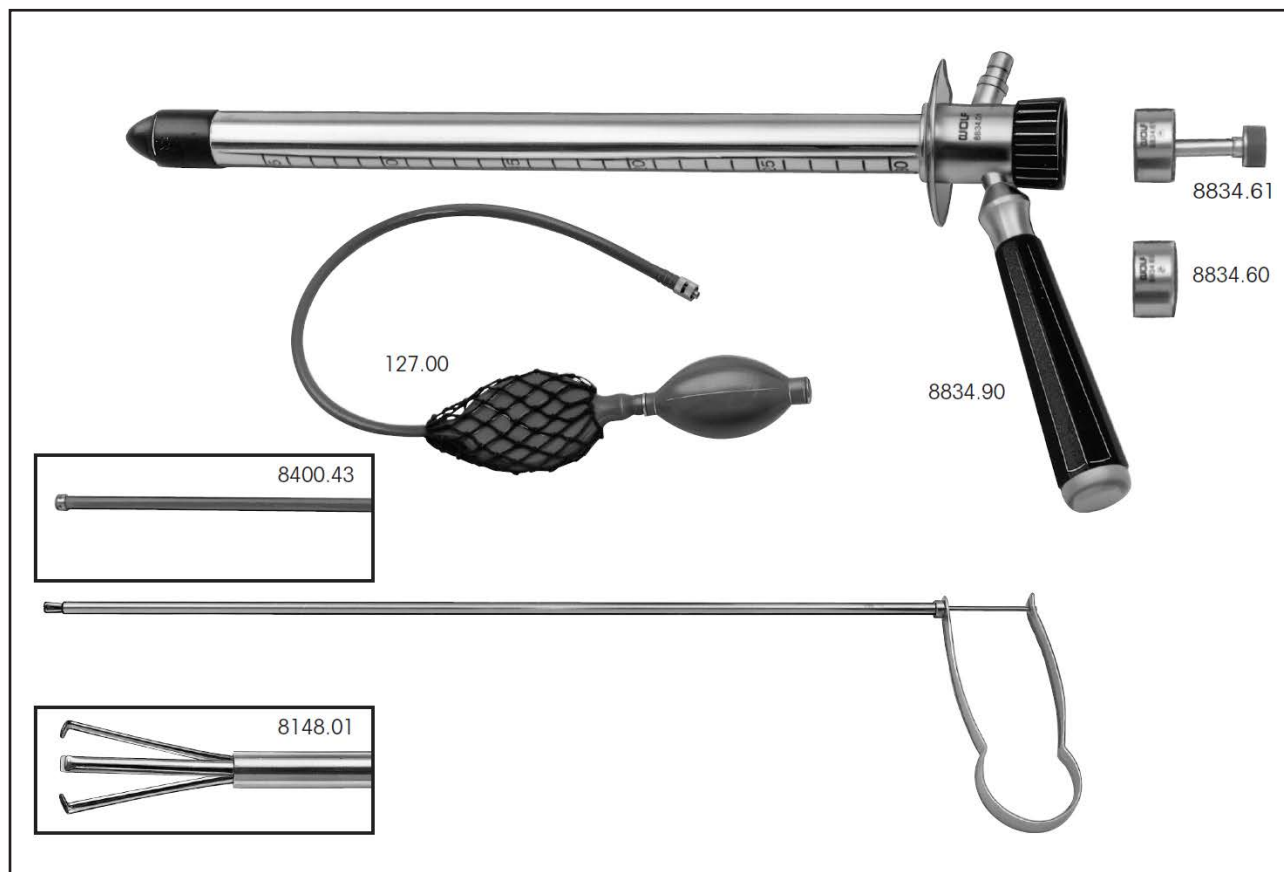


9

	∅	Рабочая длина	Каталожный номер
Ректоскоп включает: тубус, с изолированным дистальным концом (8834.015), обтуратор (8834.017), рукоятку (8834.90), двойной нагнетатель с элементом Luer (127.00), колпачок с окном для наблюдения (8834.60), тупферные щипцы (8148.01)	21 мм	300 мм	8834.20
Ректоскоп включает: тубус (8834.055), обтуратор (8834.057), рукоятку (8834.90), двойной нагнетатель с элементом Luer (127.00), колпачок с окном для наблюдения (8834.60), тупферные щипцы (8148.01)	18 мм	300 мм	8834.22
<i>По желанию:</i> тубус и обтуратор	21 мм	250 мм	8834.021
	21 мм	200 мм	8834.031
	18 мм	250 мм	8834.061
	18 мм	200 мм	8834.071

Операционный ректоскоп 8834

с кольцеобразным холодным освещением

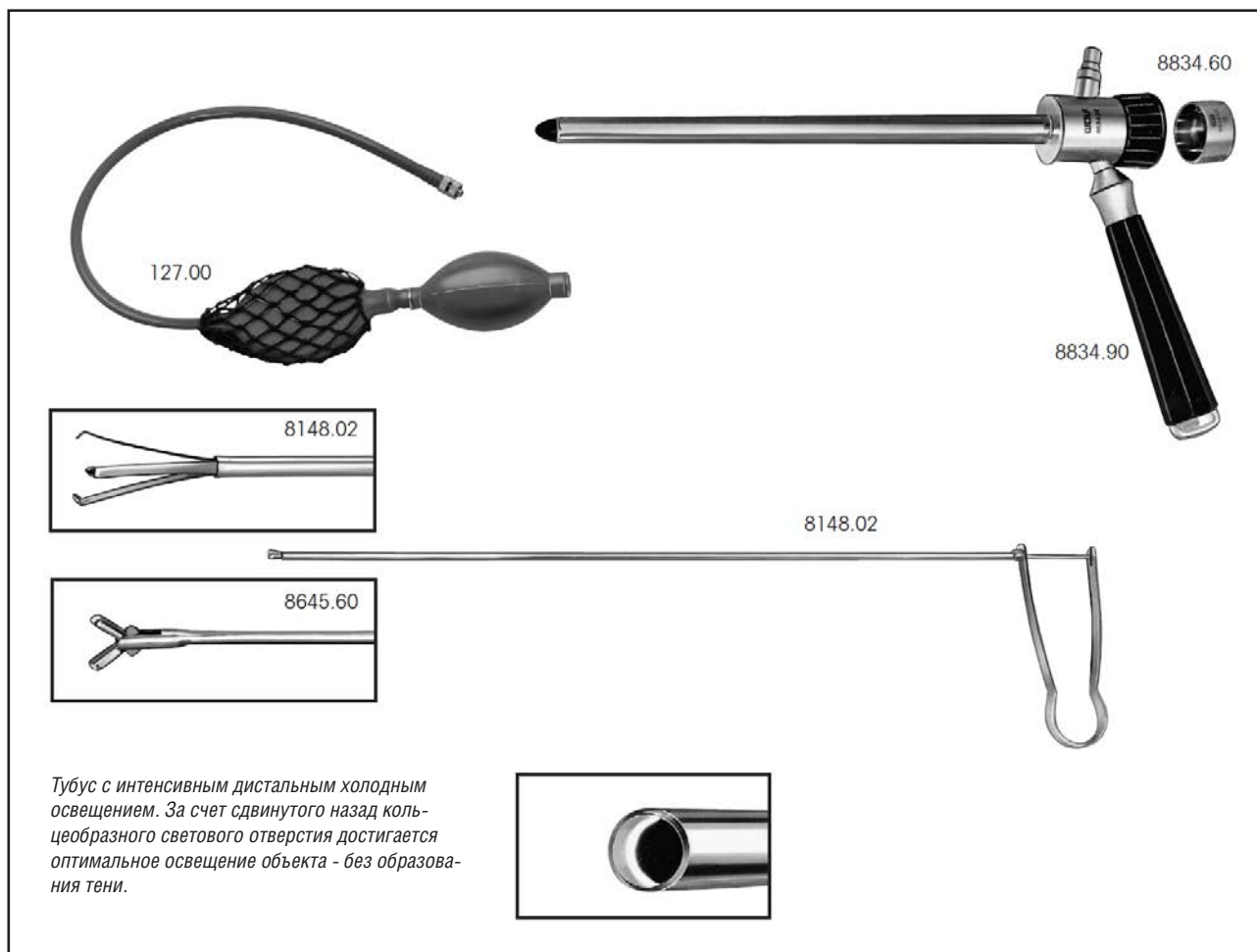


	Ø мм	РД мм	Каталожный номер
<p>Операционный ректоскоп Включает: тубус, с изолированным дистальным концом 8834.015, обтуратор 8834.017, рукоятку 8834.90, двойной нагнетатель с элементом Luer 127.00, колпачок с глазком для наблюдения 8834.60, колпачок с глазком для наблюдения и каналом ввода инструментов 8834.61, коагуляционно-аспирационную трубку 8400.43, ВЧ соединительный кабель 815.034, тупферные щипцы 8148.01</p>	21	300	8834.24

ВЧ соединительный кабель: 815.034

Детский ректоскоп 8834

с кольцеобразным холодным освещением



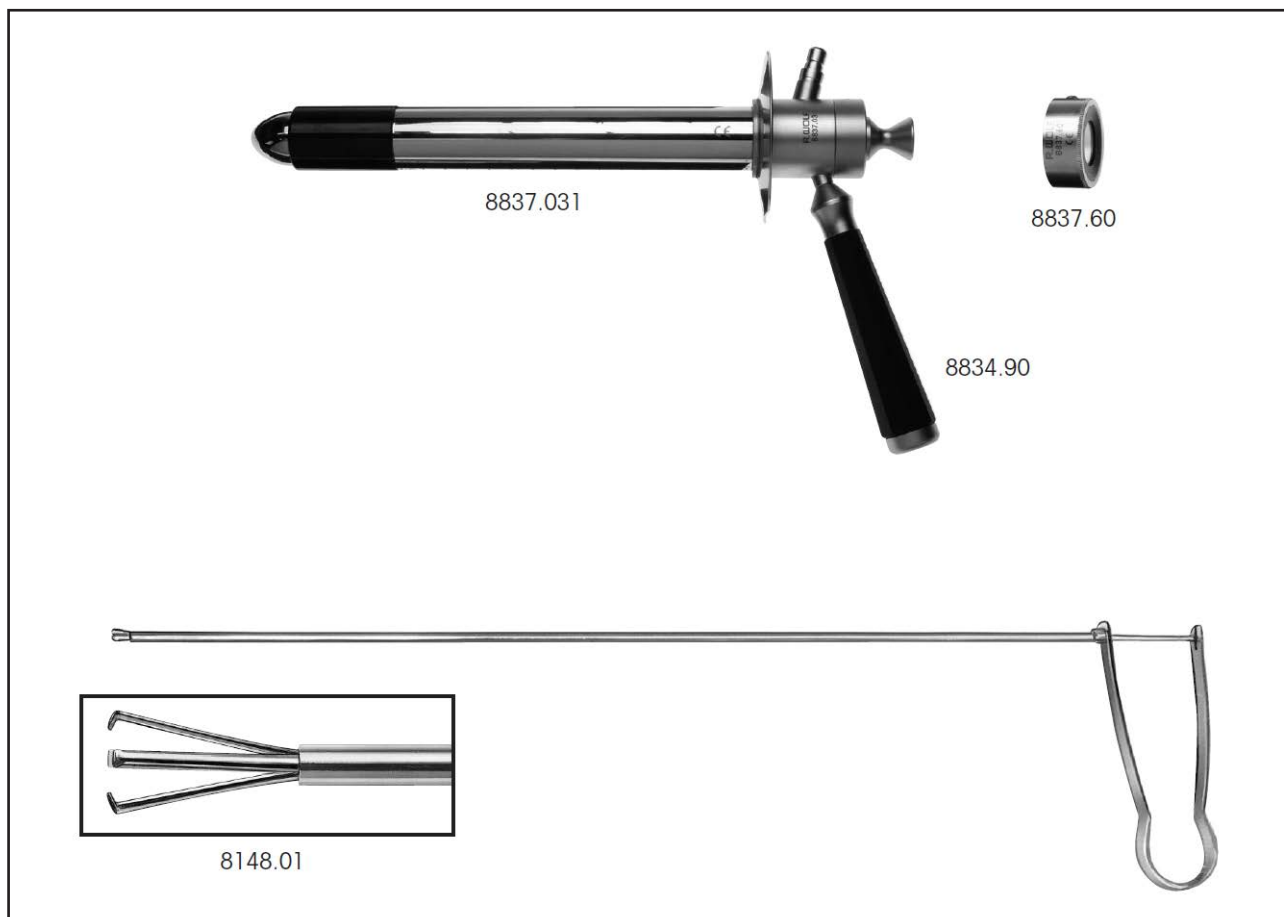
Тубус с интенсивным дистальным холодным освещением. За счет сдвинутого назад кольцеобразного светового отверстия достигается оптимальное освещение объекта - без образования тени.

10

	Ø	Рабочая длина	Каталожный номер
Детский ректоскоп включает: тубус 8834.085, obturator 8834.087, рукоятку 8834.90, двойной нагнетатель с элементом Lieig 127.00, колпачок с глазком для наблюдения 8834.60, тупферные щипцы 8148.01	12 мм	200 мм	8834.26
По желанию: Биопсийные щипцы	2,2 мм	350 мм	8645.60

Ректоскоп большого калибра

с кольцеобразным холодным освещением

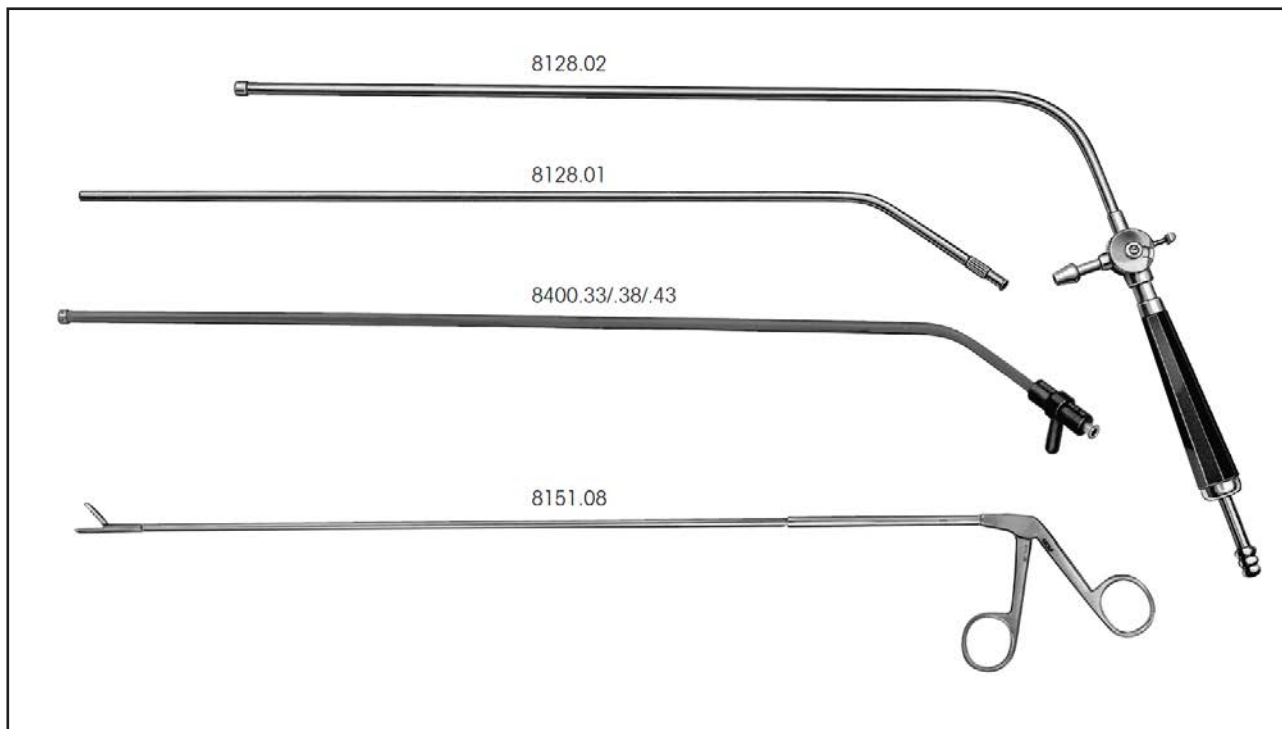


Тубус диаметром 29 мм, дистальный конец изолирован,

включая мандрен длиной 20 см.....	8837.031
Рукоятка	8834.90
Двойной нагнетатель с элементом Luer	127.00
Колпачок с глазком для наблюдения.....	8837.60
Тупферные щипцы	8148.01

Вспомогательные инструменты

для ректоскопии









	Пропускное отверстие	∅	Рабочая длина	Каталожный номер
Аспирационная трубка	4 мм		420 мм	8128.01
Трубка по Schüler для аспирации и ирригации с трехходовым краном	5,5 мм		420 мм	8128.02
Коагуляционно-аспираторная трубка, с униполярным ВЧ подключением		5 мм	370 мм	8400.33
		5 мм	420 мм	8400.38
		5 мм	470 мм	8400.43
Щипцы для инородных тел		5 мм	450 мм	8151.08

ВЧ соединительный кабель: 815.034

Вспомогательные инструменты

для ректоскопии

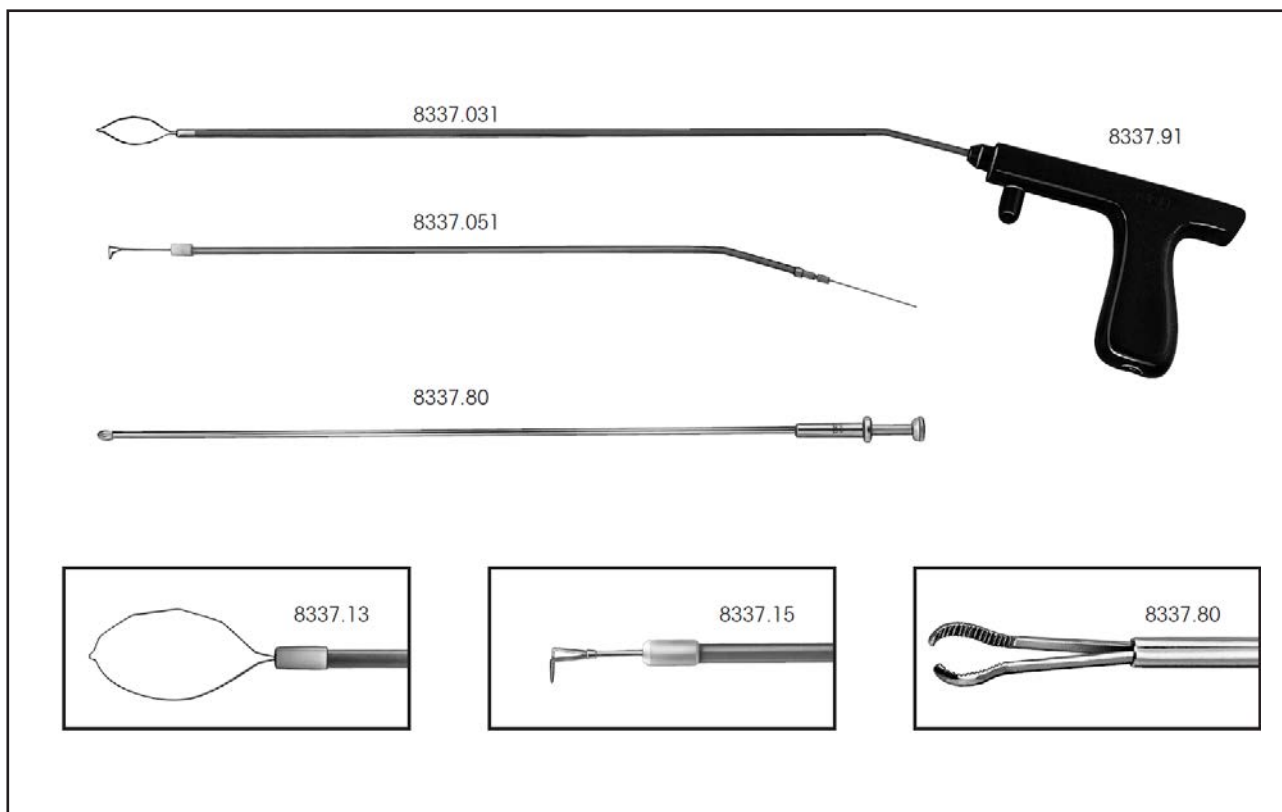
Рабочая часть		∅	Рабочая длина	Каталожный номер	Рукоятка
	Биопсийные щипцы	2,2 мм	450 мм	8151.07	
	Биопсийные щипцы	4 мм	460 мм	8280.43	
	Биопсийные щипцы	7 мм	455 мм	8151.17	
	Биопсийные щипцы с двойными ложкообразными захватными губками, с изоляцией, для коагуляции, униполярное ВЧ подключение	3 мм	450 мм	8380.041	

12

ВЧ соединительный кабель : 8106.034

Вспомогательные инструменты

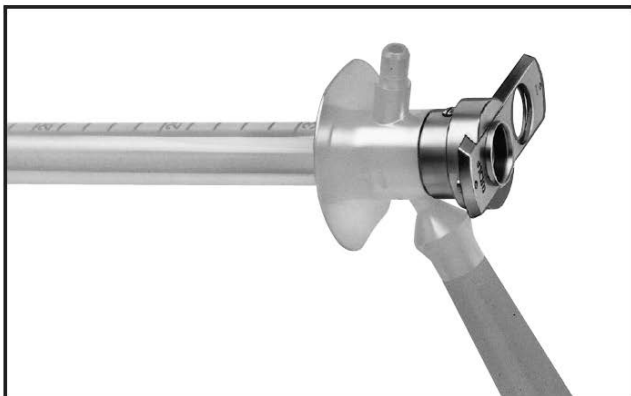
для ректоскопии



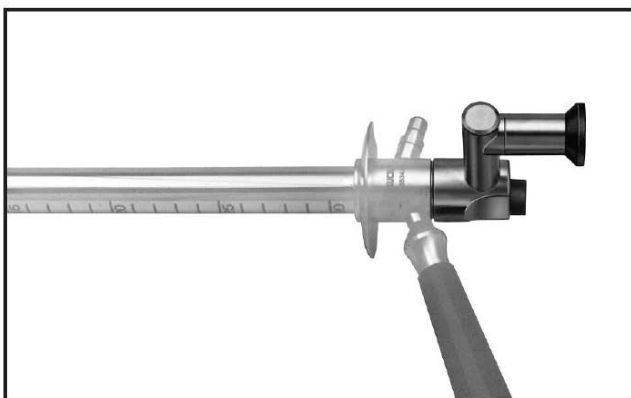
Погружная петля для удаления полипов, в комплект входят:	Рабочая длина	Каталожный номер
Рукоятка, пистолетного типа		8337.91
Набор направляющего тубуса, состоящий из: направляющего тубуса (8337.03) и 2 петель	420 мм	8337.031
Набор направляющего тубуса, состоящий из: Направляющего тубуса (8337.05) и 2 петель, изогнутых под углом, проволока диаметром 0,4 мм (3 шт. в упаковке)	300 мм	8337.051
Запасные петли, для направляющего тубуса (5 шт. в упаковке)	420 мм	8337.13
	300 мм	8337.15
Захват для полипов, диаметр 5 мм,	380 мм	8337.80

ВЧ соединительный кабель: 815.034

*Дополнительный инструментарий
для ректоскопии*



Универсальный колпачок 8834.64



**Операционная приставка
с наклонной, регулируемой лупой**
Проход 6 мм 8834.25

Насос Recto Pump 6554

Аспирационно-ирригационная система для эффективной очистки прямой кишки при выполнении прокто- и ректоскопии



- Производительная насосная система с функцией «Boost» для быстрой установки максимальной мощности устройства, например, для снятия блокады в аспирационно-ирригационной трубке
- Особенно эффективна при отсасывании большого количества стула, например, у пациентов с недержанием, который не мог быть выведен
- Одноразовая аспирационная головка с большим просветом и встроенным комплектом трубок.
- Рукоятка для отсасывания и промывания с большим просветом для одноразового применения с набором шлангов
- Индивидуальное программирование благодаря современной микропроцессорной технологии
- Рабочая длина 340 мм, также применима для удлиненных ректоскопов (РД 300 мм)
- Управление функциями, отвечающее гигиеническим требованиям, с помощью педального выключателя, обе руки остаются в операционном поле
- Защита от перелива за счет автоматического отключения при максимальном уровне наполнения емкости с секретом на дисплей выводится указание о своевременной замене емкости.
- Возможность использования как одноразовых пакетов для секрета, так и емкостей многоразового применения.

Насос RECTO PUMP 6554

Аспирационно-ирригационная система для прямой кишки 100 - 240 В~, 50 / 60 Гц, включая заднего прохода (6554.001), пистолет для аспирации и ирригации, для многоразового применения, стерилизуемый в автоклаве (8554001), комплекта ирригационно-аспирационных трубок, одноразовых стерильных, по 10 шт. в упаковке (455411), глушитель звука (3 шт.) (35100.115), кабель сетевого питания (2440.03), резервуара для воды (6553.21), крышки (8553.211), соединительной трубки (8170.6554), педального выключателя (2030.231), стоек для флаконов (64031.343) и одноразового бактериального фильтра (10 шт. в упаковке) (6554.010)6554.0011

Насос Recto Pump 6554

принадлежности

Необходимые принадлежности:

Пистолет для ирригации и аспирации заднего прохода для многоразового применения автоклавируемый	8554001
Также:	
Комплект трубок для ирригации и аспирации, одноразовых стерильных, 10 шт. в упаковке	455411
Резервуар для воды	6553.21
Также:	
Крышка	8553.211

Для одноразового применения:

Емкость для секрета - 2 л, не стерилизуется в автоклаве, для одноразового пакета для секрета, включая 25 пакетов для секрета (4170.6563)	4170.656
Угольник, упаковка = 10 шт	4170.6553

Для многоразового применения:

Емкость для секрета - 2 л, с крышкой, автоклавируемый	8170.655
без крышки	81706551
Крышка резервуара для сбора выделений	8170.6552



Прочие принадлежности:

Бактериальный фильтр, одноразовый, упаковка = 10 шт.	2215.971
Мобильная приставка, 560 x 560 x 800 мм, 4 антистатических ролика, 2 - с фиксацией, с держателем для педального выключателя	31115.001
Контейнер с крышкой, включая держатель к мобильной приставке	31115.002
Скользящая рукоятка к мобильной приставке	31115.003

Насос Recto Pump 6554

Технические характеристики

Подключение к сети	100 -240 В~, 50 / 60 Гц
Потребляемая мощность	140 ВА
Эмиссия шума	макс. 59 дБ (А)
Масса (прибора)	8,5 кг
Габариты (Ш x В x Г)	320 x 150 x 430 мм
Габариты места для размещения вместе с держателем баллона (Ш x В x Г)	670 x 440 x 470 мм
Область пониженного давления	макс. -0,8 бар
Расход на ирригацию	макс. 1 л/мин