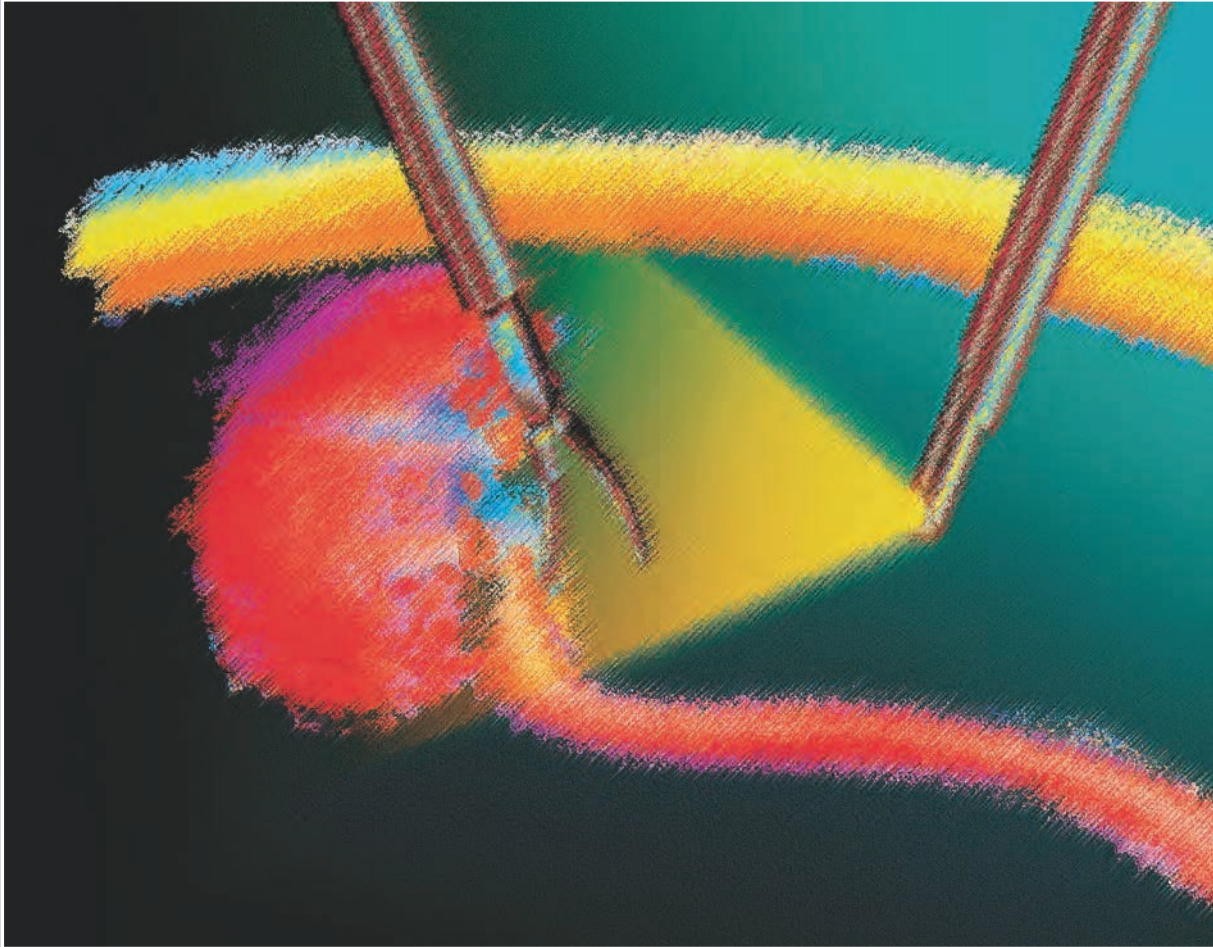




Урологическая лапароскопия

Урологическая лапароскопия

0	
1	Базовый набор
2	Оптика
3	Гильзы троакара / дилатация / экстракция / Редукционные гильзы
4	Щипцы захватные / диссекторы / биопсийные щипцы
5	Ножницы/перфораторы крючковые
6	Биполярные зажимы и ножницы
7	Электроды
8	Аспирационные и ирригационные трубки / многофункциональные инструменты
9	Ретракторы / системы рукавов-держателей
10	Аппликаторы/зажимы для ткани
11	Эндоскопически контролируемая система закрытия фасций
12	Канюли
13	
14	
15	
16	Приборы / принадлежности
17	Холедоскопия
18	Учебные модели

Базовый набор приборов для всех лапароскопических вмешательств

Наименование	Каталожный номер	Стр.	Шт.
RIWO mobil		A 115 -124	1
Держатель баллона с CO ₂		A 120	1
Источник света LP 5132	5132.0021	A 91	1
Световод	8061.453	A 105	1
КАМЕРА 3 CCD HDTVENDOCAM 5550		A	1
Объектив RIWO	85261.172	A 51	1
Медицинский ЖК-дисплей, 19 дюймов по диагонали	5370.019	A 69	1
А также: Стойка для монитора	5370.0190	A 69	1
Записывающее устройство DVD Sony	5602.022	A 85	1
Насос Laparo Pump	2215...	BDE 181	1
Набор гибких трубок	4170...	BDE 182	2
Аспирационный контейнер	8170.981	BDE 182	1
Держатель	2215.992	BDE 182	1
Держатель боковой	32114.601	BDE 182	1

Набор базовых инструментов для лапароскопической простатэктомии Эндоскопы и принадлежности

Наименование	Каталожный номер	Стр.	Шт.
Лапароскоп, 10 мм, оптика 30°	8934.432	BDE 19	1
Тубус троакара, диаметр 10 мм	8923.024	BDE35	2
Троакар	8923.123	BDE 35	2
VARIO-PORT редукционный адаптер	8923.802	BDE 39	1
Гильза троакара, Ø 5,5 мм, металлическая	8921.062	BDE 28	3
Троакар	8921.121	BDE 28	3
или			
Гильза троакара, Ø 5,5 мм, из полимерного материала	8921.072	BDE 28	3
Рукоятка для аспирации и ирригации	8385.901	BDE 113	1
Колпачок	8385.902	BDE 113	1
Комплект аспирационно-ирригационных трубок	8170.9521	BDE 115	1
Ирригационная насадка	8383.819	BDE 120	1
Аспирационно-ирригационная трубка	8383.911	BDE 113	1
Ножницы Metzenbaum, Ø 5 мм	8393.0413	BDE 87	1
Щипцы захватные и диссекционные	8393.1854	BDE 58	1
Биполярный зажим	8393.741	BDE 101	1
Биполярный зажим	8393.781	BDE 101	1
Губки захватные, альтернативные	8393.704	BDE 103	1
Биполярный соединительный ВЧ-кабель для электродов Erbe	8108.032	BDE 186	1
Иглодержатель, модульный	8393.502	BDE 135	1
Иглодержатель, изогнутый	8393.511	BDE 135	1
Диссектор «Maryland»	8393.2814	BDE 57	1
Щипцы захватные и диссекционные	8393.1844	BDE 58	1
Электрод-шпатель	8383.428	BDE 109	1
Монополярный соединительный ВЧ-кабель для электродов Erbe	8106.032	BDE 185	1
Щипцы захватные и диссекционные	8393.1833	BDE 57	1
Мини-оптика, волоконная	8754.401	BDE 11	1
Иглы Вереша	8754.201	BDE 11	1

Набор базовых инструментов для лапароскопической простатэктомии Эндоскопы и принадлежности

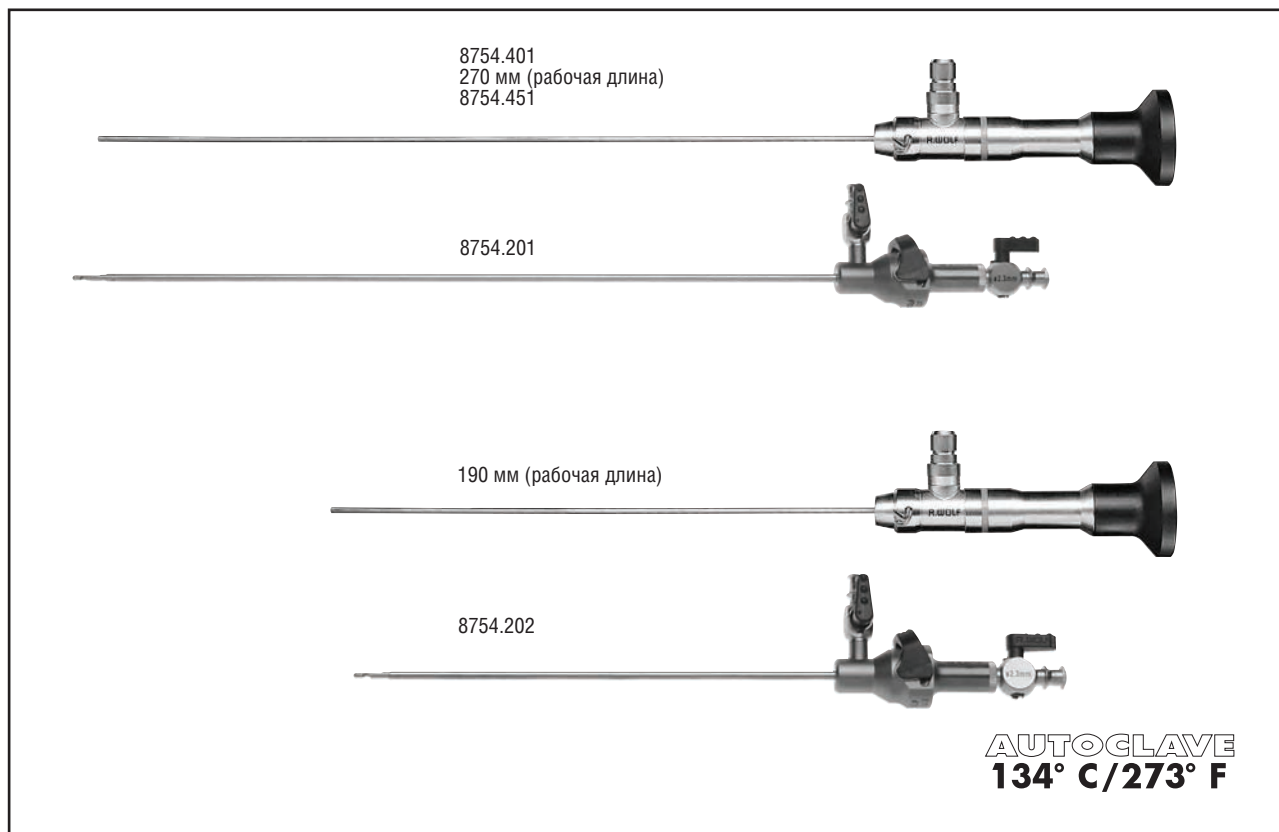
Наименование	Каталожный номер	Стр.	Шт.
Оптика PANOVIEW PLUS, диаметр 10 мм, 0°	8934.431	BDE 19	1
или			
Оптика PANOVIEW PLUS, диаметр 10 мм, 30 °	8934.432	BDE 19	1
Гильза троакара RIWO-ART, 10 мм	8923.024	BDE 35	4
Троакар, трехгранный	8923.123	BDE 35	4
Адаптер редукционный VARIO-PORT	8923.802	BDE 39	3
Гильза троакара RIWO-ART 12,5 мм	8924.022	BDE 39	1
Троакар, трехгранный	8924.121	BDE 39	1
Рукоятка для аспирации и ирригации	8385.901	BDE 113	1
Колпачок	8385.902	BDE 113	1
Комплект аспирационно-ирригационных трубок	8170.9521	BDE 115	1
Ножницы «Metzenbaum», 5 мм	8393.0413	BDE 87	1
Щипцы захватные диссекционные, 5 мм	8393.1854	BDE 58	1
Аспирационно-ирригационная трубка, 5 мм	8383.911	BDE 119	1
Зажим тарельчатый, 5 мм	8393.1824	BDE 58	1
Биполярный зажим 5 мм	8393.741	BDE 101	1
Биполярный зажим 5 мм	8393.781	BDE 101	1
Универсальный биполярный зажим, 5 мм	8393.731	BDE 101	1
ВЧ-биполярный соединительный кабель	8108.032	BDE 186	1
Захват «диссектор Maryland»	8393.2814	BDE 57	1
Щипцы захватные диссекционные, 5 мм	8393.1844	BDE 58	1
Электрод-шпатель, 5 мм	8383.428	BDE 109	1
ВЧ-монополярный соединительный кабель	8106.032	BDE 185	1
Мини-оптика, волоконная	8754.401	BDE 11	1
Иглы Вереша	8754.201	BDE 11	1
Ретрактор тканевой, 5 мм	8383.691	BDE 127	1
Захват атравматический, 5 мм	8393.1814	BDE 55	2
Аппликатор клипсовый, 10 мм	8389.911	BDE 133	1
Сюда входят:			
гильза для ввода	8389.991	BDE 133	1
Щипцы захватные диссекционные, «Mixer»	8393.2834	BDE 59	1

Набор базовых инструментов для чрезбрюшинной лапароскопической нефрэктомии, эндоскопы и принадлежности

Наименование	Каталожный номер	Стр.	Шт.
Оптика PANOVIEW PLUS, диаметр 10 мм, 0°	8934.431	BDE 19	1
или			
Оптика PANOVIEW PLUS, диаметр 10 мм, 30 °	8934.432	BDE 19	1
Гильза троакара RIWO-ART 10, мм	8923.024	BDE 35	3
Троакар, трехгранный	8923.123	BDE 35	3
Адаптер редукиционный VARIO-PORT	8923.802	BDE 39	2
Гильза троакара RIWO-ART, 12,5 мм	8924.022	BDE 39	1
Троакар, трехгранный	8924.121	BDE 39	1
Гильза троакара RIWO-ART, 5,5 мм	8921.072	BDE 28	1
Троакар, трехгранный	8921.121	BDE 28	1
Рукоятка для аспирации и ирригации	8385.901	BDE 113	1
Колпачок	8385.902	BDE 113	1
Комплект аспирационно-ирригационных трубок	8170.9521	BDE 115	1
Ирригационная насадка (альтернативная, для 8385.901)	8383.819	BDE 120	1
Аспирационно-ирригационная трубка 5 мм	8383.911	BDE 119	1
Ножницы «Metzenbaum», 5 мм	8393.0413	BDE 87	1
Щипцы захватные диссекционные, 5 мм	8393.1854	BDE 58	1
Зажим тарельчатый, 5 мм	8393.1824	BDE 58	1
Биполярный зажим 5 мм	8393.741	BDE 101	1
Биполярный зажим 5 мм	8393.781	BDE 101	1
Универсальный биполярный зажим, 5 мм	8393.731	BDE 101	1
ВЧ-биполярный соединительный кабель	8108.032	BDE 186	1
Иглодержатель модульный, прямой	8393.502	BDE 135	1
Иглодержатель модульный, изогнутый	8393.511	BDE 135	1
Захват «диссектор Maryland»	8393.2814	BDE 57	1
Щипцы захватные диссекционные, 5 мм	8393.1844	BDE 58	1
Электрод-шпатель, 5 мм	8383.428	BDE 109	1
ВЧ-монополярный соединительный кабель	8106.032	BDE 185	1
Мини-оптика, волоконная	8754.401	BDE 11	1
Иглы Вереша	8754.201	BDE 11	1
Ретрактор тканевой, 5 мм	8383.691	BDE 127	1
Захват атравматический, 5 мм	8393.1814	BDE 55	2
Аппликатор клипсовый, 10 мм	8389.911	BDE 133	1
Сюда входят:			
гильза для ввода	8389.991	BDE 133	1
Щипцы захватные диссекционные, «Mixer»	8393.2834	BDE 59	1
Зажим по Debakey	8393.2912	BDE 63	1

Мини-оптика, волоконная, 2 мм

2



Рабочая длина - 270 мм, стандартное исполнение

Мини-оптика, волоконная,

Ø 2 мм, 0° 8754.401

Игла Вереша (8754.211), Ø 2,3 мм с наружным стержнем (8754.221) 8754.201

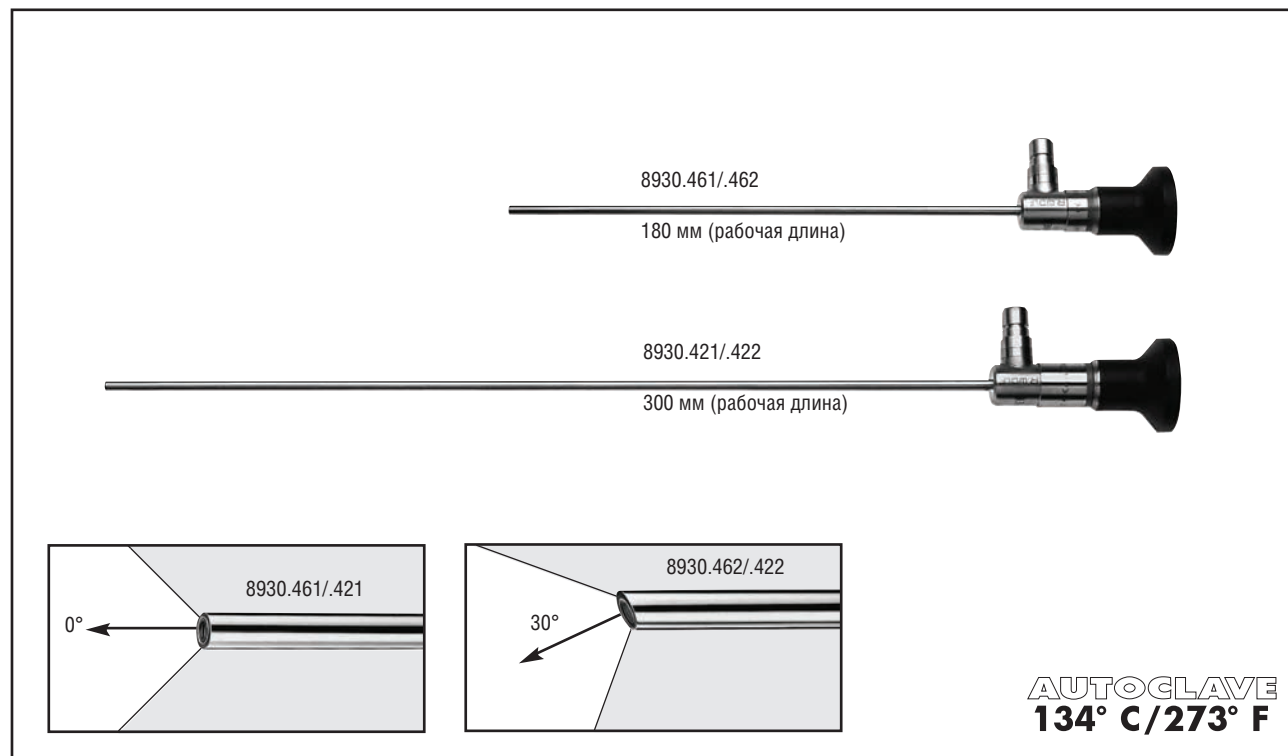
Укороченная конструкция с рабочей длиной 190 мм

Мини-оптика, волоконная,

Ø 2 мм, 0° 8754.451

Игла Вереша (8754.211), Ø 2,3 мм с наружным стержнем (8754.221) 8754.202

Оптика для лапароскопии, 3,5 мм



Рабочая длина 180 мм

Оптика PANOVIEW PLUS, диаметр 3,5 мм

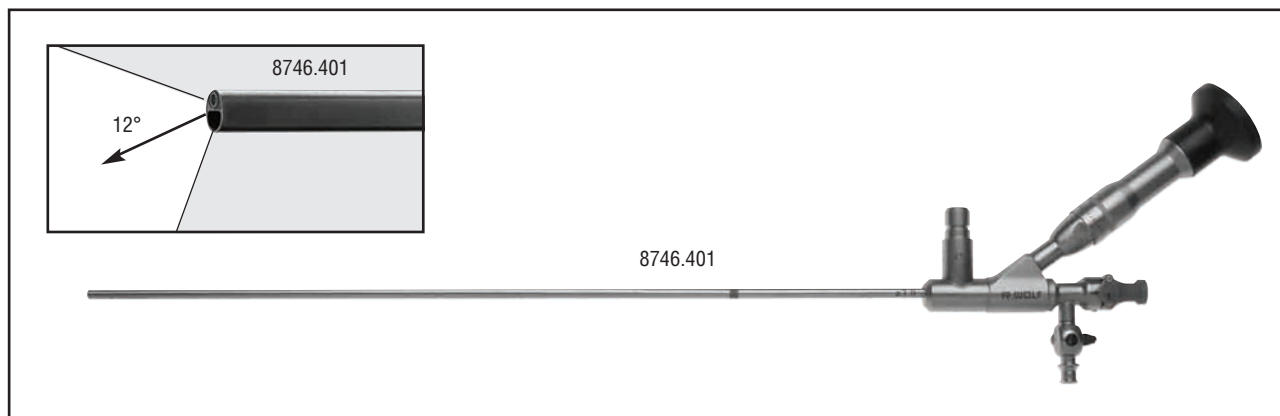
0°	8930.461
30°	8930.462

Рабочая длина 300 мм

Оптика PANOVIEW PLUS, диаметр 3,5 мм

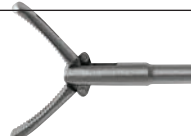
0°	8930.421
30°	8930.422

Мини-операционный лапароскоп Ø 3,8 мм, рабочий канал 12°,5 Шр.



Мини-операционный лапароскоп

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

Рабочая вставка с тубусом				 Рукоятка с защитой от перегрузок	Инструмент в комплекте • Рабочая го- ловка с гильзой • Рукоятка Каталожный номер
	Каталожный номер	Пропускное отверстие	Рабочая длина		
Биопсийные щипцы ложкообразные 	8642.6008	1,7 мм	340 мм	8083.001	8642.6002
Крючковидные ножницы 	8992.6408	2,4 мм	310 мм		8992.6402
Щипцы для захвата типа «аллигатор» 	840303400	3 мм	450 мм		84303402
Щипцы для захвата 	840303450	3 мм	450 мм		840303452

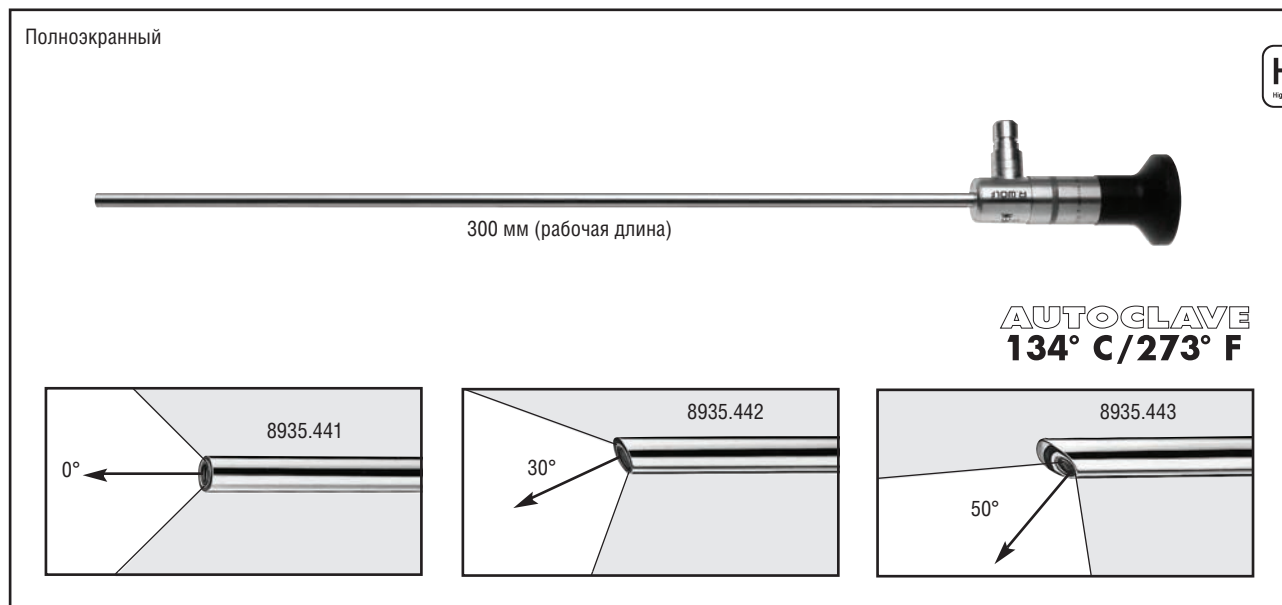
Мини-операционный лапароскоп Ø 3,8 мм, рабочий канал 12°,5 Шр.

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

Автоматические троакары:				
	Рабочая длина	Пропускное отверстие	Каталожный номер	Троакар , наконечник трехгранный
Гильза троакара RIWOART 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

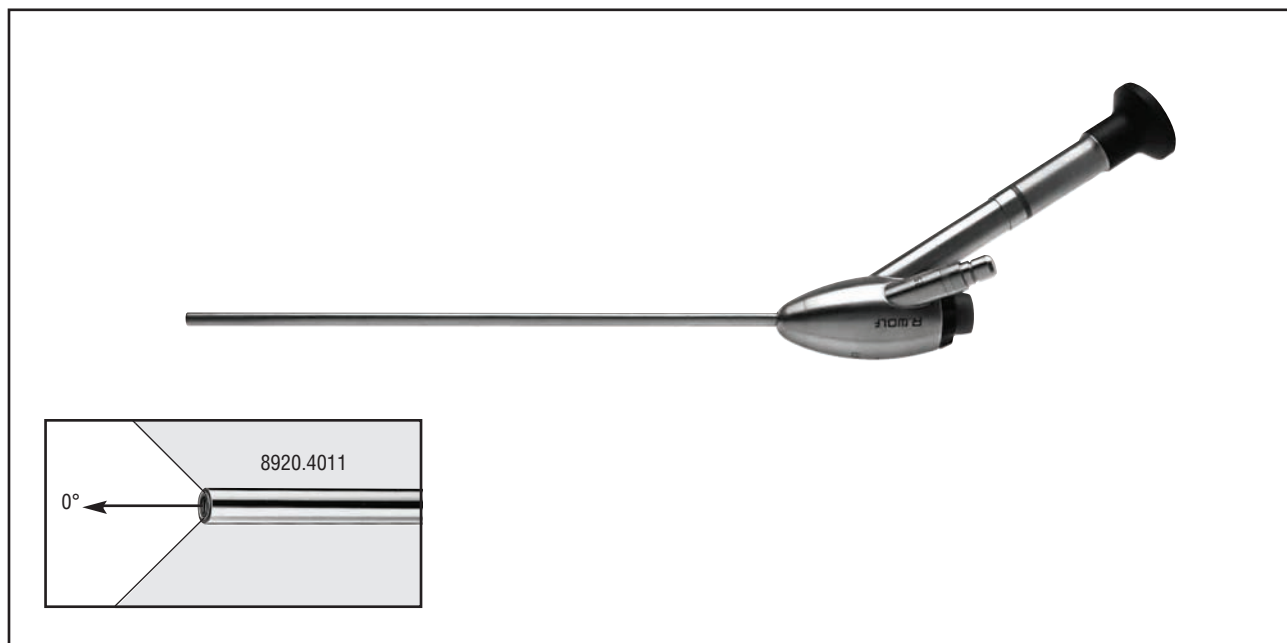
≠ без искажений



Оптика **PANOVIEW PLUS**, Ø 5,3 мм,
без искажений, полноэкранный

0°	8935.441
30°	8935.442
50°	8935.443

Мини-операционный лапароскоп 5,5 мм, с рабочим каналом 3,5 мм



Операционный лапароскоп 5,5 мм,
включая

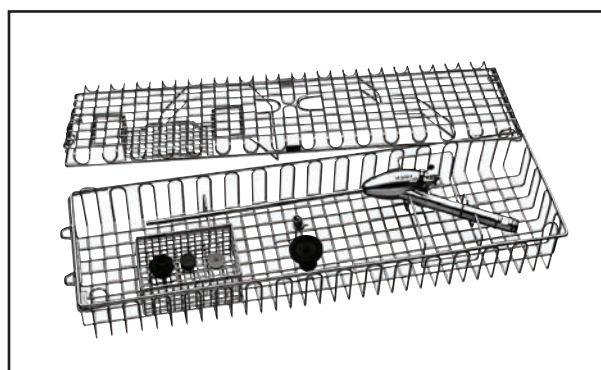
Операционный лапароскоп 5,5 мм,

с рабочим каналом 3,5 мм, направление взгляда - 0°, силикатным световодом (8920.401), уплотнительный элемент,
уплотнительный колпачок (15176.020), рабочая длина 215 мм.

8920.4011

Запасной мембранный клапан, желтого цвета, 10 штук. 89.103

Рекомендуются, оптимизированные по полезной длине гильзы троакара 8919.333 / .353; см. стр. BDE31

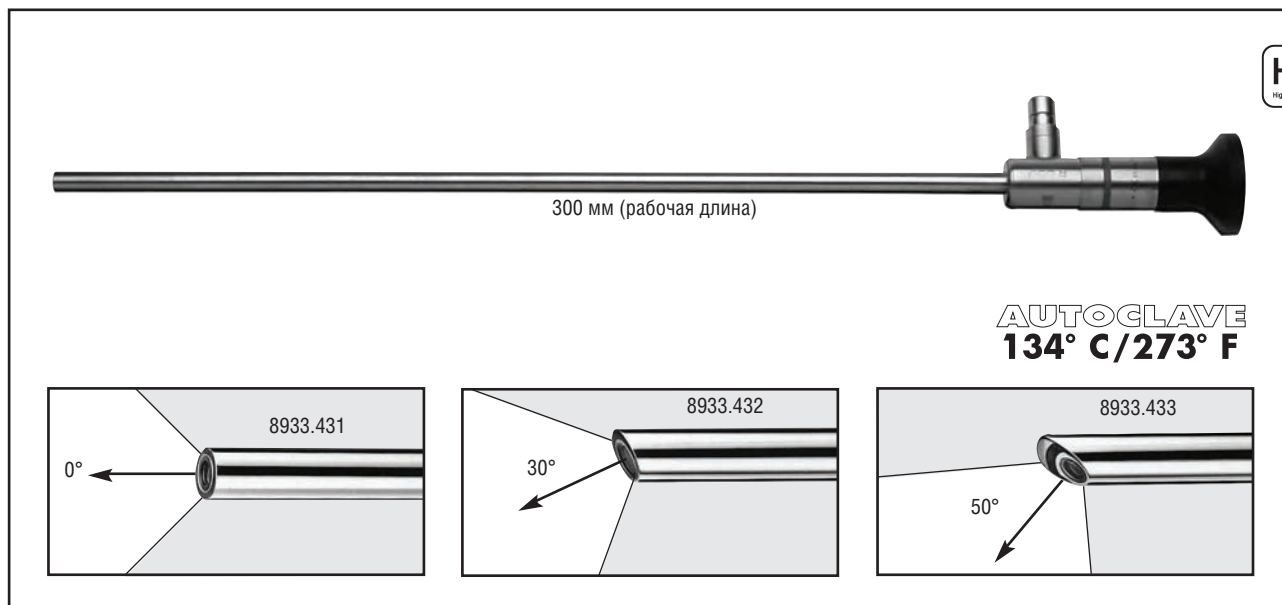


Корзина для обработки мини-лапароскопа (8920.4011)

Габариты (Ш x Д x В): 131,5 x 471,5 x 74 мм 38044.211

Оптика для лапароскопии, 7 мм

без искажений

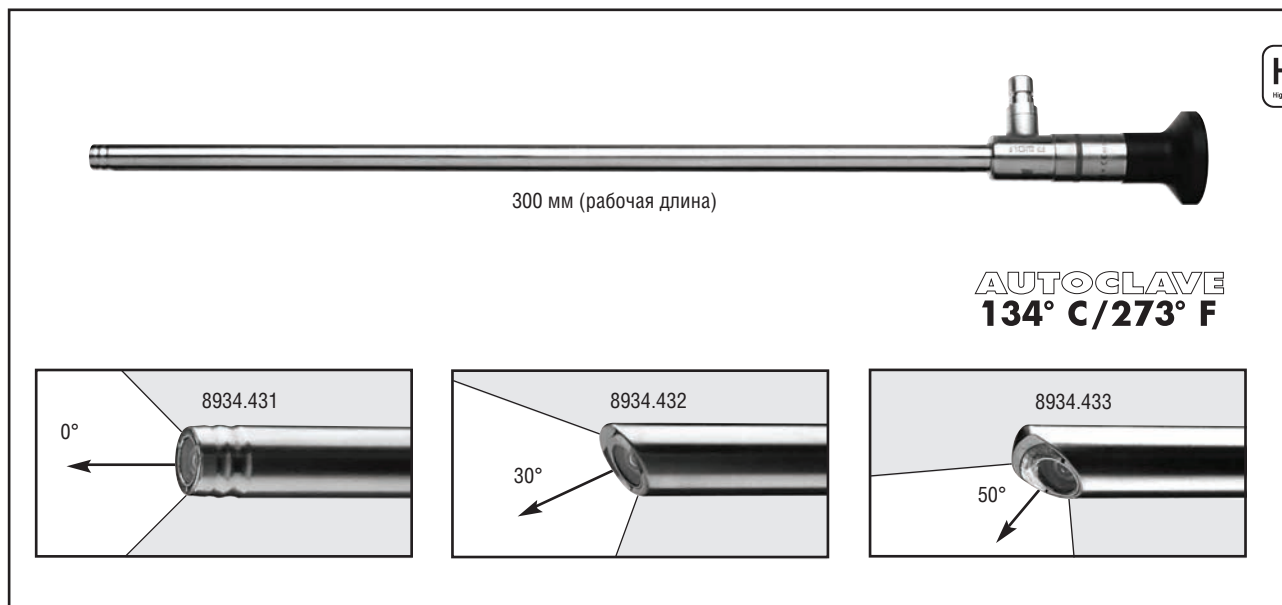


Оптика **PANOVUE PLUS**, $\varnothing$ 7 мм, без искажений

0°	8933.431
30°	8933.432
50°	8933.433

Оптика для лапароскопии, 10 мм

без искажений



Оптика PANOVIEW PLUS, Ø 10 мм, без искажений,

0°	8934.431
30°	8934.432
50°	8934.433

Оптика для лапароскопии 10 мм

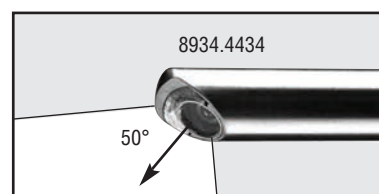
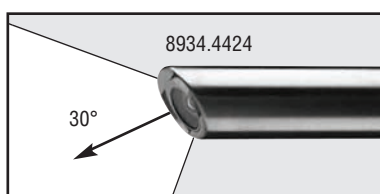
Удлиненная конструкция, рабочая длина 400 мм

HD
High Definition



400 мм (рабочая длина)

AUTOCLAVE
134° C / 273° F



Оптика **PANOVIEW PLUS**, Ø 10 мм,

30°.....	8934.4424
50°.....	8934.4434

Гильзы троакара 2 мм

Гильза троакара с инсуффляционным соединением (колпачок Luera 15023205)					Троакар, наконечник трехгранный
			Пропускное отверстие	Каталожный номер	
Металлическая трубка, 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
			Пропускное отверстие	Каталожный номер	
Пластмассовая трубка 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

Гильзы троакара RIWO-ART с магнитно-шариковым клапаном						Троакар, наконечник тупой конусообразный	Троакар, наконечник трехгранный
		Пропускное отверстие	Каталожный номер				
Металлическая трубка, гладкая, дистально прямая		рабочая длина 100 мм	3,5 мм	8903.014	8903.103	8903.123	
Пластмассовая трубка с 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., пропускное отверстие - 3,5 мм 8921.951

Запасные уплотнительные колпачки, 10 штук,
пропускное отверстие – 3,5 мм, красного цвета 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 инсуффляционным краном

Гильзы троакара RIWO-ART с магнитно-шариковым клапаном				Троакар, наконечник тупой конусообразный	Троакар, наконечник конусообразный, остроконечный	Троакар, наконечник трехгранный	
			Пропускное отверстие	Каталожный номер			
Металлическая трубка, 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 трубка, гладкая, дистально скошенная		рабочая длина 100 мм	5,5 мм	8921.013	8921.103	8921.113	8921.123
Металлическая трубка 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 трубка с резьбой,дистально скошенная		рабочая длина 100 мм	5,5 мм	8921.023	8921.103	8921.113	8921.123
Пластмассовая трубка с резьбой, дистально прямая		рабочая длина 100 мм	5,5 мм	8921.034	8921.103	8921.113	8921.123

Запасный 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
Запасная пробка	896.0002

Гильзы троакара 5,5 мм без инфуляционного крана

Гильзы троакара RIWO-ART с магнитно-шариковым клапаном				Троакар, наконечник тупой конусообразный	Троакар, наконечник конусообразный, остроконечный	Троакар, наконечник трехгранный
		Пропускное отверстие	Каталожный номер			
Металлическая трубка, 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 трубка, 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 трубка с резьбой, дистально прямая	рабочая длина 60 мм	5,5 мм	8921.062	8921.101	8921.111	8921.121
Металлическая трубка с резьбой, дистально скошенная	рабочая длина 60 мм	5,5 мм	8921.061	8921.101	8921.111	8921.121
Пластмассовая трубка 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

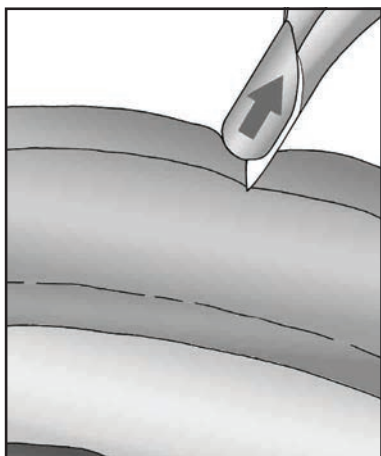
Запасные O-кольца, 10 шт., пропускное отверстие - 5,5 мм 8921.951

Запасные уплотнительные колпачки, 10 штук, пропускное отверстие – 5,5 мм, синего цвета. 89.02

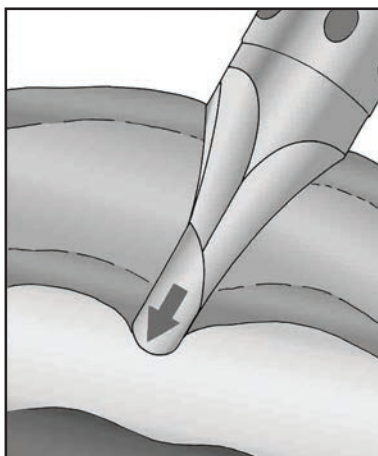
Защитные троакары TROTEC

для гильз троакара 5,5 мм

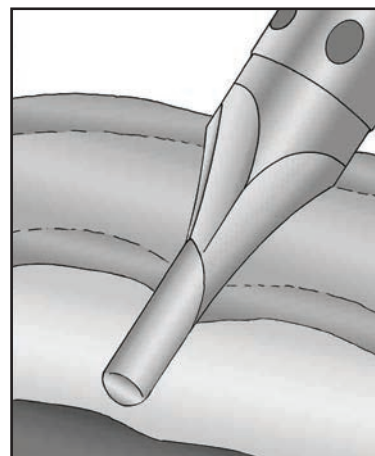
3



Защитный стержень автоматически за-
двигается при контакте с брюшной стенкой
обратно в канюлю.



Непосредственно после прохождения
брюшины защитный стержень попадает
в брюшную полость.



Дистально позиционируемый атравмати-
чный защитный стержень предотвращает
перфорацию органов и сосудов.

Троакар TROTEC состоит из:			Для гильз троакара RIWO ART с:		Троакар TROTEC в комплекте
					
тубус с наконечником- канюлей, коническим	тубус с наконечником- ланцетом, двух-гранным	рукоятка с пружинящим защитным стержнем	Рабочая длина мм	0 мм	
8921.132		8923.135	100 мм	5,5 мм	
	8921.134	8923.135	100 мм	5,5 мм	

Гибкие гильзы троакара 5,5 мм для инструментов изогнутой формы

 AUTOCLAVE 134° C/273° F	Рабочая длина	Пропускное отверстие	Каталожный номер	Троакар, наконечник тупой конусообразный	Троакар, наконечник конусообразный, остроконечный	Троакар, наконечник трехгранный	Троакар, шаровидной формы
	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	-	-	-

Запасная гильза (5 штук в упаковке)

Рабочая длина 60 мм. 8905.335

Рабочая длина 100 мм. 8905.355

Рабочая длина 180 мм. 8905375

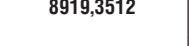
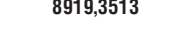
Мембранный клапан, желтого цвета, 10 штук. 89.103

 AUTOCLAVE 134° C/273° F	Рабочая длина	Пропускное отверстие	Каталожный номер	Троакар, наконечник конусообразный, остроконечный
	55 мм	5,5 мм	8920.0011	8920.011

Комплект пластмассовой гильзы троакара, сюда входят: самоудерживающаяся пластмассовая гильза троакара, с резьбой, стерилизуемая в автоклаве (8920.001), включая мембранный клапан (89.103) (10 штук) и колпачок, синего цвета

Гильзы троакара 5,5 мм

пластмассовые с уплотнительной мембраной

 AUTOCLAVE 134° C/273° F					Троакар, наконечник тупой конусообразный	Троакар, наконечник конусообразный, остроконечный	Троакар, наконечник трехгранный
Самоудерживающаяся пластмассовая гильза троакара, стерилизуемая в автоклаве, включая мембранный клапан 89.103 (10 штук)	65 мм	5,5 мм	9	8919,333			
		5,5 мм		8919,331			
	105 мм	5,5 мм	9	8919,353			
		5,5 мм		8919,351			

Мембранный клапан, желтого цвета, 10 штук. 89.103
Запасные запорные элементы крана, 5 шт. в упаковке 896.0002

 AUTOCLAVE 134° C/273° F					Троакар, шаровидной формы
Пластмассовая гильза троакара, дистально прямая с анкером	40 мм	5,5 мм	9	8929,321	
		5,5 мм		8929,323	

Мембранный клапан, желтого цвета, 10 штук. 89.103

Гильзы троакара 5,5 мм

Гибкая пластмассовая гильза троакара 				Троакар, наконечник тупой конусообразный 
дистально скошенная 	Рабочая длина 75 мм	Пропускное отверстие 5,5 мм	Каталожный номер 8906,051	8906,151

Гильзы троакара 7 мм с инсуффляционным краном

Гильзы троакара RIWO-ART с магнитно-шариковым клапаном 				Троакар, наконечник тупой конусообразный 	Троакар, наконечник конусообразный, остроконечный 	Троакар, наконечник трехгранный 
		Пропускное отверстие	Каталожный номер			
Металлическая трубка, гладкая, дистально прямая 	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 перехода с Ø 7 мм Ø 5,5 мм 8923.802



Запасной шарик, 1 штука, пропускное отверстие - 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

Гибкая пластмассовая гильза троакара 				Троакар, наконечник тупой конусообразный 
	Рабочая длина	Пропускное отверстие	Каталожный номер	
дистально прямая 	75 мм	7 мм	8906,001	8913,11

Гильзы троакара 10 мм с инсуффляционным краном

Гильзы троакара RIWO-ART с магнитно-шариковым клапаном				Троакар, наконечник тупой конусообразный	Троакар, наконечник конусообразный, остроконечный	Троакар, наконечник трехгранный
		Пропускное отверстие	Каталожный номер			
Металлическая трубка, 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 трубка, гладкая, дистально скошенная 	рабочая длина 100 мм	10 мм	8923,013	8923,103	8923,113	8923,123
Металлическая трубка 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 трубка с резьбой, дистально скошенная 	рабочая длина 100 мм	10 мм	8923,023	8923,103	8923,113	8923,123

Запасной шарик, 1 штука, пропускное отверстие - 10 мм	8923.901
Запасные O-кольца, 10 штук, 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

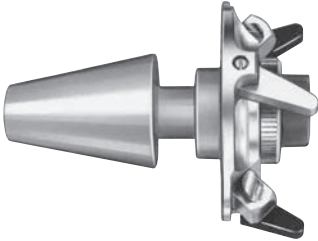
Защитные троакары TROTEC

Троакар TROTEC состоит из:			Для гильз троакара RIWO ART с:		
 стержень с наконечником-канюлей, коническим	 стержень с наконечником-ланцетом, двухгранным	 рукоятка с пружинящим защитным стержнем	 Рабочая длина	 $\varnothing$	Троакар TROTEC в комплекте
8923,132		8923,135	100 мм	10 мм	8923,131
	8923,134	8923,135	100 мм	10 мм	8923,133

Гильзы троакара 10 мм

Гибкая пластмассовая гильза троакара 				Троакар, тупой конусообразный 
	Рабочая длина	Пропускное отверстие	Каталожный номер	
дистально прямая 	60 мм	10 мм	8906,011	8906,111

Скользящий конус для гильз троакара 10 мм для «открытой лапароскопии/пельвископии»

сюда входят: 	Скользящий конус по Becker для насадки на стандартные гильзы троакара			8934,901
	Каталожный номер	Пропускное отверстие	Рабочая длина	сюда входит: Мандрин, тупой
Гильза троакара RIWO-ART (стандартная длина) 	8923,014	10 мм	100 мм	8934,15
Гильза троакара RIWO-ART и 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 штук 89.08
Запасная пробка 896.0002

	Для отображения анатомических слоев: раневой крючок, S-образно изогнутый, 2 шт.	8928,90
---	---	----------------

Гильзы троакара 12,5 мм с инсуффляционным краном

Гильзы троакара RIWO-ART с магнитно-шариковым клапаном				Троакар, наконечник тупой конусообразный	Троакар, наконечник конусообразный, остроконечный	Троакар, наконечник трехгранный
						
Металлическая трубка, 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 трубка, гладкая, дистально скошенная	Рабочая длина 100 мм	12,5 мм	8924,013	8924,103	8924,113	8924,123
Металлическая трубка 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 Ø 12,5 мм на Ø 5,5 мм. 8923.802

Ø 12,5 мм на Ø 10 мм. 8924.802

Запасные запорные элементы крана, 5 шт.

в упаковке. 896.0002



Троакар TROTEC состоит из:			Для гильзы троакара RIWO ART с:		Троакар TROTEC в комплекте
					
стержня с наконечником-канюлей, коническим	стержня с наконечником-ланцетом, двух-гранным	Рукоятки с пружинящим защитным стержнем	Рабочая длина	Ø	
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

Гильзы троакара RIWO-ART с магнитно-шариковым клапаном				Троакар, наконечник конусообразный, тупой	Троакар, наконечник конусообразный, остроконечный	Троакар, наконечник трехгранный
						
		Пропускное отверстие	Каталожный номер			
	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
Металлическая трубка, гладкая, дистально прямая						

Редукционный переходник VARIO-PORT,

Упаковка 5 шт. для перехода

с Ø 10 мм на Ø 5,5 мм и Ø 12,5 мм на Ø 5,5 мм 8923.802

Ø 12,5 мм на Ø 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

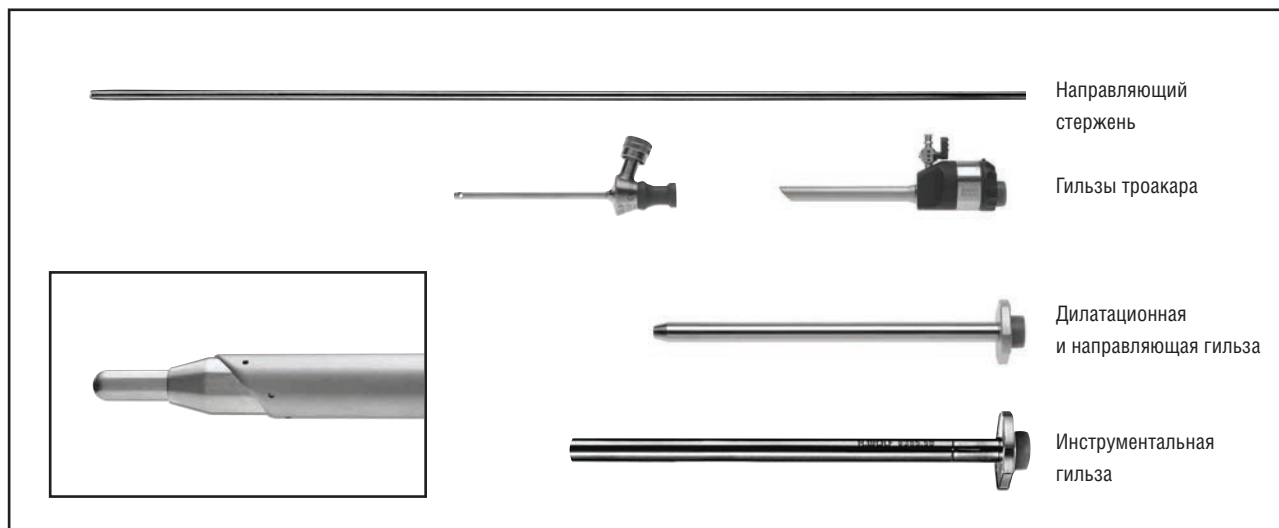
Гильза троакара 12,5 мм

Гибкая пластмассовая гильза троакара				Троакар, наконечник конусообразный, тупой
				
	Рабочая длина	Пропускное отверстие	Каталожный номер	
	60 мм	12,5 мм	8906,031	8906,131
	дистально прямая			

Инструменты для дилатации и экстракции

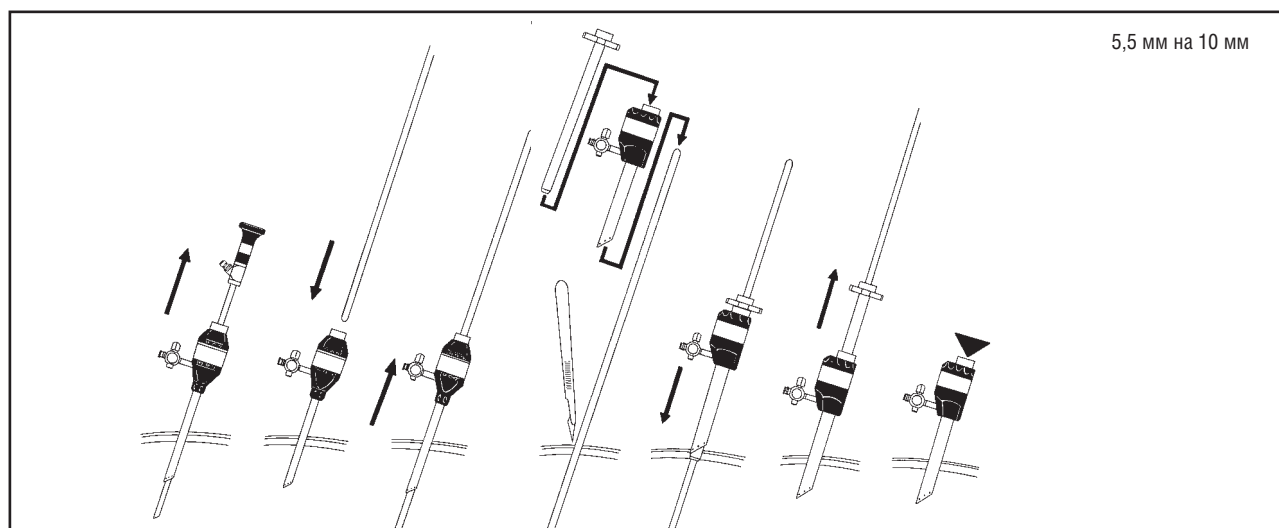
2 < 3,5 / 5,5 < 10 / 10 < 12,5 мм

3



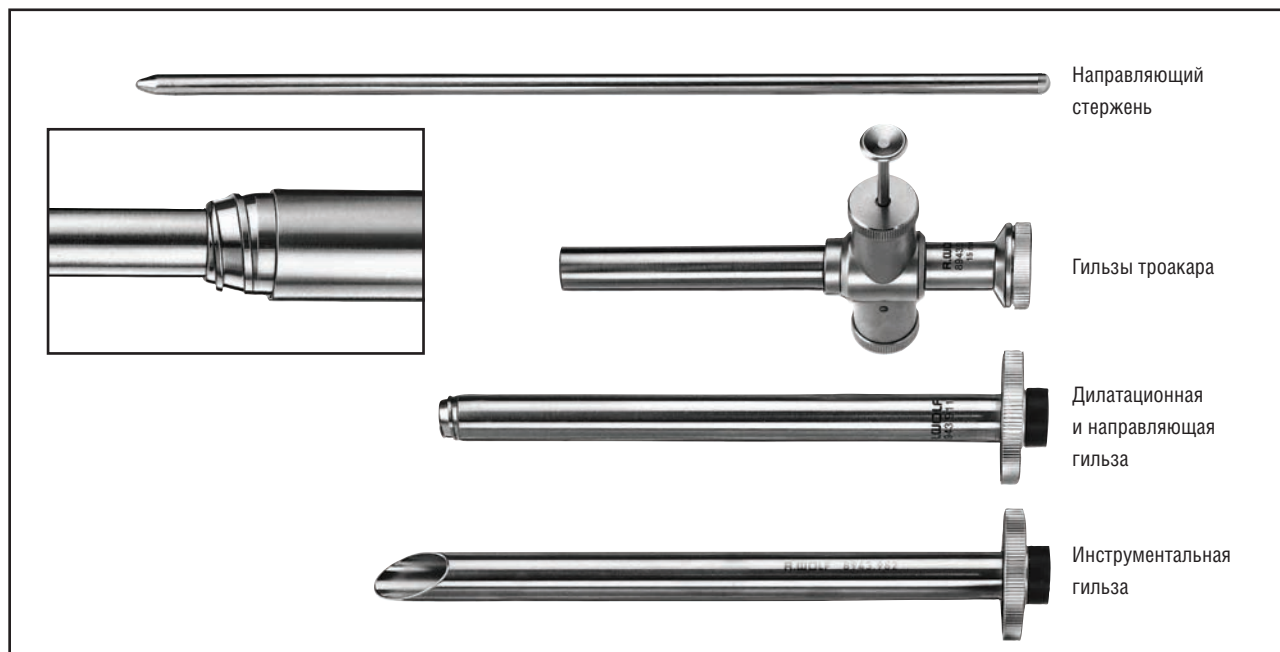
Для расширения разреза	Направляющий стержень	Гильза троакара	Дилатационная и направляющая гильза	Инструментальная гильза и экстрактор
с 2 мм до 3,5 мм	8309,921	8309,012	8309,931	-
с 5,5 мм до 10 мм	8923,921	8923,013	8923,931	8385.50*
с 10 мм до 12,5 мм	8943,901	8924,013	8924,931	8941.951*

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



Дилатационные и экстракционные инструменты

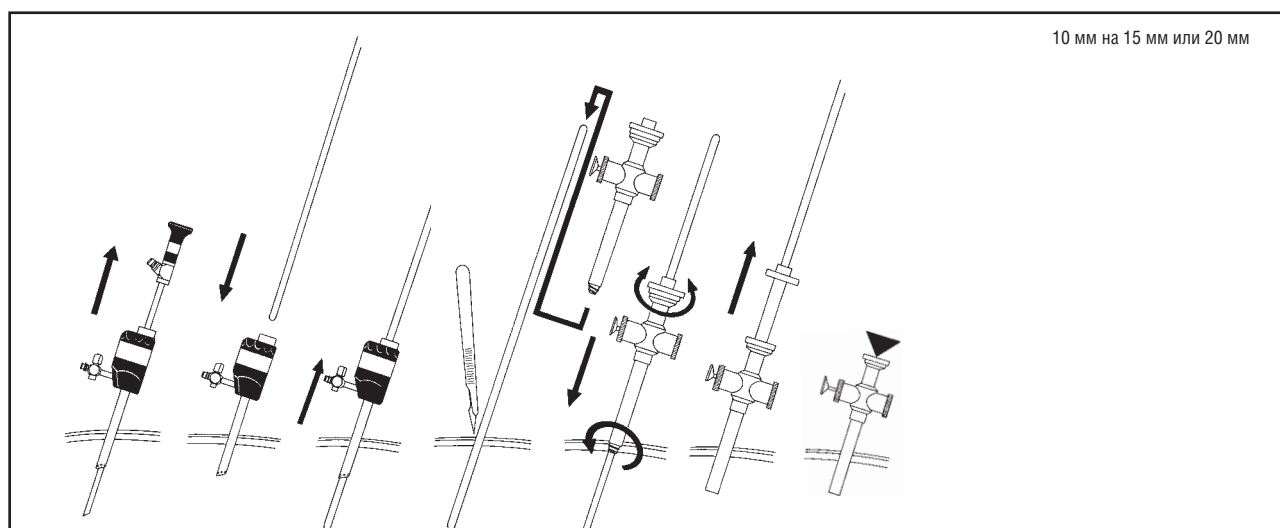
10 < 15 / 10 < 20 мм



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*

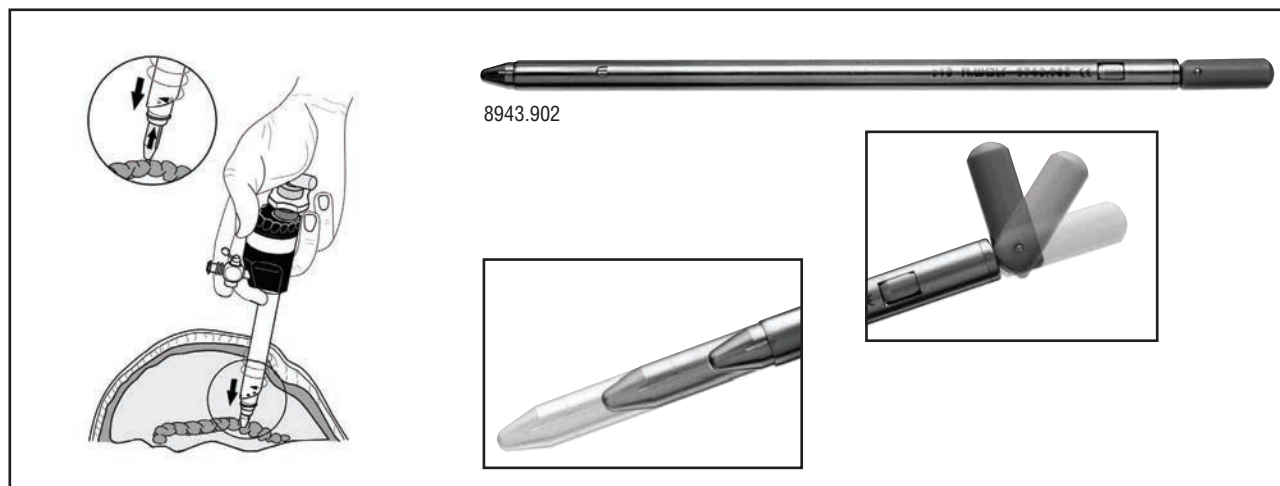
Гильзы троакара 15 мм и 20 мм служат в качестве «доступа для извлечения» тканей большего объема (например, миомы, аппендикса и т. д.).

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



Направляющий стержень, 10 мм

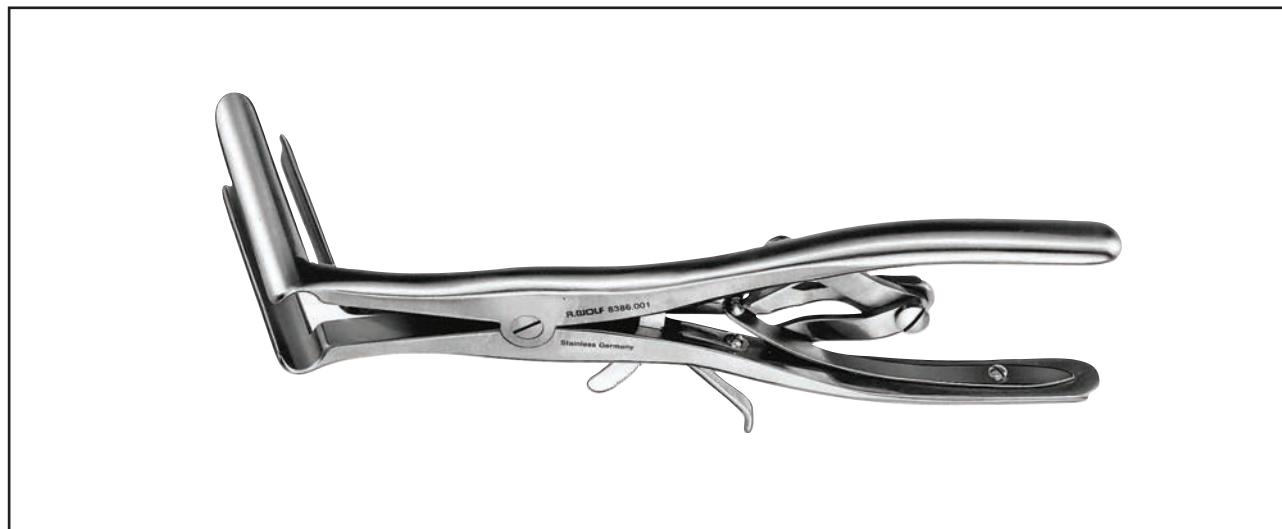
телескопически складываемый



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 бранши для простого и равномерного расширения разреза
- ☐ Стопор для фиксации браншей

Эндорасширитель Ø 14 мм,

3 бранши, рукоятка с фиксатором рабочая длина 55 мм 8386.001

Редукционные гильзы для гильз троакара RIWO-ART



	Наружный Ø	Рабочая длина	для инструментов	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 штук, 89.02

** Запасные уплотнительные колпачки, 10 штук, 89.08



	Переход с	на	Каталожный номер
Редукционный переходник VARIO-PORT, 5 шт.	Ø 7,0 мм Ø 10,0 мм 12,5 мм	Ø 5,5 мм	8923,802
	Ø 12,5 мм	Ø 10,0 мм	8924,802

Щипцы захватные / Диссекторы 3,5 мм

Модульная система «RIWO-GRIP»

Рабочая часть с изолированным тубусом и промывным соединением				Варианты рукоятки		Инструмент в комплекте: • внутренняя часть • стержневая трубка • Рукоятка
				ВЧ моно	ВЧ моно	
						
		Рабочая дли- на 240 мм	Рабочая дли- на 310 мм	с фиксатором, с вращением	с фиксатором	
	Каталожный номер			8393,0004	8393,0005	Каталожный номер
	8390,205	•		•		8390,2054
	8391,205		•	•		8391,2054
Щипцы для захватывания и диссекции, изогнуты влево, с двойным перемещением "Maryland Dissector"						
	8390,204	•		•		8390,2044
	8391,204		•	•		8391,2044
Атравматичные щипцы для захватывания, с двойным перемещением						
	8390,254	•		•	•	8390,2544
						8390,2545
	8391,254		•	•		8391,2544
Универсальные щипцы для захватывания, с двойным перемещением						
	8390,255	•		•	•	8390,2554
						8390,2555
	8391,255		•	•		8391,2554
Щипцы захватные Babcock", с двойным перемещением						

ВЧ соединительный кабель — см. стр. BDE 185.

Биопсийные щипцы, 3,5 мм

Модульная система «RIWO-GRIP»

Рабочая часть с изолированным тубусом и промывным соединением				Варианты рукоятки		Инструмент в комплекте: • зажимные губки со стерж- невой трубкой • Рукоятка
				ВЧ моно	ВЧ моно	
	Каталожный номер	Рабочая дли- на 240 мм	Рабочая дли- на 310 мм	без фиксатора, с вращением	с фиксатором, с вращением	Каталожный номер
				8393,0003	8393,0004	
 Щипцы захватные "Babcock", Ø 3,5 мм	8390,256	•			•	8390,2564
 Диссектор, Ø 3,5 мм	8390,283	•		•		8390,2834
 Биопсийные щипцы для, 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 *modu line*

Рабочая часть		Стержневая трубка, изолированная			Варианты рукоятки			Инструмент в комплекте: • зажимные губки со стерж- невой трубкой • Рукоятка
					 с фиксатором, с вращением	 без фиксатора, с вращением	 с фиксатором, с вращением	
		Рабочая длина 240 мм	Рабочая длина 310 мм	Рабочая длина 430 мм				Каталожный номер
	Каталожный номер	8392,913	8393,913	8394,913	8393,0002	8393,0003	8393,0004	Каталожный номер
	8392,181	•					•	8392,1814
	8393,181		•				•	8393,1814
Атравматичные щипцы для захватывания, окончатые, с поперечными зубьями, с двойным перемещением	8394,181			•			•	8394,1814
	8392,186	•			•			8392,1862
	8393,186		•		•			8393,1862
	8394,186			•	•			8394,1862
	8393,195		•			•		8393,1953
	8394,195			•		•		8394,1953
Атравматичные щипцы для захватывания, гладкие, с двойным перемещением	8393,288		•				•	8393,2884

ВЧ соединительный кабель — см. стр. BDE 185.

Щипцы захватные, 5 мм

Модульная система **modu**
line

Рабочая часть	Стержневая трубка, изолированная		Варианты рукоятки		Инструмент в комплекте: • внутренняя часть • стержневая трубка • Рукоятка
	Рабочая дли- на 310 мм	Рабочая дли- на 430 мм	ВЧ моно	с фиксатором, с вращением	
	Каталожный номер	8393,913	8394,913	8393,0004	Каталожный номер
 Щипцы захватные с рядом зубьев, с двойным перемещением	8393,485	•		•	8393,4854
 Щипцы захватные с одним зубом, мелкие поперечные зубья, тонкие, с двойным перемещением	8393,486	•		•	8393,4864
 Щипцы захватные с двумя зубьями, мелкие поперечные зубья, с односторонним перемещением	8393,487	•		•	8393,4874
	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		Стержневая трубка, изолированная			Варианты рукоятки		Инструмент в комплекте: • внутренняя часть • стержневая трубка • Рукоятка
					ВЧ моно	ВЧ моно	
							
		Рабочая длина 240 мм	Рабочая длина 310 мм	Рабочая длина 430 мм	без фиксатора, с вращением	с фиксатором, с вращением	
	Каталож- ный номер	8392,913	8393,913	8394,913	8393,0003	8393,0004	Каталожный номер
 Щипцы для захватывания и диссекции, «Maryland Dissektor», изогнутые, с мелкими поперечными зубьями, с двойным перемещением	8392,281	•				•	8392,2814
	8393,281		•			•	8393,2814
	8394,281			•		•	8394,2814
 Щипцы для захватывания и диссекции, мелкие пирамидальные зубья, тонкие, 18 мм, с двойным перемещением	8393,289		•			•	8393,2894
 Захватные и коагуляцион- ные щипцы, дистальные поперечные зубья с зевом, с двойным перемещением	8393,287		•			•	8393,2873
 Щипцы для захватывания и препарации, мелкие поперечные зубья, с двойным перемещением	8393,183		•			•	8393,1833

ВЧ соединительный кабель — см. стр. BDE 185.

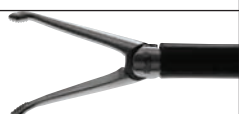
Щипцы захватные / Диссекторы, 5 мм

Модульная система *modu*
line

Рабочая часть		Стержневая трубка, изолированная		Варианты рукоятки		Инструмент в комплекте: • внутренняя часть • стержневая трубка • Рукоятка
		Рабочая дли- на 310 мм	Рабочая дли- на 430 мм	с фиксатором, с вращением	ВЧ МОНО 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 зубья- ми, 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 одно- сторонним перемещением	8393,185	.			.	8393,1854

Щипцы захватные / Диссекторы, 5 мм

Модульная система *modu*
line

Рабочая часть		Стержневая трубка, изолированная	Варианты рукоятки		Инструмент в комплекте: • внутренняя часть • стержневая трубка • Рукоятка
		Рабочая длина 310 мм	ВЧ моно	с фиксатором, с вращением	
	Каталожный номер	8393,913	8393,0004		Каталожный номер
	8393,283	.	.		8393,2834
Щипцы для захватывания и диссекции, «Mixer», изогнутые, мелкие пирамидальные зубья, с двойным перемещением					

ВЧ соединительный кабель — см. стр. BDE 185.

Щипцы захватные 5 мм, Модульная система *modu* *line*

Рабочая часть		Стержневая трубка, изолированная		Варианты рукоятки			Инструмент в комплекте: • внутренняя часть • стержневая трубка • Рукоятка
		Рабочая дли- на 310 мм	Рабочая дли- на 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, «Babcock», большая дистальная захватная поверхность с мелкими поперечными зубьями, с двойным перемещением	8393,187	•		•			8393,1872
	8394,187		•	•			8394,1872
 Атравматичные щипцы для захватывания, зев с волнистой зубчатой кромкой, 20 мм, с двойным перемещением	8393,292	•		•			8393,2922
	8394,292		•	•			8394,2922
 Атравматичные щипцы для захватывания, зев с волнистой зубчатой кромкой, 20 мм, с двойным перемещением	8393,293	•		•			8393,2932
	8394,293		•	•			8394,2932
 Экстракционный зажим. типа «щучья пасть» с двойным перемещением	-	•			•		8393,4834
 Щипцы захватные с зацепами, с двойным перемещением	8393,494	•				•	8393,491

Щипцы захватные / Диссекторы, 5 мм

Модульная система **modu**
line

Рабочая часть		Стержневая трубка, изолированная		Варианты рукоятки		Инструмент в комплекте: • внутренняя часть • стержневая трубка • Рукоятка
		Рабочая длина 310 мм	Рабочая дли- на 430 мм	 с фиксатором, с вращением	 без фиксатора, с вращением	
	Каталож- ный номер	8393,913	8394,913	8393,0002	8393,0003	Каталожный номер
 Щипцы для захватывания и диссекции «Dolphin», изогнутые, мелкие попереч- ные 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 переме- щением	8393,484	•		•		8393,4842
	8394,484		•	•		8394,4842
 Экстракционный зажим, зажим для фиксации миомы, 2х3-зубца, 30 мм, с одной подвижной браншей	8393,488	•		•		8393,4882
 Щипцы захватные с двумя зубьями, волнистая захватная поверхность, с односторон- ним перемещением	8393,489	•		•		8393,4892
	8394,489		•	•		8394,4892
 Щипцы захватные с двумя зубьями, волнистая захватная поверхность, с двойным перемещением	8393,490	•		•		8393,4902
	8394,490		•	•		8394,4902

Диссекционные щипцы, 5 мм

Модульная система *modu line*

Рабочая часть		Стержневая трубка, изолированная	Варианты рукоятки		Инструмент в комплекте: • внутренняя часть • стержневая трубка • Рукоятка
		ВЧ МОНО		с фиксатором, с вращением	
	Каталож-ный номер	8393,913	8393,0004		Каталожный номер
 Диссекционные щипцы «Petelin», изогнутые влево на 30°, с поперечными зубьями, с односторонним перемещением	8393,282	•	•		8393,2824

ВЧ соединительный кабель — см. стр. BDE 185.

Пружинные, атравматичные щипцы для захватывания 5 мм

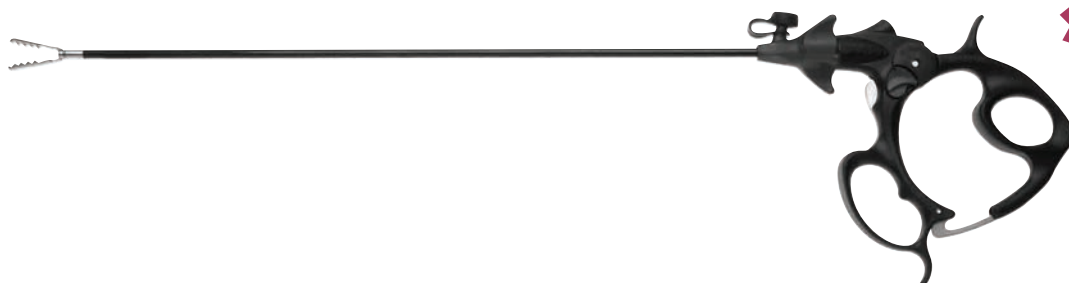
Модульная система *modu*
line

Рабочая часть	5 мм Стержневая трубка, изолированная		с фиксатором, с вращением			Инструмент в комплекте: • внутренняя часть • стержневая трубка • Рукоятка
	Рабочая длина 310 мм	Рабочая дли- на 430 мм				
	Каталожный номер	8393,913	8394,913	8393,0002		
 Щипцы для захватывания и экстракции, треугольной формы, окончатые, с мелкими поперечными зубьями, с двойным перемещением, с пружиня- щими зажимными губками	8393,188	•	•	•	8393,1882	
 Щипцы для захватывания и препарации, мелкие поперечные зубья, оконча- тые, с двойным перемеще- нием, с пружинными зажимными губками	8393,189	•	•	•	8393,1892	
	8394,189	•	•	•	8394,1892	
 Щипцы для захватывания и диссекции, атравматич- ный зажим «Debaquey», продольные канавки с мелкими поперечными зубьями, с двойным перемещением, с пружиня- щими зажимными губками	8393,291	•	•	•	8393,2912	

ERAGON compact

компактные неразборные монополярные
инструменты, Ø 5 мм, вращаемые,

НОВЫЙ



4

	рабочая длина 330 мм	Рабочая длина 430 мм	с ВЧ-контактом		Каталожный номер
	•		•	-	83930066
Крючковидные ножницы		•	•	-	83940066
	•		•	-	83930166
Крючковый перфоратор Frangenheim					
	•		•	-	83930246
Ножницы "Metzenbaum",		•	•	-	83940246
	•		•	-	83930766
Ножницы для разделения спаек					
	•		•	•	83932046
Щипцы захватные, атравматичные, окончатые,					
	•		•	-	83932056
Диссектор "Maryland"		•	•	-	83942056
	•		•	-	83932066
Щипцы захватные, тупые					
	•		•	-	83932176
Щипцы захватные, атравматичные, трубные					

ВЧ соединительный кабель — см. стр. BDE 185.

ERAGON compact

компактные неразборные монополярные
инструменты, Ø 5 мм, вращаемые,

НОВЫЙ



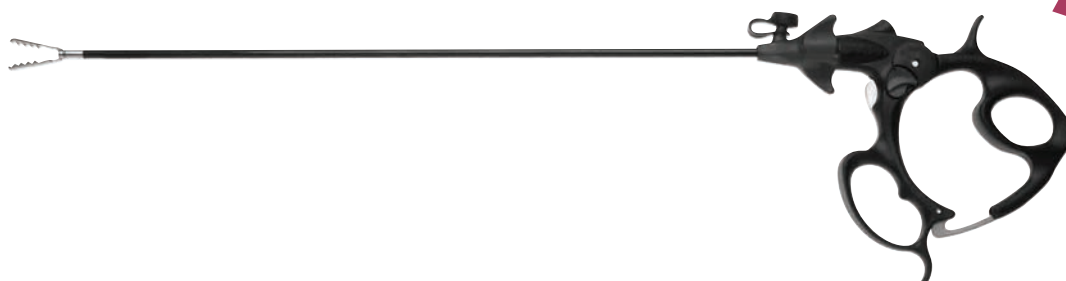
	рабочая длина 330 мм	рабочая длина 430 мм	с ВЧ-контактом		Каталожный номер
 Щипцы захватные, без чашки атравматические	•		•	—	83932266
		•	•	—	83942266
 Щипцы захватные "пулевидные"	•		•	•	83932346
 Щипцы захватные диссекционные			•	•	83932366
 Щипцы захватные диссекционные	•		•	—	83932416
 Щипцы захватные, с волнообразными зубьями	•		•	—	83932466
 Универсальные щипцы	•		•	•	83932546
 Щипцы захватные, для мелких структур	•		•	•	83932656
		•	•	•	83942656
 Щипцы захватные, с волнистой зубчатой кромкой	•		—	•	83932926
		•	—	•	83942926

ВЧ соединительный кабель — см. стр. BDE 185.

ERAGON compact

компактные неразборные однополюсные
инструменты, Ø 5 мм, вращаемые,

НОВЫЙ



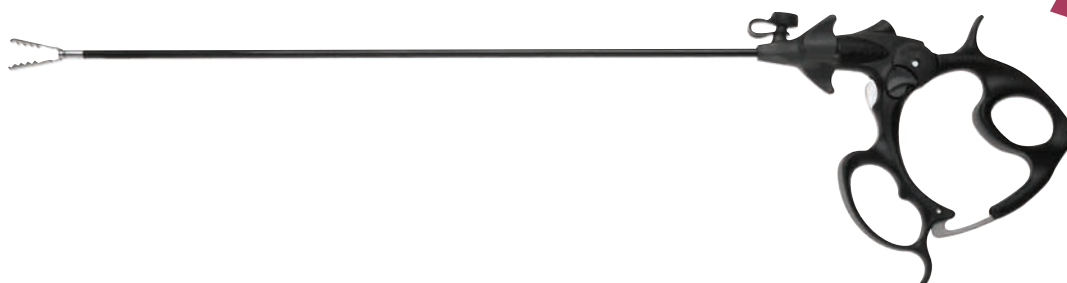
4

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

ERAGON_{compact}

компактные неразборные однополюсные
инструменты, Ø 5 мм, вращаемые,

НОВЫЙ



	рабочая длина 330 мм	Рабочая длина 430 мм	с ВЧ-контактом	с фиксатором	Каталожный номер
 Щипцы захватные «Mixer», с изогнутыми концами	•		•	•	83934146
 Щипцы захватные «Аллигатор»	•		•	•	83934156
 Диссектор «Дельфиний нос»	•		•	-	83934626
		•	•	-	83944626
 Щипцы захватные, ретракционные	•		-		83934896
		•	-		83944896
 Атравматичные щипцы для кишечника, окончатые	•		-		83934946
		•	-		83944946
 Манипулятор для желудочного бандажа	340 мм		-		83936556
		•	-		83946556

ВЧ соединительный кабель — см. стр. BDE 185.

Ножницы 3,5 мм

Модульная система «RIWO-GRIP»

Захватные губки с изолированной стержневой трубкой и соединением для промывки				Варианты рукоятки	Инструмент в комплекте: • внутренняя часть • стержневая трубка • Рукоятка
				ВЧ моно	
				без фиксатора, с вращением	Каталожный номер
	Каталожный номер	Рабочая длина 240 мм	Рабочая длина 310 мм	8393,0003	
 Ножницы "Metzenbaum", изогнутые влево, с двойным перемещением	8390,006	•		•	8390,0063
	8391,006		•	•	8391,0063
 Крючковые ножницы, с односторонним перемещением	8391,014		•	•	8391,0143

Захватные губки с изолированной стержневой трубкой и соединением для промывки				Варианты рукоятки	Инструмент в комплекте: • внутренняя часть • стержневая трубка • Рукоятка
				ВЧ моно	
				без фиксатора, с вращением	Каталожный номер
	Каталожный номер	Рабочая длина 240 мм		8393,0003	
 Ножницы "Metzenbaum" Ø 3,5 мм	8390,008		•	•	8390,0083

ВЧ соединительный кабель — см. стр. BDE 185.

Ножницы, 5 мм

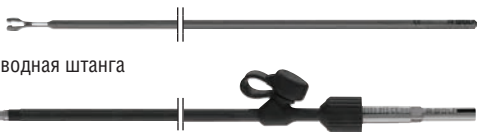
Модульная система *modu line*

Рабочая часть		Стержневая трубка, изолированная			Варианты рукоятки	Инструмент в комплекте: • внутренняя часть • стержневая трубка • Рукоятка
		Рабочая длина на 240 мм	Рабочая длина 310 мм	Рабочая длина 430 мм	ВЧ МОНО  без фиксатора, с вращением	
	Каталожный номер	8392,913	8393,913	8394,913	8393,0003	Каталожный номер
 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
 Крючковые 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 одноразовой насадкой **modu
blades**

 Рабочая часть		 Приводная штанга Стержневая трубка, изолированная						Варианты рукоятки  ВЧ моно	Инструмент в комплекте: • внутренняя часть • стержневая трубка • Рукоятка
		Рабочая длина 240 мм		Рабочая длина 310 мм		Рабочая длина 430 мм		без фиксатора, с вращением	
		Приводная штанга	Стержневая трубка	Приводная штанга	Стержневая трубка	Приводная штанга	Стержневая трубка		
 Насадка к ножницам «Metzenbaum» Артикул одноразовый, 10 штук, в индивидуальной стерильной упаковке	Каталожный номер	8392,914	8392,915	8393,914	8393,915	8394,914	8394,915	8393,0003	Каталожный номер
	4393,040	•	•					•	8392,0403
	4393,040			•	•			•	8393,0403
	4393,040					•	•	•	8394,0403

THE BEST OF BOTH WORLDS

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 незначительное. 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.

Варианты рукоятки для модульной системы

Варианты 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 5 мм с пружинящей ручкой

Модульная система

					
Рабочая часть		Выдвижная гильза	Наружная трубка	Пружинящая рукоятка	Инструмент в комплекте: • внутренняя часть • Выдвижная гильза • Наружная трубка • Пружинящая рукоятка
		Рабочая длина 300 мм	Рабочая длина 300 мм		
	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
 Биполярный зажим, по принципу Kleppingera	8393,714	.	.	.	8393,741
 Биполярные щипцы для захватывания с длинными зажимными губками	8393,724	.	.	.	8393,781

Запасные детали:

Резиновый колпачок 88.03

Колпачок Luera 15023205

Двухполюсный соединительный кабель, см. стр. 186.

Биполярные щипцы, 5 мм, с пружинной ручкой

Модульная система

					
Рабочая часть	Выдвижная гильза	Наружная трубка	Пружинящая рукоятка	Инструмент в комплекте: • внутренняя часть • Выдвижная гильза • Наружная трубка • Пружинящая рукоятка	
					
	Рабочая длина 300 мм	Рабочая длина 300 мм			
	Каталожный номер	8393,923	8393,925	8393,975	Каталожный номер
 Биполярный коагуляционный пинцет Reich'a	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 параллельной лопастью	8393,707	.	.	.	8393,7075
 Биполярные щипцы Брёкельмана, изогнутые	8393,719	.	.	.	8393,749

Запасные детали:

Резиновый колпачок	88.03
Колпачок Luera	15023205
Двухполюсный соединительный кабель, см. стр. 186.	

Биполярные щипцы 5 мм

с пластинкой для большого пальца модульная система

				
	Рукоятка с пластинкой с выемкой для большого пальца и наружной трубкой			Инструмент в комплекте: • внутренняя часть • Пластина с выемкой для большого пальца с наружной трубкой
		Каталожный номер	рабочая длина 290 мм 8383,974	рабочая длина 410 мм 8384,974
 Универсальные биполярные щипцы для захватывания	8393,704	.		8383,23
	8394,704	.		8384,23
 Биполярные щипцы с тефлоновым зубцом	8393,705	.		8383,232
	8394,705	.		8384,232
 Биполярные щипцы по принципу Kleppinger'a	8393,714	.		8383,233
	8394,714	.		8384,233
 Биполярные щипцы для захватывания с длинными зажимными губками	8393,724	.		8383,234
	8394,724	.		8384,234

Двухполюсный соединительный кабель, см. стр. 186.

Биполярные щипцы 5 мм

с пластинкой для большого пальца модульная система

				
Рабочая часть 	Рукоятка с пластинкой с выемкой для большого пальца и наружной трубкой 			Инструмент в комплекте: • внутренняя часть • Пластинка с выемкой для большого пальца с наружной трубкой
	Каталожный номер	рабочая длина 290 мм	рабочая длина 410 мм	
		8383,974	8384,974	Каталожный номер
 Биполярный коагуляционный пинцет Reich'a	8393,725	•		8383,236
	8394,725		•	8384,236
 Биполярный коагуляционный пинцет	8393,726	•		8383,235
	8394,726		•	8384,235
 Биполярные щипцы Брёкельмана, изогнутые	8393,719	•		8383,271
	8394,719		•	8384,271

Двухполюсный соединительный кабель, см. стр. 186.

ERAGON *bipolar*

Модульные биполярные инструменты,
Ø 5 мм, вращаемые

				
Рабочая часть	Стержневая трубка		Рукоятка, с вращением	В комплекте: • внутренняя часть • стержневая трубка
	рабочая длина 330 мм			
	Каталожный номер	83930921	839300102	Каталожный номер
 Щипцы захватные и препаровальные	83930031	•	•	839300312
 Щипцы для захватывания и диссекции, «Maryland Dissector»	83930032	•	•	839300322
 Щипцы для захватывания и диссекции, "Dolphin"	83930033	•	•	839300332
 Щипцы захватные, окончатые	83930034	•	•	839300342
 Диссекционные щипцы "Hasskamp"	83930035	•	•	839300352
 Стерилизационные щипцы "Hasskamp"	83930036	•	•	839300362
 Ножницы "Metzenbaum"	83930041	•	•	839300412

Биполярный кабель — см. стр. BDE 186.

Электроды 2 мм монополярные

		
	рабочая длина 400 мм	Каталожный номер
	.	823,06
Коагуляционный пуговчатый электрод		

Электроды 3,5 мм

монополярные

			
	Рабочая длина 240 мм	Рабочая длина 310 мм	Каталожный номер
 Крючковидный электрод		.	8379,452
 Коагуляционный пуговчатый электрод		.	8379,462
 Игольчатый 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
 Крючковидный электрод	.		8383,423
		.	8384,423
 Игольчатый электрод	.		8383,426
 Шпательвидный электрод	.		8383,428

ВЧ соединительный кабель — см. стр. BDE 185.

Пуговчатые электроды 5 мм
монополярные

			
	рабочая длина 330 мм	рабочая длина 450 мм	Каталожный номер
	.		8383,40
Пуговчатый электрод		.	8384,40

ВЧ соединительный кабель — см. стр. BDE 185.

BipoTrode

1,6 мм/ 5 Шр. Биполярный электрод

НОВЫЙ

		
	рабочая длина 360 мм	Каталожный номер
	.	823005
Биполярный электрод «BipoTrode»		

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 троакарном 8309.121)
- ☐ Малый диаметр 5 Шр. 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.

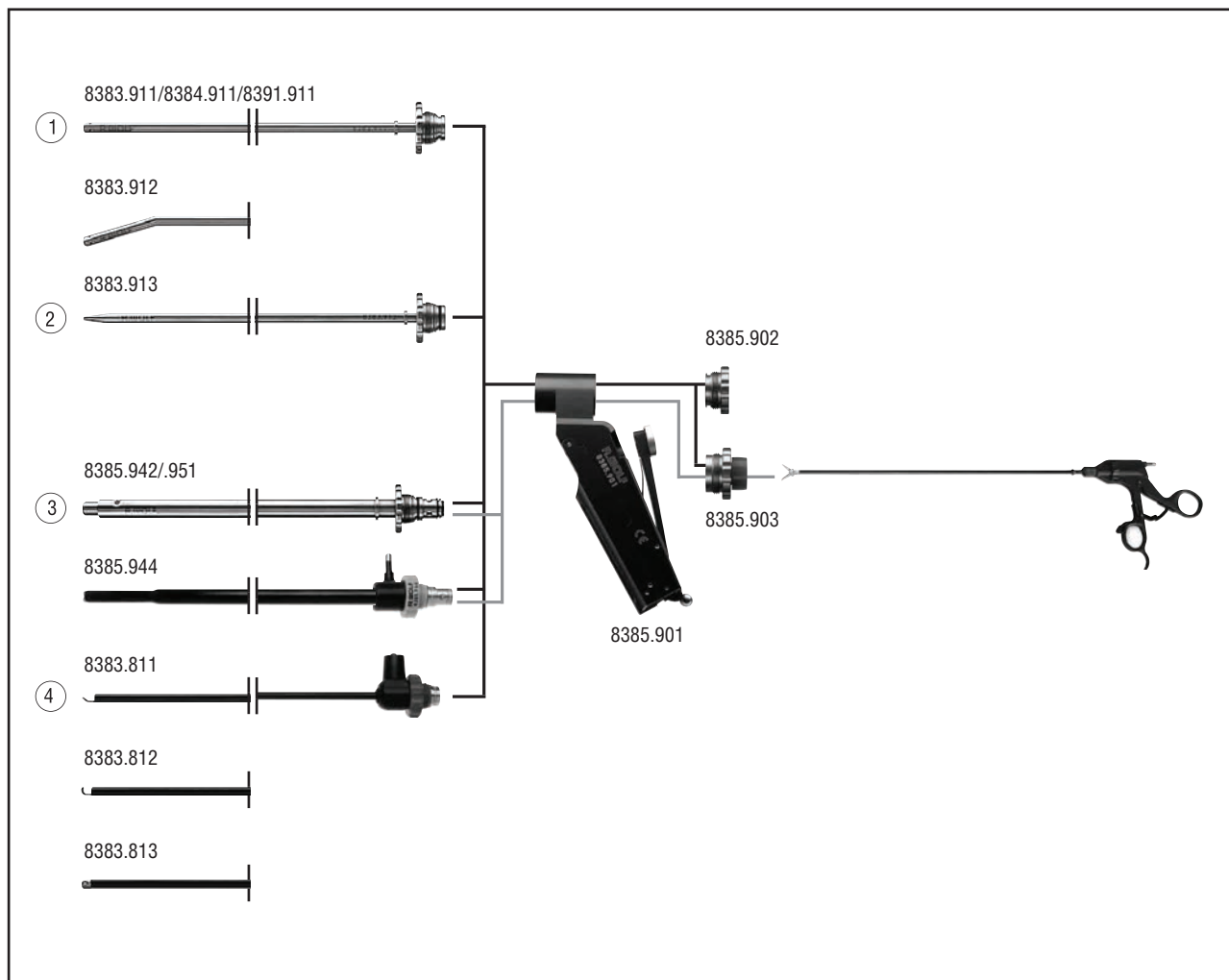
Биполярные электроды, 5 мм

		
	рабочая длина 390 мм	Каталожный номер
 Биполярный крючковидный электрод	.	8383,102
 Биполярный игольчатый электрод	.	8383,103
 Биполярный шариковый электрод	.	8383,104

Биполярный соединительный кабель для пинцета, 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 (торакокопия) 8383.912

А также: герметизирующая крышка 8385.902

(2) Тупая аквадиссекция:

Напорная ирригационная трубка 8383.913

Сюда входит: колпачок 8385.902

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

Аспирационно-ирригационная трубка 8385.942/.951

Аспирационно-ирригационная трубка, изолированная
с атравматическим наконечником для диссекции 8385.944

А также: герметизирующий переходник 8385.903

(4) ВЧ-препаровка

ВЧ-шпательный зонд 8383.811

ВЧ крючковидный зонд 8383.812

ВЧ пуговчатый электрод 8383.813

А также: герметизирующая крышка 8385.902

Многофункциональная система для аспирации-ирригации

Рукоятка для ирригации и аспирации



- ☐ 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

Колпачок 8385.902

Необходима при применении вспомогательных инструментов $\varnothing$ 5 мм:

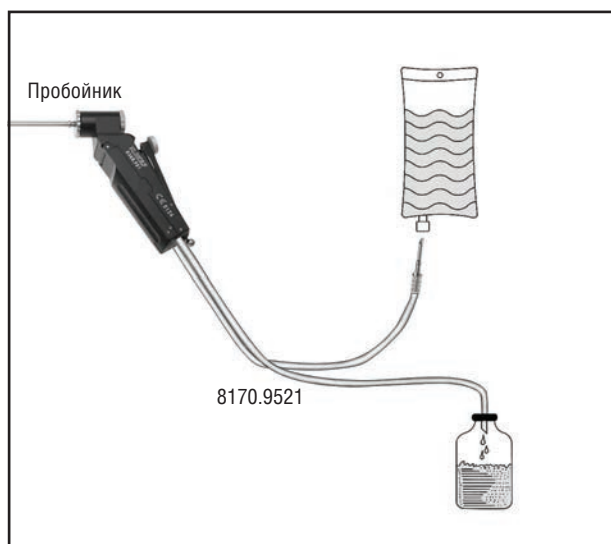
Уплотнительная насадка
с проходным отверстием и мембранным клапаном 8385.903

Запасной мембранный клапан 89.103

Наборы аспирационно-ирригационных трубок

Многофункциональная система для аспирации-ирригации

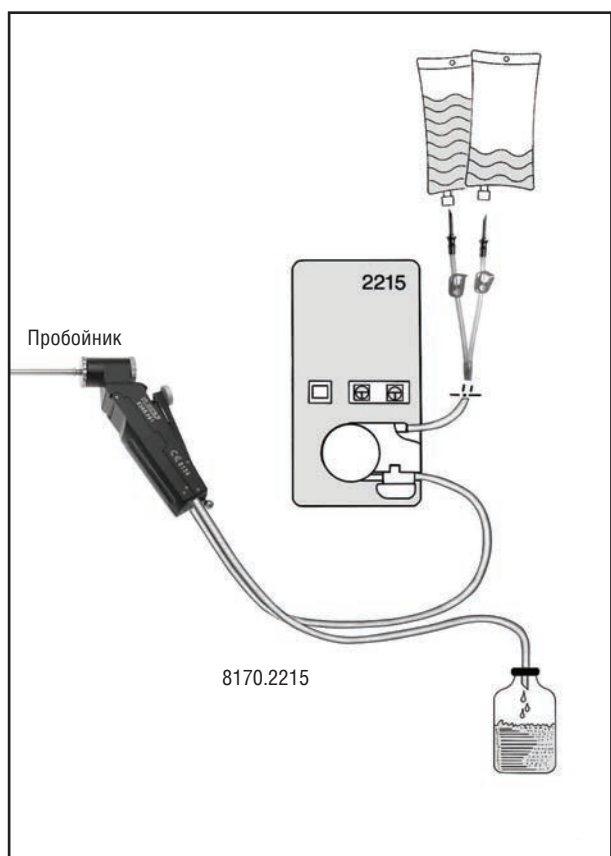
Многоразовое применение



Набор аспирационно-ирригационных трубок

Многоразового использования, для подсоединения рукоятки для аспирации и ирригации 8385.901 к ирригационному контейнеру и аспирационно-му насосу 8170.9521

8

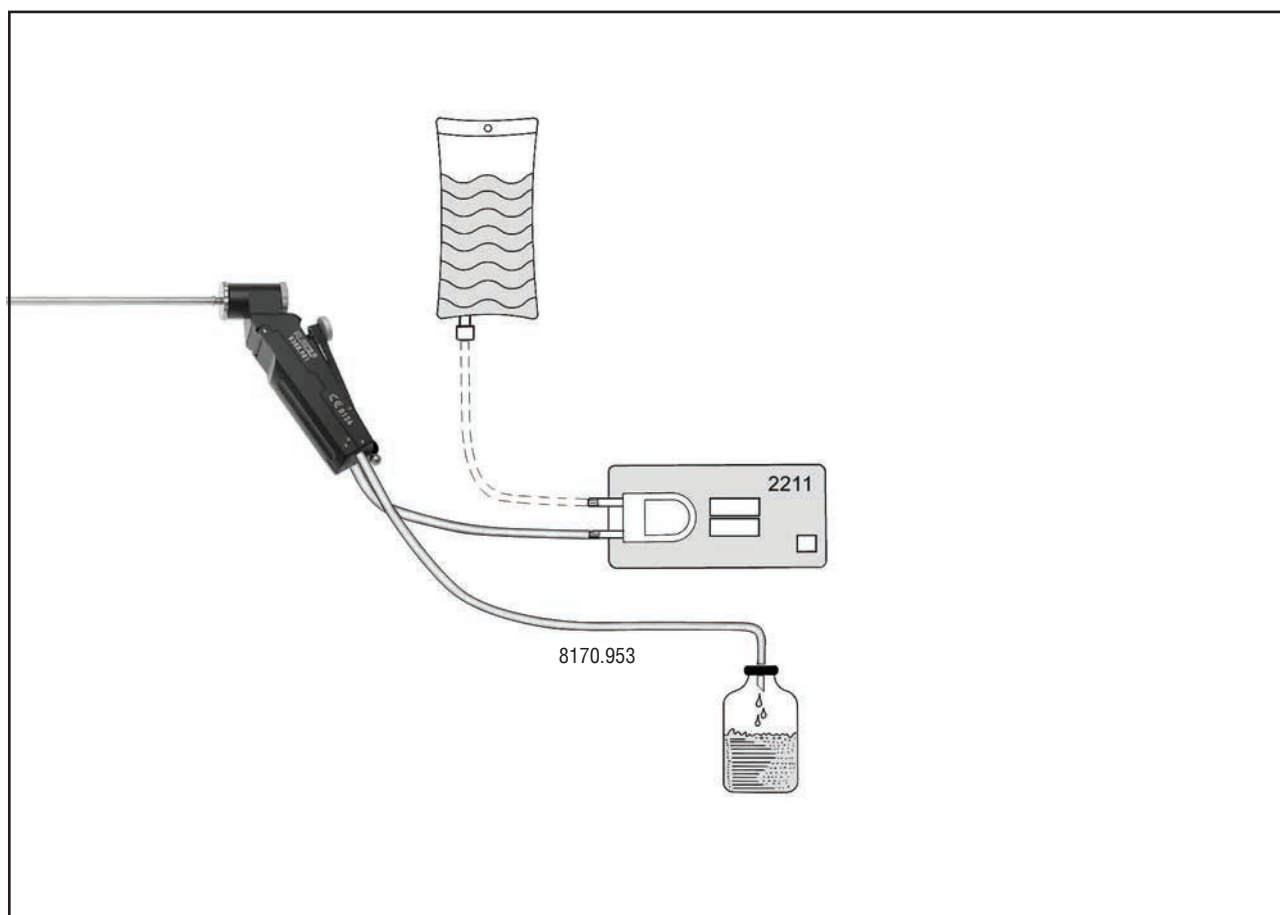


Набор трубок многоразового использования

для сочетания лапароскопического насоса 2215 с модульной аспирационно-ирригационной рукояткой 8385.901 8170.2215

Наборы аспирационно-ирригационных трубок для многофункциональной системы ирригации и аспирации

Многоразовое применение



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

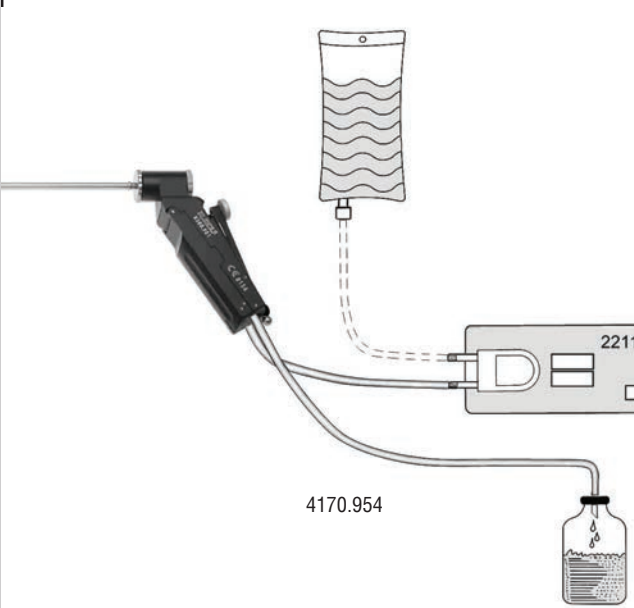
Набор аспирационно-ирригационных трубок,
автоклавируемых

8170.953

Наборы аспирационно-ирригационных трубок

Многофункциональная система для аспирации-ирригации

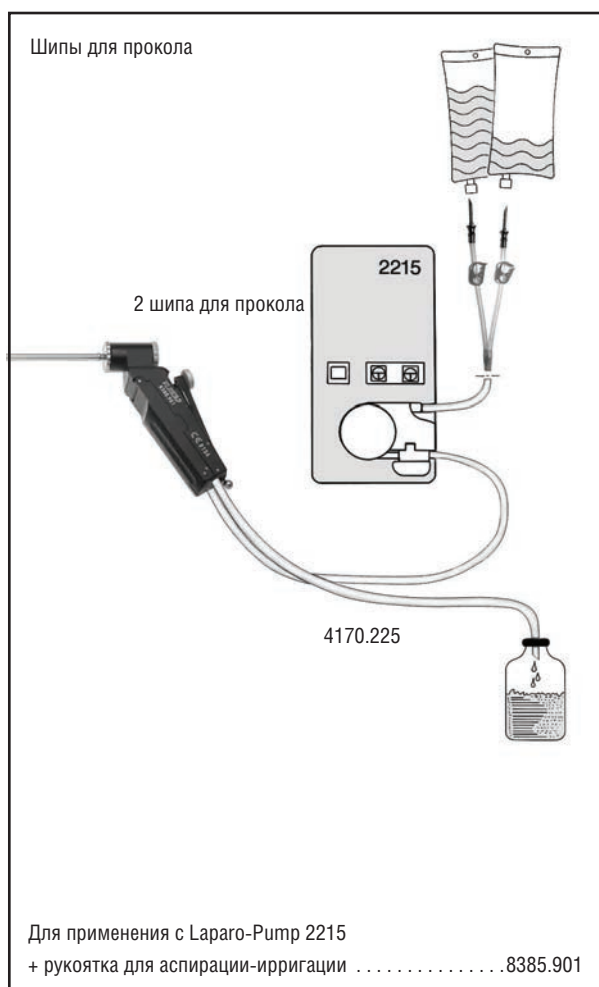
Одноразовое применение

SAFE-LOCK®  SAFE-LOCK® 4170.955 Набор гибких трубок для аспирации-ирригации, с Safe-Lock® (упаковка = 10 штук) в индивидуальной стерильной упаковке 4170.955	Шипы для прокола  2 шипа для прокола 4170.956 Набор гибких трубок для аспирации-ирригации , с 2 шипами для прокола, (упаковка = 10 штук) в индивидуальной стерильной упаковке 4170.956
2211  4170.954 Набор гибких трубок для аспирации-ирригации, с Luer-Lock, (упаковка = 10 штук) в индивидуальной стерильной упаковке 4170.954	

Наборы аспирационно-ирригационных трубок

Многофункциональная система для аспирации-ирригации

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

			
	0	Рабочая длина	Каталожный номер
 Аспирационно-ирригационная трубка	3,5 мм	310 мм	8391,911
	5 мм	310 мм	8383,911
 Аспирационно-ирригационная трубка	5 мм	450 мм	8384,911
	5 мм	310 мм с дистальным изгибом	8383,912
	5 мм	310 мм	8383,913
 Ирригационная трубка для гидропрепаровки	5 мм	310 мм	8383,913

8

Для применения с вспомогательными инструментами 5 мм

 Аспирационно-ирригационная трубка	Ø 10 мм Пропуск 5 мм	225 мм	8385,942
	Ø 10 мм Пропуск 5 мм	330 мм	8385,951
 Трубка для аспирации-ирригации Bueß, изолированная, с атравматичным концом для препарации	Ø 10 мм Пропуск 5 мм	330 мм	8385,944
Необходима для 8385.931 / .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

			
	Ø 5 мм	Рабочая длина 310 мм	Каталожный номер
 ВЧ зонд-шпатель	.	.	8383,811
 ВЧ электрод-крючок	.	.	8383,812
 ВЧ-пуговчатый электрод	.	.	8383,813
Альтернатива рукоятке для аспирации-ирригации промывочная приставка с двухходовым краном			8383,819

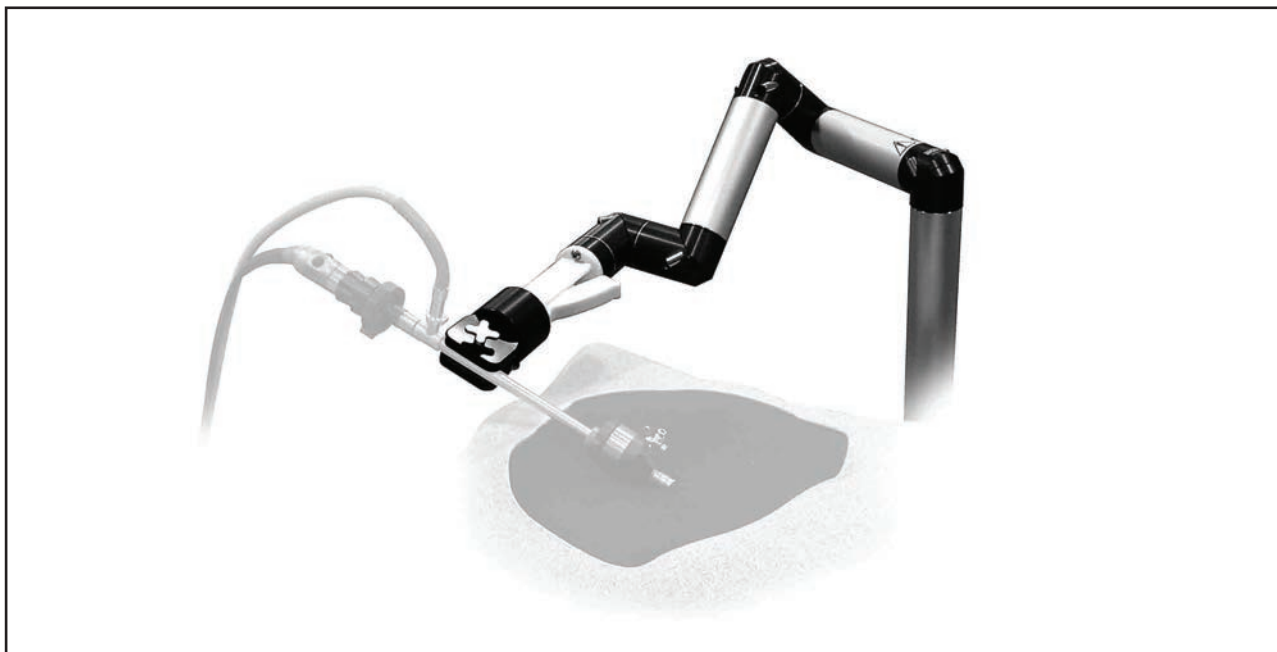
ВЧ соединительный кабель — см. стр. BDE 185.

Ретрактор ткани, 5 мм

		
	рабочая длина 320 мм	Каталожный номер
 Ретрактор ткани, прямой	.	8383,691

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

Система ENDOfmotion механический рукав-фиксатор



Система ENDOfmotion

Универсальная система фиксации для лапароскопии состоит из:

Рукав ENDOfmotion (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, чехол (37500.010)37500.001

Клипсовый аппликатор, 10 мм

		рабочая длина 340 мм	Каталожный номер
Клипсовый аппликатор			8389,911
	Сюда входит: Вводная гильза с уплотнительным колпачком (89.08)		8389,991

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

Ethicon® Ligaclips®, по 108 шт. в упак. 8389.915

Иглодержатель 3,5/5 мм

модульная система

Внутренняя часть со стержневой трубкой и ирригационным каналом				Аксиальная рукоятка	В комплекте: • внутренняя часть со стержневой трубкой • Рукоятка
					
	Каталожный номер	Ø	Рабочая длина	• с односторонним перемещением • отключаемый фиксатор упора	8393,941
 Модульный иглодержатель, прямой, с рабочей частью из твёрдосплавных металлов	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 рабочей частью из твёрдосплавных металлов	8393,505	5 мм	310 мм	•	8393,502
	8394,505	5 мм	430 мм	•	8394,502
 Модульный иглодержатель, изогнутый вправо с рабочей частью из твёрдосплавных металлов	8393,514	5 мм	310 мм	•	8393,511
	8394,514	5 мм	430 мм	•	8394,511
 Модульный иглодержатель, изогнутый влево с рабочей частью из твёрдосплавных металлов	8393,515	5 мм	310 мм	•	8393,512
	8394,515	5 мм	430 мм	•	8394,512
 Модульный многофункциональный* иглодержатель Сарбу	8393,506	5 мм	310 мм	•	8393,503
	8394,506	5 мм	430 мм	•	8394,503

* С автоматическим устройством установки иглы и режущей кромкой

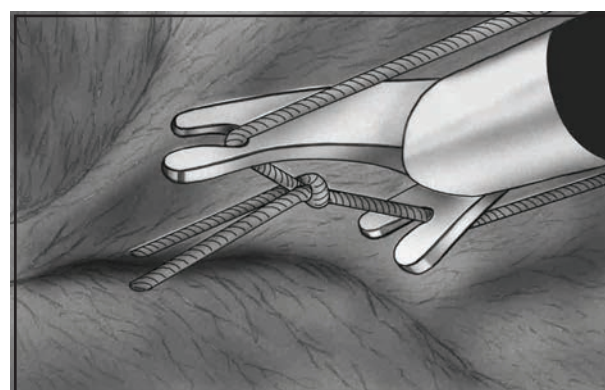
Иглодержатель 10 мм

модульная система

Внутренняя часть со стержневой трубкой и промывочным каналом				Аксиальная рукоятка	В комплекте: • внутренняя часть со стержневой трубкой • Рукоятка
	Каталожный номер	Ø	Рабочая длина	• с односторонним перемещением • отключаемый фиксатор упора	
				8393,941	Каталожный номер
 Модульный иглодержатель, прямой, со вставкой из твердых металлов	8395,524	10 мм	310 мм	.	8395,521
	Включая: вводную гильзу (8385.215)				

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

Рабочая часть 	Стержневая трубка, изолированная		Варианты рукоятки 	В комплекте: • внутренняя часть со стержневой трубкой • 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 переключением	8393,345	.	.	8393,3451



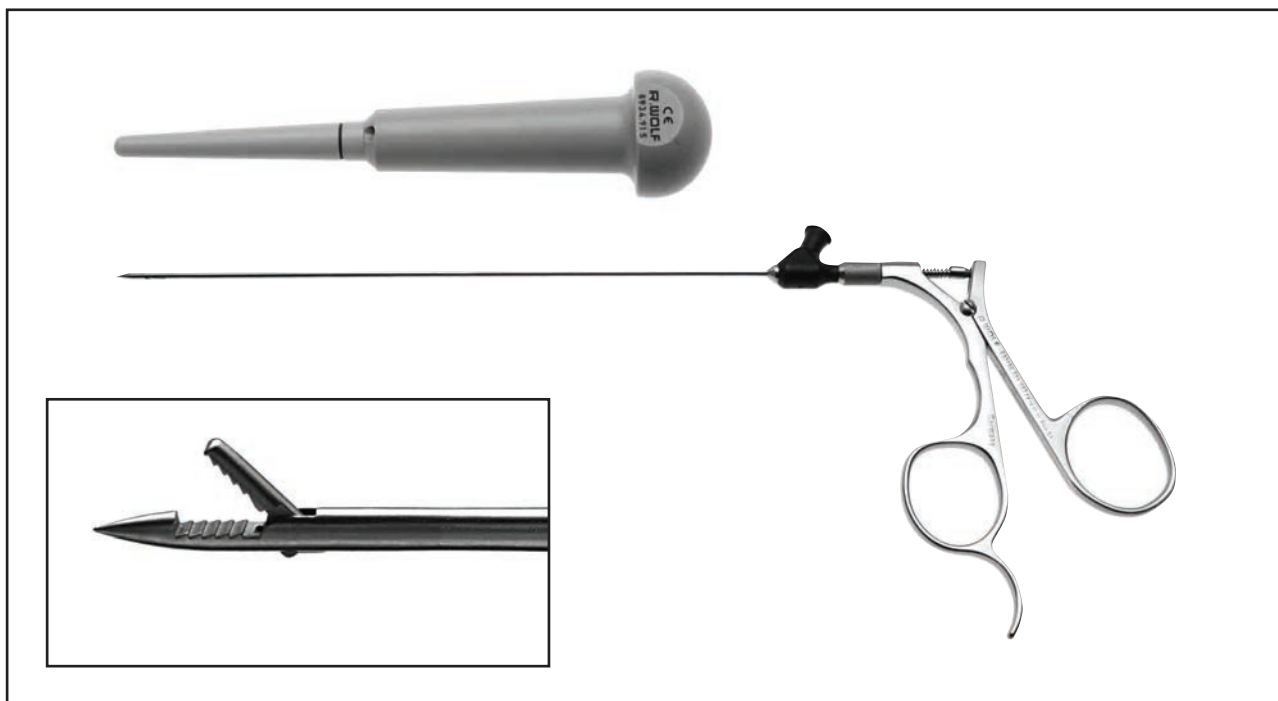
Экстракорпоральная техника узлообразования

Толкатель узлов 5 мм, для эндоскопического сшивания

		
	рабочая длина 330 мм	Каталожный номер
	.	8383,55
Толкатель узлов, для интраабдоминальных узлов		
	.	8383,551
Толкатель узлов, для экстракорпоральных узлов		

		
	рабочая длина 330 мм	Каталожный номер
	.	8383,552
Экстракорпоральный толкатель узлов Виеза с дистальным желобком и латеральным отверстием для оптимального завязывания, исключительно атравматический кончик для использования в качестве зонда		

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 применяются в качестве иглы в экстренных случаях для остановки кровотечений в брюшной стенке.

Уплотнительный конус

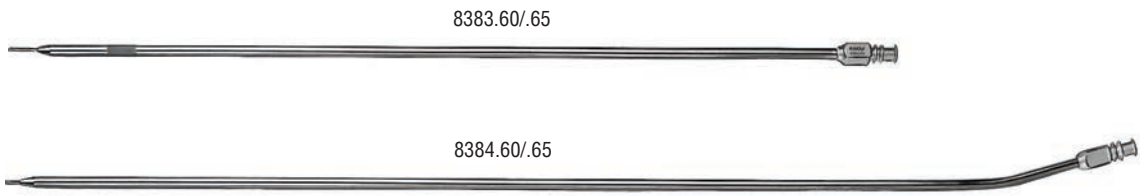
10–12 мм	8934.915
12–15 мм	8943.915
15–20 мм	8945.915

Игло-щипцы колющий

с активным держателем нити,
Ø 2 мм, РД 160 мм,
с промывочным каналом.

8756.201

Канюли 5 мм с Luer соединением

				
	Ø мм Наконечник	Рабочая длина 345 мм	Рабочая длина 415 мм	Каталожный номер
 Инъекционная и пункционная канюля с Luer соединением, 3 мм	0,7 (22 G)	.		8383,60
			.	8384,60
 Инъекционная канюля с Luer соединением, 3 мм	1,8 (15 G)	.		8383,65
			.	8384,65
 Сюда входят: вводная гильза	(Эта гильза препятствует повреждению наконечника канюли при открытии вентиля гильзы троакара).			8383,00

Канюли 5 мм

с управлением отсасыванием 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

Laparo - CO₂ - Pneu 2232



НОВЫЙ

- ☐ Инсуффляция High-Flow до 42 л/мин
(Серийный номер устройства Laparo-CO₂-Pneu должен быть 1100125627 или выше)
- ☐ Автоматический регулятор напора и потока
- ☐ Высокая степень безопасности при лапароскопии
- ☐ Функциональный и удобный для пользователя дизайн

Laparo-CO₂-Pneu 2232

включая:

Laparo-CO₂-Pneu (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); 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 142232.0011

Laparo-CO₂-Pneu 2232 с видеодисплеем

включая:

Laparo-CO₂-Pneu (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 BNC 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. стр. BDE 171.

Инсуффляционный шланг для одноразового применения

с встроенным гигиеническим фильтром,

Упаковка = 10 штук, в индивидуальной стерильной упаковке4170.501

Laparo - CO₂ - Pneu 2232

с электронным блоком для нагрева газа



НОВЫЙ

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

Комплект Laparo-CO₂-Pneu 2232 с электронным блоком для нагревания газа

включая:

Laparo-CO₂-Pneu 2232, 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); 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

Комплект Laparo CO₂-Pneu 2232

с электронным блоком для нагревания газа и видеодисплеем

включая:

Laparo-CO₂-Pneu (2232.031), 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 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) 2232.0311

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

Laparo - CO₂ - 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

Высоконапорный соединительный шланг, длиной 1 м

включая:

высоконапорный соединительный шланг (8170.801),

с подключением в соответствии с DIN

(включая гаечный ключ с раствором 30 (9500.016))	8170.8011
--	-----------

Высоконапорный соединительный шланг, длиной 1 м

с подключением PIN-Index	8170.802
с подключением по ISO	8170.803

Инсуффляционный шланг High-Flow*,

Ø 8 мм, стерилизация в автоклаве.	8170232
--	---------

* Только в сочетании с троакарами большого расхода (BDE 40).

Инсуффляционный шланг 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

по DIN EN 13260-2/2004.	8170.3111
------------------------------	-----------

Держатель баллона

для крепления CO₂-баллонов

Ø 80-90 мм.	2221.951
------------------	----------

Ø 100-115 мм.	2221.952
--------------------	----------

Дополнительно для пневмолапароскопии с видеодисплеем

S-видеокабель	103.501
---------------------	---------

Технические данные см. на обратной стороне.

Laparo - CO₂ - Pneu 2232

Технические данные

Класс защиты согласно VDE 0750 /EC 601	1
Электромагнитная совместимость (ЭМС) согласно EN 60601-1-2	Класс B
Классификация	CF
Классификация по EC	2 a
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	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	T 2,0 L

Релевантные 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

Laparo - CO₂ - Pneu 2233



- ☐ Автоматический регулятор напора и потока
- ☐ Высокая степень безопасности при лапароскопии
- ☐ Функциональный и удобный для пользователя дизайн
- ☐ Макс. расход 10 л/мин

Комплект Laparo CO₂-Pneu 2233

включая:

Laparo-CO₂-Pneu 2233 (2233.001), инсuffляционный шланг, Ø 5 мм, длиной 2,5 м (8170.101);

гигиенические фильтры - 10 шт., стерильная упаковка (4171.111);

кабель сетевого питания длиной 3 м (2440.03) 2233.0011

Необходимые принадлежности:

напорная трубка для CO₂

Длина 1,5 м 74021.029

ССоединительный 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

Инсuffляционный шланг для одноразового применения с встроенным гигиеническим фильтром,

Упаковка = 10 штук, в индивидуальной стерильной упаковке 4170.501

Инсуффлятор Laparo - CO₂ - Pneu 2233

Технические данные

Класс защиты согласно по VDE 0750 /EC 601	1
Электромагнитная совместимость (ЭМС) согласно EN 60601-1-2	Класс В
Классификация	CF
Классификация по ЕС	2b
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	ок. / 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	T 2,0 L

Релевантные 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 – 20 л/мин, устанавливается шагами по 1 л/мин

Laporo - N₂O - Pneu 2234

доступен только в Европейском союзе



- ☐ Автоматический регулятор напора и потока
- ☐ Высокая степень безопасности при лапароскопии
- ☐ Функциональный и удобный для пользователя дизайн
- ☐ Макс. расход 20 л/мин

Инсуффлятор Laporo - N₂O-Pneu 2234

В комплект входят:

Устройство Laporo - N₂O-Pneu (2234.001) с электронным управлением,
инсуффляционный шланг, Ø 5 мм, длиной 2,5 м (8170.101); гигиенические фильтры - 10 шт.,
стерильная упаковка (4171.111); кабель сетевого питания длиной 3 м (2440.03)2234.0011

Необходимые принадлежности:

Напорная трубка для N₂O

Длина 1,5 м74021.032

Соединительный шланг,

для централизованного обеспечения газом N₂O74021.033

Редуктор давления N₂O

DIN 47774007.058

Инсуффляционный шланг, для одноразового применения с встроенным гигиеническим фильтром,

Упаковка = 10 штук, в индивидуальной стерильной упаковке4170.501

Инсуффляционный шланг,

Ø 5 мм, длиной 2,5 м8170101

Держатель баллона

для крепления N₂O

баллонов

Ø 100-115 мм.2221.952

Другие принадлежности по желанию.

Laporo - N₂O-Pneu 2234

Технические характеристики

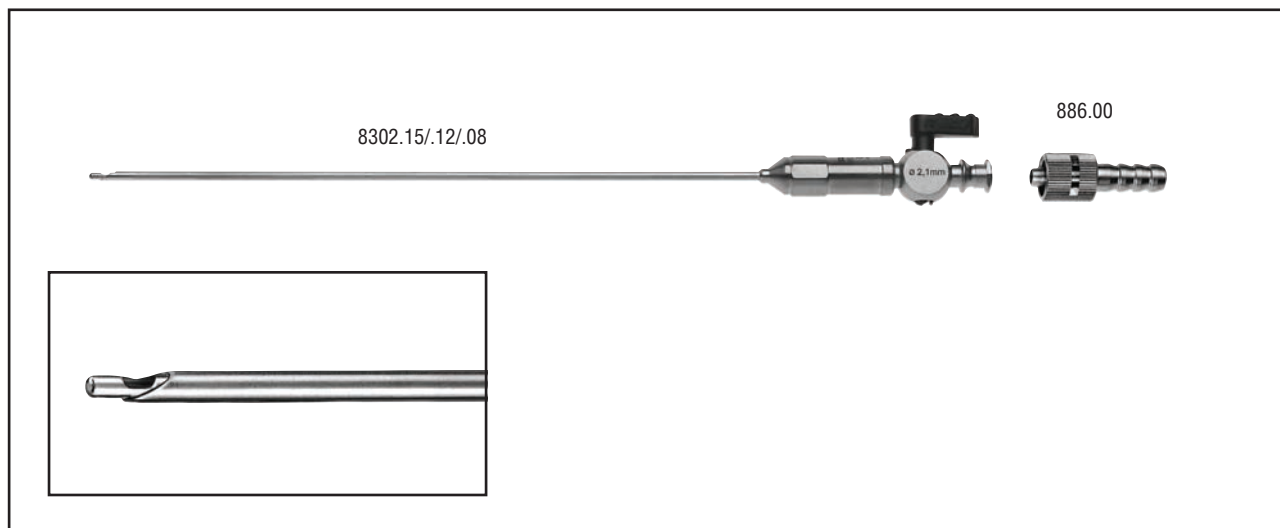
Класс защиты согласно VDE 0750 / IEC 601	1
Электромагнитная совместимость (ЭМС) согласно EN 60601-1-2	Класс B
Классификация	CF
Классификация по ЕС	2 b
Условия эксплуатации	от +10 °C до + 40 °C, 30 – 75 % относительной влажности воздуха
Условия хранения и транспортировки	от -20 °C до + 60 °C, 10 – 90 % относительной влажности воздуха
Масса	ок. / 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	T 2,0 L

Релевантные параметры применения

Инсуффляционная среда	N2O
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 – 20 л/мин, устанавливается шагами по 1 л/мин

Игла Вереша

к аппарату для пневмоперитонеума



Иглы Вереша

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

А также:

Шланговый Luer элемент	886.00
------------------------------	--------

«Laparo Pump» 2215



- ☐ Эффективная ирригация и аспирация жидкостей в ходе минимально инвазивных лапароскопических вмешательств
- ☐ Удобное обращение из-за простоты аппарата
- ☐ Оптимальная эффективность ирригации и аспирации
- ☐ Совместимость с инструментами для ирригации и аспирации со встроенными клапанами, особенно с модульными рукоятками для ирригации/аспирации, компании R. WOLF
- ☐ Высокая степень безопасности за счет «интеллектуального» управления давлением
- ☐ Простота крепления на ирригационных стойках или мобильных тележках

«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
Подключение к электросети	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: 1,8 л/мин. При аспирации: 1,8 л/мин
Максимальное давление при ирригации	400 мм рт. ст. (± 50 мм рт. ст.)
Вакуум, минимальный	-60 кПа (-10 кПа)
Масса	ок. 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 контейнер

3 литра, автоклавируемый 8170.981

Аспирационный контейнер

3 литра, одноразовый, 2 шт. в упаковке. 2215.971

Крепление

для крепления аспирационного контейнера на стойке ирригатора или на 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 биполярный генератор (2352.001), педальный выключатель, AP-версию (2030.103) и кабель сетевого питания длиной 3 м (2440.03),
 220-240 В~, 50/60Гц.2352.0011
 100-127 В~, 50 / 60 Гц

Биполярный генератор 2352

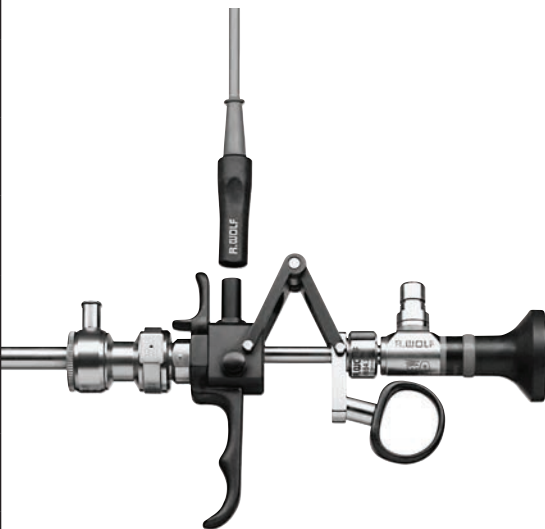
Технические характеристики

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	Готовность 5 макс. 130
Масса	5 кг
Габариты (Ш x В x Г)	320 x 120 x 255 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 (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 монополярный соединительный кабель

Подключение инструмента	Подключение устройства	Длина	Каталожный номер
		3 м	815,032
	ERBE/ACC/ICC	5 м	815,052
		3 м	815,132
	ERBE серия Т	5 мм	815,152
		3 м	815,031
	Martin/Berchtold/Aesculap	5 мм	815,051
		3 м	815,033
	Bovie/Valleylab/Erbe Int.	5 мм	815,053
		3 м	815,034
	Eschmann и другие устройства со штекером 4 мм	5 мм	815,054
		3 м	8106,032
	ERBE/ACC/ICC	5 мм	8106,052
		3 м	8106,132
	ERBE серия Т	5 мм	8106,152
		3 м	8106,031
	Martin/Berchtold/Aesculap	5 мм	8106,051
		3 м	8106,033
	Bovie/Valleylab/Erbe Int.	5 мм	8106,053
		3 м	8106,034
	Eschmann и другие устройства со штекером 4 мм	5 мм	8106,054

ВЧ биполярный соединительный кабель

Подключение инструмента	Подключение устройства	Длина	Каталожный номер
 Биполярные зажимы WOLF	 ERBE/ACC/ICC/T	3 м	8108,032
		5 мм	8108,052
	 2 pin Valleylab	3 м	8108,033
		5 мм	8108,053
	 WOLF/Martin/Berchtold/Aesculap	3 м	8108,031
		5 мм	8108,051
	 EMC Dolley	3 м	8108035
		5 мм	8108055
 Биполярные пинцеты	 ERBE/ACC/ICC/T	3 м	8108,132
		5 мм	8108,152
	 2 pin Valleylab	3 м	8108,133
		5 мм	8108,153
	 WOLF/Martin/Berchtold/Aesculap	3 м	8108,131
		5 мм	8108,151
	 EMC Dolley	3 м	8108135
		5 мм	8108155

Нагреватель оптики 2320



- ☐ Электронная регулировка температуры посредством пакетного управления колебаниями
- ☐ 4 эндоскопа могут быть одновременно нагреты примерно до 50 °C
- ☐ Короткое время нагрева, составляющее 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 4 вставные трубки, стерилизуемые паром с отвинчивающимся донным колпачком для 4 оптик

полезной длиной 310 мм, сетевой кабель (2440.03), 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

«**Ultrastop**» – средство от запотевания в стерильной прокалывающейся бутылке

для эндоскопической оптики 102.01

Исполнение с другим напряжением – по запросу.

Нагреватель оптики 2320

Технические характеристики

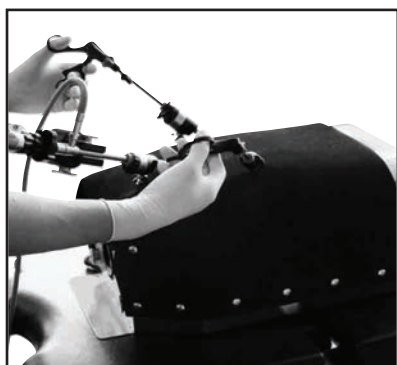
Класс защиты	согласно VDE 0750/IEC 601
группа по § 2 Предписания по эксплуатации мед. техники (MedGV)	3
Классификация	B
Напряжение электросети	230 В~
Частота электрической сети	50/60 Гц
Потребляемая мощность	ок. 200 Вт
Габариты (Ш x В x Г):	205 x 124 x 314 мм
Масса	3,6 кг

Холедохотом 10 мм

		
	рабочая длина 330 мм	Каталожный номер
	.	8385,791
Холедохотом, жесткий*		

- ☐ Вводится через гильзу троакара 10 мм
- ☐ Разрез общего желчного протока движением встроенного скальпеля
- ☐ Визуальный контроль возможен с помощью гибкого волоконного уретроскопа (7305)

Tuebinger MIC Trainer



Tuebinger MIC Trainer

с 3 брюшными стенками (губчатая резина) (Д x Ш x В) 550 мм x 340 мм x 220 мм. 9500056

Протезы брюшных стенок (губчатая резина),

5 штук 9500.0561



По желанию поставляются также
с транспортным кофром.