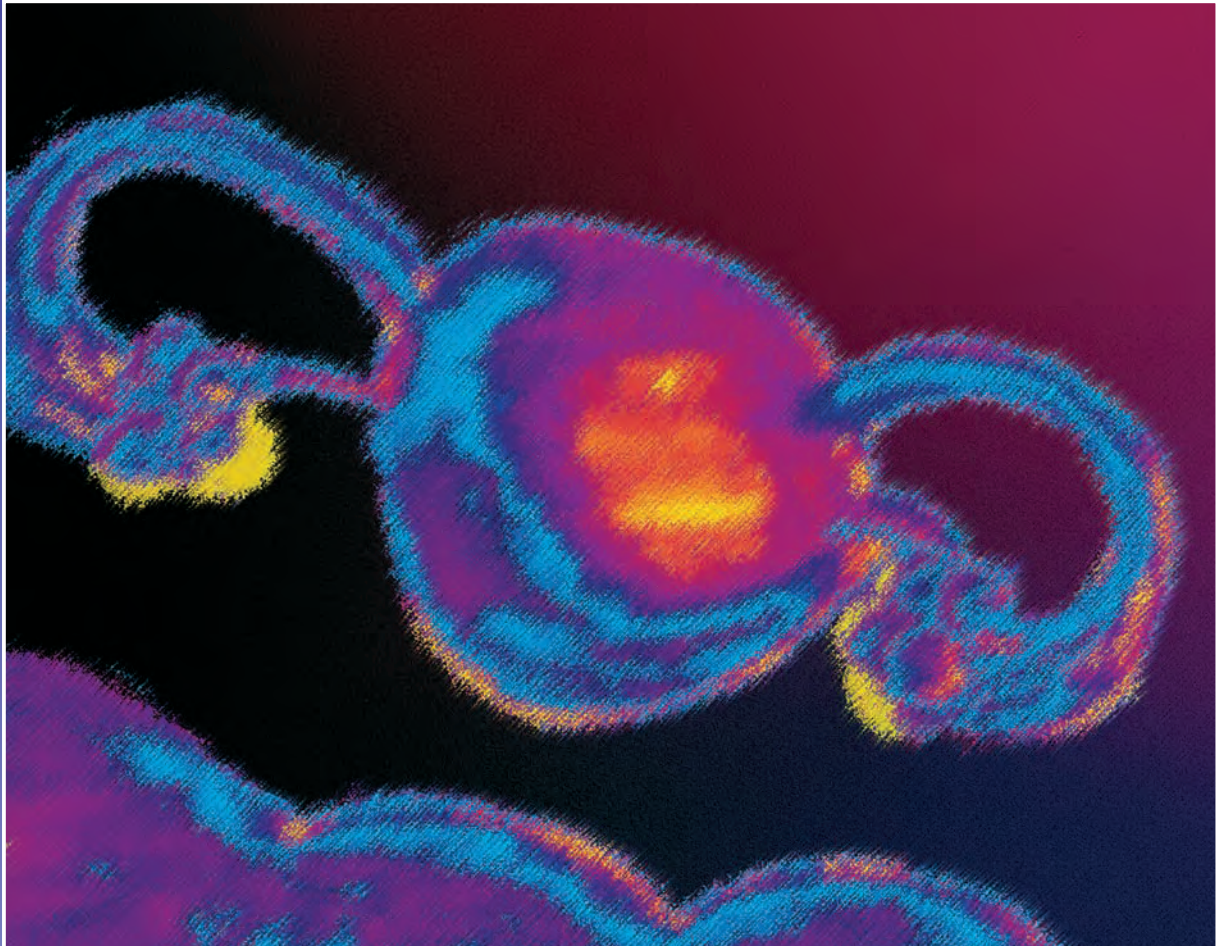




Лапароскопия / Пельвиоскопия

Laparoscopy, Pelviscopy

Laparoscopy / Pelviscopy

Лапароскопия / Пельвиоскопия

1	<i>Basic Sets</i>	Базовые комплекты
2	<i>Telescopes</i>	Эндоскопы
3	<i>Trocar Sleeves / Dilatation / Extraction / Reducing Sleeves</i>	Гильзы троакаров / дилатация / экстракция переходные гильзы
4	<i>Grasping Forceps / Dissectors / Biopsy Forceps</i>	Зажимы / диссекторы / биопсийные щипцы
5	<i>Scissors / Hook Punch</i>	Ножницы / крючковидные перфораторы
6	<i>Bipolar Forceps and Scissors / ERAGON instruments</i>	Биполярные зажимы и ножницы / инструменты «ERAGON»
7	<i>Electrodes</i>	Электроды
8	<i>Suction and Irrigation Tubes / Multifunction Instruments</i>	Аспирационные и ирригационные трубки / многофункциональные инструменты
9	<i>Retractors / Holding Arm Systems</i>	Ретракторы / системы «третья рука»
10	<i>Applicators / Tissue Clamps</i>	Аппликаторы / тканевые скобы
11	<i>Endo-Suture / Fascia Closure</i>	Эндоскопический шов / устройство для закрытия фасции
12	<i>Cannulas / Probes / Swab Holders / Myoma Screw</i>	Канюли / зонды / тупферодержатели / экстрактор миомы
13	<i>Special Instruments / Hulka-Clip Tubal Sterilisation</i>	Специальные инструменты / трубная стерилизация скобами Хулка
14	<i>Bariatric Surgery</i>	Бариатрическая хирургия
15	<i>NOTES Set</i>	Комплект для эндоскопической хирургии через естественные отверстия (NOTES)
16	<i>Units / Accessories</i>	Приборы / принадлежности
17	<i>Choledochoscopy</i>	Холедохоскопия
18	<i>Training models</i>	Учебные модели

Basic Set

for all laparoscopic Operations

Базовый комплект

для всех лапароскопических вмешательств

Лапароскопия
Laparoscopy

Изделие	Article	№ по каталогу / Types	Страница / Page	шт./pcs.
Инсуффлятор Laparo-CO ₂ -Pneu	Laparo CO ₂ -Pneu	2232.0011/0111	BDE 169	1
Иглы Вереша	Veres cannulas	8302.12	BDE 179	1
Аспиратор-ирригатор LAPARO PUMP 2215	LAPARO PUMP 2215	2215.001	BDE 181	1
Источник света LP 5132	Light source LP 5132 set	5132.0011	A 89	1
Световод	Light cable	8061	A 103	1
Видеокамера Full HD 5550	3 CCD HDTV ENDOCAM 5550 set	85550012	A 4	1
Мониторы	Monitors		A 51 - A 53	1
Видеорекордер MEDICAPTURE USB200	MEDICAPTURE USB200	5654.005	A 73	(1)
Тележки для приборов	Unit trolley		A 111 - A 114	1

1

Basic Set

for laparoscopic Cholecystectomy

Базовый комплект

для лапароскопической холецистэктомии

Лапароскопия
Laparoscopy

Изделие	Article	№ по каталогу / Types	Стр. / Page	Шт./ pcs.
Оптика 10 мм, 30°	Telescope 10 mm, 30°	8934.432	BDE 19	1
и/или	and/or			
Оптика 10 мм, 0°	Telescope 10 mm, 0°	8934.431	BDE 19	1
Тубус троакара RIWO-ART 5,5 мм	RIWO-ART trocar sleeve 5.5 mm	8921.013	BDE 27	2-3
Троакар с коническим наконечником	Trocar, conical tip	8921.113	BDE 27	2-3
и/или	and/or			
Тубус троакара 5,5 мм, самофиксирующийся	Trocar sleeve 5.5 mm, self-retaining	8919.351	BDE 31	2-3
Троакар с коническим наконечником	Trocar, conical tip	8919.3512	BDE 31	2-3
Тубус троакара 10 мм	Trocar sleeve 10 mm	8923.013	BDE 35	2
Троакар с коническим наконечником	Trocar, conical tip	8923.113	BDE 35	2
Направляющий стержень 5 мм	Guide rod 5 mm	8923.921	BDE 42	1
Гильза для дилатации и смены тубуса с 5 до 10 мм	Dilatation and guide sleeve 5-10 mm	8923.931	BDE 42	1
Гильза для применения инструментов 5 мм в тубусах 10 мм	Instrument sleeve and extractor 5-10 mm	8385.50	BDE 42	1
Иглы Вереша	Veres cannulas	8302.12	BDE 179	1
Трубка для отсасывания и орошения 5 мм	Suction-irrigation tube 5 mm	8383.732	BDE 123	1
Зубчатый зажим 5 мм	Grasping forceps with teeth 5 mm	8393.2922	BDE 161	1
Атравматичный зажим 5 мм	Atraumatic grasping forceps 5 mm	8393.1814	BDE 166	2
Диссектор «Мэриленд» 5 мм	Maryland dissector 5 mm	8393.2814	BDE 166	1
Зажим, 2/3 зубцовый, 10 мм	Grasping forceps, 2/3 claws, 10 mm	8395.2042	BDE 75	1
Ножницы «Метценбаум» 5 мм	Scissors "Metzenbaum" 5 mm	8393.0413	BDE 87	1
Крючковидный электрод 5 мм	Hook electrode 5 mm	8383.423	BDE 109	1
Аппликатор скобок 10 мм	Clip applicator 10 mm	8389.911	BDE 133	1
Эндорасширитель	Endodilator	8386.001	BDE 47	1
Иглодержатель колющий	Needle-tipped grasper	8756.201	BDE 143	1
Уплотняющий конус, 12-15 мм	Closure cone, 12-15 mm	8943.915	BDE 143	1
Liga® clips®, скобы, 108 штук в упак.	Liga® clips®, pack of 108	8389.915	BDE 133	1

Basic Set
for laparoscopic Cholecystectomy

Базовый комплект
для лапароскопической холецистэктомии

Лапароскопия
Laparoscopy

1

Изделие	Article	№ по каталогу / Types	Стр. / Page	Шт./ pcs.
Универсальный зажим 10 мм	Universal grasping forceps 10 mm	8395.2242	BDE 75	1
ВЧ соединительный кабель	HF connecting cable	8106	BDE 185	2

Поставляется по запросу:

Options:

Троакар с защитным тубусом	Trocar with protective sleeve	8923.133	BDE 35	1
Тубус троакара 20 мм	Trocar sleeve 20 mm	8945.011	BDE 43	1
Гильза для применения инструментов 10 мм в тубусах 20 мм	Instrument sleeve and extractor 10-20 mm	8945.982	BDE 43	1
Гильза для дилатации и смены тубуса с 10 до 20 мм	Dilatation and guide sleeve 10-20 mm	8945.911	BDE 43	1
Тубус троакара 15 мм	Trocar sleeve 15 mm	8943.011	BDE 43	1
Гильза для применения инструментов 10 мм в тубусах 15 мм	Instrument sleeve and extractor 10-15 mm	8943.982	BDE 43	1
Гильза для дилатации и смены тубуса с 10 до 15 мм	Dilatation and guide sleeve 10-15 mm	8943.911	BDE 43	1
Зажим, тупоконечный, 5 мм	Grasping forceps, blunt, 5 mm	8393.1953	BDE 55	1
Биопсийный зажим 5 мм	Biopsy forceps 5 mm	8393.0933	BDE 69	1
Препаровальный зажим 10 мм	Dissection forceps 10 mm	8395.2262	BDE 76	1
Многофункциональная система для орошения и отсасывания	Multifunction suction - irrigation system	BDE 113 -	BDE 120	1
Оптика 5,3 мм, 30°	Telescope 5.3 mm, 30°	8935.442	BDE 15	1
Тубус троакара RIWO-ART 5,5 мм	RIWO-ART trocar sleeve 5.5 mm	8921.013	BDE 27	1
Троакар с коническим наконечником	Trocar, conical tip	8921.113	BDE 27	1
Препаровальный зажим, биполярный, 5 мм	Grasping and preparation forceps, 5 mm	839300312	BDE 105	1
Биполярный кабель	Bipolar cable	8108	BDE 186	1

Basic Set

for laparoscopic Cholecystectomy

Базовый комплект

для лапароскопической холецистэктомии

Лапароскопия
Laparoscopy

Изделие	Изделие	№ по каталогу / Types	Стр. / Page	Шт./ pcs.
Дополнительные принадлежности для лапароскопической ревизии общего желчного протока:		Options for laparoscopic inspection of the common bile duct:		
Холедохотом	Choledochotome	8385.791	BDE 194	1
Гибкий фиброхоледохоскоп 3 мм	Flexible fibre choledochoscope 3 mm	7330.0521	BDE 191	1
Комплект дилататоров	Dilator set	8593	BDE 193	1
Направляющая струна	Guide wire	8591.993	BDE 193	1
Холангиографический зажим	Cholangiography Forceps	8383.311	BDE 67	1

1

NOTES Set

for transvaginal cholecystectomy (hybrid)

Комплект для эндоскопической хирургии через естественные отверстия (NOTES)

для трансвагинальной холецистэктомии
(гибридной)

Изделие	Article	№ по каталогу / Types	Стр. / Page	Шт./pcs.
Оптика PANOVIEW PLUS, диаметр 10 мм	PANOVIEW PLUS telescope, Ø 10 mm	8934.4434	BDE 159	1
Тубус троакара 10 мм	Trocar sleeve 10 mm	8923.016	BDE 164	1
альтернативно:	alternative:			
Тубус троакара 10 мм, без крана для инсuffляции	Trocar sleeve 10 mm, without insufflation tap	8923.016S01	BDE 164	1
Троакар, тупоконечный	Trocar, blunt	8934.175	BDE 164	1
Зажим, диаметр 5 мм	Grasping forceps, Ø 5 mm	8399.1819	BDE 165	1
Диссектор, диаметр 5 мм	Dissector, Ø 5 mm	8399.2819	BDE 165	1
Зажим для диссекции и препаровки 5 мм	Grasping and dissecting forceps, 5 mm,			
Рабочая длина 310 мм	WL 310 mm	8393.2814	BDE 166	1
Рабочая длина 430 мм	WL 430 mm	8394.2814	BDE 166	1
Крючковидный электрод 5 мм, рабочая длина 420 мм	Hook electrode 5 mm, WL 420 mm	8384.423	BDE 167	1
Ножницы «Метценбаум», 5 мм, рабочая длина 430 мм	Scissors "Metzenbaum", 5 mm, WL 430 mm	8394.0413	BDE 87	1
Тубус троакара 5,5 мм	Trocar sleeve 5.5 mm	8921.024	BDE 160	1
TROTEC защитный троакар,	TROTEC protectiv trocar	8921.131	BDE 164	1
ВЧ соединительный кабель	HF connecting cable	8106	BDE 185	1
Гибкий тубус троакара для изогнутых инструментов	Flexible trocar sleeve for curved instruments	8905.331	BDE 164	1
Троакар, тупоконечный, конический	Trocar, blunt conical tip	8905.3311	BDE 164	1

Поставляется по запросу:

Options:

Атравматичный зажим, диаметр 5 мм,	Atraumatic grasping forceps, Ø 5 mm,			
Рабочая длина 310 мм	WL 310 mm	8393.1814	BDE 166	1
Рабочая длина 430 мм	WL 430 mm	8394.1814	BDE 166	1
Ножницы «Метценбаум», диаметр 5 мм, рабочая длина 310 мм	Scissors "Metzenbaum", Ø 5 mm, WL 310 mm	8393.0413	BDE 166	1
RIWO-SYSTEM-TRAY, 600 x 200 мм	RIWO-SYTEM-TRAY, 600 x 200 mm	38201.686	BDE 168	1
Рукоятка для орошения и отсасывания	Suction-irrigation handle	8385.901	BDE 113	1
Герметизирующая пробка	Sealing cap	8385.902	BDE 113	1
ВЧ-пуговчатый электрод, диаметр 5 мм, рабочая длина 310 мм	HF button electrode, Ø 5 mm, WL 310 mm	8383.813	BDE 113	1
Набор трубок многоразового применения для орошения и отсасывания	Suction-irrigation tube set, reusable	8170.9521	BDE 115	1

Basic Set

for laparoscopic Appendectomy

Базовый комплект

для лапароскопической аппендэктомии

Лапароскопия
Laparoscopy

Изделие	Article	№ по каталогу / Types	Стр. / Page	Шт./ pcs.
Оптика 10 мм, 30°	Telescope 10 mm, 30°	8934.432	BDE 159	1
и/или	and/or			
Оптика 10 мм, 0°	Telescope 10 mm, 0°	8934.431	BDE 159	1
Тубус троакара RIWO-ART 10 мм	RIWO-ART-trocar sleeve 10 mm	8923.013	BDE 35	2
Троакар с коническим наконечником	Trocar, conical tip	8923.113	BDE 35	2
и/или	and/or			
Тубус троакара 5,5 мм, самофиксирующийся	Trocar sleeve 5.5 mm, self-retaining	8919.351	BDE 31	2-3
Троакар с коническим наконечником	Trocar, conical tip	8919.3512	BDE 31	2-3
Тубус троакара RIWO-ART 5,5 мм	RIWO-ART-trocar sleeve 5.5 mm	8921.013	BDE 27	2-3
Троакар с коническим наконечником	Trocar, conical tip	8921.113	BDE 27	2-3
Направляющий стержень 5 мм	Guide rod 5 mm	8923.921	BDE 42	1
Гильза для применения инструментов 5 мм в тубусах 10 мм	Instrument sleeve and extractor 5-10 mm	8385.50	BDE 49	1
Коагуляционный зажим 5 мм	Grasping and coagulation forceps 5 mm	8393.2873	BDE 57	1
Атравматичный зажим 5 мм	Atraumatic grasping forceps 5 mm	8393.1814	BDE 166	1
Диссектор «Мэриленд» 5 мм	Maryland dissector 5 mm	8393.2814	BDE 166	1
Зажим для диссекции и препаровки 5 мм	Grasping and dissection forceps 5 mm	8393.2824	BDE 62	1
Ножницы «Метценбаум» 5 мм	Scissors "Metzenbaum" 5 mm	8393.0413	BDE 161	1
Зажим для диссекции и препаровки, биполярный, 5 мм	Grasping and preparation forceps, bipolar, 5 mm	839300312	BDE 105	1
Трубка для отсасывания и орошения 5 мм	Suction-irrigation tube 5 mm	8383.732	BDE 123	1

Basic Set

for laparoscopic Appendectomy

Базовый комплект

для лапароскопической аппендэктомии

Лапароскопия
Laparoscopy

Изделие	Изделие	№ по каталогу / Types	Стр. / Page	Шт./ pcs.
Зонд 5 мм	Probe 5 mm	8383.66	BDE 150	1
Иглы Вереша	Veres cannulas	8302.12	BDE 179	1
Биполярный кабель	Bipolar cable	8108	BDE 186	1
ВЧ-соединительный кабель	HF-connecting cable	8106	BDE 185	1

Поставляется по запросу:

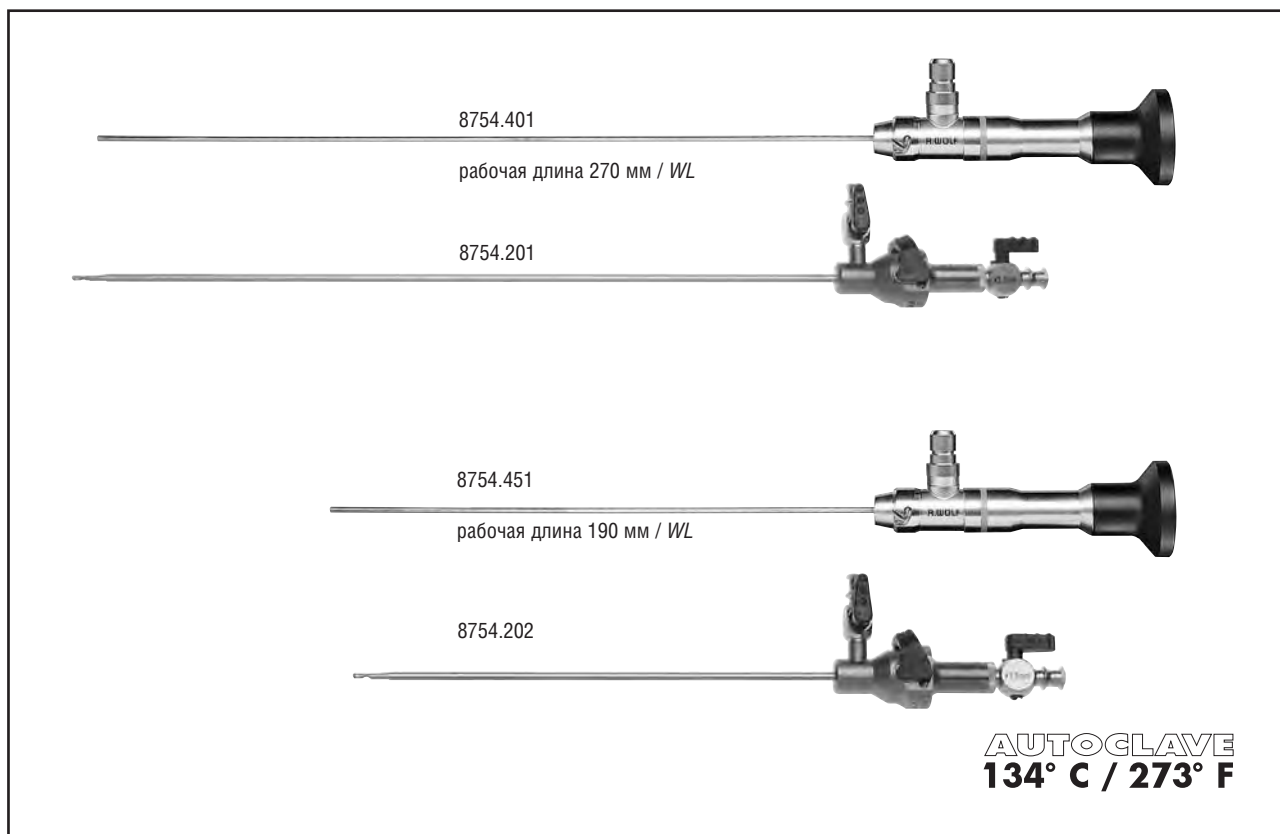
Options:

Зажим, конический 5 мм	Grasping forceps, tapered 5 mm	8393.2894	BDE 57	1
Зажим для диссекции и препаровки 5 мм	Grasping and dissecting forceps 5 mm	8393.1833	BDE 57	1
Биопсийный зажим 5 мм	Biopsy forceps 5 mm	8393.0913	BDE 69	1
Зажим «Мэриленд» 10 мм	Grasping forceps "Maryland" 10 mm	8395.2252	BDE 76	1
Аппликатор скобок 10 мм	Clip-applicator 10 mm	8389.911	BDE 133	1
Тубус для введения	Insertion sleeve	8389.991	BDE 133	1
Иглодержатель 5 мм	Needle holder 5 mm	8393.502	BDE 135	1

Mini Fibre Telescopes 2 mm

Минифиброоптика 2 мм

Лапароскопия
Laparoscopy



WL 270 mm standard version

Mini fibre telescope,

Ø 2 mm, 0° 8754.401

Veres needle (8754.211), Ø 2.3 mm with

Outer sheath (8754.221) 8754.201

WL 190 mm short version

Mini fibre telescope,

Ø 2 mm, 0° 8754.451

Veres needle (8754.212), Ø 2.3 mm with

Outer sheath (8754.222) 8754.202

Стандартная версия с рабочей длиной 270 мм

Минифиброоптика

диаметр 2 мм, 0° 8754.401

Игла Вереша (8754.211), диаметр 2,3 мм

с внешним тубусом (8754.221) 8754.201

Короткая версия с рабочей длиной 190 мм

Минифиброоптика

диаметр 2 мм, 0° 8754.451

Игла Вереша (8754.212), диаметр 2,3 мм

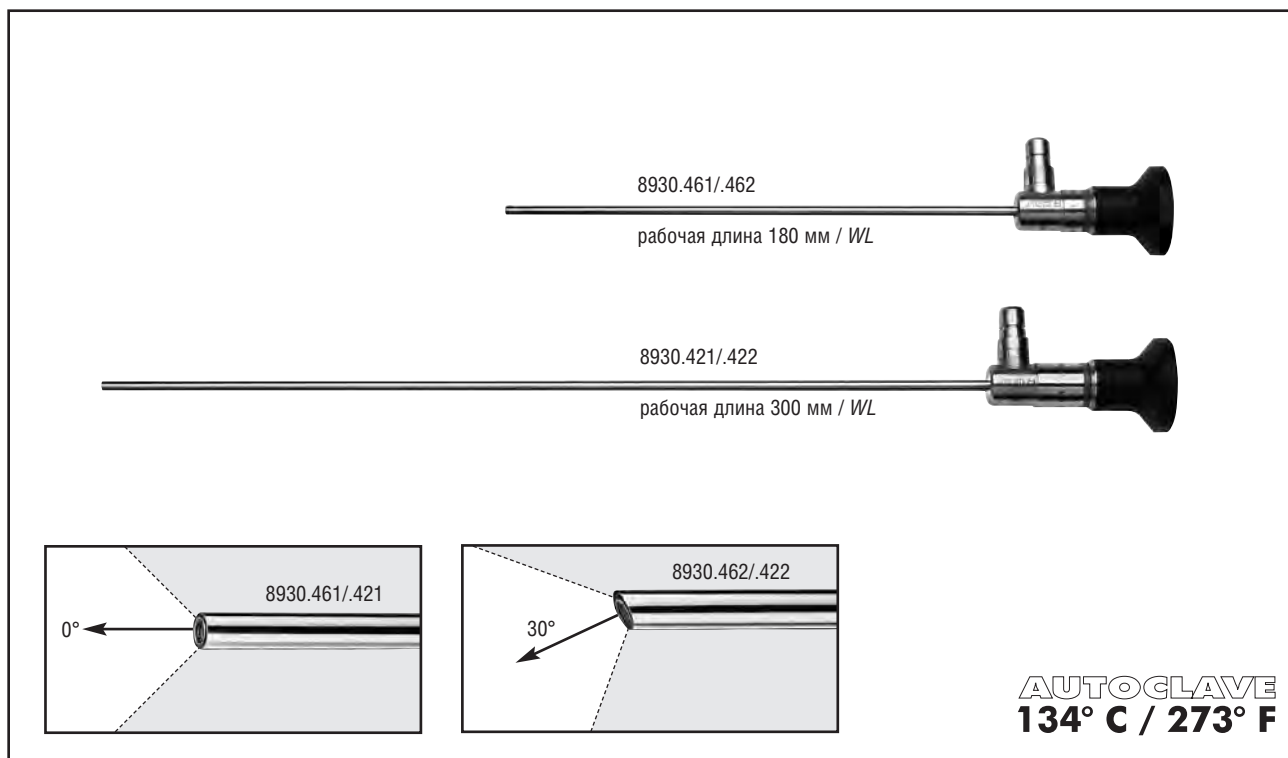
с внешним тубусом (8754.222) 8754.202

Laparoscope Telescopes 3.5 mm

Оптика для лапароскопии 3,5 мм

Лапароскопия
Laparoscopy

2



WL 180 mm

PANOVIEW PLUS telescope, Ø 3.5 mm,

0°	8930.461
30°	8930.462

WL 300 mm

PANOVIEW PLUS telescope, Ø 3.5 mm,

0°	8930.421
30°	8930.422

Рабочая длина 180 мм

Оптика PANOVIEW PLUS, диаметр 3,5 мм,

0°	8930.461
30°	8930.462

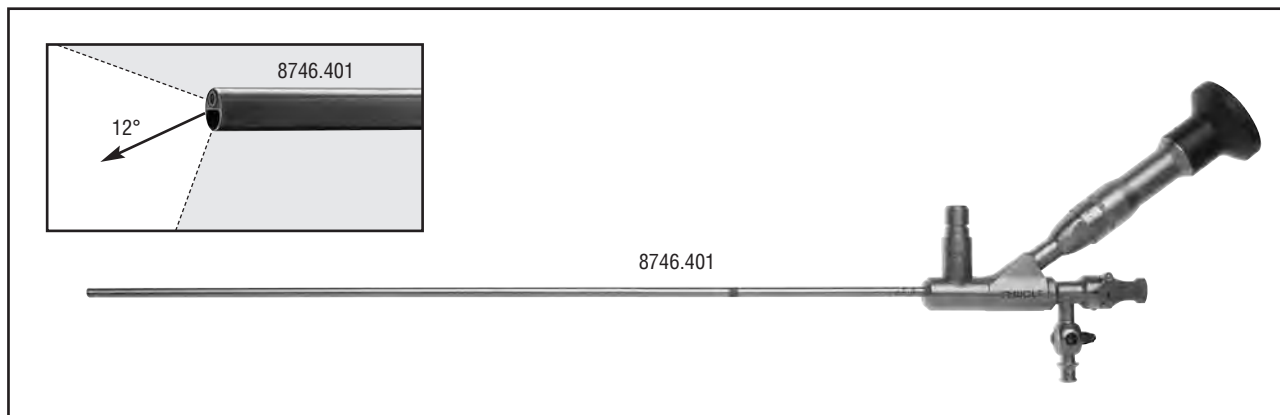
Рабочая длина 300 мм

Оптика PANOVIEW PLUS, диаметр 3,5 мм,

0°	8930.421
30°	8930.422

Mini-Operating Laparoscope
Ø 3.8 mm, 12°, 5 Fr. w.c.

**Миниоперационный
лапароскоп диаметр 3,8 мм,
12°, 5 Fr. рабочий канал**



Mini-operating laparoscope
12°, WL 300 mm, Ø 3.8 mm, working
channel for 5 Fr. instruments 8746.401

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

Рабочая часть с тубусом / Insert with sheath				Ручка с защитой от перегрузки Handle with overload protection 	Инструмент полностью • Рабочая часть с тубусом • Ручка Complete instrument • Insert with sheath • Handle № по каталогу / Types
	№ по каталогу / Types	Диаметр	Рабочая длина / WL		
Биопсийный зажим, ложкообразный <i>Biopsie forceps, -spoon</i> 	8642.6008	1,7 мм	340 мм		8642.6002
Крючковые ножницы <i>Hooked scissors</i> 	8992.6408	2,4 мм	310 мм		8992.6402
Зажим типа «аллигатор» <i>Grasping forceps with alligator jaws</i> 	840303400	3 мм	450 мм		840303402
Зажим <i>Grasping forceps</i> 	840303450	3 мм	450 мм		840303452

Mini-Operating Laparoscope
Ø 3.8 mm, 12°, 5 Fr. w.c.

Миниоперационный
лапароскоп диаметр 3,8 мм,
12°, 5 Fr. рабочий канал

2

	№ по каталогу / Types
 Тупоконечный зонд <i>Blunt probe</i>	8746.701
 Инструмент для проталкивания узла <i>Knot pusher</i>	8746.801
 Промыватель / отсос <i>Suction / Irrigator</i>	8746.751
 Гибкий коагулирующий пуговчатый электрод, монополярный <i>Flexible coagulating button electrode, unipolar</i>	823.05
 Гибкий игольчатый электрод <i>Flexible needle electrode</i>	824.05

Автоматические троакары: <i>Automatic trocars:</i>				Троакар с пирамидальным наконечником 
	Рабочая длина / WL	Внутренний просвет / Capacity	№ по каталогу / Types	<i>Trocar, pyramidal tip</i>
Тубус троакара RIWO ART с портом <i>RIWO ART trocar sleeve with port</i>	200 мм	3,8 мм	8904.014	8904.123
	150 мм	3,8 мм	8904.016	8904.125

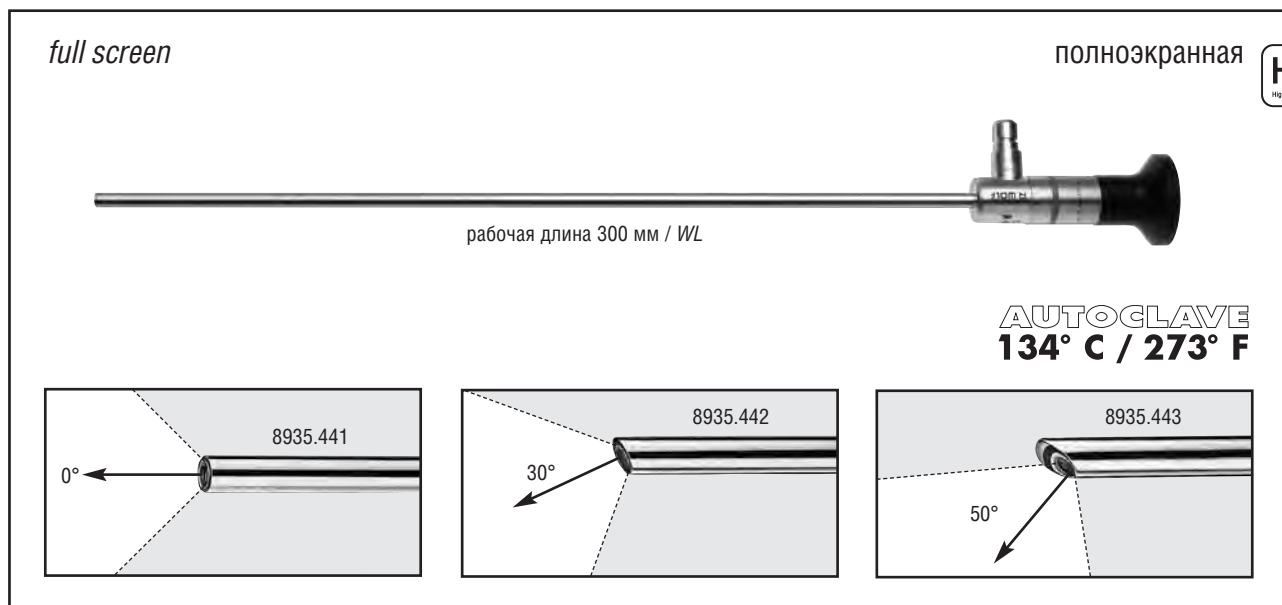
Laparoscope Telescopes 5.3 mm

≠ distortion-free

Оптика для лапароскопии 5,3 мм

≠ без дисторсии

Лапароскопия
Laparoscopy



**PANOVIEW PLUS telescope, Ø 5.3 mm,
distortion-free, full screen,**

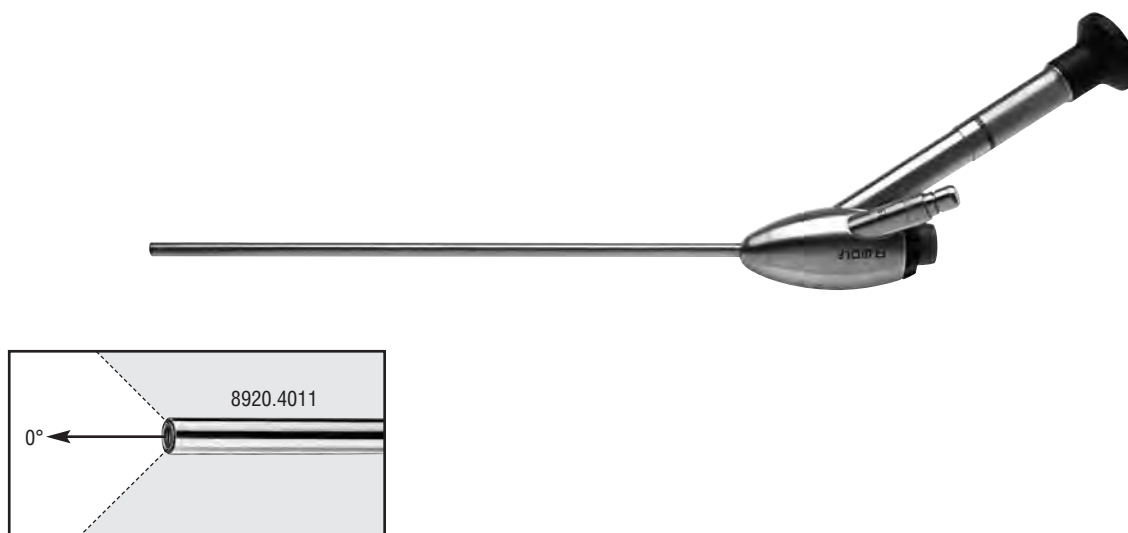
0°	8935.441
30°	8935.442
50°	8935.443

**Оптика PANOVIEW PLUS, диаметр 5,3 мм,
без дисторсии, полноэкранная**

0°	8935.441
30°	8935.442
50°	8935.443

Mini-Operating Laparoscope 5.5 mm with 3.5 mm Working channel

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



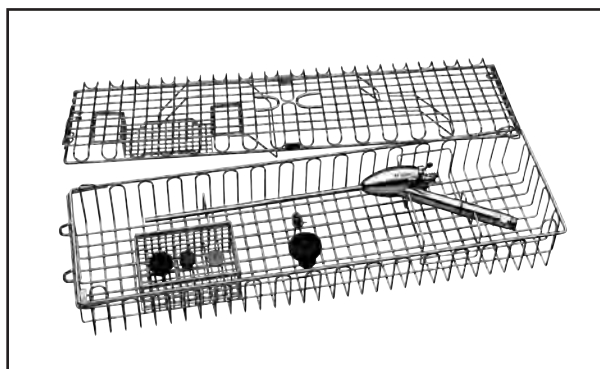
5.5 mm operating laparoscope set

consisting of:

operating laparoscope with 3.5 mm working channel, 0° viewing direction, silicate image guide (8920.401), sealing element (8920.311),
sealing cap (15176.020),
working length 215 mm 8920.4011

Spare membrane valves, yellow, pack of 10 89.103

The trocar sleeves 8919.333 / .353 see page BDE 31 with optimised working length are recommended.



Комплект операционного лапароскопа 5,5 мм

содержит:

операционный лапароскоп с рабочим каналом 3,5 мм, углом зрения 0°, кварцевый проводник изображения (8920.401), герметизирующий элемент (8920.311), герметизирующая пробка (15176.020),
Рабочая длина 215 мм 8920.4011

Запасные мембранные клапаны, желтые, 10 штук 89.103

Рекомендуется использовать тубусы троакара 8919.333 / .353 с оптимизированной рабочей длиной, изображенные на стр. BDE 31.

Корзина для обработки минилапароскопа (8920.4011)

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

Processing basket for mini-laparoscope (8920.4011)

Dimensions (W x L x H): 131.5 x 471.5 x 74 mm 38044.211

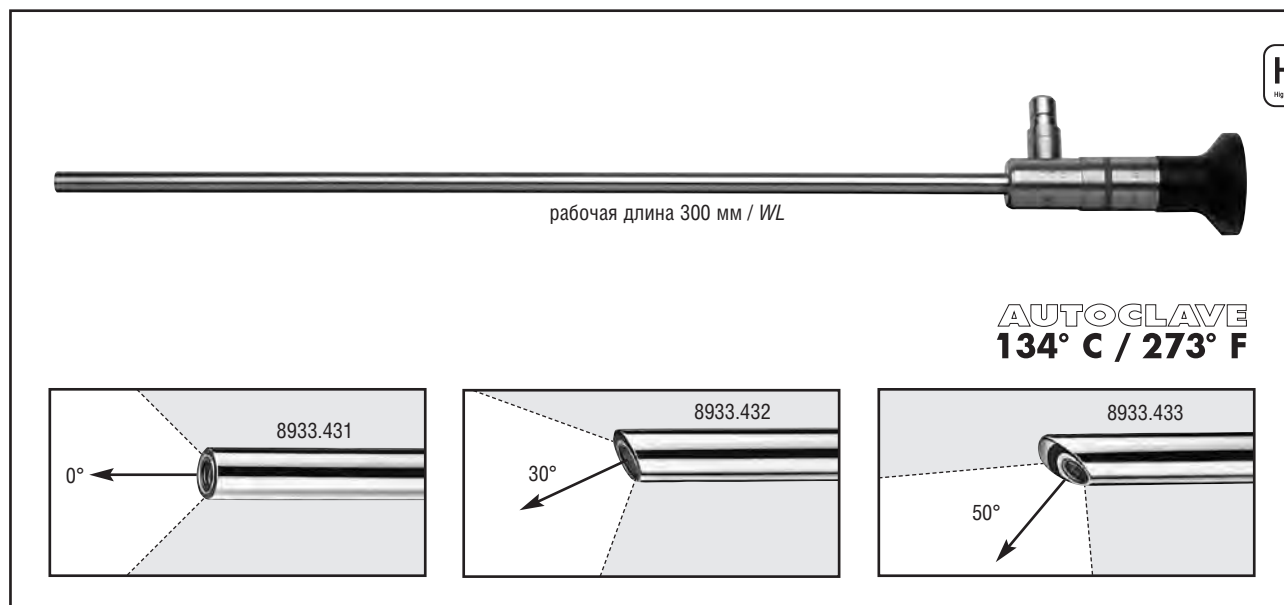
Laparoscope Telescopes 7 mm

distortion-free

Оптика для лапароскопии 7 мм

без дисторсии

Лапароскопия
Laparoscopy



2

PANOVIEW PLUS telescope, Ø 7 mm,
distortion-free,

0°	8933.431
30°	8933.432
50°	8933.433

Оптика PANOVIEW PLUS, диаметр 7 мм,
без дисторсии,

0°	8933.431
30°	8933.432
50°	8933.433

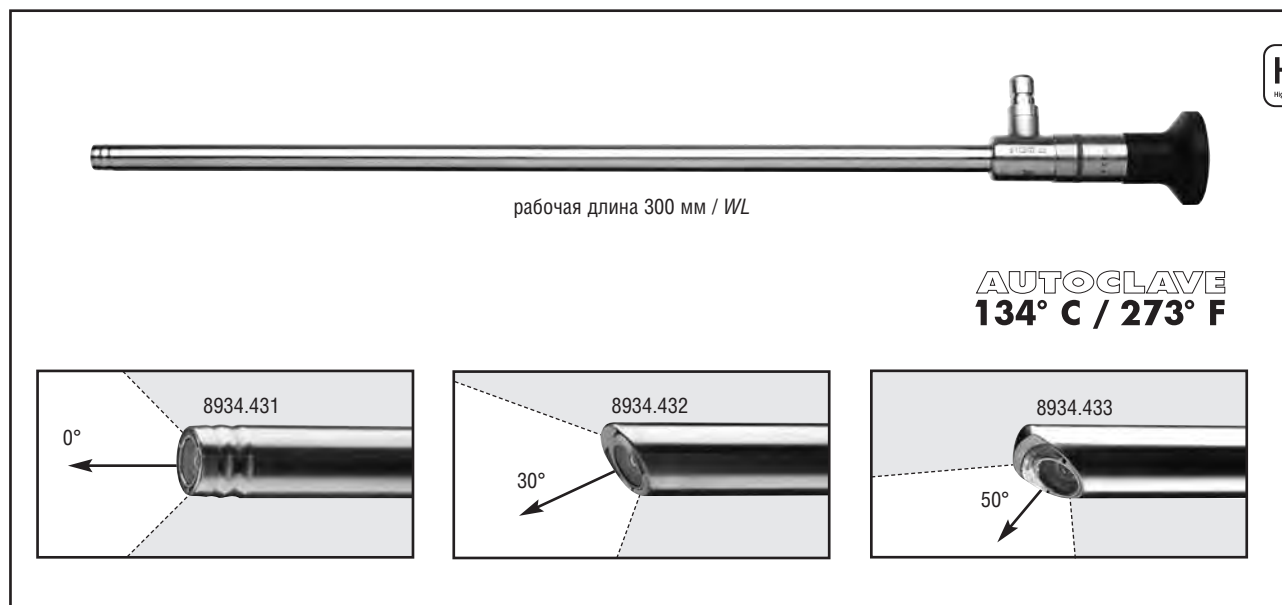
Laparoscope Telescopes 10 mm

distortion-free

Оптика для лапароскопии 10 мм

без дисторсии

Лапароскопия
Laparoscopy



2

**PANOVIEW PLUS telescope, Ø 10 mm,
distortion-free,**

0°	8934.431
30°	8934.432
50°	8934.433

**Оптика PANOVIEW PLUS, диаметр 10 мм,
без дисторсии,**

0°	8934.431
30°	8934.432
50°	8934.433

Laparoscope Telescopes 10 mm
long version, WL 400 mm

Оптика для лапароскопии 10 мм
длинная версия, рабочая длина 400 мм

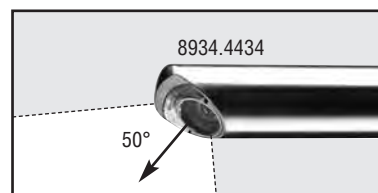
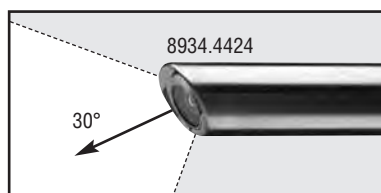
Лапароскопия
Laparoscopy

HD
High Definition



рабочая длина 400 мм / WL

AUTOCLAVE
134° C / 273° F



PANOVIEW PLUS telescope, Ø 10 mm,

30° 8934.4424

50° 8934.4434

Оптика PANOVIEW PLUS, диаметр 10 мм,

30° 8934.4424

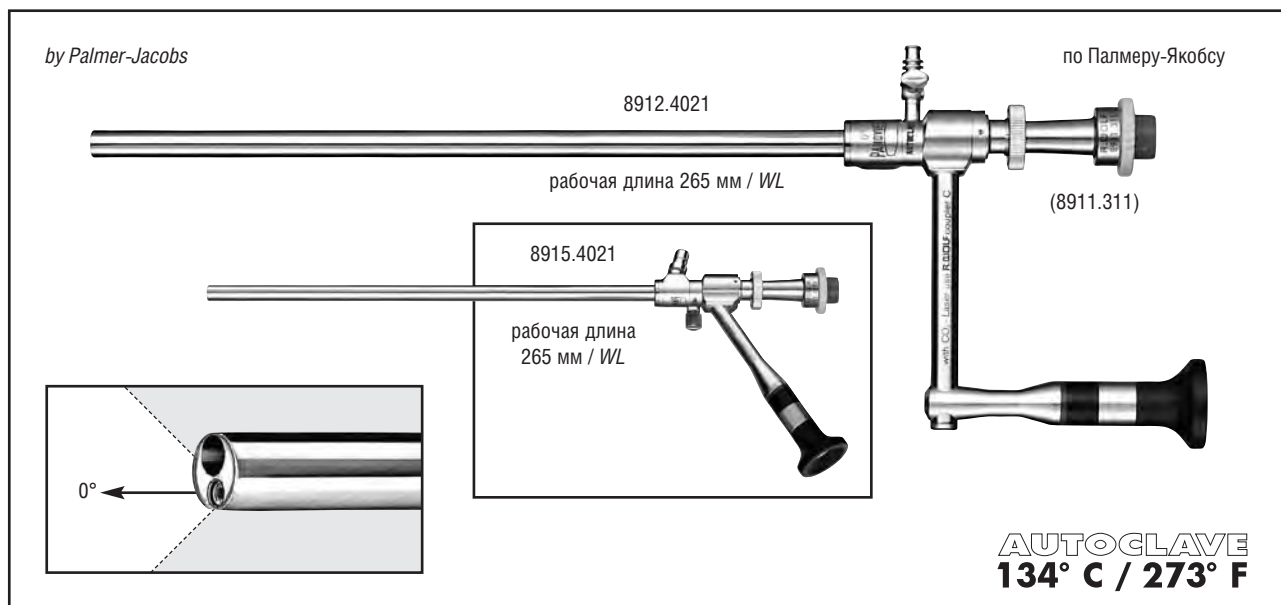
50° 8934.4434

Operating Laparoscope 10 mm

✚ distortion-free, with 5 mm working channel
for single puncture

Операционный лапароскоп 10 мм

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



PANOVUE operating telescope set

distortion free, with right-angled eyepiece, 5 mm working channel,
Ø 10 mm, WL 265 mm

consisting of:

PANOVUE operating telescope, instrument valve (8911.311)

and optic tray (549.41)

0° 8912.4021

as 8912.4021, however with oblique eyepiece 8915.4021

For automatic instrument valve (8911.311):

Spare sealing caps,

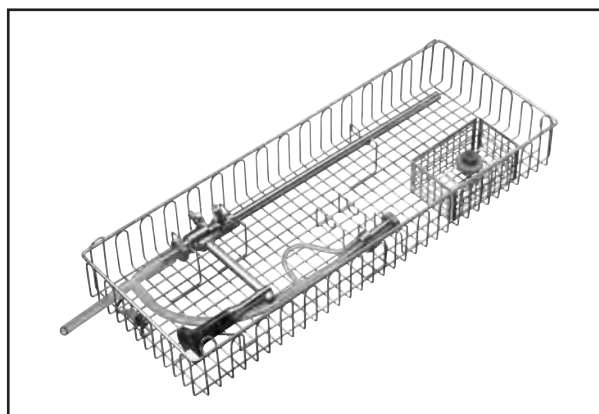
blue, pack of 10 89.02

Spare membrane valves,

yellow, pack of 10 89.103

On request:

Detachable instrument port 8911.316



Комплект неискажающей операционной оптики PANOVUE

окуляр изогнут вправо,
диаметр 10 мм, рабочий канал 5 мм, рабочая длина 265 мм
содержит:

операционную оптику PANOVUE 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 герметизирующие пробки,

синие, 10 штук 89.02

Запасные мембранные клапаны,

желтые, 10 штук 89.103

По запросу:

Съемный порт для инструментов 8911.316

Корзина для обработки операционных лапароскопов,

вкл. соединительные детали,

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

Комплект ирригационных трубок 38042.901

Processing basket for operating laparoscopes,

incl. fittings,

dimensions (L x W x H): 458 x 172 x 73 mm 38042.111

Irrigation tube set 38042.901

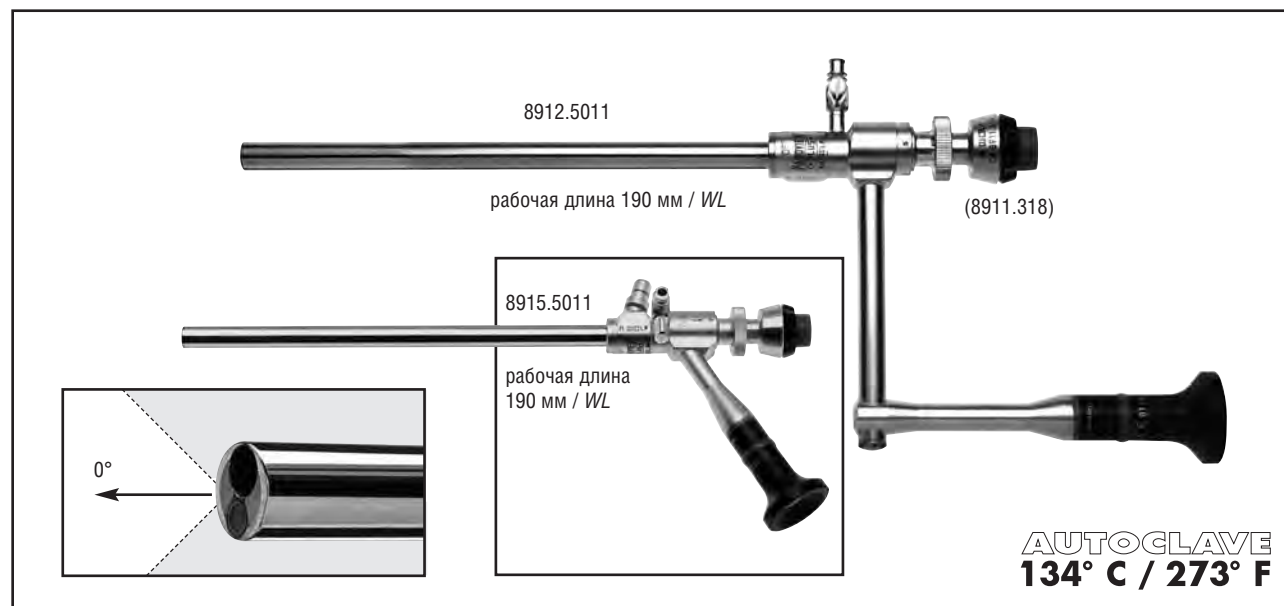
Operating Laparoscope 10 mm, short

⌘ distortion-free, with 5 mm working channel
for one hole appendectomy

Операционный лапароскоп 10 мм, короткий

⌘ без дисторсии, с рабочим каналом 5 мм
для аппендэктомии с доступом через
единственный прокол

Лапароскопия
Laparoscopy



PANOVIEW operating laparoscope set, short, right angled eyepiece,

Ø 10 mm, working channel 5 mm, working length 190 mm,
consisting of:

PANOVIEW operating telescope, instrument valve (8911,318)
and optic tray (549.41)

0° 8912.5011
like 8912.5011,
but with oblique eyepiece 8915.5011

For automatic instrument valve (8911,318):

Spare sealing caps,
blue, pack of 10 89.02

Spare membrane valves,
yellow, pack of 10 89.103

Операционный лапароскопический комплект PANOVIEW, короткий,
с окуляром, изогнутым вправо,
диаметр 10 мм, рабочий канал 5 мм, рабочая длина 190 мм,
содержит:

операционную оптику PANOVIEW, клапан для инструментов (8911,318)
и оптический желоб (549.41)

0° 8912.5011
аналогично 8912.5011,
но со скошенным окуляром 8915.5011

Для автоматического клапана для инструментов (8911,318):

Запасные герметизирующие пробки,
синие, 10 штук 89.02

Запасные мембранные клапаны,
желтые, 10 штук 89.103

Operating

Laparoscope 12.5 / 7.3 mm

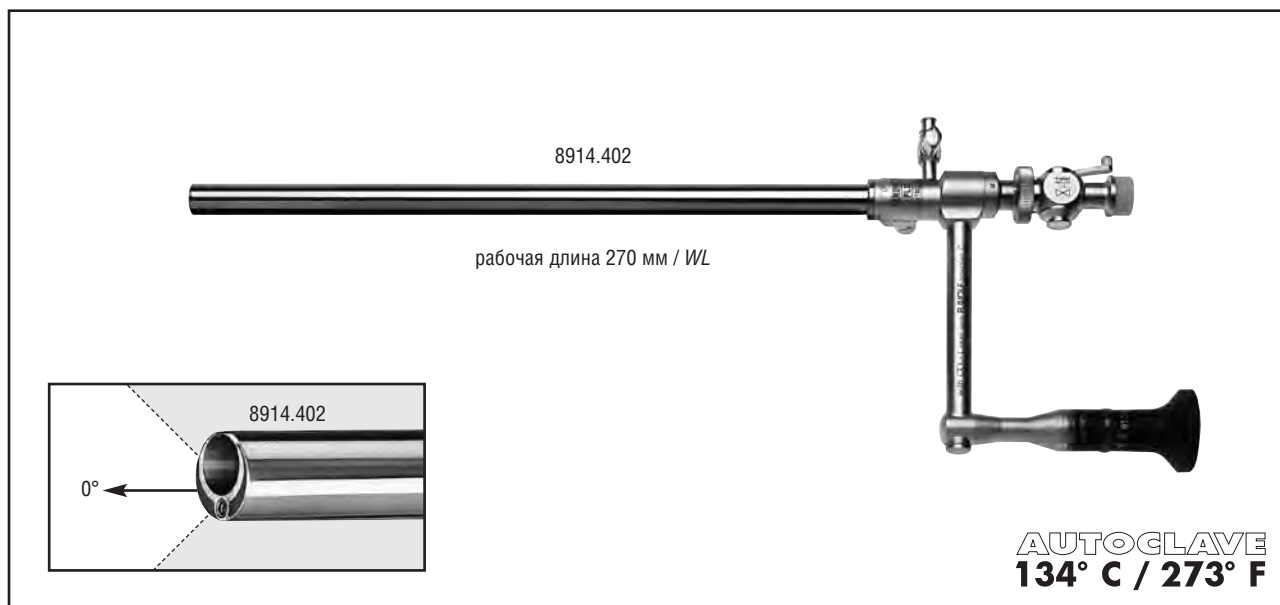
⌘ distortion-free, with right-angled eyepiece
for Hulka clip application

Операционный

лапароскоп 12,5 / 7,3 мм

⌘ без дисторсии, с окуляром, изогнутым
вправо для наложения скобок Хулки

Лапароскопия
Laparoscopy



PANOVIEW operating telescope

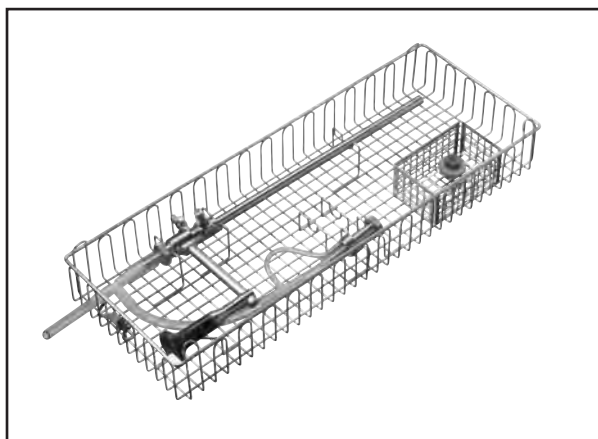
Ø 12.5 mm, 0°, distortion-free, with right-angled eyepiece,
working channel 7.3 mm, WL 270 mm 8914.402

Операционная оптика PANOVIEW

диаметр 12,5 мм, 0°, неискажающая, с окуляром, изогнутым вправо,
рабочий канал 7,3 мм, рабочая длина 270 мм 8914.402

Hulka clip applicator see page BDE 24.

Аппликатор скобок Хулки см. на стр. BDE 24.



Корзина для обработки операционных лапароскопов,

вкл. соединительные детали,
Размеры (Д. x Ш. x В.): 458 x 172 x 73 мм 38042.111

Комплект ирригационных трубок.....38042.901

Processing basket for operating laparoscopes,

incl. fittings,
dimensions (L x W x H): 458 x 172 x 73 mm 38042.111

Irrigation tube set 38042.901

Hulka Clip Applicator 7 mm

Аппликатор скобок Хулки 7 мм

Лапароскопия
Laparoscopy

2

		
	Рабочая длина / WL 440 мм	№ по каталогу / Types
 Аппликатор скобок Хулки Hulka clip applicator	•	8388.84

also:

Hulka clips,

pack of 10, sterile packed in pairs 4986.05

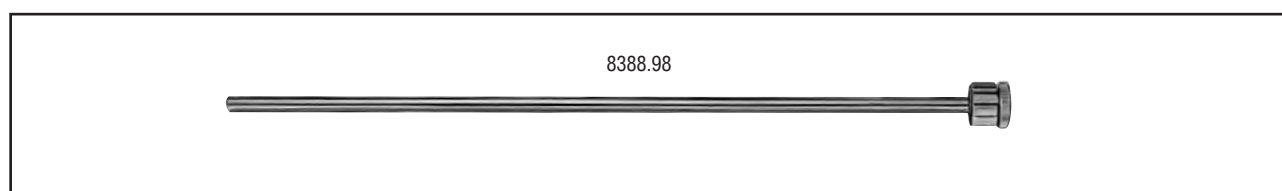
а также:

скобки Хулки,

10 шт., стерильно упакованных попарно.....4986.05

For Applicator 8388.84

Для аппликатора 8388.84



Instrument sleeve 8388.98

To allow use of the 7 mm Hulka clip applicator (8388.84) in the 8 mm channel of the operating telescope. This sleeve fits tightly on the instrument and must be mounted in advance.

Тубус для инструмента 8388.98

Позволяет использовать аппликаторы 7-мм скобок Хулки (8388.84) в 8 мм канале операционной оптики. Тубус обладает плотной посадкой на инструмент. Тубус должен быть установлен на инструмент заранее.

Trocar Sleeves 2 mm

Тубусы троакара 2 мм

Тубус троакара с разъемом для инсуффляции (герметизирующая пробка Люэра 887.00) 				Троакар с пирамидальным наконечником 
<i>Trocar sleeve with insufflation connector</i> (Luer sealing cap 887.00)		Внутренний просвет / Capacity	№ по каталогу / Types	<i>Trocar,</i> <i>pyramidal tip</i>
Металлический тубус, стандартный, дистальный конец прямой 	Рабочая длина / WL 60 мм	2 мм	8309.012	8309.121
<i>Metal sleeve, standard,</i> <i>straight distal tip</i>	Рабочая длина / WL 100 мм	2 мм	8309.014	8309.123

Тубус троакара 				Троакар с пирамидальным наконечником 
<i>Trocar sleeve</i>		Внутренний просвет / Capacity	№ по каталогу / Types	<i>Trocar,</i> <i>pyramidal tip</i>
Пластиковый тубус со стопорной, резьбой, дистальный конец прямой 	Рабочая длина / WL 60 мм	2 мм	8309.072	8309.121
<i>Plastic sleeve with retaining thread,</i> <i>straight distal tip</i>				

Spare sealing caps, pack of 10 88.01

Запасные герметизирующие пробки, 10 штук 88.01

Trocar Sleeves 3.5 mm

Тубусы троакара 3,5 мм

3

Тубусы троакара RIWO-ART с магнитно-шариковым клапаном				Троакар с тупым коническим наконечником	Троакар с пирамидальным наконечником
		Внутренний просвет / Capacity	№ по каталогу / Types		
<i>RIWO-ART trocar sleeves with magnetic-ball-valve</i>				<i>Trocar, blunt conical tip</i>	<i>Trocar, pyramidal tip</i>
Металлический тубус, стандартный, дистальный конец прямой 	Рабочая длина / WL 100 мм	3,5 мм	8903.014	8903.103	8903.123
Пластиковый тубус со стопорной резьбой, дистальный конец прямой 	Рабочая длина / WL 60 мм	3,5 мм	8903.072	8903.101	8903.121
Пластиковый тубус со стопорной резьбой, дистальный конец прямой 	Рабочая длина / WL 100 мм	3,5 мм	8903.034	8903.103	8903.123

Spare ball, 1 piece, capacity 3.5 mm 8921.901

Spare o-rings, pack of 10, capacity 3.5 mm 8921.951

Spare sealing caps, pack of 10, capacity 3.5 mm, red 89.01

Spare plug, pack of 5 896.0002

Запасной шарик, 1 шт., внутренний просвет 3,5 мм 8921.901

Запасные уплотнительные кольца, 10 шт., внутренний просвет 3,5 мм 8921.951

Запасные герметизирующие пробки, 10 шт., внутренний просвет 3,5 мм, красные 89.01

Запасные запорные элементы крана, 5 шт. 896.0002

Пластиковый тубус троакара				Троакар, со сферическим наконечником
		Внутренний просвет / Capacity	№ по каталогу / Type	
<i>Plastic trocar sleeve</i>				<i>Trocar, ball shaped</i>
Дистальный конец прямой с анкером 	Рабочая длина / WL 40 мм	3,5 мм	8929.223	8929.2215

Trocar Sleeves 5.5 mm

with insufflation tap

Тубусы троакара 5,5 мм

с краном для инсuffляции

Тубусы троакара RIWO-ART с магнитно-шариковым клапаном				Троакар с тупым коническим наконечником	Троакар с коническим наконечником	Троакар с пирамидальным наконечником
						
RIWO-ART trocar sleeves with magnetic-ball-valve		Внутренний просвет / Capacity	№ по каталогу / Types	Trocar, blunt conical tip	Trocar, conical tip	Trocar, pyramidal tip
Металлический тубус, стандартный, дистальный конец прямой		Рабочая длина / WL 100 мм	5,5 мм	8921.014	8921.103	8921.113
Metal sleeve, standard, straight distal tip		Рабочая длина / WL 150 мм	5,5 мм	8921.016	8921.105	8921.115
Металлический тубус, стандартный, дистальный конец скошенный		Рабочая длина / WL 100 мм	5,5 мм	8921.013	8921.103	8921.113
Metal sleeve, standard, oblique distal tip						
Металлический тубус, со стопорной резьбой, дистальный конец прямой		Рабочая длина / WL 100 мм	5,5 мм	8921.024	8921.103	8921.113
Metal with retaining thread, straight distal tip		Рабочая длина / WL 150 мм	5,5 мм	8921.026	8921.105	8921.115
Металлический тубус со стопорной резьбой, дистальный конец скошенный		Рабочая длина / WL 100 мм	5,5 мм	8921.023	8921.103	8921.113
Metal sleeve with retaining thread, oblique distal tip						
Пластиковый тубус со стопорной резьбой, дистальный конец прямой		Рабочая длина / WL 100 мм	5,5 мм	8921.034	8921.103	8921.113
Plastic sleeve with retaining thread, straight distal tip						

Spare ball, 1 piece, capacity 5.5 mm 8921.901

Spare o-rings, pack of 10, capacity 5.5 mm 8921.951

Spare sealing caps, pack of 10, capacity 5.5 mm, blue 89.02

Spare plug 896.0002

Зapasный шарик, 1 шт., внутренний просвет 5,5 мм 8921.901

Зapasные уплотнительные кольца, 10 шт., внутренний просвет 5,5 мм 8921.951

Зapasные герметизирующие пробки, 10 штук, внутренний просвет 5,5 мм, синие 89.02

Зapasные запорные элементы крана 896.0002

Trocar Sleeves 5.5 mm

without insufflation tap

Тубусы троакара 5,5 мм

без крана для инсуффляции

3

Тубусы троакара RIWO-ART с магнитно-шариковым клапаном				Троакар с тупым коническим наконечником	Троакар с коническим наконечником	Троакар с пирамидальным наконечником
<i>RIWO-ART trocar sleeves with magnetic-ball-valve</i>		Внутренний просвет / Capacity	№ по каталогу / Types	<i>Trocar, blunt conical tip</i>	<i>Trocar, conical tip</i>	<i>Trocar, pyramidal tip</i>
 Металлический тубус, стандартный, дистальный конец прямой <i>Metal sleeve, standard, straight distal tip</i>	Рабочая длина / WL 60 мм	5,5 мм	8921.052	8921.101	8921.111	8921.121
	Рабочая длина / WL 100 мм	5,5 мм	8921.054	8921.103	8921.113	8921.123
 Металлический тубус, стандартный, дистальный конец скошенный <i>Metal sleeve, standard, oblique distal tip</i>	Рабочая длина / WL 60 мм	5,5 мм	8921.051	8921.101	8921.111	8921.121
	Рабочая длина / WL 100 мм	5,5 мм	8921.053	8921.103	8921.113	8921.123
 Металлический тубус, со стопорной резьбой, дистальный конец прямой <i>Metal with retaining thread, straight distal tip</i>	Рабочая длина / WL 60 мм	5,5 мм	8921.062	8921.101	8921.111	8921.121
 Металлический тубус со стопорной резьбой, дистальный конец скошенный <i>Metal sleeve with retaining thread, oblique distal tip</i>	Рабочая длина / WL 60 мм	5,5 мм	8921.061	8921.101	8921.111	8921.121
 Пластиковый тубус со стопорной резьбой, дистальный конец прямой <i>Plastic sleeve with retaining thread, straight distal tip</i>	Рабочая длина / WL 60 мм	5,5 мм	8921.072	8921.101	8921.111	8921.121

Spare ball, 1 piece, capacity 5.5 mm 8921.901

Spare o-rings, pack of 10, capacity 5.5 mm 8921.951

Spare sealing caps, pack of 10, capacity 5.5 mm, blue 89.02

Запасной шарик, 1 шт., внутренний просвет 5,5 мм 8921.901

Запасные уплотнительные кольца, 10 шт., внутренний просвет 5,5 мм 8921.951

Запасные герметизирующие пробки, 10 штук, внутренний просвет 5,5 мм, синие 89.02

TROTEC Protective Trocars

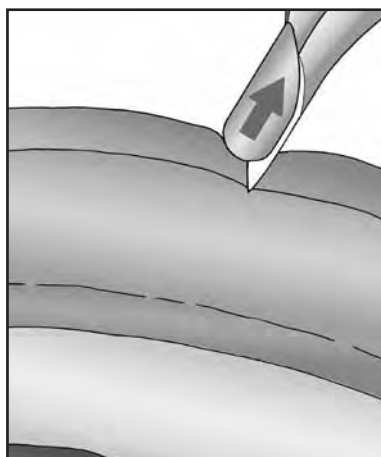
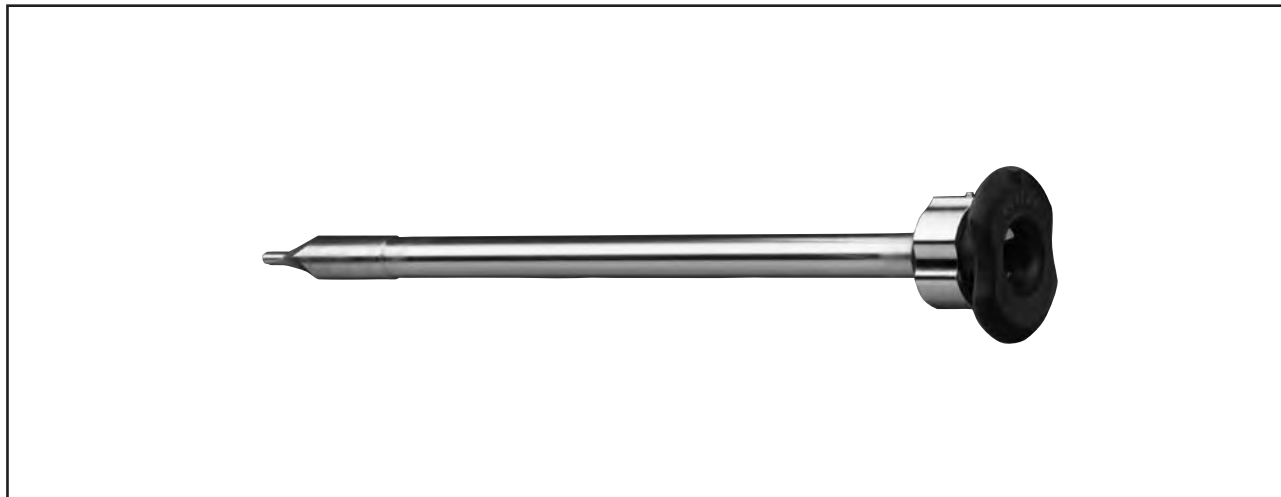
for 5.5 mm trocar sleeves

Защитные троакары TROTEC

для тубусов троакара 5,5 мм

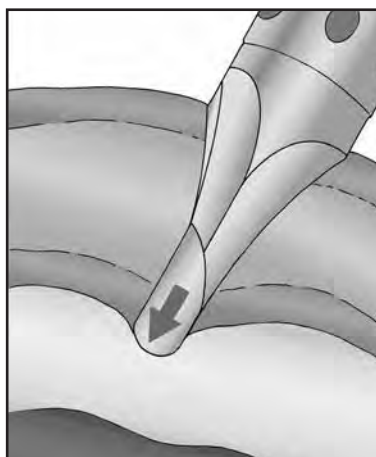
Лапароскопия
Laparoscopy

3



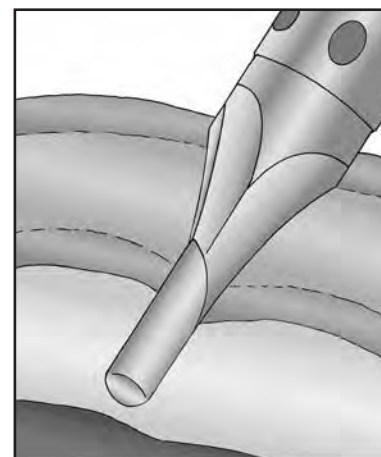
Защитный стержень автоматически втягивается в канюлю при контакте с брюшной стенкой.

The protective rod retracts automatically into the cannula when it makes contact with the abdominal wall.



Сразу после пенетрации брюшины защитный стержень снова выходит в брюшную полость.

Immediately after penetrating the peritoneum, the protective rod snaps back into the free abdominal cavity.



Крайнее дистальное положение атравматического защитного стержня предотвращает перфорацию органов и сосудов.

The extreme distal position of the atraumatic protective rod prevents perforation of organs and vessels.

Троакар TROTEC состоит из: TROTEC trocar consisting of:			Для тубусов троакара RIWO ART: For RIWO ART trocar sleeves:		Полный комплект троакара TROTEC TROTEC trocar complete
Тубус с коническим наконечником канюли / Sheath with conical cannula tip	Тубус с ланцетовидным обоюдоострым наконечником / Sheath with two-edged lancet tip	Рукоятка с подпружиненным защитным стержнем / Handle with spring-mounted protective rod	Рабочая длина мм Working length mm	диаметр мм	
8921.132		8923.135	100 мм	5,5 мм	8921.131
	8921.134	8923.135	100 мм	5,5 мм	8921.133

Flexible Trocar Sleeves 5.5 mm *for curved instruments*

Гибкие тубусы троакара 5,5 мм для изогнутых инструментов

3

 AUTOCLAVE 134° C / 273° F	Рабочая длина / WL	Внутренний просвет / Capacity	№ по каталогу / Types	Троакар, с тупым коническим наконечником <i>Trocar, blunt conical tip</i>	Троакар, с коническим наконечником <i>Trocar, conical tip</i>	Троакар, с пирамидальным наконечником <i>Trocar, pyramidal tip</i>	Троакар, со сферическим наконечником <i>Trocar, ball shaped</i>
Пластиковый тубус со стопорной резьбой, прямой дистальный конец, вкл. мембранные- клапаны 89.103 (10 штук) <i>Plastic sheath with retaining thread, straight distal tip, incl. membrane valves 89.103 (pack of 10)</i>	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	-	-	-

Spare sheath (pack of 5)

WL 60 mm 8905.335

WL 100 mm 8905.355

WL 180 mm 8905375

Membrane valves, yellow, pack of 10 89.103

Запасные тубусы (5 штук)

рабочая длина 60 мм 8905.335

рабочая длина 100 мм 8905.355

рабочая длина 180 мм 8905375

Мембранные клапаны, желтые, 10 штук 89.103

 AUTOCLAVE 134° C / 273° F	Рабочая длина / WL	Внутренний просвет / Capacity	№ по каталогу / Type	Троакар, с коническим наконечником <i>Trocar, conical tip</i>
Комплект пластикового тубуса троакара содержит: пластиковый тубус троакара, самоудерживающийся с резьбой (8920.001), автоматические герметизирующие мембраны (89.103) (10 штук) и герметизирующая пробка, голубая (15176.058) <i>Plastic trocar sleeve set</i> consisting of: Plastic trocar sleeve, self retaining with thread (8920.001), automatic sealing membranes (89.103) (pack of 10) and sealing cap, sky blue (15176.058)	55 мм	5,5 мм	8920.0011	8920.011

Trocar Sleeves 5.5 mm
plastic with membrane seal

Тубусы троакара 5,5 мм
пластиковые с мембранным клапаном

Лапароскопия
Laparoscopy

3

 AUTOCLAVE 134° C / 273° F					Троакар, с тупым коническим наконечником	Троакар, с коническим наконечником	Троакар с пирамидальным наконечником
	Рабочая длина / WL	Внутренний просвет / Capacity	с краном / with cock	№ по каталогу / Types	<i>Trocar,</i> <i>blunt conical tip</i>	<i>Trocar,</i> <i>conical tip</i>	<i>Trocar,</i> <i>pyramidal tip</i>
Самоудерживающийся пластиковый тубус троа- кара, автоклавируемый, вкл. мембранный клапан 89.103 (10 штук) <i>Self retaining plastic trocar sleeve, autoclavable, incl. membrane valve 89.103 (pack of 10)</i>	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			

Membrane valves, yellow, pack of 10 89.103
Spare plug, pack of 5 896.0002

Мембранные клапаны, желтые, 10 штук 89.103
Запасные запорные элементы крана, 5 штук, ...896.0002

 AUTOCLAVE 134° C / 273° F					Троакар, со сферическим наконечником	
	Рабочая длина / WL	Внутренний просвет / Capacity	с краном / with cock	№ по каталогу / Types	<i>Trocar,</i> <i>ball shaped</i>	
Пластиковый тубус троакара Дистальный конец прямой с анкером <i>Plastic trocar sleeve, distal straight with anchor</i>	40 мм	5,5 мм	●	8929.321	8929.3215	
		5,5 мм		8929.323		

Membrane valves, yellow, pack of 10 89.103

Мембранные клапаны, желтые, 10 штук 89.103

Trocar Sleeves 5.5 mm

Тубусы троакара 5,5 мм

Лапароскопия
Laparoscopy

3

Гибкий пластиковый тубус троакара				Троакар, с тупым коническим наконечником
				
<i>Flexible trocar sleeve, plastic</i>	Рабочая длина / WL	Внутренний просвет / Capacity	№ по каталогу / Type	<i>Trocar, blunt conical tip</i>
 <i>oblique distal tip</i>	75 mm	5,5 mm	8906.051	8906.151

Trocar Sleeves 7 mm

with insufflation tap

Тубусы троакара 7 мм

с краном для инсuffляции

Лапароскопия
Laparoscopy

Тубусы троакара RIWO-ART с магнитно-шариковым клапаном				Троакар с тупым коническим наконечником	Троакар с коническим наконечником	Троакар с пирамидальным наконечником
						
<i>RIWO-ART trocar sleeves with magnetic-ball-valve</i>		Внутренний просвет / Capacity	№ по каталогу / Types	<i>Trocar, blunt conical tip</i>	<i>Trocar, conical tip</i>	<i>Trocar, pyramidal tip</i>
Металлический тубус, стандартный, дистальный конец прямой	Рабочая длина / WL 100 mm	7 mm	8922.014	8922.103	8922.113	8922.123
	Рабочая длина / WL 150 mm	7 mm	8922.016	-	8922.115	8922.125
<i>Metal sleeve, standard, straight distal tip</i>						

VARIO-PORT reducing adapter, pack of 5
for reduction from
Ø 7 mm to Ø 5.5 mm 8923.802



Переходник редуционный VARIO-PORT,
5 штук для уменьшения диаметра
с 7 мм до 5,5 мм.....8923.802

Spare ball, 1 piece, capacity 7 mm 8923.901
Spare o-rings, pack of 10, capacity 7 mm 8923.951

Spare sealing caps, pack of 10,
capacity 7 mm, brown 89.171
Spare plug, pack of 5 896.0002

Запасной шарик, 1 шт., внутренний просвет 7 мм 8923.901
Запасные уплотнительные кольца, 10 шт.,
внутренний просвет 7 мм.....8923.951
Запасные герметизирующие пробки, 10 штук,
внутренний просвет 7 мм, коричневые 89.171
Запасные запорные элементы крана, 5 штук 896.0002

Trocar Sleeves 7 mm

Тубусы троакара 7 мм

Лапароскопия
Laparoscopy

3

Гибкий пластиковый тубус троакара  <i>Flexible trocar sleeve, plastic</i>				Троакар с тупым коническим наконечником  <i>Trocar, blunt conical tip</i>
	Рабочая длина / WL	Внутренний просвет / Capacity	№ по каталогу / Type	
дистальный конец прямой  <i>straight distal tip</i>	75 мм	7 мм	8906.001	8913.11

Trocar Sleeves 10 mm

with insufflation tap

Тубусы троакара 10 мм

с краном для инсuffляции

Лапароскопия
Laparoscopy

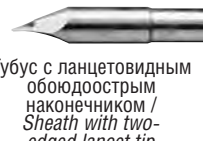
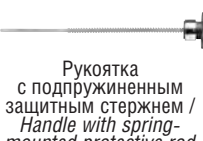
Тубусы троакара RIWO ART с магнитно-шариковым клапаном				Троакар с тупым коническим наконечником	Троакар с коническим наконечником	Троакар с пирамидальным наконечником
RIWO-ART trocar sleeves with magnetic-ball-valve		Внутренний просвет / Capacity	№ по каталогу / Types	Trocar, blunt conical tip	Trocar, conical tip	Trocar, pyramidal tip
 Metal sleeve, standard, straight distal tip	Рабочая длина / WL 100 mm	10 mm	8923.014	8923.103	8923.113	8923.123
	Рабочая длина / WL 150 mm	10 mm	8923.016	-	8923.115	8923.125
 Metal sleeve, standard, oblique distal tip	Рабочая длина / WL 100 mm	10 mm	8923.013	8923.103	8923.113	8923.123
 Metal with retaining thread, straight distal tip	Рабочая длина / WL 100 mm	10 mm	8923.024	8923.103	8923.113	8923.123
	Рабочая длина / WL 150 mm	10 mm	8923.026	-	8923.115	8923.125
 Metal sleeve with retaining thread, oblique distal tip	Рабочая длина / WL 100 mm	10 mm	8923.023	8923.103	8923.113	8923.123

Spare ball, 1 piece, capacity 10 mm 8923.901
Spare o-rings, pack of 10, capacity 10 mm 8923.951
Spare sealing caps, pack of 10, capacity 10 mm, red 89.08
Spare plug, pack of 5 896.0002

Запасной шарик, 1 шт., внутренний просвет 10 мм 8923.901
Запасные уплотнительные кольца, 10 шт., внутренний просвет 10 мм 8923.951
Запасные герметизирующие пробки, 10 штук, внутренний просвет 10 мм, красные 89.08
Запасные запорные элементы крана, 5 штук 896.0002

TROTEC protective trocars

Защитные троакары TROTEC

Троакар TROTEC состоит из: TROTEC trocar consisting of:			Для тубусов троакара RIWO ART: For RIWO ART trocar sleeves:		Полный комплект троакара TROTEC TROTEC trocar complete
 Тубус с коническим наконечником канюли / Sheath with conical cannula tip	 Тубус с ланцетовидным обоюдоострым наконечником / Sheath with two-edged lancet tip	 Рукоятка с подпружиненным защитным стержнем / Handle with spring-mounted protective rod	Рабочая длина Working length	диаметр	
8923.132		8923.135	100 mm	10 mm	8923.131
	8923.134	8923.135	100 mm	10 mm	8923.133



Trocar Sleeves 10 mm

Тубусы троакара 10 мм

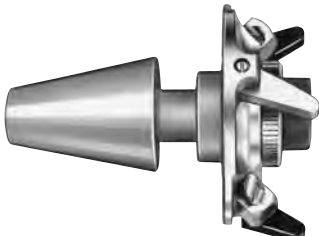
Лапароскопия
Laparoscopy

3

Гибкий пластиковый тубус троакара				Троакар с тупым коническим наконечником
				
<i>Flexible trocar sleeve, plastic</i>	Рабочая длина / WL	Внутренний просвет / Capacity	№ по каталогу / Type	<i>Trocar, blunt conical tip</i>
дистальный конец прямой  <i>straight distal tip</i>	60 мм	10 мм	8906.011	8906.111

Sliding Cone
for 10 mm Trocar Sleeves
for “open laparoscopy / pelviscopy”

Скольльзящий конус
для тубусов троакара 10 мм
для «открытой лапароскопии / пельвископии»

 а также: also:	Скольльзящий конус по Беккеру подходит к стандартным тубусам троакара <i>Sliding cone by Becker to fit over standard trocar sleeves</i>			8934.901
	№ по каталогу / Types	Внутренний просвет / Capacity	Рабочая длина / WL	а также: Мандрен , тупоконечный also: Obturator, blunt
 Тубус троакара RIWO-ART (стандартной длины) RIWO-ART trocar sleeve (standard length)	8923.014	10 мм	100 мм	8934.15
 Тубус троакара RIWO-ART и скошенный дистальный конец (стандартной длины) RIWO-ART trocar sleeve and oblique distal tip (standard length)	8923.013	10 мм	100 мм	8934.15
 Тубус троакара RIWO-ART (удлиненная версия для пациентов с ожирением) RIWO-ART trocar sleeve (long version for adipose patients)	8923.016	10 мм	150 мм	8934.175

Spare sealing caps, pack of 10 89.08
Spare plug 896.0002

Запасные герметизирующие пробки, 10 штук 89.08
Запасные запорные элементы крана 896.0002

	Для раскрытия анатомических слоев: Ранорасширитель, S-образный, 2 штуки <i>To expose anatomical layers:</i> Tissue retractors, S-shaped, set of two	8928.90
---	--	----------------

Trocar Sleeves 12.5 mm

with insufflation tap

Тубусы троакара 12,5 мм

с краном для инсuffляции

Тубусы троакара RIWO-ART с магнитно-шариковым клапаном				Троакar с тупым коническим наконечником	Троакar с коническим наконечником	Троакar с пирамидальным наконечником
						
RIWO-ART trocar sleeves with magnetic-ball-valve		Внутренний просвет / Capacity	№ по каталогу / Types	Trocar, blunt conical tip	Trocar, conical tip	Trocar, pyramidal tip
Металлический тубус, стандартный, дистальный конец прямой	Рабочая длина / WL 100 mm	12,5 mm	8924.014	8924.103	8924.113	8924.123
 Metal sleeve, standard, straight distal tip	Рабочая длина / WL 150 mm	12,5 mm	8924.016	-	8924.115	8924.125
Металлический тубус, стандартный, дистальный конец скошенный	Рабочая длина / WL 100 mm	12,5 mm	8924.013	8924.103	8924.113	8924.123
 Metal sleeve, standard, oblique distal tip						
Металлический тубус, со стопорной резьбой, дистальный конец прямой	Рабочая длина / WL 60 mm	12,5 mm	8924.022	8924.101	8924.111	8924.121
 Metal with retaining thread, straight distal tip	Рабочая длина / WL 150 mm	12,5 mm	8924.026	-	8924.115	8924.125

VARIO-PORT reducing adapter, pack of 5

for reduction from

Ø 12.5 mm to Ø 5.5 mm 8923.802

Ø 12.5 mm to Ø 10 mm 8924.802

Spare plug, pack of 5 896.0002



Переходник редуцирующий VARIO-PORT,

5 штук для уменьшения диаметра

с 12,5 мм до 5,5 мм 8923.802

с 12,5 мм до 10 мм 8924.802

Запасные запорные элементы крана,

5 штук 896.0002

Троакar TROTEC состоит из: TROTEC trocar consisting of:			Для тубусов троакара RIWO ART: For RIWO ART trocar sleeves:		Полный комплект троакара TROTEC TROTEC trocar complete
 Тубус с коническим наконечником канюли / Sheath with conical cannula tip	 Тубус с ланцетовидным обоюдоострым наконечником / Sheath with two-edged lancet tip	 Рукоятка с подпружиненным защитным стержнем / Handle with spring-mounted protective rod	 Рабочая длина Working length	диаметр	
8924.132		8923.135	100 mm	12,5 mm	8924.131
	8924.134	8923.135	100 mm	12,5 mm	8924.133

High-Flow Trocar Sleeves

with high flow hose connection

10 / 12.5 mm

Тубусы троакара для высоко- поточной инсуффляции

с соединением для шланга с большим
внутренним просветом 10 / 12,5 мм

3

Тубусы троакара RIWO-ART с магнитно-шариковым клапаном,				Троакар с тупым коническим наконечником	Троакар с коническим наконечником	Троакар с пирамидальным наконечником
<i>RIWO-ART trocar sleeves with magnetic-ball-valve</i>		Внутренний просвет / Capacity	№ по каталогу / Types	<i>Trocar, blunt conical tip</i>	<i>Trocar, conical tip</i>	<i>Trocar, pyramidal tip</i>
Металлический тубус, стандартный, дистальный конец прямой	Рабочая длина / WL 100 мм	10 мм	8923.042	8923.103	8923.113	8923.123
	Рабочая длина / WL 100 мм	12,5 мм	8924.042	8924.103	8924.113	8924.123
<i>Metal sleeve, standard, straight distal tip</i>						

VARIO-PORT reducing adapter, pack of 5

for reduction from

Ø 10 mm to Ø 5.5 mm and

Ø 12.5 mm to Ø 5.5 mm 8923.802

Ø 12.5 mm to Ø 10 mm 8924.802



Переходник редуцирующий VARIO-PORT, 5 штук

для уменьшения диаметра

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

Spare ball, 1 piece, capacity 12.5 mm 8923.901

Spare o-rings, pack of 10, capacity 12.5 mm 8923.951

Spare sealing caps, pack of 10,

capacity 10 mm, red 89.08

capacity 12.5 mm, blue 89.09

Запасной шарик, 1 шт, внутренний просвет 12,5 мм 8923.901

Запасные уплотнительные кольца, 10 шт.,

внутренний просвет 12,5 мм 8923.951

Запасные герметизирующие пробки, 10 штук,

внутренний просвет 10 мм, красные 89.08

внутренний просвет 12,5 мм, синие 89.09

Trocar Sleeve 12.5 mm

Тубус троакара 12,5 мм

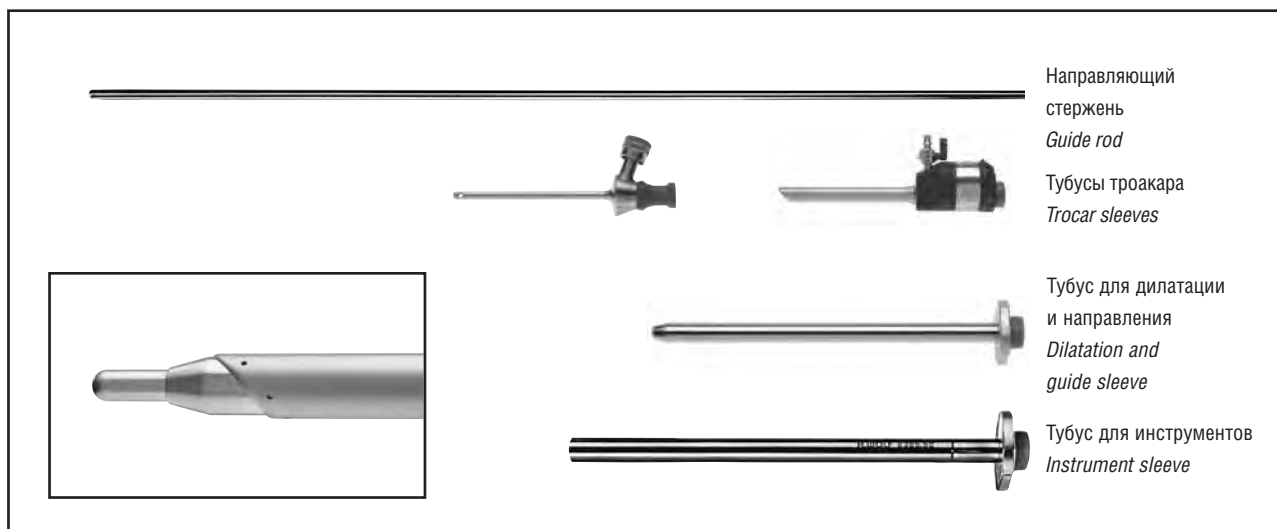
Гибкий пластиковый тубус троакара  Flexible trocar sleeve, plastic				Троакар с тупым коническим наконечником  Trocar, blunt conical tip
	Рабочая длина / WL	Внутренний просвет / Capacity	№ по каталогу / Type	
дистальный конец прямой  <i>straight distal tip</i>	60 мм	12,5 мм	8906.031	8906.131

Dilatation and Extraction Instruments

2 to 3.5 / 5.5 to 10 / 10 to 12.5 mm

Инструменты для дилатации и экстракции

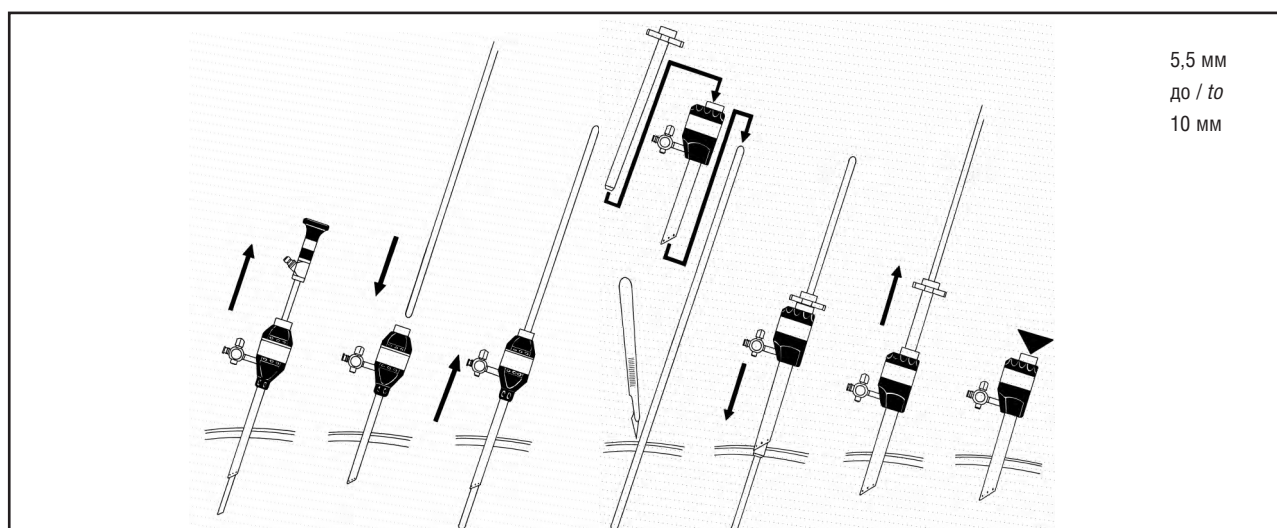
2 до 3,5 / 5,5 до 10 / 10 до 12,5 мм



Для расширения разреза <i>To extend an incision</i>	Направляющий стержень <i>Guide rod</i>	Тубус троакара <i>Trocar sleeve</i>	Тубус для дилатации и направления <i>Dilatation and guide sleeve</i>	Тубус для инструментов и экстрактор <i>Instrument sleeve and extractor</i>
2 мм до / to 3,5 мм	8309.921	8309.012	8309.931	-
5,5 мм до / to 10 мм	8923.921	8923.013	8923.931	8385.50*
10 мм до / to 12,5 мм	8943.901	8924.013	8924.931	8941.951*

* for sealed application of 5 mm instruments in the 10 mm trocar sleeve and for extraction of the appendix.

* для герметичного использования инструментов диаметром 5 мм в тубусе троакара диаметром 10 мм и для удаления аппендикса.

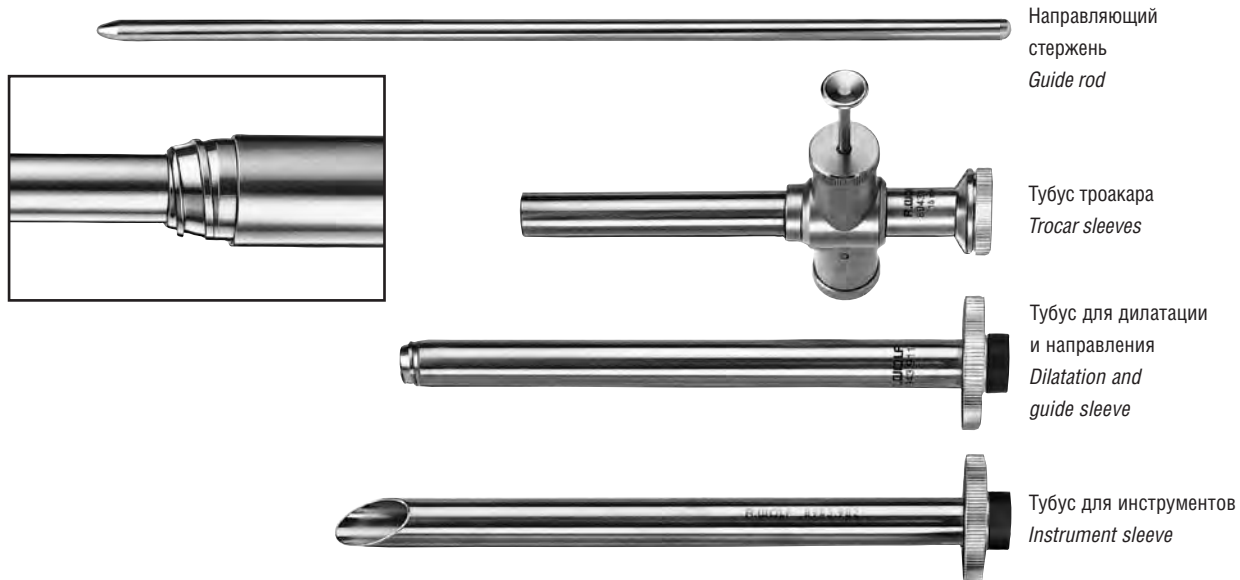


Dilatation and Extraction Instruments

10 to 15 / 10 to 20 mm

Инструменты для дилатации и экстракции

10 до 15 / 10 до 20 мм



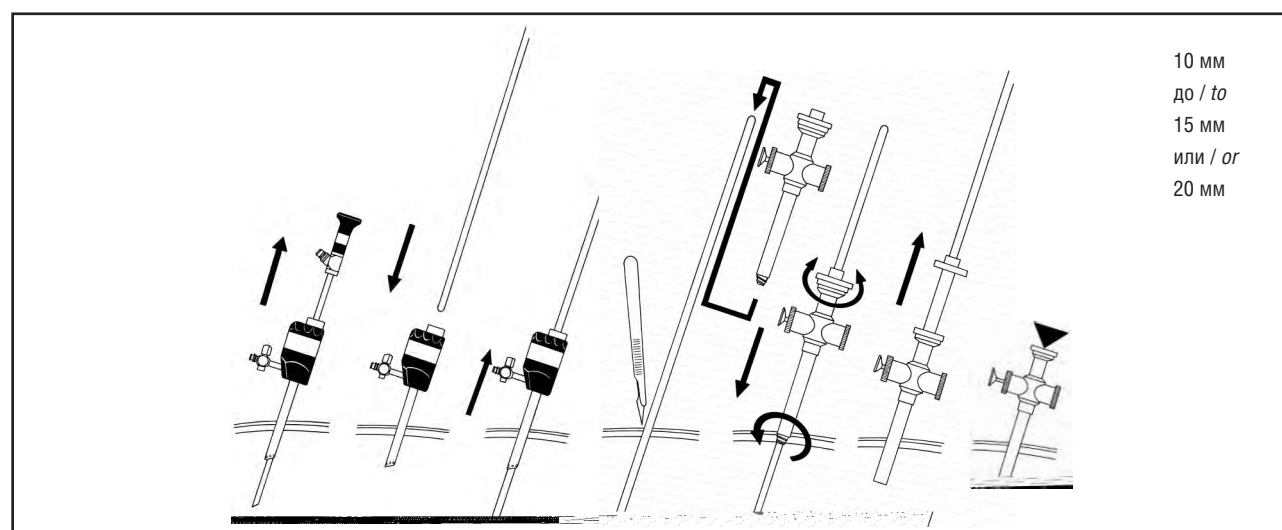
Для расширения разреза <i>To extend an incision</i>	Направляющий стержень <i>Guide rod</i>	Тубус троакара с плунжерным клапаном <i>Trocar sleeve with plunger valve</i>	Тубус для дилатации и направления <i>Dilatation and guide sleeve</i>	Тубус для инструментов и экстрактор <i>Instrument sleeve and extractor</i>
10 мм до / to 15 мм	8943.901	8943.011	8943.911	8943.982*
10 мм до / to 20 мм		8945.011	8945.911	8945.982*

The 15 or 20 mm trocar sleeve can be used as an access for retrieving larger portions of tissue (e.g. myomata, appendix etc.).

* for sealed application of 10 mm instruments and for extraction.

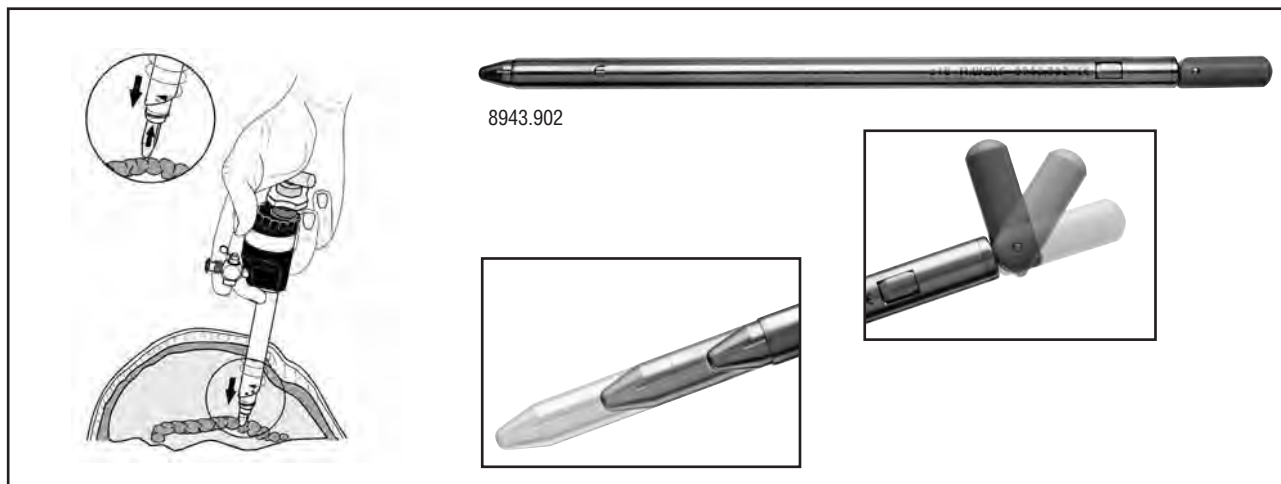
15- или 20-мм тубусы троакара могут использоваться для удаления значительных объемов ткани (например, миомы, аппендикса и т.п.)

* для герметичного использования инструментов диаметром 10 мм и для экстракции.



Guide Rod, 10 mm telescopic

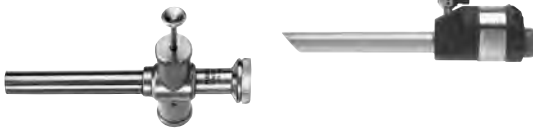
Направляющий стержень, 10 мм телескопический



The initially rigid guide rod is unlocked as the dilatation sleeve is pushed over it and retracts like a telescope due to pressure on the distal inner part of the rod. This reduces pressure on deeper organs or tissue layers.

The groove on the inner part is used to guide the scalpel and allows a controlled extended cut while at the same time preventing the blade from sliding away accidentally.

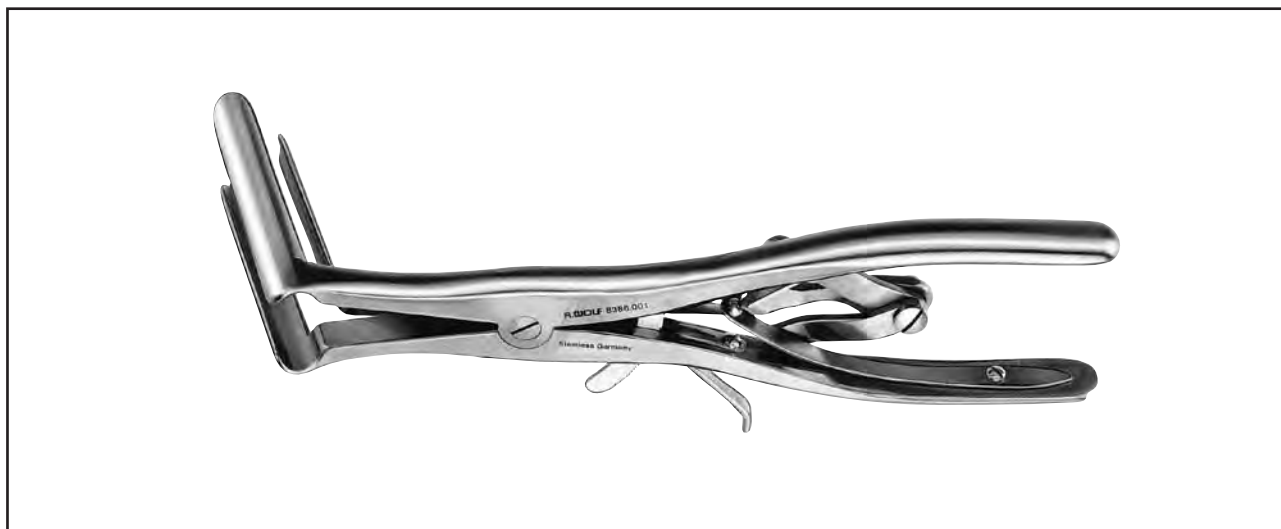
Первоначально жесткий направляющий стержень разблокируется после надевания на него тубуса для дилатации и телескопически складывается при давлении на его дистальный конец. Это уменьшает давление на расположенные в глубине тела органы или слои ткани. Бороздка на внутренней части стержня используется для придания направления скальпелю и позволяет контролировать расширение разреза, предотвращая соскальзывание лезвия.

		для расширения разреза / to extend an incision		
		10 до / to 12,5	10 до / to 15	10 до / to 20
	Направляющий стержень телескопический / Guide rod telescopic	8943.902		
	Тубус троакара / Trocator sleeve	8924.013	8943.011	8945.011
	Тубус для дилатации и направления / Dilatation and guide sleeve		8943.911	8945.911
	Тубус для инструментов и экстрактор / Instrument sleeve and extractor	8941.951	8943.982	8945.982

Endodilator

Эндорасширитель

3



To extend the incision and for problem-free extraction of organs in laparoscopic surgery - e.g. removal of a particularly large gallbladder.

- ☐ three branches for simple and uniform extension of the incision
- ☐ mechanism to lock branches in place

Endodilator

Ø 14 mm,

3 branches, handle with locking mechanism,

55 mm working length 8386.001

Для расширения разреза и легкого извлечения органов при лапароскопических вмешательствах, например необычно большого желчного пузыря.

- ☐ три бранши для простого и равномерного расширения разреза
- ☐ механизм, блокирующий движение браншей

Эндорасширитель,

Диаметр 14 мм,

3 бранши, рукоятка с кремальерой,

рабочая длина 55 мм 8386.001

Reducing Sleeves

for RIWO-ART trocar sleeves

Переходные тубусы

для тубусов троакара RIWO-ART

3



	Внешний диаметр Outer-Ø	Рабочая длина /WL	для инструмента размером for instrument sizes	№ по каталогу / Types
5,5 / 3,5 мм Изолированный переходный тубус* <i>Insulated reducing sleeve*</i>	5,5 мм	160 мм	3,5 мм	8383.78
10,0 / 3,5 мм Тубус для инструмента и экстрактор* <i>Instrument sleeve and extractor*</i>	10,0 мм	170 мм	5,5 мм	8385.50
12,5 / 3,5 мм Переходный тубус** <i>Reducing sleeve**</i>	12,5 мм	180 мм	10,0 мм	8941.901
12,5 / 3,5 мм Переходный тубус* <i>Reducing sleeve*</i>	12,5 мм	180 мм	5,5 мм	8941.951

* Spare sealing caps, pack of 10 89.02

** Spare sealing caps, pack of 10 89.08

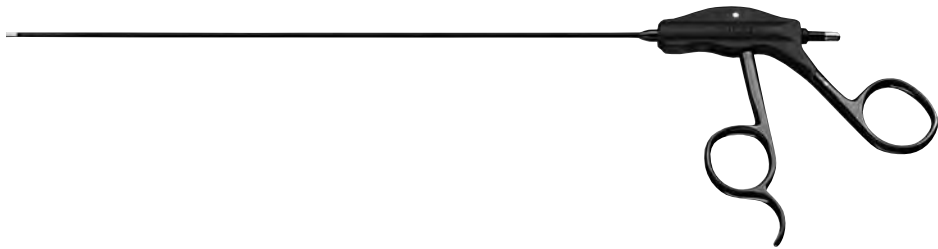
* Запасные герметизирующие пробки, 10 штук 89.02

** Запасные герметизирующие пробки, 10 штук 89.08

		Переход с Reduction from	на / to	№ по каталогу / Types
	Переходник с уменьшением диаметра VARIO-PORT, 5 штук VARIO-PORT reducing adapter, pack of 5	диаметр 7,0 мм диаметр 10,0 мм диаметр 12,5 мм	диаметр 5,5 мм	8923.802
		диаметр 12,5 мм	диаметр 10,0 мм	8924.802

Forceps / Punches 2 mm
monopolar

Щипцы / выкусыватели 2 мм
монополярные

Handle without locking mechanism		Рукоятка без кремальеры	
			
	Рабочая длина / WL 240 мм	№ по каталогу / Types	
 Диссектор, прямой, с двумя подвижными браншами <i>Dissector, straight, both jaws opening</i>	●	8756.101	
 Атравматичный зажим, окончатый, с двумя подвижными браншами <i>Atraumatic grasping forceps, fenestrated, both jaws opening</i>	●	8756.111	
 Универсальный зажим, с двумя подвижными браншами <i>Universal grasping forceps, both jaws opening</i>	●	8756.121	
 Биопсийные щипцы остроконечные, с одной подвижной браншей <i>Biopsy punch with sharp tip, one jaw opening</i>	●	8756.012	
		специально для биопсии печени / <i>specifically for liver biopsy</i>	

Grasping Forceps / Dissectors 3.5 mm

Зажимы / Диссекторы 3,5 мм

Лапароскопия
Laparoscopy

“RIWO-GRIP” modular system

модульная система «RIWO-GRIP»

Рабочая часть с изолированным тубусом и промывным соединением Inner section with insulated sheath tube and irrigation tap				Типы рукоятки / Handle type		Инструмент полностью • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка Complete instrument • Jaw insert • Sheath tube • Handle № по каталогу / Types
	№ по каталогу / Types			 ВЧ моно	 HF моно	
		Рабочая длина / WL 240 мм	Рабочая длина / WL 310 мм	с кремальерой, поворотная with locking mechanism, rotatable	с кремальерой with locking mechanism,	
				8393.0004	8393.0005	
	8390.205	●		●		8390.2054
Зажим для диссекции и препаровки изогнутый влево, с двумя подвижными браншами, Grasping / dissecting forceps, curved left, both jaws opening “Maryland dissector”	8391.205		●	●		8391.2054
	8390.204	●		●		8390.2044
Атравматичный зажим, с двумя подвижными браншами Atraumatic grasping forceps, both jaws opening	8391.204		●	●		8391.2044
	8390.254	●		●		8390.2544
Универсальный зажим с двумя подвижными браншами Universal grasping forceps, both jaws opening					●	8390.2545
	8391.254		●	●		8391.2544
	8390.255	●		●		8390.2554
Зажим с двумя подвижными браншами, по Бэбкоку Grasping forceps, both jaws opening, model “Babcock”					●	8390.2555
	8391.255		●	●		8391.2554

HF connecting cable see page BDE 185

Для получения информации о ВЧ соединительном кабеле
см. стр. BDE 185

Biopsy Forceps 3.5 mm

Биопсийные щипцы 3,5 мм

“RIWO-GRIP” modular system

модульная система «RIWO-GRIP»

Рабочая часть с изолированным тубусом и промывным соединением Inner section with insulated sheath tube and irrigation tap				Типы рукоятки / Handle type		Инструмент полностью • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка Complete instrument • Jaw insert • Sheath tube • Handle
				 ВЧ МОНО	 ВЧ МОНО	
				без кремальеры, поворотная without locking mechanism, rotatable	с кремальерой, поворотная with locking mechanism, rotatable	№ по каталогу / Types
				8393.0003	8393.0004	
№ по каталогу / Types	Рабочая длина / WL 240 мм	Рабочая длина / WL 310 мм				
 Зажим Бэбкока диаметр 3,5 мм <i>Grasping forceps “Babcock”</i> Ø 3.5 mm	8390.256	●			●	8390.2564
 Диссектор диаметр 3,5 мм <i>Dissector</i> Ø 3.5 mm	8390.283	●		●		8390.2834
 Биопсийный зажим, с ложкообразными браншами <i>Biopsy forceps, spoon shaped</i>	8391.406		●	●		8391.4063
 Биопсийный зажим, режущий <i>Biopsy forceps, cutting action</i>	8391.405		●	●		8391.4053

HF connecting cable see page BDE 185

Для получения информации о ВЧ соединительном кабеле
см. стр. BDE 185

Grasping Forceps / Dissectors 5 mm

Зажимы / Диссекторы 5 мм

modular system **modu**
line

модульная система **modu**
line

Рабочая часть / Jaw insert		Тубус, изолированный Sheath tube, insulated			Типы рукоятки / Handle type			Инструмент полностью • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка Complete instrument • Jaw insert • Sheath tube • Handle
						 ВЧ МОНО	 ВЧ МОНО	
		Рабочая длина / WL 240 мм	Рабочая длина / WL 310 мм	Рабочая длина / WL 430 мм	с кремальерой, поворотная <i>with locking mecha- nism, rotatable</i>	без кремальеры, поворотная <i>without locking mecha- nism, rotatable</i>	с кремальерой, поворотная <i>with locking mechanism, rotatable</i>	
№ по каталогу / Types		8392.913	8393.913	8394.913	8393.0002	8393.0003	8393.0004	№ по каталогу / Types
	8392.181	●					●	8392.1814
Атравматичный зажим, перфорированный с горизонтальными насечками, с двумя подвижными браншами Atraumatic grasping forceps, perforated with horizontal serrations, double jaw action	8393.181		●				●	8393.1814
	8394.181			●			●	8394.1814
	8392.186	●			●			8392.1862
Зажим Бэбкока, рабочая поверхность с мелкими горизонтальными насечками с двумя подвижными браншами Grasping forceps "Babcock", grasping surface with fine hori- zontal serration, double jaw action	8393.186		●		●			8393.1862
	8394.186			●	●			8394.1862
	8393.195		●			●		8393.1953
Атравматичный зажим, гладкий, с двумя подвижными браншами Atraumatic grasping forceps, smooth, double jaw action	8394.195			●		●		8394.1953
	8393.288		●				●	8393.2884
Зажим для диссекции и препаровки, с мелкими пирамидальными зубцами, заостренный, 14 мм, с двумя подвижными браншами, 5 мм, монополярный Grasping and dissecting forceps, fine pyramidal-shaped teeth, tape - red, 14 mm, double jaw action, 5 mm, monopolar								

HF connecting cable see page BDE 185

Для получения информации о ВЧ соединительном кабеле
см. стр. BDE 185

Grasping Forceps 5 mm

Зажим 5 мм

modular system **modu**
line

модульная система **modu**
line

Рабочая часть / Jaw insert 	Тубус, изолированный Sheath tube, insulated 		Типы рукоятки / Handle type  ВЧ МОНО		Инструмент ПОЛНОСТЬЮ • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка Complete instrument • Jaw insert • Sheath tube • Handle
	Рабочая длина / WL 310 мм	Рабочая длина / WL 430 мм	с кремальнойерой, поворотная with locking mechanism, rotatable	№ по каталогу / Types	
	№ по каталогу / Types	8393.913	8394.913	8393.0004	№ по каталогу / Types
 Зажим зубчатый, с двумя подвижными браншами <i>Grasping forceps with teeth,</i> <i>double jaw action</i>	8393.485	●		●	8393.4854
 Зажим с одним зубцом, с мелкими горизонтальными насечками, с двумя подвижными скошенными браншами <i>Grasping forceps with one tooth,</i> <i>fine horizontal serrations, tapered,</i> <i>double jaw action</i>	8393.486	●		●	8393.4864
 Зажим с двумя зубцами, с мелкими горизонтальными насечками, с одной подвижной браншей <i>Grasping forceps with two teeth,</i> <i>fine horizontal serrations,</i> <i>single jaw action</i>	8393.487	●		●	8393.4874
	8394.487		●	●	8394.4874
 Атравматичный зажим для тонких структур, с двумя подвижными браншами <i>Atraumatic grasping forceps</i> <i>for fine structures,</i> <i>double jaw action</i>	8393.196	●		●	8393.1964
	8394.196		●	●	8394.1964

HF connecting cable see page BDE 185

Для получения информации о ВЧ соединительном кабеле
см. стр. BDE 185

Grasping Forceps / Dissectors 5 mm

Зажимы / Диссекторы 5 мм

Лапароскопия
Laparoscopy

modular system **modu**
line

модульная система **modu**
line

Рабочая часть / Jaw insert		Тубус, изолированный Sheath tube, insulated			Типы рукоятки / Handle type		Инструмент ПОЛНОСТЬЮ • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка Complete instrument • Jaw insert • Sheath tube • Handle
		Рабочая длина / WL 240 мм	Рабочая длина / WL 310 мм	Рабочая длина / WL 430 мм	 ВЧ МОНО без кремальеры, поворотная without locking mechanism, rotatable	 ВЧ МОНО с кремальерой, поворотная with locking mechanism, rotatable	
	№ по каталогу / Types	8392.913	8393.913	8394.913	8393.0003	8393.0004	№ по каталогу / Types
	8392.281	●				●	8392.2814
Зажим для диссекции и препаровки диссектор «Мэриленд», изогнутый с мелкими горизонтальными насечками, с двумя подвижными браншами Grasping and dissecting forceps, "Maryland dissector", curved with fine horizontal serration, double jaw action	8393.281		●			●	8393.2814
	8394.281			●		●	8394.2814
	8393.289		●			●	8393.2894
Зажим для диссекции и препаровки, с мелкими пирамидальными зубцами, заостренный, 18 мм, с двумя подвижными скошенными браншами Grasping and dissecting forceps, fine pyramidal-shaped teeth, tapered, 18 mm, double jaw action							
	8393.287		●		●		8393.2873
Коагуляционный зажим, с дистальными горизонтальными насечками, с полыми браншами, обе бранши - подвижные Grasping and coagulation forceps, distal horizontal serrations with jaw hollow, double jaw action							
	8393.183		●		●		8393.1833
Зажим для диссекции и препаровки, с мелкими горизонтальными насечками, с двумя подвижными браншами Grasping and dissecting forceps, fine horizontal serrations, double jaw action							

HF connecting cable see page BDE 185

Для получения информации о ВЧ соединительном кабеле
см. стр. BDE 185

Grasping Forceps / Dissectors 5 mm

Зажимы / Диссекторы 5 мм

modular system *modu*
line

модульная система *modu*
line

Рабочая часть / Jaw insert		Тубус, изолированный Sheath tube, insulated		Типы рукоятки / Handle type		Инструмент ПОЛНОСТЬЮ • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка Complete instrument • Jaw insert • Sheath tube • Handle
					 ВЧ МОНО	
		Рабочая длина / WL 310 мм	Рабочая длина / WL 430 мм	с кремальерой, поворотная with locking mechanism, rotatable	с кремальерой, поворотная with locking mechanism, rotatable	
№ по каталогу / Types		8393.913	8394.913	8393.0002	8393.0004	№ по каталогу Types
 Универсальный зажим, с пирамидальными зубцами и горизонтальными насечками, 15 мм с двумя подвижными браншами <i>Universal grasping forceps, pyramidal- shaped teeth and horizontal serrations, 15 mm, double jaw action</i>	8393.481	●			●	8393.4814
 Универсальный зажим, с пирамидальными зубцами и горизонтальными насечками, 25 мм, с двумя подвижными браншами <i>Universal grasping forceps, pyramidal-shaped teeth and horizontal serrations, 25 mm, double jaw action</i>	8393.482	●		●		8393.4822
	8394.482		●	●		8394.4822
 Тарельчатый зажим, окончатый с горизонтальными насечками, с двумя подвижными браншами <i>Plate-shaped grasping forceps, perforated with horizontal serrations, double jaw action</i>	8393.182	●			●	8393.1824
 Зажим для диссекции и препаровки, окончатый с мелкими горизон- тальными насечками, 20 мм длиной, с одной подвижной браншей <i>Grasping and dissecting forceps, perforated, fine horizontal serrations, 20 mm long, single jaw action</i>	8393.184	●			●	8393.1844
	8394.184		●		●	8394.1844
 Зажим для диссекции и препаровки, окончатый с мелкими горизон- тальными насечками, 20 мм длиной, с одной подвижной браншей <i>Grasping and dissecting forceps, perforated, fine horizontal serrations, 15 mm long, single jaw action</i>	8393.185	●			●	8393.1854

Grasping Forceps / Dissectors 5 mm

Зажимы / Диссекторы 5 мм

modular system **modu**
line

модульная система **modu**
line

Рабочая часть / <i>Jaw insert</i>		Тубус, изолированный <i>Sheath tube, insulated</i>		Типы рукоятки / <i>Handle type</i>	 ВЧ МОНО	Инструмент полностью • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка
				с кремальерой, поворотная <i>with locking mechanism, rotatable</i>		
	№ по каталогу / <i>Types</i>	8393.913		8393.0004		№ по каталогу / <i>Types</i>
 Зажим для диссекции и препаровки, «Микстер», изогнутый, с тонкими пирамидальными зубцами, с двумя подвижными браншами <i>Grasping and dissecting forceps, "Mixer", angled, fine pyramidal-shaped teeth, double jaw action</i>	8393.283	●	●	8393.2834		

4

HF connecting cable see page BDE 185

Для получения информации о ВЧ соединительном кабеле
см. стр. BDE 185

Grasping Forceps 5 mm,

Зажим 5 мм

modular system *modu*
line

модульная система *modu*
line

Рабочая часть /Jaw insert 	Тубус, изолированный Sheath tube, insulated		Типы рукоятки / Handle type			Инструмент полностью • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка Complete instrument • Jaw insert • Sheath tube • Handle
	Рабочая длина / WL 310 мм	Рабочая длина / WL 430 мм	 с кремальерой, поворотная with locking mechanism, rotatable	 с кремальерой, поворотная with locking mechanism, rotatable	 аксиальная / axial ВЧ МОНО с кремальерой, не вращающаяся with locking mechanism, not rotatable	
№ по каталогу / Types	8393.913	8394.913	8393.0002	8393.0004	8393.941	№ по каталогу Types
 Зажим, «Babcock», с большой дистальной захватывающей поверхностью, с мелкими горизонтальными насечками, с двумя подвижными браншами Grasping forceps, “Babcock”, large distal grasping surface with fine horizontal serration, double jaw action	8393.187	●		●		8393.1872
	8394.187		●	●		8394.1872
 Атравматичный зажим, с полыми браншами и волнообразными зубчатыми краями, 20 мм, с одной подвижной браншей Atraumatic grasping forceps, jaw hollow with wavy teeth border, 20 mm, single jaw action	8393.292	●		●		8393.2922
	8394.292		●	●		8394.2922
 Атравматичный зажим, с полыми браншами и волнообразными зубчатыми краями, 20 мм, с двумя подвижными браншами Atraumatic grasping forceps, jaw hollow with wavy teeth border, 20 mm, double jaw action	8393.293	●		●		8393.2932
	8394.293		●	●		8394.2932
 Экстракционный зажим, «щучья пасть», с двумя подвижными браншами Grasping and extraction forceps, “pike mouth”, double jaw action	8393.483	●		●		8393.4834
 Когтевидный зажим, с двумя подвижными браншами Claw grasping forceps, double jaw action	8393.494	●			●	8393.491

Grasping Forceps / Dissectors 5 mm

Зажимы / Диссекторы 5 мм

modular system **modu**
line

модульная система **modu**
line

Рабочая часть / Jaw insert	Тубус, изолированный Sheath tube, insulated	Типы рукоятки / Handle type		Инструмент полностью • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка Complete instrument • Jaw insert • Sheath tube • Handle
		с кремальнойерой, поворотная with locking mechanism, rotatable	без кремальнойерой, поворотная without locking mechanism, rotatable	
	Рабочая длина / WL 310 мм	Рабочая длина / WL 430 мм	ВЧ МОНО	№ по каталогу / Types
	8393.913	8394.913	8393.0002	8393.0003
 Зажим для диссекции и препаровки «Дельфин» , с мелкими горизонталь- ными насечками, с полыми бранша- ми, конусовидный, 15 мм в длину, с двумя подвижными браншами Grasping and dissecting forceps “Dolphin”, fine horizontal serration with jaw hollow, tapered, 15 mm long, double jaw action	8393.285	●	●	8393.2853
 Зажим «ALLIS» , мелкие дистальные горизонтальные насечки, конусовидный, 30 мм, с двумя подвижными браншами Grasping forceps “ALLIS” , fine distal horizontal serrations, tapered, 30 mm, double jaw action	8393.484	●	●	8393.4842
	8394.484	●	●	8394.4842
 Экстракционный зажим , зажим для фиксации миомы, 2х3-зубца, 30 мм, с одной подвижной браншей Grasping and extraction forceps , Myom fixation forceps, 2x3 claws, 30 mm, single jaw action	8393.488	●	●	8393.4882
 Двухзубцовый зажим , с волнистой зажимной поверхностью, с одной подвижной браншей Grasping forceps with two teeth , wavy grasping surface, single jaw action	8393.489	●	●	8393.4892
	8394.489	●	●	8394.4892
 Двухзубцовый зажим , с волнистой зажимной поверхностью, с двумя подвижными браншами Grasping forceps with two teeth , wavy grasping surface, double jaw action	8393.490	●	●	8393.4902
	8394.490	●	●	8394.4902

Dissecting Forceps 5 mm,

modular system *modu*
line

Диссекционный зажим 5 мм,

модульная система *modu*
line

Лапароскопия
Laparoscopy

Рабочая часть / Jaw insert 	Тубус, изолированный Sheath tube, insulated 	Типы рукоятки / Handle type  ВЧ МОНО		Инструмент полностью • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка Complete instrument • Jaw insert • Sheath tube • Handle
		с кремальерой, поворотная with locking mechanism, rotatable		
	Рабочая длина / WL 310 мм			
№ по каталогу / Types	8393.913	8393.0004	№ по каталогу / Types	
 Диссекционный зажим «Петелин», изогнут на 30° влево, с горизонтальными насечками, с одной подвижной branшей Dissecting forceps "Petelin", angled 30° left, with horizontal serration, single jaw action	8393.282	●	●	8393.2824

HF connecting cable see page BDE 185

Для получения информации о ВЧ соединительном кабеле см. стр. BDE 185

Atraumatic Grasping Forceps with spring jaws 5 mm

Атравматичный зажим с пружинными браншами 5 мм

Лапароскопия
Laparoscopy

modular system *modu*
line

модульная система *modu*
line

Рабочая часть / Jaw insert		5 мм		Типы рукоятки / Handle type	Инструмент полностью
		Рабочая длина / WL 310 мм	Рабочая длина / WL 430 мм	с кремальерой, поворотная with locking mechanism, rotatable 	• Рабочая часть • Тубус • Рукоятка
№ по каталогу / Types		8393.913	8394.913	8393.0002	№ по каталогу / Types
 Экстракционный зажим, треугольный, окончатый, с мелкими горизонтальными насечками, с двумя подвижными пружинными браншами <i>Grasping and extraction forceps,</i> <i>triangular shaped, fenestrated, fine</i> <i>horizontal serrations, double jaw</i> <i>action, with spring jaws</i>	8393.188	●		●	8393.1882
 Препаровальный зажим, с мелкими горизонтальными насечками, окончатый, с двумя подвижными пружинными браншами <i>Grasping and preparation forceps, fine</i> <i>horizontal serrations, fenestrated,</i> <i>double jaw action, with spring jaws</i>	8393.189	●		●	8393.1892
	8394.189		●	●	8394.1892
 Зажим для диссекции и препаровки, атравматичный зажим Дебейки, с продольными желобами и мелкими горизонтальными насечками, с двумя подвижными пружинными браншами <i>Grasping and dissecting forceps,</i> <i>atraumatic clamp "Debakey", axial</i> <i>grooves with fine horizontal serrations,</i> <i>double jaw action, with spring jaws</i>	8393.291	●		●	8393.2912

Grasping Forceps 5 mm
monopolar

Зажимы 5 мм
монополярные

with spring handle and cleaning channel

с пружинной рукояткой и промывным каналом



	Рабочая длина / WL 315 мм	№ по каталогу / Types
 Атравматичный зажим, плоский <i>Atraumatic grasping forceps, flat</i>	●	8383.141
 Атравматичный зажим <i>Atraumatic grasping forceps</i>	●	8383.142
 Атравматичный зажим <i>Atraumatic forceps</i>	330 мм	8383.14
	450 мм	8384.14

HF connecting cable see page BDE 185

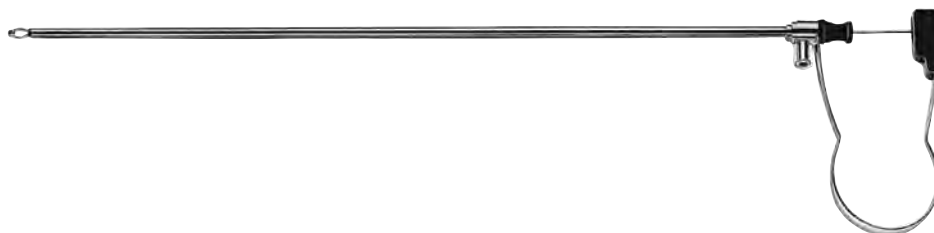
Для получения информации о ВЧ соединительном кабеле
см. стр. BDE 185

Grasping Forceps 5 mm

Зажим 5 мм

with spring handle and cleaning channel

с пружинной рукояткой и промывным каналом



Зажим
с желобками на поверхности
Зажим
with grooved plates

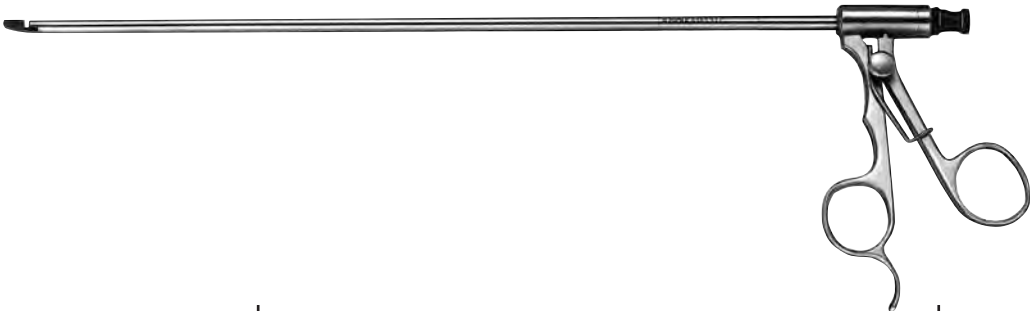
Рабочая длина / WL
310 мм

Тип / Type

8383.41

*Cholangiography Catheter
Grasping Forceps 5 mm*

Зажим для
холангиографического
катетера 5 мм

		
	Рабочая длина / WL 295 mm	№ по каталогу / Type
 Зажим для холангиографического катетера <i>Cholangiography catheter grasping forceps</i>	●	8383.311

For introducing a cholangiography catheter to 7 Fr. into the cystic duct.

Для введения холангиографического катетера калибром до 7 Шр.
в проток пузыря.

Biopsy Forceps / Hook Punch 5 mm

Биопсийные щипцы / Крючковидный перфоратор 5 мм

Лапароскопия
Laparoscopy

modular system *modu*
line

модульная система *modu*
line

Рабочая часть / Jaw insert		Тубус, изолированный Sheath tube, insulated		Типы рукоятки / Handle type	Инструмент полностью • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка Complete instrument • Jaw insert • Sheath tube • Handle
		Рабочая длина / WL 310 мм	Рабочая длина / WL 430 мм	ВЧ МОНО без кремальеры, поворотная without locking mechanism, rotatable	
	№ по каталогу / Types	8393.913	8394.913	8393.0003	№ по каталогу / Types
 Биопсийный зажим заостренный, с двумя подвижными браншами <i>Biopsy forceps,</i> <i>spiked, double jaw action</i>	8393.091	●		●	8393.0913
	8394.091		●	●	8394.0913
 Биопсийный зажим, режущий, с одной подвижной браншей <i>Biopsy forceps,</i> <i>cutting, single jaw action</i>	8393.092	●		●	8393.0923
	8394.092		●	●	8394.0923
 Крючковидный выкусыватель по Франгенгейму, режущий, с одной подвижной браншей <i>Hook punch by Frangenheim,</i> <i>cutting, single jaw action</i>	8393.082	●		●	8393.0823
	8394.082		●	●	8394.0823
 Биопсийный зажим, заостренный ложкообразный, с одной подвижной браншей <i>Biopsy forceps,</i> <i>pointed spoon forceps,</i> <i>single jaw action</i>	8393.093	●		●	8393.0933
	8394.093		●	●	8394.0933

HF connecting cable see page BDE 185

Для получения информации о ВЧ соединительном кабеле
см. стр. BDE 185

ERAGON compact

compact monopolar instruments, Ø5 mm,
single assembly, rotatable

ERAGON compact

неразборные монополярные инструменты,
диаметр 5 мм, поворотные



	Рабочая длина / WL 330 мм	Рабочая длина / WL 430 мм	с ВЧ-контактом with HF-connector	с кремальерой / with locking mechanism	№ по каталогу / Types
 Крючковидные ножницы <i>Hooked scissors</i>	•		•	–	83930066
 Крючковидный выкусыватель по Франгенгейму <i>Hook punch by Frangenheim</i>	•	•	•	–	83940066
 Ножницы Метценбаума <i>"Metzenbaum" scissors</i>	•	•	•	–	83930166
		•	•	–	83930246
 Ножницы для разделения спаек <i>Adhesiolysis scissors</i>	•		•	–	83940246
 Атравматичный зажим, окончатый <i>Atraumatic grasper, fenestrated</i>	•		•	•	83930766
 Диссектор «Мэриленд» <i>"Maryland" dissector</i>	•	•	•	–	83932046
	•	•	•	–	83932056
	•	•	•	•	83942056
	•	•	•	•	83932057
	•	•	•	•	83942057
 Зажим, тупоконечный <i>Grasping forceps, blunt</i>	•		•	–	83932066
 Трубный зажим, атравматичный <i>Tubal forceps, atraumatic</i>	•		•	–	83932176

HF connecting cable see page BDE 185

Для получения информации о ВЧ соединительном кабеле см. стр. BDE 185

ERAGON compact

compact monopolar instruments, Ø 5 mm,
single assembly, rotatable

ERAGON compact

неразборные монополярные инструменты,
диаметр 5 мм, поворотные

Лапароскопия
Laparoscopy

4

новинка
new



	Рабочая длина / WL 330 мм	Рабочая длина / WL 430 мм	с ВЧ-контактом with HF-connector	с кремальерой / with locking mechanism	№ по каталогу / Types
 Зажим без чашки, атравматичный <i>Grasper without cup, atraumatic</i>	•		•	–	83932266
		•	•	–	83942266
 Зажим «пулевидный» <i>“Bullet Nose” grasper</i>	•		•	•	83932346
 Зажим для диссекции и препаровки <i>Grasping and dissecting forceps</i>	•		•	•	83932366
 Зажим для диссекции и препаровки <i>Grasping and dissecting forceps</i>	•		•	–	83932416
 Зажим, с волнообразными насечками <i>Grasper, with wave serration</i>	•		•	–	83932466
 Универсальный зажим <i>Universal grasping forceps</i>	•		•	•	83932546
		•	•	•	83942546
 Зажим для тонких структур <i>Grasping forceps for fine structures</i>	•		•	•	83932656
		•	•	•	83942656
 Зажим с волнообразными краями <i>Wave side grasper</i>	•		–	•	83932926
		•	–	•	83942926

HF connecting cable see page BDE 185

Для получения информации о ВЧ соединительном кабеле см. стр. BDE 185

ERAGON compact

compact monopolar instruments, Ø5 mm,
single assembly, rotatable

ERAGON compact

неразборные монополярные инструменты,
диаметр 5 мм, поворотные

					
	Рабочая длина / WL 330 мм	Рабочая длина / WL 430 мм	с ВЧ-контактом with HF-connector	с кремальерой / with locking mechanism	№ по каталогу / Types
 Зажим с волнообразными краями <i>Wave side grasper</i>	•		–	•	83932936
		•	–	•	83942936
 Зажим Дебейки, бранши длиной 30 мм <i>“Debakey” grasper,</i> 30 mm jaw length	•		–	•	83933226
		•	–	•	83943226
 Зажим Дебейки, изогнутый, бранши длиной 28 мм <i>“Debakey” grasper,</i> curved, 28 mm jaw length	•		–	•	83933236
 Зажим Дебейки, бранши длиной 40 мм <i>“Debakey” grasper,</i> 40 mm jaw length	•		–	•	83933246
		•	–	•	83943246
 Зажим Бэбкока, <i>“Babcock” grasping forceps</i>	•		–	•	83933256
 Зажим Бэбкока, атравматичный <i>“Babcock” grasping forceps, atraumatic</i>	•		–	•	83933266
 Биопсийный зажим с шипом <i>Biopsy forceps, spiked</i>	•		•	–	83934046
		•	•	–	83944046
 Биопсийный зажим, прорезающий <i>Biopsy forceps, cutting action</i>	•		•	–	83934056
		•	•	–	83944056

HF connecting cable see page BDE 185

Для получения информации о ВЧ соединительном кабеле см. стр. BDE 185

ERAGON^{compact}

compact monopolar instruments, Ø 5 mm,
single assembly, rotatable

ERAGON^{compact}

неразборные монополярные инструменты,
диаметр 5 мм, поворотные

Лапароскопия
Laparoscopy



4

	Рабочая длина / WL 330 мм	Рабочая длина / WL 430 мм	с ВЧ-контактом with HF-connector	с кремальерой / with locking mechanism	№ по каталогу / Types
 Зажим «Микстер», изогнутый "Mixer" grasper, angled	•		•	•	83934146
 Зажим «Аллигатор» "Alligator" grasper	•		•	•	83934156
 Диссектор «Дельфиний нос» "Dolphin Nose" dissector	•		•	–	83934626
		•	•	–	83944626
 Ретракторный зажим, двузубчатый Retraction grasper with two teeth	•		–	•	83934896
		•	–	•	83944896
 Кишечный зажим, окончатый, атравматичный Bowel grasper, fenestrated, atraumatic	•		–	•	83934946
		•	–	•	83944946
 Манипулятор для желудочного бандажа Gastric band manipulator	340 мм		–	•	83936556
		•	–	•	83946556

HF connecting cable see page BDE 185

Для получения информации о ВЧ соединительном кабеле
см. стр. BDE 185

Grasping Forceps 10 mm

Зажимы 10 мм

Лапароскопия
Laparoscopy

“RIWO-GRIP” modular system

модульная система «RIWO-GRIP»

Рабочая часть / <i>Jaw insert</i> 	Тубус, неизолированный <i>Sheath tube, uninsulated</i>  Рабочая длина / WL 310 мм	Типы рукоятки / <i>Handle type</i> 		Инструмент полностью • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка Complete instrument • <i>Jaw insert</i> • <i>sheath tube</i> • <i>Handle</i>
		с кремальерой, поворотная <i>with locking mechanism, rotatable</i>		
№ по каталогу / <i>Types</i>	8395.901	8393.0002		№ по каталогу / <i>Types</i>
 Зажим, 2/3-зубый <i>Grasping forceps, 2/3 claws</i>	8395.204	●	●	8395.2042
 Атрауматичный зажим, Бэбкока с двумя подвижными браншами <i>Atraumatic grasping forceps, both jaws opening "Babcock"</i>	8395.214	●	●	8395.2142
 Атрауматичный кишечный зажим <i>Atraumatic intestine grasping forceps</i>	8395.215	●	●	8395.2152
 Универсальный зажим, с двумя подвижными браншами <i>Universal grasping forceps, both jaws opening</i>	8395.224	●	●	8395.2242
 Атрауматичный тарельчатый зажим, с двумя подвижными браншами <i>Atraumatic plate-shaped grasping forceps, both jaws opening</i>	8395.234	●	●	8395.2342

Grasping Forceps 10 mm

Зажимы 10 мм

“RIWO-GRIP” modular system

модульная система «RIWO-GRIP»

Рабочая часть / Jaw insert 	Тубус, неизолированный Sheath tube, uninsulated 	Типы рукоятки / Handle type 		Инструмент полностью • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка Complete instrument • Jaw insert • sheath tube • Handle
		с кремальерой, поворотная with locking mechanism, rotatable	с кремальерой, поворотная with locking mechanism, rotatable	
№ по каталогу / Types	8395.901	8393.0002	8393.0002	№ по каталогу / Types
 Зажим по Дебейки, с двумя подвижными браншами <i>Grasping forceps by Debakey,</i> <i>both jaws opening</i>	8395.235	•	•	8395.2352
 Зажим зубчатый, с двумя подвижными браншами <i>Grasping forceps with alligator jaws,</i> <i>both jaws opening</i>	8395.236	•	•	8395.2362
 Зажим для диссекции и препаровки «Мэриленд» с двумя подвижными браншами <i>Grasping and dissecting forceps,</i> <i>“Maryland”, both jaws opening</i>	8395.225	•	•	8395.2252
 Диссекционный зажим, изогнутый вправо, с двумя подвижными браншами <i>Dissecting forceps,</i> <i>right angled, both jaws opening</i>	8395.226	•	•	8395.2262
 Ложкообразный зажим <i>Spoon-shaped grasping forceps</i>	8395.244	•	•	8395.2442

Grasping Forceps 10 mm,

Зажимы 10 мм

“RIWO-GRIP” modular system

модульная система «RIWO-GRIP»

Рабочая часть / Jaw insert 	Тубус, неизолированный Sheath tube, uninsulated	Типы рукоятки / Handle type		Инструмент полностью • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка Complete instrument • Jaw insert • Sheath tube • Handle
		с кремальерой, поворачиваемая with locking mechanism, rotatable	продольная / axial с кремальерой, не вращающаяся with locking mechanism, not rotatable	
№ по каталогу / Types	Рабочая длина / WL 310 мм	8393.0002	8393.941	№ по каталогу / Types
 Зажим Бэбкока атравматичный, с большой дистальной захватывающей поверхностью, с мелкими горизонтальными насечками, с двумя подвижными браншами <i>Atraumatic grasping forceps, “Babcock”, large distal grasping surface with fine horizontal serra- tion, double jaw action</i>	8395.187	●	●	8395.1872
 Экстракционный зажим (тупферный зажим), «щучья пасть», с двумя подвижными браншами <i>Grasping and extraction forceps, (swab forceps), “pike mouth”, double jaw action</i>	8395.483	●	●	8395.4832
 Когтевидный зажим, с двумя подвижными браншами <i>Claw grasping forceps, double jaw action</i>	8395.489	●	●	8395.486
 Манипуляционный зажим, с двумя подвижными браншами* <i>Grasping and manipulation forceps, both jaws opening*</i>	8395.504	●	●	8395.5042

* Only for use through the 15 mm trocar sleeves or
10 mm flexible trocar sleeves

* Только для использования в 15-мм тубусах троакара
или в 10-мм гибких тубусах троакара

Atraumatic Grasping Forceps with spring jaws 10 mm

Атравматичный зажим с пружинными браншами 10 мм

Лапароскопия
Laparoscopy

“RIWO-GRIP” modular system

модульная система «RIWO-GRIP»

Рабочая часть / Jaw insert		10 мм Тубус / Sheath tube неизолированный / uninsulated	Типы рукоятки / Handle type с кремальерой, поворотная with locking mechanism, rotatable	Инструмент полностью • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка Complete instrument • Jaw insert • Sheath tube • Handle
		Рабочая длина / WL 310 мм		
	№ по каталогу / Types	8395.901	8393.0002	№ по каталогу / Types
 Экстракционный зажим, треугольный, окончатый, с мелкими горизонтальными насечками, с двумя подвижными пружинными браншами Grasping and extraction forceps, triangular shaped, fenestrated, fine horizontal serrations, double jaw action, with spring jaws	8395.181	●	●	8395.1812
 Зажим для диссекции и препаровки, атравматичный зажим Дебейки, с продольными желобами и мелкими горизонтальными насечками, с двумя подвижными пружинными браншами Grasping and dissecting forceps, atraumatic clamp “Debaquey”, axial grooves with fine horizontal serrations, double jaw action, with spring jaws	8395.291	●	●	8395.2912

Grasping Forceps 10 mm

Зажимы 10 мм

Handle with spring-assisted closing action, extended finger spur and cleaning channel

Рукоятка со смыкающей пружиной, увеличенной опорой для пальца и промывным каналом



	Рабочая длина / WL 335 mm	№ по каталогу / Types
 Зажим 2/3 зубый <i>Grasping forceps, 2/3 claws</i>	•	8385.10
 Зажим, ложкообразный <i>Grasping forceps, spoon-shaped</i>	•	8385.12
 Экстракционный зажим <i>Экстракционный зажим</i>	•	8385.13

For retrieval of large portions of tissue through a 10 mm, 15 mm or 20 mm trocar sleeve (e.g. resected gallbladder, appendix, myomata etc.).

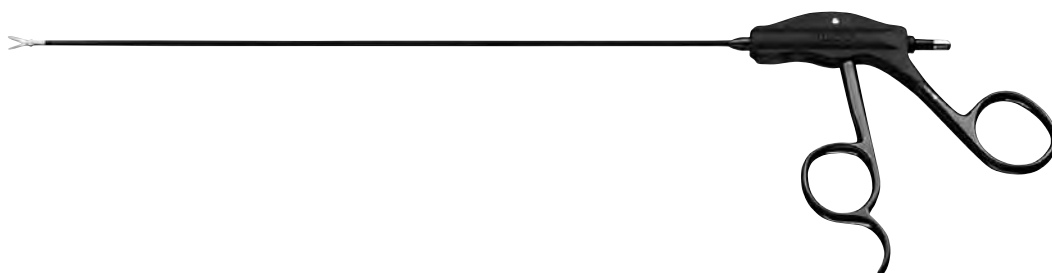
Для извлечения больших объемов ткани через 10-мм, 15-мм или 20-мм тубусы троакара (например, для извлечения желчного пузыря, аппендикса, миомы и т.п.).

Scissors 2 mm
monopolar

Ножницы 2 мм
монопольные

Handle without locking mechanism

Рукоятка без кремальеры



Рабочая длина / WL
240 мм

Тип / Type



Ножницы, прямые, с двумя подвижными
браншами
Scissors, straight, both blades opening



8756.001

5

HF connecting cable see page BDE 185

Для получения информации о ВЧ соединительном кабеле
см. стр. BDE 185

Scissors 3.5 mm

Ножницы 3,5 мм

“RIWO-GRIP” modular system

модульная система «RIWO-GRIP»

Рабочая часть с изолированным тубусом и ирригационным соединением <i>Inner section with insulated sheath tube and irrigation tap</i>				Типы рукоятки / <i>Handle type</i>		Инструмент полностью • Рабочая часть с тубусом • Рукоятка Complete instrument • Inner section with sheath tube • Handle
				 ВЧ МОНО		
				без кремальеры, поворотная <i>without locking mechanism, rotatable</i>		
	№ по каталогу / <i>Types</i>	Рабочая длина / WL 240 мм	Рабочая длина / WL 310 мм	8393.0003		№ по каталогу / <i>Types</i>
 Ножницы Метценбаума, изогнутые влево, с двумя подвижными браншами <i>Scissors, curved left, both blades, opening “Metzenbaum”</i>	8390.006	●		●		8390.0063
	8391.006		●	●		8391.0063
 Крючковые ножницы, с одной подвижной браншей, <i>Hooked scissors, one blade opening</i>	8391.014		●	●		8391.0143

Рабочая часть с изолированным тубусом и промывным соединением <i>Inner section with insulated sheath tube and irrigation tap</i>		Типы рукоятки / <i>Handle type</i>		Инструмент полностью • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка <i>Complete instrument</i> • <i>Jaw insert</i> • <i>Sheath tube</i> • <i>Handle</i>
		 ВЧ МОНО		
Рабочая длина / WL 240 мм		без кремальеры, поворотная <i>without locking mechanism, rotatable</i>		
№ по каталогу / <i>Types</i>		8393.0003		№ по каталогу / <i>Types</i>
 Ножницы Метценбаума диаметр 3,5 мм <i>Scissors “Metzenbaum”</i> Ø 3.5 mm	8390.008	●	●	8390.0083

HF connecting cable see page BDE 185

Для получения информации о ВЧ соединительном кабеле
см. стр. BDE 185

Scissors 5 mm

Ножницы 5 мм

modular system **modu**
line

модульная система **modu**
line

Рабочая часть / Jaw insert		Тубус, изолированный Sheath tube, insulated			Типы рукоятки / Handle type		Инструмент полностью • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка Complete instrument • Jaw insert • Sheath tube • Handle
					 ВЧ МОНО		
		Рабочая длина / WL 240 мм	Рабочая длина / WL 310 мм	Рабочая длина / WL 430 мм	без кремальеры, поворотная without locking mechanism, rotatable		
	№ по каталогу / Types	8392.913	8393.913	8394.913	8393.0003		№ по каталогу / Types
 Ножницы Метценбаума, изогнутые влево, с двумя подвижными браншами <i>Scissors, "Metzenbaum", curved left, double jaw action</i>	8392.041	●			●		8392.0413
	8393.041		●		●		8393.0413
	8394.041				●	●	
 Ножницы, прямые, заостренные, с двумя подвижными браншами <i>Scissors, straight, tapered, double jaw action</i>	8392.045	●			●		8392.0453
	8393.045		●		●		8393.0453
	8394.045			●	●		8394.0453
 Крючковые ножницы, зубчатые, с одной подвижной браншей <i>Hooked scissors, serrated, single jaw action</i>	8393.081		●		●		8393.0813
	8394.081			●	●		8394.0813
 Миниатюрные ножницы Метценбаума, изогнутые влево, с двумя подвижными браншами, 5 мм, монополярные <i>Micro-scissor, "Metzenbaum", left curved, double jaw action, 5 mm, monopolar</i>	8393.044		●		●		8393.0443

HF connecting cable see page BDE 185

Для получения информации о ВЧ соединительном кабеле см. стр. BDE 185

Scissors 5.5 mm modular “Metzenbaum” scissors with single use blades *modu blades*

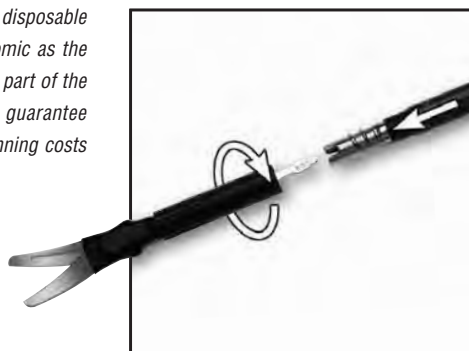
Ножницы 5,5 мм модульные ножницы Метценбаума с одноразовыми лезвиями *modu blades*

Рабочая часть /Jaw insert 	Управляющий стержень Control rod  Тубус, изолированный Sheath tube, insulated 						Типы рукоятки / Handle type  ВЧ МОНО	Инструмент полностью • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка Complete instrument • Jaw insert • Sheath tube • Handle	
	Рабочая длина / WL 240 мм Управляющий стержень Control rod Тубус Sheath tube	Рабочая длина / WL 310 мм Управляющий стержень Control rod Тубус Sheath tube	Рабочая длина / WL 430 мм Управляющий стержень Control rod Тубус Sheath tube	без кремальеры, поворотная without locking mechanism, rotatable					
	№ по каталогу / Types	8392.914	8392.915	8393.914	8393.915	8394.914	8394.915	8393.0003	№ по каталогу / Types
 Лезвия для ножниц Метценбаума одноразовые, 10 штук, стерильные, индивидуально упакованные Scissors insert “Metzenbaum”, single use article, pack of 10, sterile, individual packaging	4393.040	●	●					●	8392.0403
	4393.040			●	●			●	8393.0403
	4393.040					●	●	●	8394.0403

THE BEST OF BOTH WORLDS

Our new modular “Metzenbaum” scissors are a practical combination of single use and reusable products and combine the advantages of both:

They offer the excellent cutting quality of disposable scissors but are considerably more economic as the single use blades account for only a small part of the instrument. The reusable components guarantee maximum stability and service life, the running costs are greatly reduced.



ЛУЧШЕЕ ИЗ ДВУХ МИРОВ

Наши новые модульные ножницы Метценбаума являются практической комбинацией одноразовых и многоразовых инструментов и объединяют преимущества обоих вариантов:

Обладая исключительными режущими свойствами одноразовых ножниц, одновременно являются более экономичными, поскольку одноразовые лезвия составляют только малую часть инструмента. Детали многоразового применения гарантируют максимальную прочность и длительность срока эксплуатации, снижая текущие издержки.

also:

Luer sealing cap,
made of rubber, pack of 10 88.944

а также:

герметизирующая пробка Люэра,
резиновая, 10 штук 88.944

HF connecting cable see page BDE 185

Для получения информации о ВЧ соединительном кабеле см. стр. BDE 185

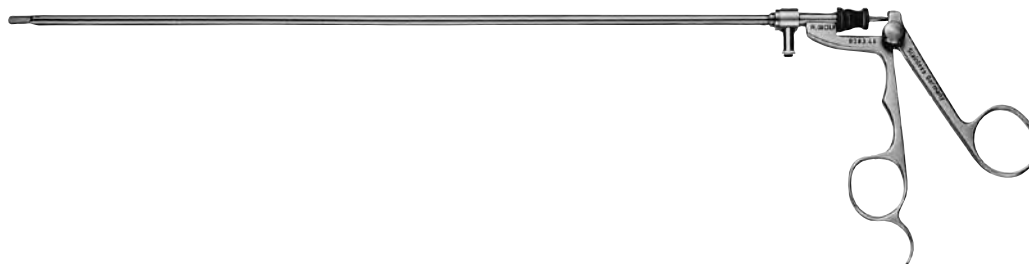
Scissors 5 mm

Ножницы 5 мм

Лапароскопия
Laparoscopy

Scissors handle with cleaning channel

Рукоятка ножниц с ирригационным отверстием



Рабочая длина / WL
320 mm

Тип / Type



Пилообразные ножницы, прямые
Sawtooth scissors, straight



8383.46

5



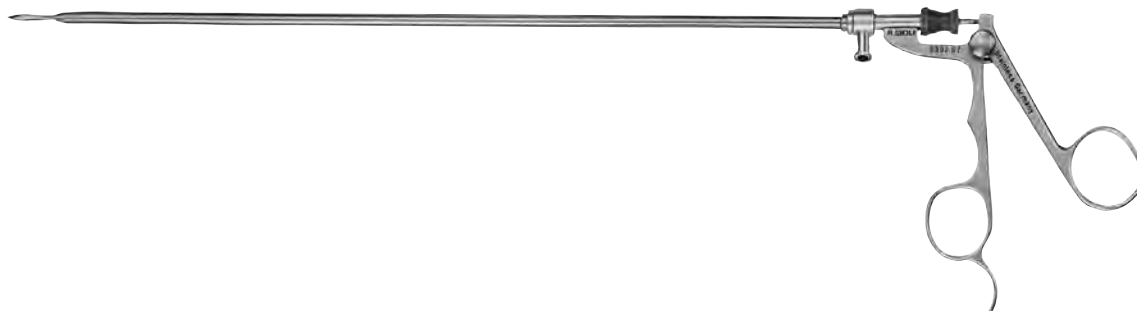
Micro Scissors 5 mm

Миниатюрные ножницы 5 мм

Лапароскопия
Laparoscopy

Scissors handle with cleaning channel and extended finger spur

Рукоятка ножниц с ирригационным отверстием
и увеличенным упором для пальца



5

Рабочая длина / WL
310 мм

Тип / Type



Миниатюрные ножницы
Micro scissors



8382.02

Scissors 10 mm

Ножницы 10 мм

“RIWO-GRIP” modular system

модульная система «RIWO-GRIP»

Рабочая часть / <i>Jaw insert</i>		Тубус, неизолированный <i>Sheath tube, uninsulated</i>		Типы рукоятки / <i>Handle type</i>		Инструмент полностью • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка <i>Complete instrument</i> • <i>Jaw insert</i> • <i>Sheath tube</i> • <i>Handle</i>
						
		Рабочая длина / <i>WL</i> 310 мм		без кремальеры, поворотная <i>without locking mechanism, rotatable</i>		
№ по каталогу / <i>Types</i>		8395.901		8393.0001		№ по каталогу / <i>Types</i>
 Ножницы, дистальный конец изогнут влево, с двумя подвижными браншами <i>Scissors, distal tip curved left, both blades opening</i>		8395.005				8395.0051

Handle Type
for modular systems

Типы рукоятки
для модульных систем

Типы рукоятки / <i>Handle type</i>	поворотная <i>rotatable</i>	не поворотная <i>not rotatable</i>	с кремальерой <i>with locking</i>	без кремальеры <i>without locking</i>	с ВЧ <i>with HF</i>	без ВЧ <i>without HF</i>	№ по каталогу <i>Types</i>
	•			•		•	8393.0001
	•		•			•	8393.0002
	•			•	•		8393.0003
	•		•		•		8393.0004
		•	•			•	8393.0008
		•	•		•		8393.0009
аксиальная / <i>axial</i> 		•	•			•	8393.941
		•	•		•		8393.0005

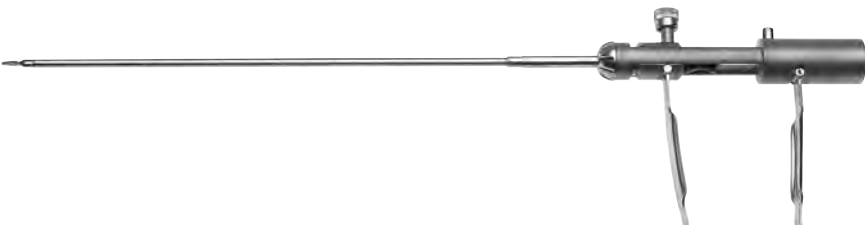
Bipolar Forceps 3.5 mm

with spring handle
modular system

Биполярные зажимы 3,5 мм

с пружинной рукояткой
модульная система

					
Рабочая часть / Jaw insert 	Внешний тубус / Outer tube  Рабочая длина / WL 305 мм	Навинчивающаяся крышка с тубусом Screw-on cap with sleeve 	Пружинная рукоятка Spring handle 	Инструмент полностью • Рабочая часть • Внешний тубус • Навинчивающаяся крышка • Пружинная рукоятка Complete instrument • Jaw insert • Outer tube • Screw-on cap • Spring handle	
	№ по каталогу / Types	8391.921	8393.978	8393.975	№ по каталогу / Types
 Биполярный зажим для ЭСДП* Bipolar forceps for ESDP*	8391.715	•	•	•	8391.742

					
Рабочая часть / Jaw insert 	Внешний тубус / Outer tube  Рабочая длина / WL 240 мм	Навинчивающаяся крышка с тубусом Screw-on cap with sleeve 	Пружинная рукоятка Spring handle 	Инструмент полностью • Рабочая часть • Внешний тубус • Навинчивающаяся крышка • Пружинная рукоятка Complete instrument • Jaw insert • Outer tube • Screw-on cap • Spring handle	
	№ по каталогу / Types	8390.921	8393.976	8393.975	№ по каталогу / Types
 Биполярный зажим Bipolar grasping forceps	8390.727	•	•	•	8390.743

* Endoscopic Subfascial Dissection of Perforating Veins

* Эндоскопическая Субфасциальная Диссекция Перфорантных вен

Bipolar Forceps 5 mm

with sliding handle
modular system

Биполярные зажимы 5 мм

со скользящей рукояткой
модульная система

					
Рабочая часть / Jaw insert 	Скользящий тубус / Sliding sleeve  Рабочая длина / WL 300 мм	Внешний тубус / Outer tube  Рабочая длина / WL 300 мм	Скользящая рукоятка / Sliding handle 	Инструмент полностью • Рабочая часть • Скользящий тубус • Внешний тубус • Скользящая рукоятка Complete instrument • Jaw insert • Sliding sleeve • Outer tube • Sliding handle	
	№ по каталогу / Types	8393.923	8393.924	8393.974	№ по каталогу / Types
 Универсальный биполярный зажим Universal bipolar grasping forceps	8393.704	•	•	•	8393.761
 Биполярный зажим стефлюновым зубцом Bipolar grasping forceps with teflon tooth	8393.705	•	•	•	8393.762
 Биполярный зажим, по принципу Клеппингера Bipolar grasping forceps, Kleppinger principle	8393.714	•	•	•	8393.771
 Биполярный зажим с длинными браншами Bipolar grasping forceps with long jaws	8393.724	•	•	•	8393.801

Spare parts:

Rubber cap 88.03

Luer sealing cap 887.00

Bipolar connecting cable see page BDE 186

Запасные детали:

Резиновая крышка.....88.03

Герметизирующая пробка Люэра.....887.00

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

Bipolar Forceps 5 mm

with sliding handle
modular system

Биполярные зажимы 5 мм

со скользящей рукояткой
модульная система



Рабочая часть / Jaw insert	Скользящий тубус / Sliding sleeve	Внешний тубус / Outer tube	Скользящая рукоятка / Sliding handle	Инструмент полностью • Рабочая часть • Скользящий тубус • Внешний тубус • Скользящая рукоятка <i>Complete instrument</i> • Jaw insert • Sliding sleeve • Outer tube • Sliding handle
	 Рабочая длина / WL 300 мм	 Рабочая длина / WL 300 мм		
№ по каталогу / Types	8393.923	8393.924	8393.974	№ по каталогу / Types
 Биполярный коагуляционный зажим Рейха <i>Bipolar coagulation forceps by Reich</i>	8393.725	•	•	•
 Биполярный коагуляционный зажим <i>Bipolar coagulation forceps</i>	8393.726	•	•	•
				8393.823
				8393.813

Запасные детали:

Rubber cap 88.03
Luer sealing cap 887.00

Запасные детали:

Резиновая крышка.....88.03
Герметизирующая пробка Люэра.....887.00

Bipolar connecting cable see page BDE 186

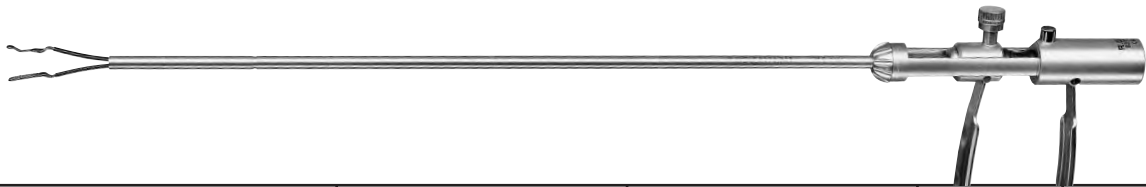
Для получения информации о биполярном соединительном кабеле см. стр. BDE 186

Bipolar Forceps 5 mm

with spring handle
modular system

Биполярные зажимы 5 мм

с пружинной рукояткой
модульная система

					
Рабочая часть / Jaw insert 		Скользящий тубус / Sliding sleeve  Рабочая длина / WL 300 мм	Внешний тубус / Outer tube  Рабочая длина / WL 300 мм	Пружинная рукоятка Spring handle 	Инструмент полностью • Рабочая часть • Скользящий тубус • Внешний тубус • Пружинная рукоятка Complete instrument • Jaw insert • Sliding sleeve • Outer tube • Spring handle
	№ по каталогу / Types	8393.923	8393.925	8393.975	№ по каталогу / Types
 Универсальный биполярный зажим Universal bipolar grasping forceps	8393.704	•	•	•	8393.731
 Биполярный зажим с тефлоновым зубцом Bipolar grasping forceps with Teflon tooth	8393.705	•	•	•	8393.732
 Биполярный зажим, по принципу Клеппингера Bipolar grasping forceps, Kleppinger principle	8393.714	•	•	•	8393.741
 Биполярный зажим с длинными браншами Bipolar grasping forceps with long jaws	8393.724	•	•	•	8393.781

Spare parts:

Rubber cap 88.03

Luer sealing cap 887.00

Bipolar connecting cable see page BDE 186

Запасные детали:

Резиновая крышка.....88.03

Герметизирующая пробка Люэра.....887.00

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

Bipolar Forceps 5 mm

with spring handle
modular system

Биполярные зажимы 5 мм

с пружинной рукояткой
модульная система

					
Рабочая часть / Jaw insert	Скользкий тубус / Sliding sleeve	Внешний тубус / Outer tube	Пружинная рукоятка / Spring handle	Инструмент полностью • Рабочая часть • Скользящий тубус • Внешний тубус • Пружинная рукоятка Complete instrument • Jaw insert • Sliding sleeve • Outer tube • Spring handle	
	 Рабочая длина / WL 300 мм	 Рабочая длина / WL 300 мм			
№ по каталогу / Types	8393.923	8393.925	8393.975	№ по каталогу / Types	
 Биполярный коагуляционный зажим Рейха <i>Bipolar coagulation forceps by Reich</i>	8393.725	•	•	•	8393.803
 Биполярный коагуляционный зажим <i>Bipolar coagulation forceps</i>	8393.726	•	•	•	8393.793
 Биполярный зажим с окончатými параллельными лопатками <i>Bipolar forceps with fenestrated parallel paddle</i>	8393.706	•	•	•	8393.7065
 Биполярный зажим с окончатými треугольными лопатками <i>Bipolar forceps with fenestrated triangle paddle</i>	8393.707	•	•	•	8393.7075
 Биполярный зажим по Брукельманну, изогнутый <i>Bipolar forceps by Bruckmann, curved</i>	8393.719	•	•	•	8393.749

Запасные детали:

Rubber cap 88.03

Luer sealing cap 887.00

Bipolar connecting cable see page BDE 186

Запасные детали:

Резиновая крышка.....88.03

Герметизирующая пробка Люэра 887.00

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

Bipolar Forceps 5 mm

with thumb plate
modular system

Биполярные зажимы 5 мм

с площадкой для большого пальца
модульная система

				
Рабочая часть / Jaw insert 	Рукоятка с площадкой для большого пальца и внешним тубусом Handle with thumb plate and outer tube 		Инструмент полностью • Рабочая часть • Площадка для большого пальца с внешним тубусом Complete instrument • Jaw insert • Thumb plate with outer tube	
	№ по каталогу / Types	Рабочая длина / WL 290 мм	Рабочая длина / WL 410 мм	№ по каталогу / Types
 Универсальный биполярный зажим Universal Bipolar grasping forceps	8393.704	•		8383.23
	8394.704		•	8384.23
 Биполярный зажим с тефлоновым зубцом Bipolar grasping forceps with Teflon tooth	8393.705	•		8383.232
	8394.705		•	8384.232
 Биполярный зажим по принципу Клеппингера Bipolar grasping forceps, Kleppinger principle	8393.714	•		8383.233
	8394.714		•	8384.233
 Биполярный зажим с длинными браншами Bipolar grasping forceps with long jaws	8393.724	•		8383.234
	8394.724		•	8384.234

Bipolar connecting cable see page BDE 186

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

Bipolar Forceps 5 mm

with thumb plate
modular system

Биполярные зажимы 5 мм

с пружинной рукояткой
модульная система



Рабочая часть / Jaw insert 	Рукоятка с площадкой для большого пальца и внешним тубусом Handle with thumb plate and outer tube 			Инструмент полностью • Рабочая часть • Площадка для большого пальца с внешним тубусом Complete instrument • Jaw insert • Thumb plate with outer tube
	№ по каталогу / Types	Рабочая длина / WL 290 мм	Рабочая длина / WL 410 мм	
 Биполярный коагуляционный зажим Рейха <i>Bipolar coagulation forceps by Reich</i>	8393.725	•		8383.236
	8394.725		•	8384.236
 Биполярный коагуляционный зажим <i>Bipolar coagulation forceps</i>	8393.726	•		8383.235
	8394.726		•	8384.235
 Биполярный зажим по Брокельманну, изогнутый <i>Bipolar forceps by Bruckelmann, curved</i>	8393.719	•		8383.271
	8394.719		•	8384.271

Bipolar connecting cable see page BDE 186

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

ERAGON bipolar

modular bipolar instruments, Ø 5.5 mm,
rotatable

ERAGON bipolar

модульные биполярные инструменты,
диаметр 5,5 мм, поворотные

				
Рабочая часть <i>Jaw insert</i> 	Тубус <i>Sheath</i>  Рабочая длина / WL 330 мм	Рукоятка, поворотная <i>Handle, rotatable</i> 	Инструмент • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка Complete • Jaw insert • Sheath • Handle	
	№ по каталогу / Types	83930921	839300102	№ по каталогу / Types
 Зажим для диссекции и препаровки <i>Grasping and preparation forceps</i>	83930031	•	•	839300312
 Зажим для диссекции и препаровки типа «Мэриленд» <i>Grasping and dissecting forceps "Maryland-Dissector"</i>	83930032	•	•	839300322
 Зажим для диссекции и препаровки «Дельфин» <i>Grasping and dissecting forceps "Dolphin"</i>	83930033	•	•	839300332
 Зажим, окончатый <i>Grasping forceps, fenestrated</i>	83930034	•	•	839300342
 Препаровальный зажим Хасскампа <i>Dissecting forceps "Hasskamp"</i>	83930035	•	•	839300352
 Стерилизационный зажим Хасскампа <i>Sterilisation forceps "Hasskamp"</i>	83930036	•	•	839300362
 Ножницы Метценбаума <i>Metzenbaum scissors</i>	83930041	•	•	839300412

Bipolar cable see page BDE 186

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

Electrodes 2 mm
monopolar

Электроды 2 мм
монополярные

		
	Рабочая длина / WL 400 мм	№ по каталогу / Type
 Коагуляционный пуговчатый электрод <i>Coagulations button electrode</i>	●	823.06

Electrodes 3.5 mm
monopolar

Электроды 3,5 мм
монополярные



	Рабочая длина / WL 240 мм	Рабочая длина / WL 310 мм	№ по каталогу / Types
 Крючковидный электрод <i>Hook electrode</i>		•	8379.452
 Коагуляционный пуговчатый электрод <i>Coagulation button electrode</i>		•	8379.462
 Игольчатый электрод <i>Needle electrode</i>		•	8379.482
 Крючковидный электрод монополярный с дистально продленной изоляцией Hook electrode <i>monopolar, with distal extendet insulation</i>	•		8785.642

HF connecting cable see page BDE 185

Для получения информации о ВЧ соединительном кабеле
см. стр. BDE 185

Electrodes 5 mm
monopolar

Электроды 5 мм
монополярные

			
	Рабочая длина / WL 340 мм	Рабочая длина / WL 420 мм	№ по каталогу / Types
 Крючковидный электрод <i>Hook electrode</i>	●		8383.423
		●	8384.423
 Игольчатый электрод <i>Needle electrode</i>	●		8383.426
 Шпателевидный электрод <i>Spatula electrode</i>	●		8383.428

HF connecting cable see page BDE 185

Для получения информации о ВЧ соединительном кабеле
см. стр. BDE 185



Button Electrodes 5 mm
monopolar

Пуговчатые электроды 5 мм
монополярные

Лапароскопия
Laparoscopy



	Рабочая длина / WL 330 мм	Рабочая длина / WL 450 мм	№ по каталогу / Types
	●		8383.40
Пуговчатый электрод <i>Button electrode</i>		●	8384.40

7

HF connecting cable see page BDE 185

Для получения информации о ВЧ соединительном кабеле
см. стр. BDE 185

BipoTrode
1.6 mm / 5 Fr. Bipolar Electrode

BipoTrode
1,6 мм / 5 Fr. Биполярный электрод

		
	Рабочая длина / WL 360 мм	№ по каталогу / Types
 Биполярный электрод «BipoTrode» BipoTrode bipolar electrode	●	823005

- ☐ For precise dissection, preparation and coagulation using saline destension media, also for use in laparoscopy (e.g. in combination with trocar sleeve 8309.172 with trocar 8309.121)
- ☐ Small diameter of 5 Fr. allows use with hysteroscopes
- ☐ Made of semiflexible stainless steel so can be used with bent working channels but preverreably with straight working channels oft he compact R. WOLF hysteroscopes
- ☐ Robust and ergonomic handle
- ☐ Autoclavable and reusable

- ☐ Для прецизионной диссекции, препарирования и коагуляции с использованием солевых ирригационных растворов, а также при лапароскопии (например в комбинации с троакарным тубусом 8309.172 и троакар 8309.121)
- ☐ Малый диаметр 5 Fr. допускает использование с гистероскопами
- ☐ Произведенный из полужесткой нержавеющей стали электрод подходит для применения в изогнутых рабочих каналах и является идеальным для прямого рабочего канала компактных гистероскопов компании R.WOLF
- ☐ Прочная и эргономичная рукоятка
- ☐ Допускается автоклавирование и повторное использование

Bipolar tweezers connecting cable see page BDE 186

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

Bipolar Electrodes 5 mm

Биполярные электроды 5 мм

		
	Рабочая длина / WL 390 мм	№ по каталогу / Types
 Биполярный крючковидный электрод <i>Bipolar hook electrode</i>	●	8383.102
 Биполярный игольчатый электрод <i>Bipolar needle electrode</i>	●	8383.103
 Биполярный шариковый электрод <i>Bipolar ball electrode</i>	●	8383.104

Bipolar tweezers connecting cable see page BDE 186

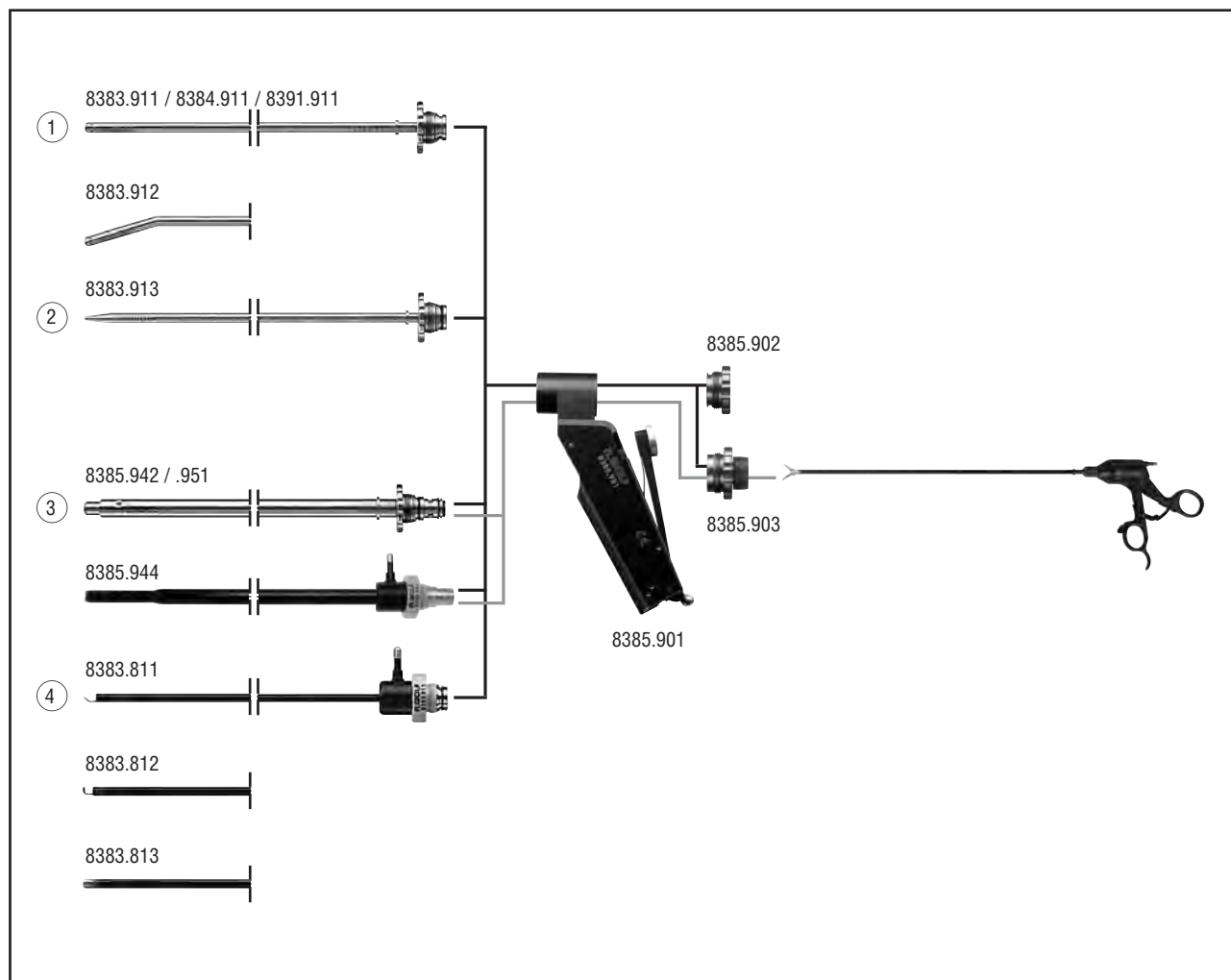
Для получения информации о биполярном соединительном кабеле для пинцетов см. стр. BDE 186

Multifunction Suction-Irrigation System

possible combinations

Многофункциональная система ирригации и аспирации

ВОЗМОЖНЫЕ КОМБИНАЦИИ



- ① **Suction or irrigation:**
Suction-irrigation tubes.....8383.911, 8384.911, 8391.911
Suction-irrigation tube, angled, (thoracoscopy) 8383.912
also: sealing cap 8385.902
- ② **Blunt aquadissection:**
Pressure irrigation tube 8383.913
also: sealing cap 8385.902
- ③ **Suction, irrigation and use of
5 mm auxiliary instruments:**
Suction-irrigation tube.....8385.942/.951
Suction-irrigation tube, insulated,
with atraumatic dissection tip 8385.944
also: sealing adapter 8385.903
- ④ **Tissue dissection with HF**
HF spatula probe 8383.811
HF hooked probe 8383.812
HF button electrode 8383.813
also: sealing cap 8385.902

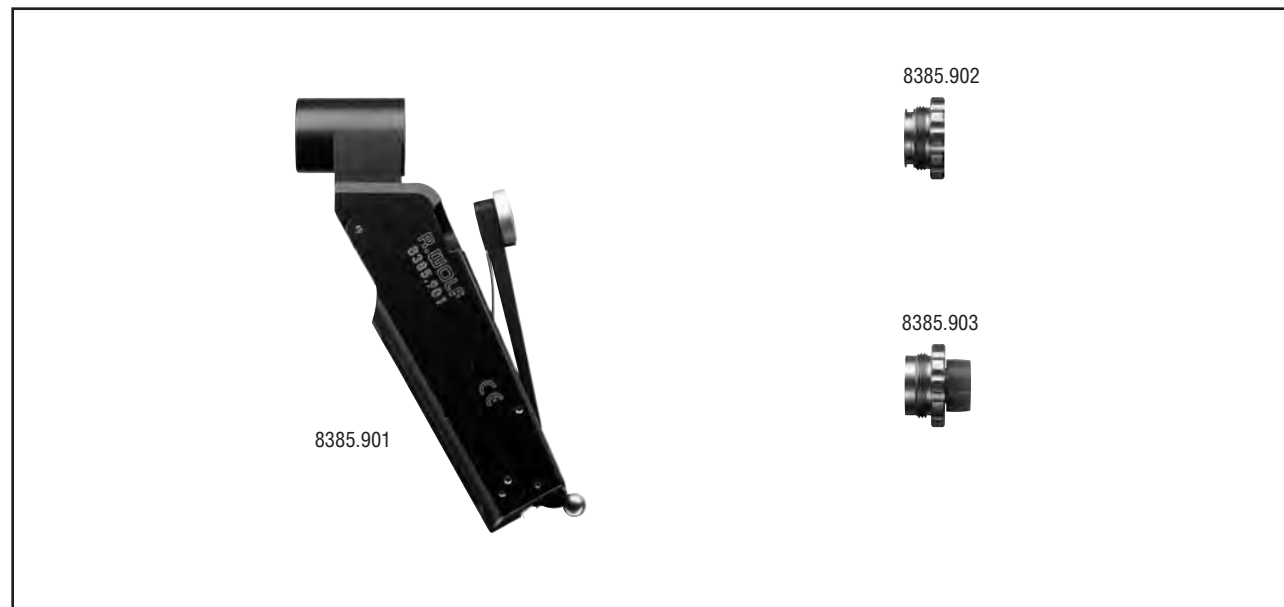
- ① **Аспирация или ирригация:**
Аспирационно-иригационные
трубки 8383.911, 8384.911, 8391.911
Аспирационно-иригационная трубка изогнутая
(торакокопия) 8383.912
а также: Герметизирующая крышка.....8385.902
- ② **Тупая гидропрепаровка:**
Трубки для ирригации под давлением.....8383.913
а также: Герметизирующая крышка.....8385.902
- ③ **Аспирация, ирригация и использование
вспомогательных инструментов диаметром 5 мм:**
Аспирационно-иригационная трубка 8385.942/.951
Аспирационно-иригационная трубка, изолированная
с атравматичным препарвальным наконечником 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

Multifunction Suction-Irrigation System

suction-irrigation handle

Многофункциональная система ирригации и аспирации

Рукоятка для ирригации и аспирации



8

- ☐ Autoclavable
- ☐ Durable
- ☐ Low long-term costs
- ☐ Universal applications
- ☐ Interfaces for various attachments
- ☐ Large lumen for efficient irrigation and suction

Suction-irrigation handle 8385.901

Sealing cap 8385.902

Required to use Ø 5 mm auxiliary instruments:

Sealing attachment with opening and membrane valve 8385.903

Spare membrane valve 89.103

- ☐ Автоклавируемая
- ☐ Прочная
- ☐ Низкие эксплуатационные расходы
- ☐ Универсальное применение
- ☐ Простота сопряжения с различным оборудованием
- ☐ Широкий просвет для эффективной ирригации и аспирации

Рукоятка для аспирации и ирригации 8385.901

Герметизирующая крышка 8385.902

Для использования со вспомогательными инструментами диаметром 5 мм:

Герметизирующая насадка с отверстием и мембранным клапаном 8385.903

Запасной мембранный клапан 89.103

Suction-Irrigation Tube Sets

for multifunction suction-irrigation system

Комплекты аспирационно- ирригационных трубок

для многофункциональной системы
ирригации и аспирации

Reusable



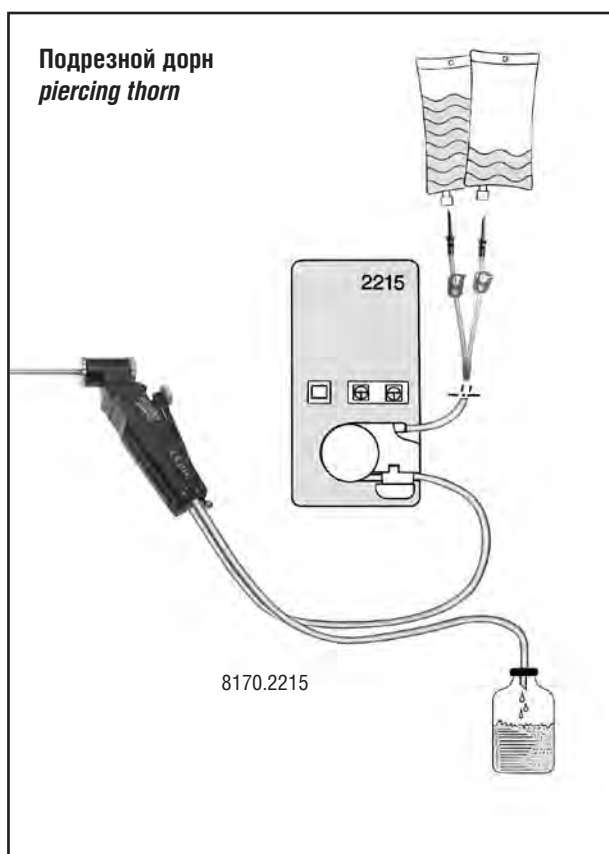
Многоразового использования

Комплект аспирационно-ирригационных трубок

Многоразового использования, для подсоединения
рукоятки для аспирации и ирригации 8385.901
к ирригационному контейнеру и аспирационному насосу ..8170.9521

Suction-irrigation tube set

Reusable, for connecting the suction-irrigation handle
8385.901 to the irrigation container and suction pump 8170.9521



Комплект трубок многоразового использования

для комбинации лапароскопического насоса 2215
с модульной рукояткой для аспирации
и ирригации 8385.901 8170.2215

Reusable tube set

for combination laparo pump 2215
with modular suction-irrigation handle 8385.901 8170.2215

Suction-Irrigation Tube Sets

for multifunction suction-irrigation system

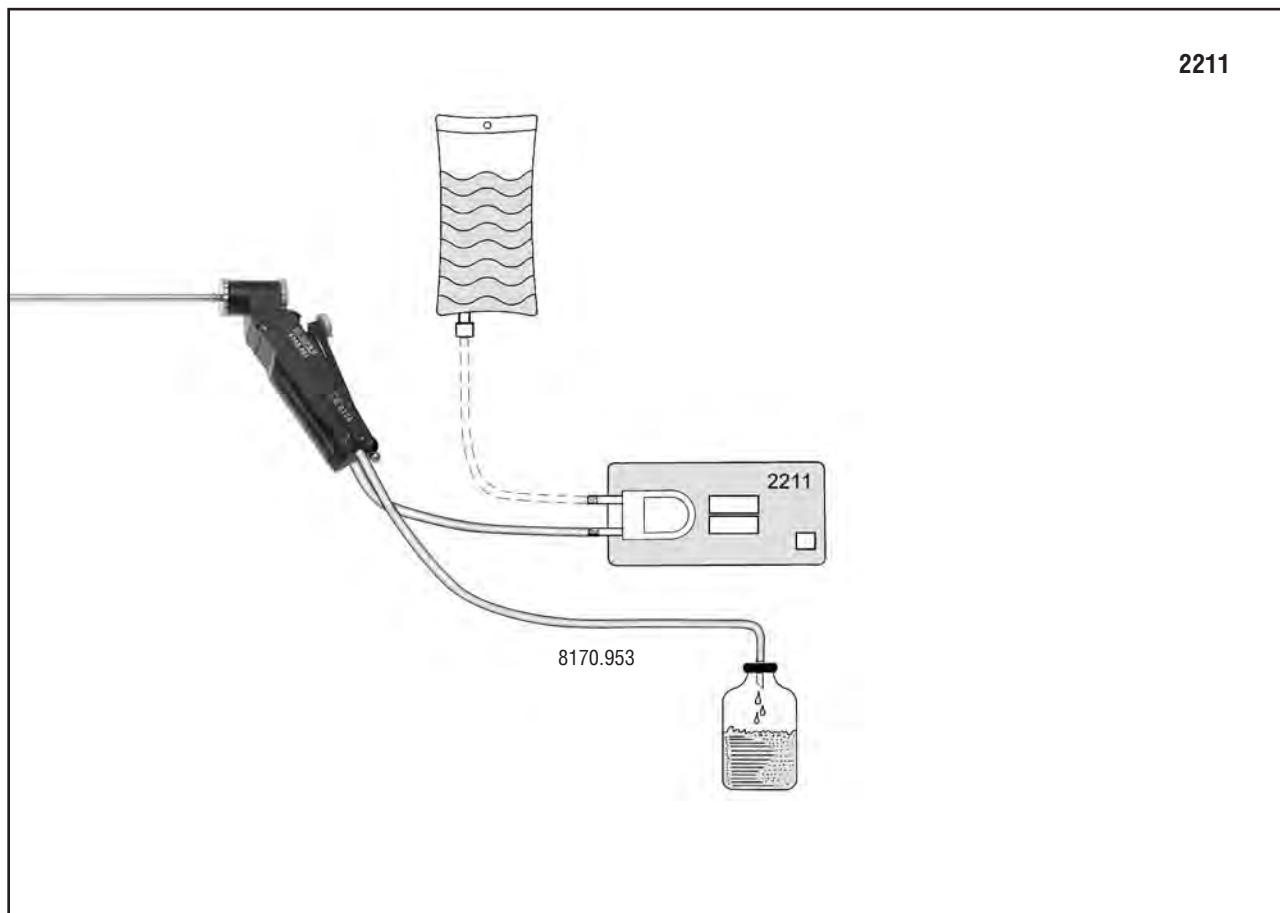
Комплекты аспирационно- ирригационных трубок

для многофункциональной системы
ирригации и аспирации

Reusable

Многоразового использования

2211



For connecting the suction-irrigation handle to the endo irrigator 2211 and existing suction pump:

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

Suction-irrigation tube set,
autoclavable 8170.953

Комплект аспирационно-ирригационных трубок,
автоклавируемый 8170.953

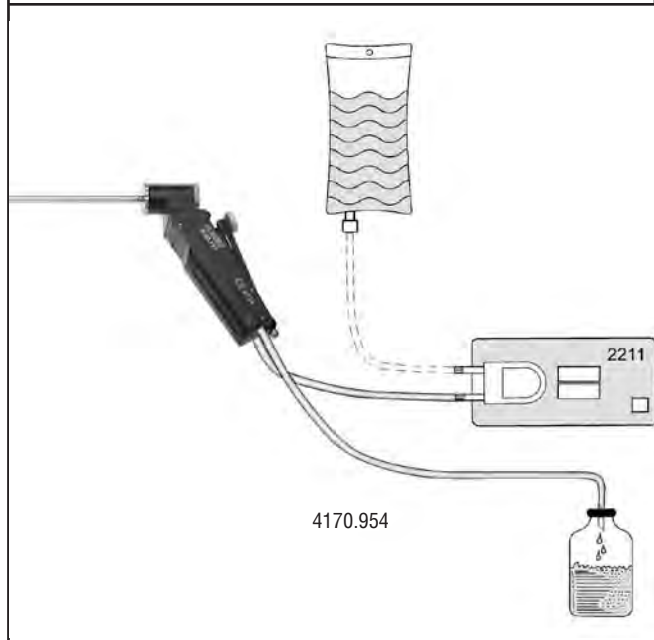
Suction-Irrigation Tube Sets for multifunction suction-irrigation system

Комплекты аспирационно- ирригационных трубок

для многофункциональной системы
ирригации и аспирации

Disposable

Одноразового применения

SAFE-LOCK®  Комплект аспирационно-ирригационных трубок, с устройством Safe-Lock®, (по 10 шт. в пак.) стерильные, индивидуально упакованные 4170.955 Suction-irrigation tube set, with safe-lock® (pack of 10) packed singly, sterile 4170.955	Подрезной дорн piercing thorn  2 подрезных дорна 2 piercing thorns Комплект аспирационно-ирригационных трубок, с 2 подрезными дорнами, (по 10 шт. в пак.) стерильные, индивидуально упакованные 4170.956 Suction-irrigation tube set, with 2 piercing thorns (pack of 10), packed singly, sterile 4170.956
 2211 Комплект аспирационно-ирригационных трубок, с наконечником Люэра, (по 10 шт. в пак.) стерильные, индивидуально упакованные 4170.954 Suction-irrigation tube set, with Luer-lock (pack of 10) packed singly, sterile 4170.954	

Suction-Irrigation Tube Sets

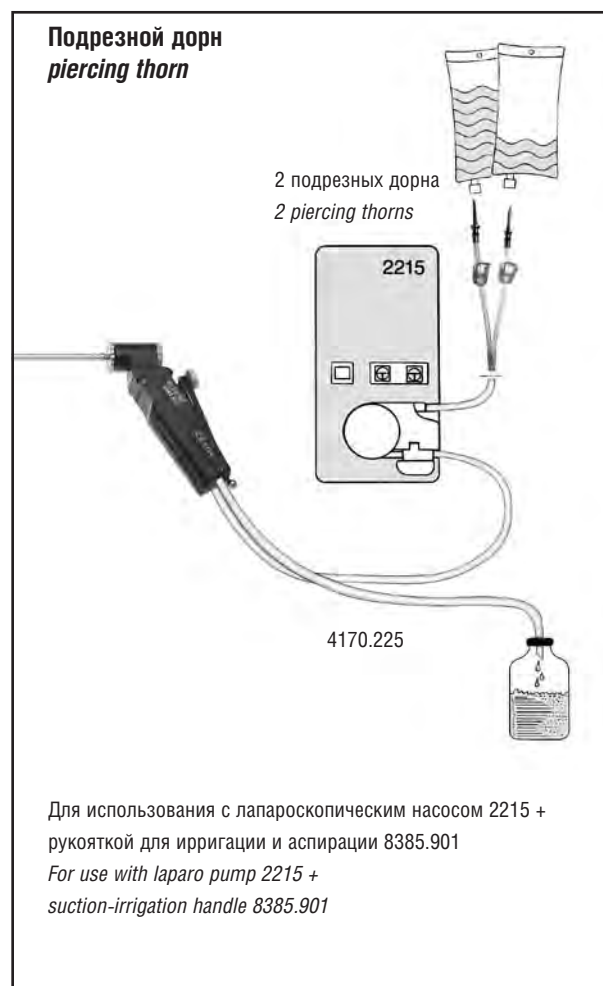
for multifunction suction-irrigation system

Комплекты аспирационно-ирригационных трубок

для многофункциональной системы ирригации и аспирации

Disposable

Одноразового применения



Набор трубок

ПВХ, с 2 подрезными дорнами
одноразовый
по 10 шт. в упак., индивидуально стерильно упакованные 4170.225

Tube set

PVC, with 2 piercing thorns
disposable
Pack of 10, packed singly, sterile 4170.225

Multifunction Suction-Irrigation аспирации

suction-irrigation tubes

Многофункциональная система ирригации и аспирации

Аспирационно-ирригационные трубки

			
	диаметр	Рабочая длина / WL	№ по каталогу / Types
 Аспирационно-ирригационная трубка <i>Suction-irrigation tube</i>	3,5 мм	310 мм	8391.911
 Аспирационно-ирригационная трубка <i>Suction-irrigation tube</i>	5 мм	310 мм	8383.911
	5 мм	450 мм	8384.911
	5 мм	310 мм изогнутый дистальный наконечник / <i>curved distal tip</i>	8383.912
 Ирригационная трубка для гидропрепаровки <i>Irrigation tube for aquadissection</i>	5 мм	310 мм	8383.913

для использования со вспомогательными
инструментами диаметром 5 мм

For use of 5 mm auxiliary instruments

 Аспирационно-ирригационная трубка <i>Suction-irrigation tube</i>	диаметр 10 мм внутренний просвет 5 мм / <i>capacity 5 mm</i>	225 мм	8385.942
	диаметр 10 мм внутренний просвет 5 мм / <i>capacity 5 mm</i>	330 мм	8385.951
 Аспирационно-ирригационная трубка по Бюессу, изолированная, с атравматичным препаровальным наконечником <i>Suction-irrigation tube by Bueß, insulated, with atraumatic dissection tip</i>	диаметр 10 мм внутренний просвет 5 мм / <i>capacity 5 mm</i>	330 мм	8385.944
требуется для 8385.951: Герметизирующая насадка с отверстием и мембранным клапаном Запасной мембранный клапан (89.103) required for 8385.951: Sealing attachment with opening and membrane valve Spare membrane valve (89.103)			8385.903

Multifunction Suction-Irrigation System

HF instruments, monopolar,
with suction and irrigation channel

Многофункциональная система для ирригации и аспирации

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



	Диаметр 5 мм	Рабочая длина / WL 310 мм	№ по каталогу / Types
 ВЧ-шпательный зонд <i>HF spatula probe</i>	●	●	8383.811
 ВЧ-крючковидный электрод <i>HF hook electrode</i>	●	●	8383.812
 ВЧ-пуговчатый электрод <i>HF button electrode</i>	●	●	8383.813
в качестве альтернативы рукоятке для ирригации и аспирации: ирригационная насадка с двухходовым краном <i>as an alternative to the suction irrigation handle: Irrigation attachment with two-way tap</i>			8383.819

HF connecting cable see page BDE 185

Для получения информации о ВЧ соединительном кабеле
см. стр. BDE 185

Suction-Irrigation Tubes 5 mm
with Luer connector

**Аспирационно-
ирригационные трубки 5 мм**
с соединением Люэра

		
	Рабочая длина / WL 300 мм	№ по каталогу / Type
 Аспирационно-ирригационная трубка с соединением Люэра внутренний просвет 4 мм, с дистальными отверстиями Suction-irrigation tube with Luer connector 4 mm capacity and distal openings	●	8383.51

8

		
	Рабочая длина / WL 330 мм	№ по каталогу / Type
 Аспирационная трубка, с соединением Люэра, внутренний просвет 3 мм Suction tube, with Luer connector, capacity 3 mm	●	8383.72



Suction-Irrigation Tubes 5 mm

with Luer connector and one valve

Аспирационно-

ирригационные трубки 5 мм

с соединением Люэра и одним клапаном



	Рабочая длина / WL 330 мм	Рабочая длина / WL 445 мм	№ по каталогу / Types
 Аспирационная трубка , градуированная, с 3-мм соединением Люэра Suction tube , graduated, with Luer connector 3 mm	●		8383.68
		●	8384.68

Suction-Irrigation Tubes 5 mm
with two-way tap

Аспирационно-
иригационные трубки 5 мм
с двухходовым краном

			
	Рабочая длина / WL 290 мм	Рабочая длина / WL 410 мм	№ по каталогу / Types
 Аспирационно-иригационная трубка, с центральным отверстием* <i>Suction-irrigation tube, with central opening*</i>	●		8383.731
 Аспирационно-иригационная трубка, с центральным и боковыми отверстиями** <i>Suction-irrigation tube, with central and lateral openings**</i>	●		8383.732
		●	8384.732

* for the removal of clots and for holding the right lobe of the liver.

** for abdominal irrigation and for holding the right lobe of the liver.

* для удаления сгустков и удержания правой доли печени.

** для иригации брюшной полости и удержания правой доли печени.

*Combination Suction and
Irrigation Tube 5 mm*
with two stop valves

Комбинированная аспирационно-
ирригационная трубка 5 мм
с двумя запорными клапанами



	Рабочая длина / WL 300 мм	№ по каталогу / Type
 Комбинированная аспирационно- ирригационная трубка, с запорными клапанами <i>Combination suction and irrigation tube with stop valves</i>	●	8383.94

Coagulation-Suction Tubes 5 mm
monopolar

Коагуляционно-
аспирационные трубки 5 мм
монополярные

with Luer connector and one valve

с соединением Люэра и одним клапаном



	Рабочая длина / WL 315 мм	Рабочая длина / WL 450 мм	№ по каталогу / Types
 Коагуляционно-аспирационная трубка, с соединением Люэра, внутренний просвет 3 мм <i>Coagulation-suction tube, with Luer connector, capacity 3 mm</i>	●		8383.71
		●	8384.71

Tissue Retractor 5 mm

Ретрактор 5 мм

		
	Рабочая длина / WL 320 мм	№ по каталогу / Type
 Ретрактор, прямой Tissue retractor, straight	●	8383.691

- ☐ The extended hand of the surgeon
- ☐ Held in one hand
- ☐ Simple manipulation of tissue and organs
- ☐ Better view of concealed or inaccessible areas

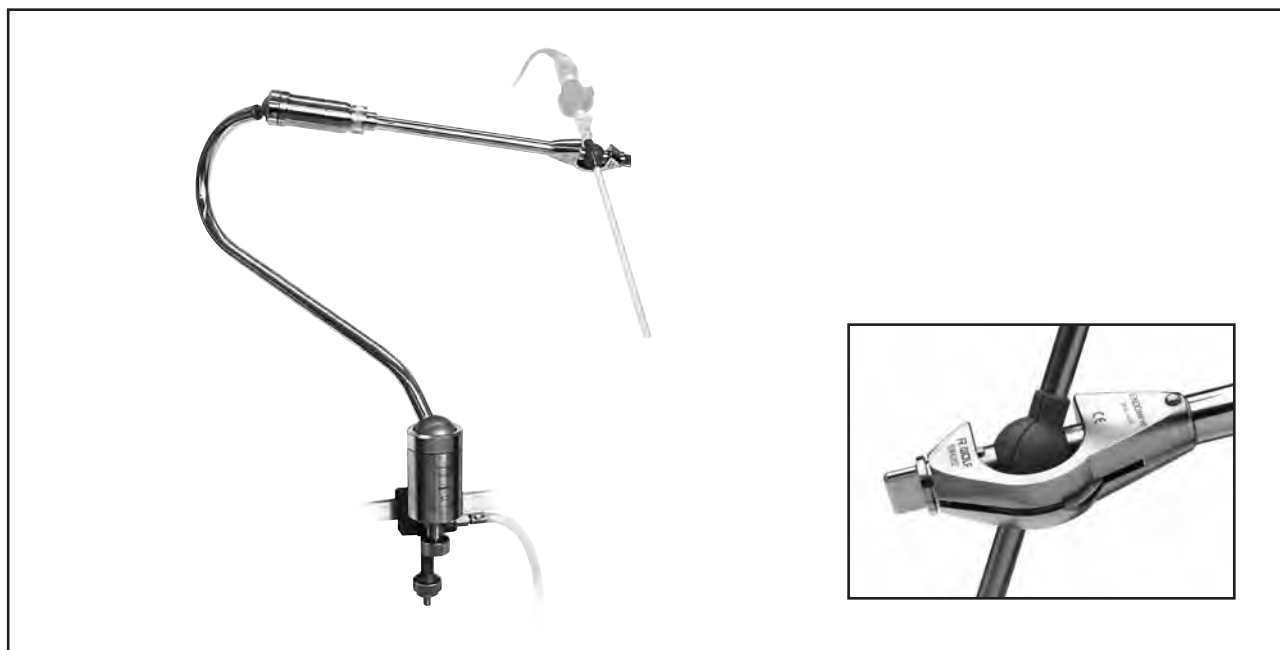
- ☐ Продолжение руки хирурга
- ☐ Управляется одной рукой
- ☐ Простота работы с тканями и органами
- ☐ Лучший обзор скрытых и недоступных зон

ENDOsolve®

pneumatic manipulator holding arm system

ENDOsolve®

пневматический держатель эндоскопа



ENDOsolve®

Pneumatic manipulator holding arm system

autoclavable, including clamp for fixation onto the standard rails of the operating table, allowing an infinitely variable, rigidity adjustment of the manipulator, for use with

ENDOsolve® instrument holders (8064.002) 8064.001

absolutely necessary:

ENDOsolve® instrument holder,

autoclavable, for holding endoscopes and instruments,
incl. elastic ball joints

10 mm, 5.5 mm and 5 mm (1 piece each) 8064.002

Spare elastic ball joints

3 pieces per set,

3.5 mm (black) 8064.0035

5 mm (white) 8064.005

5.5 mm (green) 8064.0055

10 mm (red) 8064.010

12 mm (blue) 8064.012

Compressed-air extension tube

with Dräger connection

for wall supply 8170.312

Other connecting possibilities upon request.

ENDOsolve®

пневматический держатель эндоскопа

автоклавировуемый, включает струбину для фиксации на стандартных рельсах операционного стола, позволяет плавно и практически неограниченно изменять жесткость манипулятора, используется с инструментомодержателем ENDOsolve® (8064.002) 8064.001

кроме этого абсолютно необходим:

инструментодержатель **ENDOsolve®**,

автоклавировуемый, для удержания эндоскопов и инструментов,
вкл. эластичные шарниры

10 мм, 5,5 мм и 5 мм (по 1 шт. каждого) 8064.002

Запасные эластичные шарниры

по 3 шт. в комплекте,

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

Удлинительная трубка воздушного компрессора

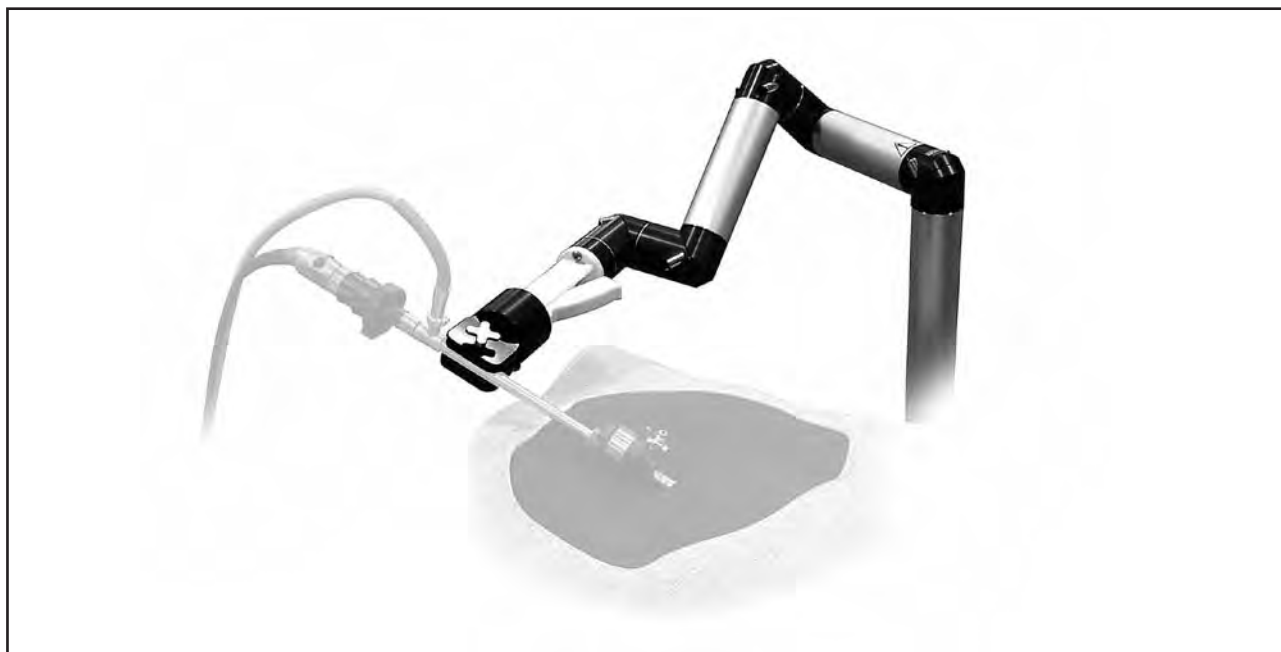
с соединением Dräger

для настенного источника 8170.312

Другие возможные соединения – по запросу.

ENDOmotion System mechanical arm

Система ENDOmotion механический фиксатор



ENDOmotion system

Universal endoscope holding system for laparoscopy
consisting of:

ENDOmotion arm (37500.002), mechanical arm with 360° rotatable joint
which can be released and moved by pressing the handle. Unhanding the
handle creates a locking of the joints:

Flying range: 640 mm, action distance: 604.5 mm, weight: 6 kg,

Autoclavable endoscope mounting (83750.001) for safe fixation
of laparoscopic telescopes and auxiliary instruments,
clamp for fixation (37500.005) on

OR-table-standard fixations,

case (37500.010) 37500.001

Система ENDOmotion

Универсальная фиксирующая система эндоскопа для лапароскопии
содержит:

Фиксатор ENDOmotion (37500.002), механическая система
с шарниром, поворачивающимся на 360°, который можно
освобождать и перемещать при нажатии на рукоятку. Прекращение
нажатия на рукоятку приводит к фиксации шарниров:

Дальность: 640 мм, рабочая дистанция: 604,5 мм, вес: 6 кг,

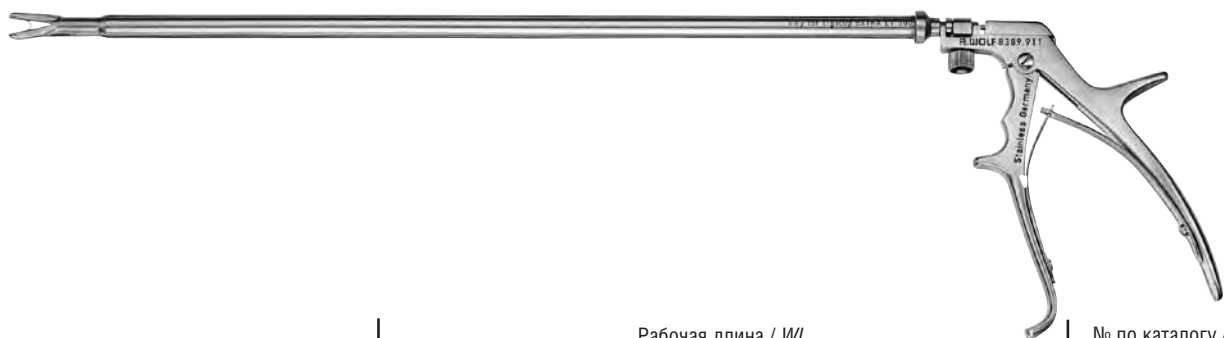
автоклавизируемый фиксатор для эндоскопа (83750.001) для
надежного закрепления лапароскопической оптики или
вспомогательных инструментов,

Струбцина для крепления (37500.005) на стандартном операционном
столе, чемодан (37500.010) 37500.001

Clip Applicator 10 mm

Аппликатор скобок 10 мм

Лапароскопия
Laparoscopy

		
	Рабочая длина / WL 340 мм	№ по каталогу / Types
 Аппликатор скобок Clip applicator	●	8389.911
 а также: Тубус для введения с герметизирующей крышкой (89.08) also: Introducing sleeve with sealing cap (89.08)		8389.991

10

For clip ligation with Ethicon® Ligaclip® EXTRA LT 300

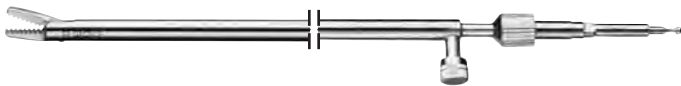
Для наложения скобок Ethicon® Ligaclip® EXTRA LT 300

Ethicon® Ligaclips®, pack of 108 8389.915

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

Needle Holder 3.5 mm / 5 mm
modular system

Иглодержатель 3,5 мм / 5 мм
модульная система

Рабочая часть с тубусом и краном для ирригации <i>Inner section with sheath tube and irrigation tap</i> 				Аксиальная рукоятка / Axial handle  - с одной подвижной браншей - отключаемая кремальера - one jaw opening - locking mechanism can be disabled	Инструмент полностью - Рабочая часть с тубусом - Рукоятка Complete instrument - Inner section with sheath tube - Handle
	№ по каталогу / Types	диаметр	Рабочая длина / WL	8393.941	№ по каталогу / Types
 Модульный иглодержатель, прямой с твердосплавной рабочей частью <i>Modular needle holder, straight with carbide insert</i>	8391.504	3,5 мм	310 мм	•	8391.501
 Модульный иглодержатель, прямой для прямых игл <i>Modular needle holder, straight for straight needles</i>	8393.504	5 мм	310 мм	•	8393.501
 Модульный иглодержатель, прямой с твердосплавной рабочей частью <i>Modular needle holder, straight with carbide insert</i>	8393.505	5 мм	310 мм	•	8393.502
	8394.505	5 мм	430 мм	•	8394.502
 Модульный иглодержатель, изогнутый вправо с твердосплавной рабочей частью <i>Modular needle holder, curved right with carbide insert</i>	8393.514	5 мм	310 мм	•	8393.511
	8394.514	5 мм	430 мм	•	8394.511
 Модульный иглодержатель, изогнутый влево с твердосплавной рабочей частью <i>Modular needle holder, curved left with carbide insert</i>	8393.515	5 мм	310 мм	•	8393.512
	8394.515	5 мм	430 мм	•	8394.512
 Модульный multifunctional* иглодержатель по Сарбу <i>Modular multifunction* needle holder by Sarbu</i>	8393.506	5 мм	310 мм	•	8393.503
	8394.506	5 мм	430 мм	•	8394.503

* with automatic needle alignment mechanism and cutting edge

* с автоматическим механизмом выравнивания иглы и режущим краем

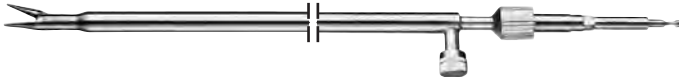
Needle Holder 10 mm

modular system

Иглодержатель 10 мм

модульная система

Лапароскопия
Laparoscopy

Рабочая часть с тубусом и краном для ирригации <i>Inner section with sheath tube and irrigation tap</i> 	Аксиальная рукоятка / <i>Axial handle</i>  - с одной подвижной браншей - отключаемая кремальера <i>one jaw opening</i> <i>locking mechanism can be disabled</i>	Инструмент полностью - Рабочая часть с тубусом - Рукоятка Complete instrument <i>Inner section with sheath tube</i> <i>Handle</i>			
	№ по каталогу / <i>Type</i>	диаметр	Рабочая длина / <i>WL</i>	8393.941	№ по каталогу / <i>Type</i>
 Модульный иглодержатель, прямой, с твердосплавной рабочей частью <i>Modular needle holder, straight with carbide insert</i>	8395.524	10 мм	310 мм	•	8395.521
	включает: Тубус для введения (8385.215) <i>Including:</i> <i>Introducing sleeve (8385.215)</i>				

Instrument Set for Fundoplication by Bueß

with curved jaws
modular system

Комплект инструментов для фундопликации по Бюссу

с изогнутыми браншами
модульная система

Лапароскопия
Laparoscopy

Рабочая часть с тубусом и краном для ирригации <i>Inner section with sheath and irrigation tap</i> 			Аксиальная рукоятка / Axial handle  • с одной подстраиваемой секцией рукоятки • кремальера (может быть отключена) • one adjustable handle section • locking mechanism (can be disengaged)		Инструмент полностью Complete instrument
	диаметр	Рабочая длина / WL	№ по каталогу / Types		№ по каталогу / Types
 Модульный иглодержатель по Бюссу изогнутый, с выпукло-вогнутыми браншами <i>Modular needle holder by Bueß</i> curved, with convex/concave shaped jaws	8 мм	310 мм	8395.525	8393.941	8395.522
 Тубус для введения, для троакарного тубуса «RIVO-Art» <i>Insertion sleeve, for Riwo-Art trocar sleeve</i>	10 мм	165 мм	8395.991		
 Модульный инструмент для передачи иглы* по Бюссу, с изогнутым дистальным концом <i>Modular needle transfer instrument* by Bueß, curved distal tip</i>	5 мм	305 мм	8393.524	8393.941	8393.521

* Rigid 5.5 mm trocar sleeves cannot be used.
When using 10 mm trocar sleeves, a VARIO-PORT reducing adapter 8923.802 is necessary.

* Нельзя использовать с жесткими 5,5 мм троакарными тубусами.
При использовании 10 мм троакарных тубусов необходимо применять переходник VARIO-PORT 8923.802 с уменьшением диаметра.

			
	Рабочая длина / WL	диаметр	№ по каталогу / Types
 Инструмент для проталкивания узла <i>Knot pusher</i>	330 мм	5 мм	8383.552

*Instrument Set for
Fundoplication by Bueß
with curved jaws
modular system*

Комплект инструментов
для фундопликации по Бюссу
с изогнутыми браншами
модульная система

Лапароскопия
Laparoscopy

				Рукоятка / handle  • с кремальерой / with locking mechanism • не поворотная / not rotatable • с ВЧ / with HF	Инструмент полностью • Рабочая часть с тубусом • Рукоятка Complete instrument • Jaws • Handle
Бранши / Jaws	№ по каталогу / Types	Рабочая длина / WL	диаметр	8393.0009	№ по каталогу / Types
Зажим <i>Grasping forceps</i> 	8399.181	400 мм	5 мм	●	8399.1819
Диссектор <i>Dissector</i> 	8399.281	400 мм	5 мм	●	8399.2819

AUTOCLAVE 134° C / 273° F 				Троакар, пирамидальный 
	Внутренний просвет / Capacity	Рабочая длина / WL	№ по каталогу / Types	<i>Trocar, pyramidal</i>
Гибкий троакарный тубус, автоклавируемый, вкл. мембранный клапан 89.103 (10 шт.) <i>Flexible trocar sleeve, autoclavable, incl. membrane valve 89.103 (pack of 10)</i>	5,5 мм	60 мм	8905.331	8905.3313
		100 мм	8905.351	8905.3513

Spare sheath (pack of 5)

WL 60 mm 8905.335

Spare sheath (pack of 5)

WL 100 mm 8905.355

Membrane valves (pack of 10) 89.103

Запасной тубус (5 штук)

рабочая длина 60 мм 8905.335

Запасной тубус (5 штук)

рабочая длина 100 мм 8905.355

Мембранные клапаны, (10 штук) 89.103

Needle Holder 5 mm

Иглодержатель 5 мм

Axially aligned handle with locking mechanism

Аксиальная рукоятка с кремальерой



	Рабочая длина / WL 310 мм	№ по каталогу / Types
 Иглодержатель, прямой по Мессрольи <i>Needle holder, straight by Messroghli</i>	●	8383.533
 Иглодержатель, изогнутый вправо по Мессрольи <i>Needle holder, curved right by Messroghli</i>	●	8383.534

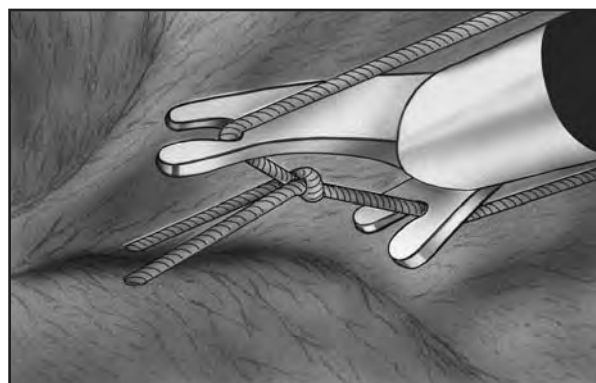
Knot pusher 5 mm,

Толкатель узлов 5 мм,

modular system *modu*
line

модульная система *modu*
line

Рабочая часть / <i>Jaw insert</i>  № по каталогу / <i>Types</i>	Тубус, изолированный <i>Sheath tube, insulated</i> Рабочая длина / <i>WL</i> 310 мм 8393.913	Типы рукоятки / <i>Handle type</i>  без кремальеры, поворотная <i>without locking mechanism, rotatable</i> 8393.0001	Инструмент полностью • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка Complete instrument • <i>Jaw insert</i> • <i>Sheath tube</i> • <i>Handle</i> № по каталогу / <i>Types</i>
 Экстракорпоральный толкатель узлов, с дистальной вилкой, с двумя подвижными браншами <i>Extracorporeal Knot pusher, with distal fork, double jaw action</i>	8393.345	●	8393.3451



Техника экстракорпорального завязывания узлов
Extracorporeal knotting technique

Knot Pusher 5 mm
for endoscopic suturing

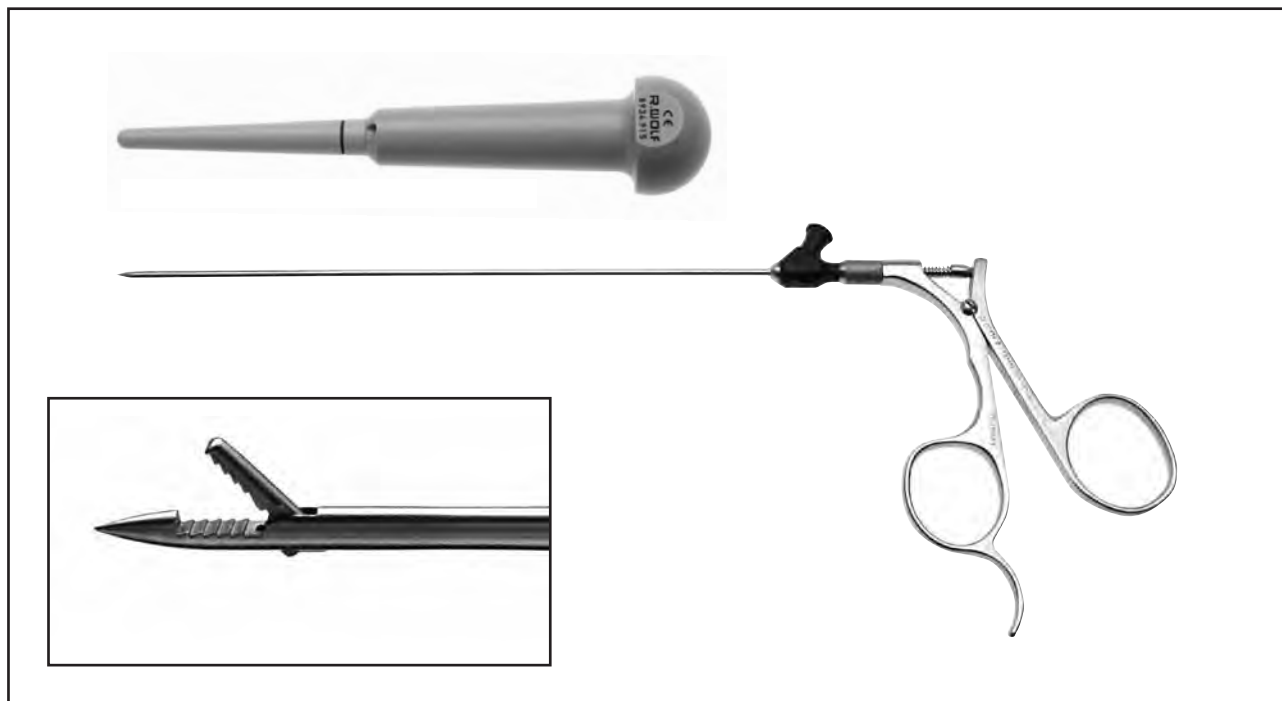
Толкатель узлов 5 мм,
для эндоскопического наложения швов

		
	Рабочая длина / WL 330 мм	№ по каталогу / Types
 Толкатель узлов, для интраабдоминального наложения <i>Knot pusher,</i> <i>for intra-abdominal knots</i>	●	8383.55
 Толкатель узлов, для экстракорпорального наложения <i>Knot pusher,</i> <i>for extracorporeal knots</i>	●	8383.551

		
	Рабочая длина / WL 330 мм	№ по каталогу / Types
 Экстракорпоральный толкатель узлов по Бюессу с дистальным желобком и латеральным раскрытием для оптимального завязывания, исключительно атравматичный кончик для использования в качестве зонда <i>Extracorporeal knot pusher by Bueß</i> <i>with distal notch and lateral opening for optimum</i> <i>knotting, extremely atraumatic tip for use as</i> <i>probe</i>	●	8383.552

Trocar-Site Closure Device for visualized Fascia Closure by Busche

Система для сшивания фасции под эндоскопическим контролем по Бюхе



The extended tip of the device allows easy insertion of the cone which then effectively plugs the hole left when the cannula is removed. This preserves the pneumoperitoneum which can be maintained to ensure a safe distance between abdominal wall and the organs. The marking on the cone indicates the ideal position of placement for the ligature.

A suture is grasped with the special grasper and passed through the hole in the cone. This traverses the muscle, fascia and peritoneal layers. The suture is released inside the peritoneal cavity. To complete the stitch on the other side, the device is kept in place and turned through 180°. The grasper is reinserted and the intraperitoneal end of the suture is grasped and withdrawn from the peritoneal cavity as the cone is removed. The suture is tied extracorporeally under direct visual control.

Additional application is suture ligation of bleeding inferior epigastric vessels by using just the needle tipped grasper.

Closure cone

10 - 12 mm	8934.915
12 - 15 mm	8943.915
15 - 20 mm	8945.915

Needle-tipped grasper

with jaw to carry suture, Ø 2 mm, WL 160 mm, with rinsing port	8756.201
--	----------

Удлиненный кончик инструмента позволяет легко вводить конус, эффективно блокирующий отверстие после удаления гильзы троакара. Это сохраняет пневмоперитонеум и безопасное расстояние между брюшной стенкой и органами. Маркировка на конусе указывает на идеальное место наложения лигатуры.

Лигатура захватывается специальным зажимом и проводится сквозь отверстие в конусе. При этом проходятся слои мышц, фасция и брюшина. Лигатура высвобождается в брюшной полости. Чтобы завершить стежок на противоположной стороне, инструмент поворачивается на 180°, оставаясь на том же месте. Снова вводится зажим, интраперитонеальный конец лигатуры захватывается и выводится из брюшной полости вместе с конусом. Шов затягивается экстракорпорально под визуальным контролем.

Другой областью применения является наложение лигатуры на кровоточащие нижние эпигастральные сосуды с помощью одного остроконечного зажима.

Уплотняющий конус

10 - 12 mm	8934.915
12 - 15 mm	8943.915
15 - 20 mm	8945.915

Остроконечный зажим

с активным держателем нити диаметр 2 мм, рабочая длина 160 мм, с ирригационным отверстием	8756.201
---	----------

Cannulas 2 mm

for laparoscopic microsurgery

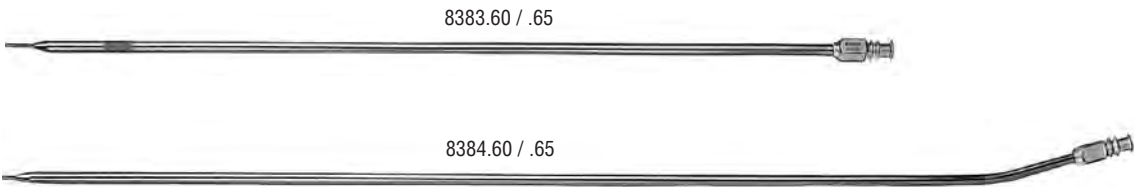
Канюли 2 мм

для лапароскопической микрохирургии

			
	диаметр	Рабочая длина / WL 240 мм	№ по каталогу / Types
 Канюля для инъекций и аспирации <i>Injection and aspiration cannula</i>	1,4 / 2,0 мм	●	8309.241
 Канюля для биопсии печени <i>Liver biopsy cannula</i>	1,6 / 2,0 мм	●	8309.261

Cannulas 5 mm
with Luer connector

Канюли 5 мм
с соединением Люэра

				
	диаметр мм Кончик / Tip	Рабочая длина / WL 345 mm	Рабочая длина / WL 415 mm	№ по каталогу / Types
 Канюля для инъекций и пункций с соединением Люэра 3 мм <i>Injection and puncture cannula</i> with 3 mm Luer connector	0.7 (22 G)	●		8383.60
			●	8384.60
 Инъекционная канюля с соединением Люэра 3 мм <i>Injection cannula</i> with 3 mm Luer connector	1.8 (15 G)	●		8383.65
			●	8384.65
 а также: Тубус для введения also: <i>Insertion sleeve</i>	(Тубус защищает кончик канюли от повреждения во время открытия клапана троакарного тубуса) (This sleeve prevents the tip of the cannula being damaged when opening the valve of the trocar sleeve.)			8383.00

Cannulas 5 mm

with suction control and Luer connector

Канюли 5 мм

с контролем аспирации и соединением Льюэра

	Рабочая длина / WL 315 mm	№ по каталогу / Types
Пункционная канюля с контролем аспирации и 4 мм соединением Льюэра Puncture cannula with suction control and 4 mm Luer connector	●	8383.49
а также: Тубус для введения also: Insertion sleeve	(Тубус защищает кончик канюли от повреждения во время открытия клапана троакарного тубуса) (This sleeve prevents the tip of the cannula being damaged when opening the valve of the trocar sleeve.)	8383.00

Probe

for laparoscopic microsurgery

Зонд

для лапароскопической микрохирургии

			
	диаметр	Рабочая длина / WL	Тип / Type
 Зонд, градуированный Probe, graduated	3,5 мм	310 мм	8379.672



Probes 5 mm

Зонды 5 мм

Лапароскопия
Laparoscopy



	Рабочая длина / WL 330 mm	Рабочая длина / WL 445 mm	№ по каталогу / Types
 Зонд, градуированный, для пальпации и измерения Probe, graduated, for palpation and measurement	●		8383.66
		●	8384.66

Swab Holder 5 mm
for intra-abdominal swabs

Тупферодержатель 5 мм
для внутрибрюшинных мазков

Лапароскопия
Laparoscopy

		
	Рабочая длина / WL 445 mm	№ по каталогу / Type
 Тупферодержатель Swab holder		8384.91

also required:

Cotton swab, sterile, 15 cm long, small head (e.g. STIK-2-cotton swabs, ROGG Verbandstoff GmbH, Oberndorfer Straße 7, 85777 Fahrenzhausen / Germany).

также необходимы:

ватный тампон, стерильный, длиной 15 см, с маленькой головкой (например, ватные тампоны STIK-2 производства компании ROGG Verbandstoff GmbH, Oberndorfer Straße 7, 85777 Fahrenzhausen / Германия).

Myoma Screw

Экстрактор миомы

			
	Диаметр	Рабочая длина / WL	№ по каталогу / Type
 Экстрактор миомы, жесткий <i>Myoma screw, rigid</i>	5 мм	320 мм	8383.611
	10 мм	320 мм	8385.301

Special Instruments

Специальные инструменты

Рабочая часть / Jaw insert 	Тубус / Sheath tube неизолированный / uninsulated		Аксиальная рукоятка / Axial handle  - с одной подстраиваемой секцией рукоятки - отключаемая кремальера - one jaw opening - locking mechanism can be disabled		Инструмент полностью - Рабочая часть - Тубус - Рукоятка Complete instrument - Jaw insert - Sheath tube - Handle
	Рабочая длина / WL 370 мм	№ по каталогу / Types	8397.901	Диаметр	8393.941
 Манипулятор для бандажирования желудка отклоняемый до 90°, атравматичный диссектор, бранши с дистальным продольным окном и крюком Manipulator for gastric banding deflectable up to 90°, atraumatic dissector, branches with distal, longitudinal window and hook	8397.654	•	10 мм	•	8397.651
 Циркулярный степлер и граспер, 30°, с двумя подвижными браншами Circular stapler anvil grasper, 30°, double jaw action	8397.655	•	10 мм	•	8397.652

Hulka Clip Applicator 7 mm

Аппликатор скобок Хулки 7 мм

Лапароскопия
Laparoscopy

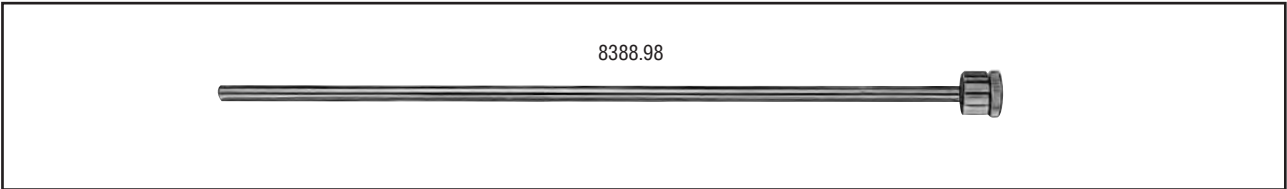
			
	Рабочая длина / WL 300 мм	Рабочая длина / WL 440 мм	№ по каталогу / Types
 Аппликатор скобок Хулки Hulka clip applicator	●		8387.84
		●	8388.84

also:
Hulka clips,
pack of 10, sterile packed in pairs 4986.05

а также:
скобки Хулки,
10 шт., стерильно попарно упакованных.....4986.05

For Applicator 8388.84

Для аппликатора 8388.84



Instrument sleeve 8388.98
To allow use of the 7 mm Hulka clip applicator (8388.84) in the 8 mm chan-
nel of the operating telescope. This sleeve fits tightly on the instrument and
must be mounted in advance.

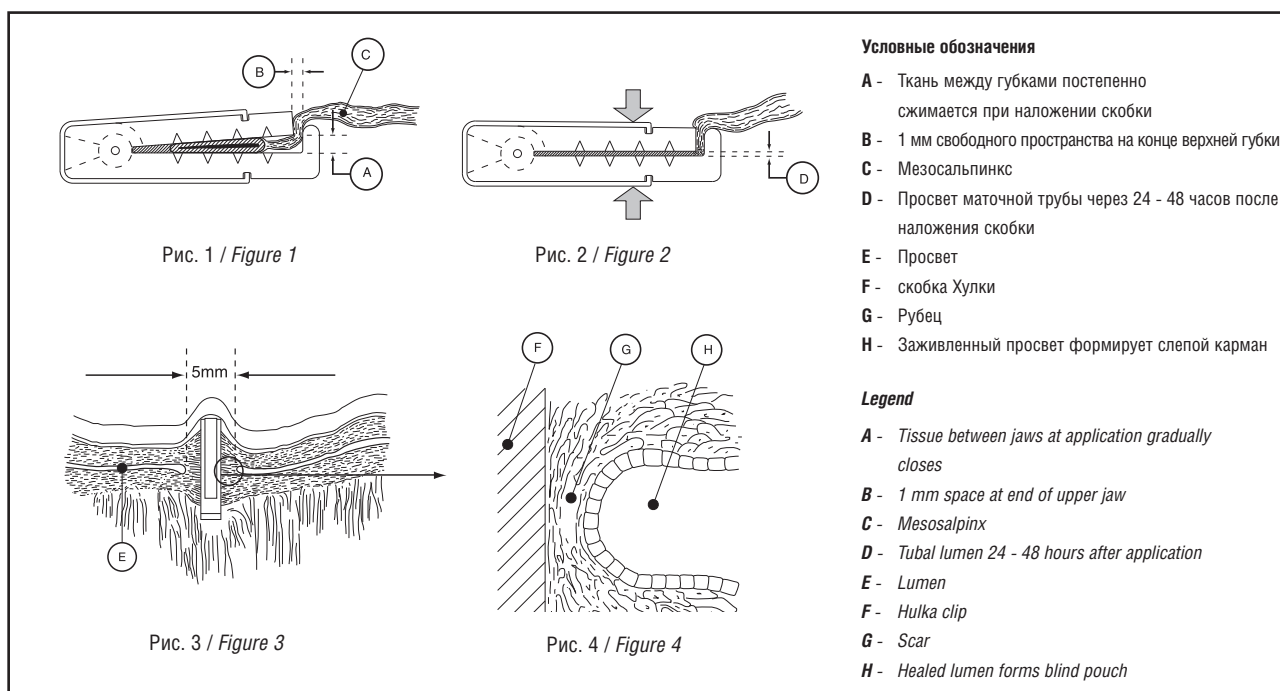
Тубус для инструмента 8388.98
Позволяет использовать аппликаторы 7-мм скобок Хулки (8388.84)
в 8 мм канале операционной оптики. Тубус обладает плотной посадкой
на инструмент. Тубус должен быть установлен на инструмент заранее.

How does the clip work?

Как функционирует скобка?

The Hulka clip incorporates two features in its design to reduce trauma to tissue during application. First, when the clip is initially applied, (Figure 1), it is designed to gradually compress the tube. Full occlusion of the tubal lumen is achieved over 24 - 48 hours (Figure 2). Second, a 1 mm space at the end of the upper jaw (Figure 1, B) allows room for the mesosalpinx, preventing tearing and bleeding.

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 достигается за 24-48 часов (Рис. 2). Во-вторых, свободное пространство на конце верхней губки шириной 1 мм (Рис. 1, B) оставляет место для мезосальпинкса, предотвращая разрывы и кровотечение.



Approximately six weeks post-op, epithelialization and healing are complete. (Figures 3 and 4). The scarred endosalpinx forms a pouch-like seal (Figure 4, H) on both sides of the clip, completely occluding the tubal lumen. Over the next 4 - 6 weeks the clip is covered by peritoneal tissue that grows over it from the adjacent edges of viable tube.

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, H), которая полностью перекрывает просвет маточной трубы. В следующие 4 - 6 недель скобку покрывает брюшина, нарастая с прилегающей поверхности маточной трубы.

Key features:

- ❑ The Hulka clip spring delivers pressure equal to two times normal arterial pressure which ensures complete occlusion and keeps the clip in place.
- ❑ The Hulka clip compresses the tube gradually over 24 - 48 hours to avoid transection and bleeding.
- ❑ The Hulka clip jaws are lined with a system of small teeth that stabilize the tube and prevent slippage during and after application.
- ❑ A 1 mm space at the end of the upper jaw prevents tearing and bleeding of the mesosalpinx.
- ❑ The Hulka clip occludes approximately 4 - 5 mm of fallopian tube, increasing the likelihood of success should reversal be desired.
- ❑ Because the Hulka clip utilizes minimal tube lengths, patients experience less post-operative discomfort than those sterilized with other mechanical methods.

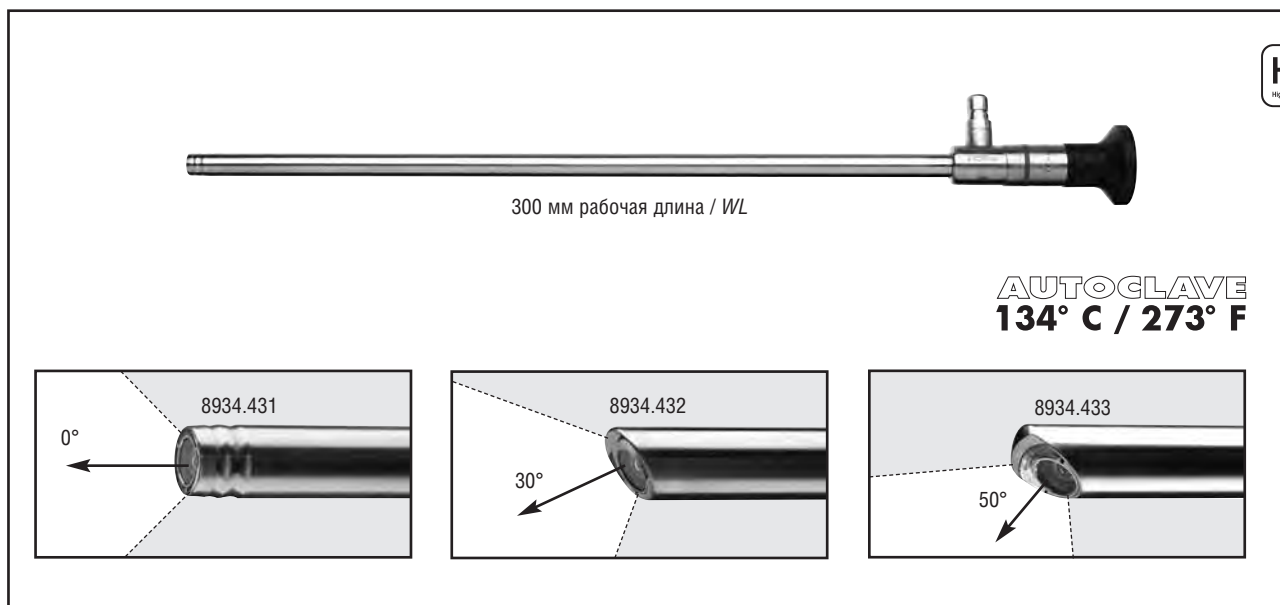
Ключевые свойства:

- ❑ 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.

Instrument Set for Bariatric Surgery

Комплект инструментов для бариатрической хирургии

Лапароскопия
Laparoscopy

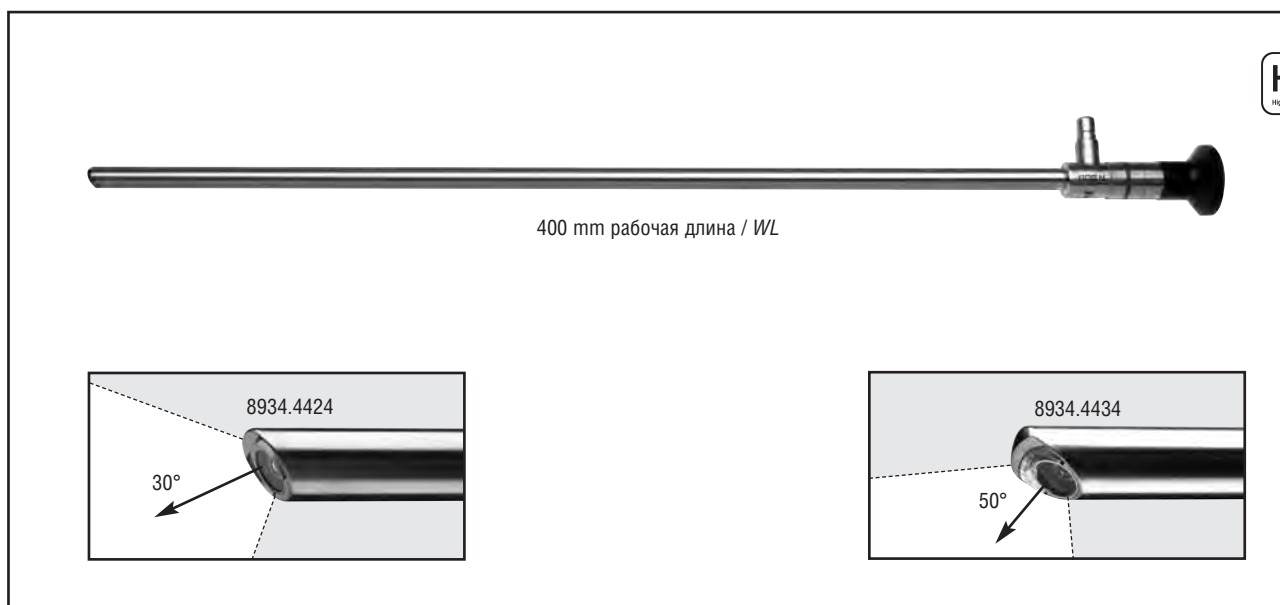


**PANOVIEW PLUS telescope, Ø 10 mm,
distortion-free,**

0°	8934.431
30°	8934.432
50°	8934.433

**Оптика PANOVIEW PLUS, диаметр 10 мм,
без дисторсии,**

0°	8934.431
30°	8934.432
50°	8934.433



PANOVIEW PLUS telescope, Ø 10 mm,

30°	8934.4424
50°, HD	8934.4434

Оптика PANOVIEW PLUS, диаметр 10 мм,

30°	8934.4424
50°, HD	8934.4434

Instrument Set for Bariatric Surgery

Комплект инструментов для бариатрической хирургии

Лапароскопия
Laparoscopy

Троакарные тубусы RIWO-ART с магнитно-шариковым клапаном				Троакар с коническим наконечником	Троакар с пирамидальным наконечником
					
<i>RIWO-ART trocar sleeves with magnetic-ball-valve</i>	Рабочая длина / WL	Внутренний просвет / Capacity	№ по каталогу / Types	<i>Trocar, conical tip</i>	<i>Trocar, pyramidal tip</i>
Металлический тубус, со стопорной резьбой, дистальный конец прямой	100 мм	5,5 мм	8921.024	8921.113	8921.123
 <i>Metal with retaining thread, straight distal tip</i>	150 мм	5,5 мм	8921.026	8921.115	8921.125
Металлический тубус, со стопорной резьбой, дистальный конец прямой	100 мм	10 мм	8923.024	8923.113	8923.123
 <i>Metal with retaining thread, straight distal tip</i>	150 мм	10 мм	8923.026	8923.115	8923.125
Металлический тубус, стандартный, дистальный конец прямой	100 мм	12,5 мм	8924.014	8924.113	8924.123
 <i>Metal sleeve, standard, straight distal tip</i>	150 мм	12,5 мм	8924.016	8924.115	8924.125
Металлический тубус, со стопорной резьбой, дистальный конец прямой	150 мм	12,5 мм	8924.026	8924.115	8924.125
 <i>Metal with retaining thread, straight distal tip</i>					

Троакар TROTEC состоит из: <i>TROTEC trocar consisting of:</i>		Для троакарных тубусов RIWO ART: <i>For RIWO ART trocar sleeves:</i>		Полный комплект троакара TROTEC <i>TROTEC trocar complete</i>
				
Тубус с ланцетовидным обоюдоострым наконечником / <i>Sheath with two-edged lancet tip</i>	Ручка с пружинным защитным стержнем / <i>Handle with spring-mounted protective rod</i>	Рабочая длина <i>Working length</i>	диаметр	
8923.134	8923.135	100 мм	10,0 мм	8923.133
8924.134	8923.135	100 мм	12,5 мм	8924.133

Spare ball, 1 piece, capacity 5.5 mm 8921.901
Spare ball, 1 piece, capacity 10 mm 8923.901
Spare o-rings, pack of 10, capacity 5.5 mm 8921.951
Spare o-rings, pack of 10, capacity 10 mm 8923.951
Spare sealing caps, pack of 10, capacity 5.5 mm, blue 89.02
Spare sealing caps, pack of 10, capacity 10 mm, blue 89.08
Spare plug, pack of 5 896.0002

Запасной шарик, 1 шт., внутренний просвет 5,5 мм 8921.901
Запасной шарик, 1 шт., внутренний просвет 10 мм 8923.901
Запасные уплотнительные кольца,
10 шт., внутренний просвет 5,5 мм 8921.951
Запасные уплотнительные кольца,
10 шт., внутренний просвет 10 мм 8923.951
Запасные герметизирующие крышки,
10 шт., внутренний просвет 5,5 мм, синие 89.02
Запасные герметизирующие крышки,
10 шт., внутренний просвет 10 мм, красные 89.08
Запасные запорные элементы крана, 5 штук 896.0002

Instrument Set for Bariatric Surgery

Комплект инструментов для бариатрической хирургии

Рабочая часть / Jaw insert	Тубус, изолированный Sheath tube, insulated		Типы рукоятки / Handle type		Инструмент полностью • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка Complete instrument • Jaw insert • Sheath tube • Handle		
	№ по каталогу / Types	Рабочая длина / WL 310 мм	Рабочая длина / WL 430 мм	Диаметр	с кремальной / with locking mechanism без ВЧ / without HF	без кремальной / without locking mechanism с ВЧ / with HF	№ по каталогу / Types
 Универсальный зажим, с пирамидальными зубцами и горизонтальными насечками, 25 мм, с двумя подвижными браншами <i>Universal grasping forceps, pyramidal- shaped teeth and horizontal serrations, 25 mm, double jaw action</i>	8393.482	8393.913		5 мм	8393.0002		8393.4822
	8394.482		8394.913		8393.0002		8394.4822
 Атравматичный зажим, полые бранши с волнистыми зубчатыми краями, 20 мм, с одной подвижной браншей <i>Atraumatic grasping forceps, jaw hollow with wavy teeth border, 20 mm, single jaw action</i>	8393.292	8393.913		5 мм	8393.0002		8393.2922
	8394.292		8394.913		8393.0002		8394.2922
 Зажим с двумя зубцами, с волнистой рабочей поверхностью, с одной подвижной браншей <i>Grasping forceps with two teeth, wavy grasping surface, single jaw action</i>	8393.489	8393.913		5 мм	8393.0002		8393.4892
	8394.489		8394.913		8393.0002		8394.4892
 Атравматичный кишечный зажим <i>Atraumatic intestine grasping forceps</i>	8395.215	8395.901		10 мм	8393.0002		8395.2152
 Зажим для диссекции и препаровки «Мэриленд», с двумя подвижными браншами <i>Grasping and dissecting forceps, "Maryland", both jaws opening</i>	8395.225	8395.901		10 мм	8393.0002		8395.2252
 Ножницы Метценбаума, изогнутые влево, с двумя подвижными браншами <i>Scissors, "Metzenbaum", curved left, double jaw action</i>	8393.041	8393.913		5 мм		8393.0003	8393.0413
	8394.041		8394.913			8393.0003	8394.0413

Instrument Set for Bariatric Surgery

Комплект инструментов для бариатрической хирургии

Рабочая часть / Jaw insert	Тубус / Sheath tube неизолированный / uninsulated		Аксиальная рукоятка / Axial handle		Инструмент полностью • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка Complete instrument • Jaw insert • Sheath tube • Handle
	№ по каталогу / Types	Рабочая длина / WL 370 мм	Диаметр	8393.941	
 Манипулятор для бандажирования желудка отклоняемый на 90°, атравматичный диссектор, бранши с дистальным продольным окном и крюком <i>Manipulator for Gastric Banding</i> deflectable up to 90°, atraumatic dissector, branches with distal, longitudinal window and hook	8397.654	•	10 мм	•	8397.651
 Зажим упора циркулярного степлера, 30°, с двумя подвижными браншами <i>Circular stapler anvil grasper,</i> 30°, double jaw action	8397.655	•	10 мм	•	8397.652
Рабочая часть с тубусом и краном для ирригации <i>Inner section with sheath tube and irrigation tap</i>			Аксиальная рукоятка / Axial handle		Инструмент полностью • Рабочая часть с тубусом • Рукоятка Complete instrument • Inner section with sheath tube • Handle
			№ по каталогу / Types	Диаметр	Рабочая длина / WL
			8393.514	5 мм	310 мм
			8394.514	5 мм	430 мм
			8393.515	5 мм	310 мм
			8394.515	5 мм	430 мм
			8393.506	5 мм	310 мм
			8394.506	5 мм	430 мм

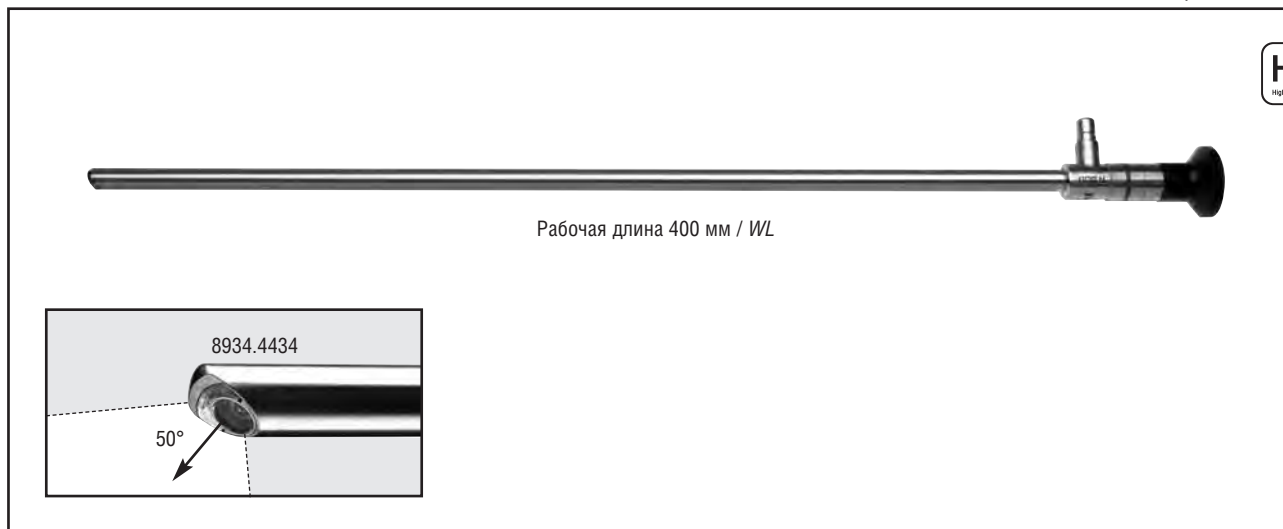
NOTES set

for transvaginal cholecystectomy (hybrid method)

Комплект для эндоскопической
хирургии через естественные
отверстия (NOTES)

Лапароскопия
Laparoscopy

для трансвагинальной холецистэктомии (гибридной)



PANOVIEW PLUS telescope, Ø 10 mm,

50°, HD 8934.4434

Оптика PANOVIEW PLUS, диаметр 10 мм,

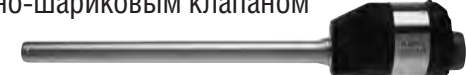
50°, HD 8934.4434

NOTES set
for transvaginal cholecystectomy (hybrid method)

Комплект для эндоскопической
хирургии через естественные
отверстия (NOTES)

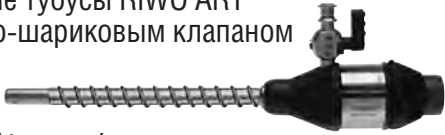
Лапароскопия
Laparoscopy

для трансвагинальной холецистэктомии (гибридной)

Троакарные тубусы RIWO ART с магнитно-шариковым клапаном		Внутренний просвет / Capacity		№ по каталогу / Types		без крана для инсуффляции without Insufflation tap	с краном для инсуффляции with Insufflation tap	а также: Троакар, тупоконечный also: Trocar, blunt
<i>RIWO-ART trocar sleeves with magnetic-ball-valve</i>								
 Металлический тубус, стандартный, дистальный конец прямой <i>Metal sleeve, standard, straight distal tip</i>	Рабочая длина / WL 150 мм	10 мм		8923.016S01		•		8934.175
				8923.016			•	

Spare ball, 1 piece, capacity 10 mm 8923.901
Spare o-rings, pack of 10, capacity 10 mm 8923.951
Spare sealing caps, pack of 10, capacity 10 mm, blue 89.08

Запасной шарик, 1 шт., внутренний просвет 10 мм 8923.901
Запасные уплотнительные кольца,
10 шт., внутренний просвет 10 мм 8923.951
Запасные герметизирующие крышки,
10 шт., внутренний просвет 10 мм, красные 89.08

Троакарные тубусы RIWO ART с магнитно-шариковым клапаном		Внутренний просвет / Capacity		№ по каталогу / Types		с соединением для инсуффляции with Insufflation tap	а также: Полный комплект с автоматической функцией защиты, с коническим кончиком канюли also: TROTEC Trocar with automatic protective function; conical cannula tip
<i>RIWO-ART trocar sleeves with magnetic-ball-valve</i>							
 Металлический тубус, со стопорной резьбой, дистальный конец прямой <i>Metal sleeve with retaining thread, straight distal tip</i>	Рабочая длина / WL 100 мм	5,5 мм		8921.024		•	8921.131

Spare ball, 1 piece, capacity 5.5 mm 8921.901
Spare o-rings, pack of 10, capacity 5.5 mm 8921.951
Spare sealing caps, pack of 10, capacity 5.5 mm, blue 89.02
Spare plug, pack of 5 896.0002

Запасной шарик, 1 шт., внутренний просвет 5,5 мм 8921.901
Запасные уплотнительные кольца,
10 шт., внутренний просвет 5,5 мм 8921.951
Запасные герметизирующие крышки,
10 шт., внутренний просвет 5,5 мм, синие 89.02
Запасные запорные элементы крана, 5 штук 896.0002

Гибкий троакарный тубус для изогнутых инструментов		Внутренний просвет / Capacity		№ по каталогу / Types		без соединения для инсуффляции without Insufflation tap	а также: Троакар, тупоконечный, конический also: Trocar, blunt conical tip
<i>Flexible trocar sleeve for curved instruments</i>							
 AUTOCLAVE 134° C / 273° F Пластиковый тубус со стопорной резьбой, прямой дистальный конец, вкл. мембранные клапаны 89.103 (10 штук) <i>Plastic sheath with retaining thread, straight distal tip, incl. membrane valves 89.103 (pack of 10)</i>	Рабочая длина / WL 60 мм	5,5 мм		8905.331		•	8905.3311

Spare sheath (pack of 5), WL 60 mm 8905.335
Spare sheath (pack of 5), WL 100 mm 8905.355
Membrane valves, yellow, pack of 10 89.103

Запасные тубусы (5 шт.), рабочая длина 60 мм 8905.335
Запасные тубусы (5 шт.), рабочая длина 100 мм 8905.355
Мембранные клапаны, желтые, 10 штук 89.103

NOTES set
for transvaginal cholecystectomy (hybrid method)

Комплект для эндоскопической
хирургии через естественные
отверстия (NOTES)

Лапароскопия
Laparoscopy

для трансвагинальной холецистэктомии (гибридной)

				Рукоятка / handle  • с кремальерой / with locking mechanism • не поворотная / not rotatable • с ВЧ / with HF	Инструмент полностью • Рабочая часть с тубусом • Рукоятка Complete instrument • Jaws • Handle
Бранши / Jaws	№ по каталогу / Types	Рабочая длина / WL	Диаметр	8393.0009	№ по каталогу / Types
Зажим <i>Grasping forceps</i> 	8399.181	400 мм	5 мм	●	8399.1819
Диссектор <i>Dissector</i> 	8399.281	400 мм	5 мм	●	8399.2819



NOTES set
for transvaginal cholecystectomy (hybrid method)

Комплект для эндоскопической
хирургии через естественные
отверстия (NOTES)

Лапароскопия
Laparoscopy

для трансвагинальной холецистэктомии (гибридной)

Рабочая часть / Jaw insert		Тубус, изолированный Sheath tube, insulated		Типы рукоятки / Handle type		Инструмент полностью • Рабочая часть • Тубус • Рукоятка Complete instrument • Jaw insert • Sheath tube • Handle
				 ВЧ МОНО	 ВЧ МОНО	
		Рабочая длина / WL 310 мм	Рабочая длина / WL 430 мм	без кремальеры, поворотная without locking mechanism, rotatable	с кремальерой, поворотная with locking mechanism, rotatable	№ по каталогу / Types
№ по каталогу / Types		8393.913	8394.913	8393.0003	8393.0004	
 Зажим для диссекции и препаровки Диссектор «Мэриленд», диаметр 5 мм изогнутый с мелкими горизонтальными насечками, с двумя подвижными браншами Grasping and dissecting forceps, “Maryland dissector”, Ø 5 mm curved, with fine horizontal serration, single jaw action	8393.281	●			●	8393.2814
	8394.281		●		●	8394.2814
 Атравматичный зажим, перфорированный с горизонтальными насечками, с двумя подвижными браншами Atraumatic grasping forceps, perforated with horizontal serrations, double jaw action	8393.181	●			●	8393.1814
	8394.181		●		●	8394.1814
 Ножницы Метценбаума, диаметр 5 мм изогнутые влево, с двумя подвижными браншами Scissors, “Metzenbaum”, Ø 5 mm, curved left, double jaw action	8393.041	●		●		8393.0413
	8394.041		●	●		8394.0413

HF connecting cable see page BDE 185

Для получения информации о ВЧ соединительном кабеле
см. стр. BDE 185

NOTES set

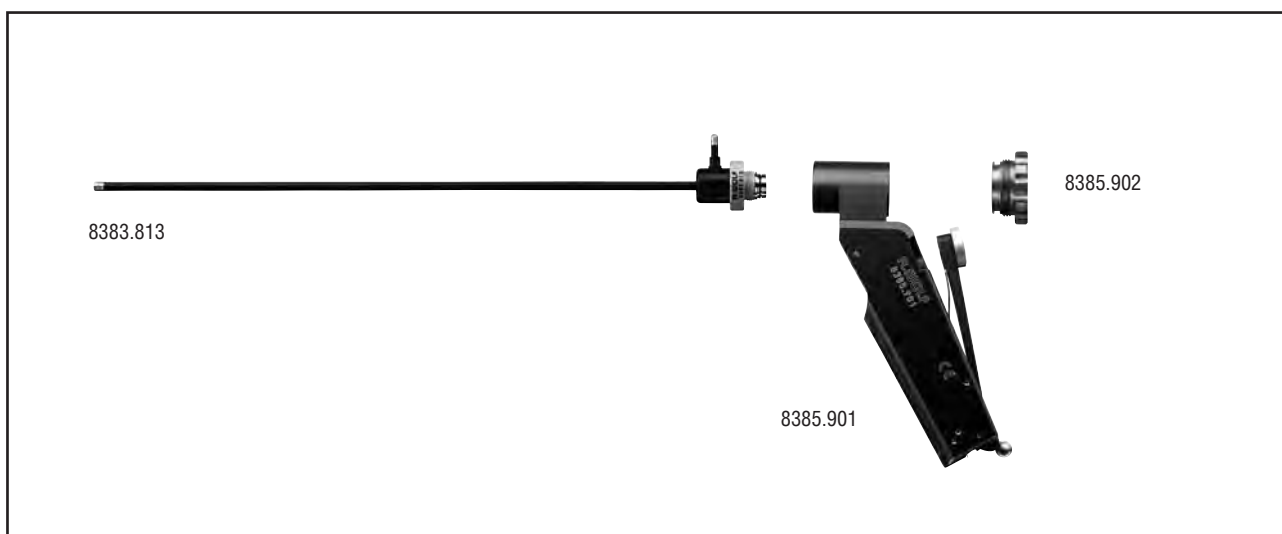
for transvaginal cholecystectomy (hybrid method)

Комплект для эндоскопической хирургии через естественные отверстия (NOTES)

Лапароскопия
Laparoscopy

для трансвагинальной холецистэктомии (гибридной)

		
	Рабочая длина / WL 420 mm	№ по каталогу / Types
 Крючковидный электрод, диаметр 5 мм Hook electrode, Ø 5 mm	●	8384.423



Multifunction Suction-Irrigation System

consisting of:

Suction-irrigation handle	8385.901
Sealing cap	8385.902
HF button electrode, Ø 5 mm, WL = 310 mm	8383.813

also:

Suction-irrigation tube set, with piercing thorn, reusable	8170.9521
or	
Suction-irrigation tube set, with 2 piercing thorns, pack of 10, packed singly, sterile	4170.956

HF connecting cable see page BDE 185

Многофункциональная система для аспирации-ирригации

содержит:

Рукоятка для аспирации и ирригации	8385.901
Герметизирующая крышка	8385.902
ВЧ-пугочатый электрод, диаметр 5 мм, рабочая длина = 310 мм	8383.813

а также:

Комплект аспирационно-ирригационных трубок, с подрезным дорном, многоразового употребления	8170.9521
или:	
Комплект аспирационно-ирригационных трубок, с 2 подрезными дорнами, (по 10 шт. в упак.) стерильные, индивидуально упакованные	4170.956

Для получения информации о ВЧ соединительном кабеле
см. стр. BDE 185

NOTES set
for transvaginal cholecystectomy (hybrid method)

Комплект для эндоскопической
хирургии через естественные
отверстия (NOTES)

Лапароскопия
Laparoscopy

для трансвагинальной холецистэктомии (гибридной)



RIWO-System-Tray
for sterilization,
600 x 200 mm 38201.686

Лоток RIWO-System-Tray
для стерилизации,
600 x 200 мм 38201.686

Laparo CO₂-Pneu 2232

Laparo - CO₂ - Pneu 2232

Лапароскопия
Laparoscopy



- High-flow insufflation up to 42 l / min**
(serial number of Laparo CO₂-Pneu must be 1100125627 or higher)

- Высокопоточная инсuffляция до 42 л / мин**
(Серийный номер устройства Laparo-CO₂-Pneu должен быть 1100125627 или выше)

- ☐ Automatic pressure and flow control
- ☐ High degree of safety during laparoscopy
- ☐ Functional and user-friendly design

- ☐ Автоматическая регулировка давления и расхода
- ☐ Высокая степень безопасности при лапароскопии
- ☐ Функциональная и удобная конструкция

Laparo CO₂-Pneu 2232 set

consisting of:

Laparo CO₂-Pneu (2232.011), high-flow insufflation tube, Ø 8 mm, auto-clavable (8170.232), insufflation tube, Ø 5 mm 2.5 m long (8170.101), Veres needle 120 mm long (8302.12), hygiene filter sterile, pack of 10 (4171.111), power cable 3 m long (2440.03), spanner size 14 (9500.035).....2232.0011

Laparo CO₂-Pneu 2232 set with video display

consisting of:

Laparo CO₂-Pneu (2232.011), high-flow insufflation tube, Ø 8 mm, auto-clavable (8170.232), insufflation tube, Ø 5 mm 2.5 m long (8170.101), BNC cable, 1.5 m long (103.115), hygiene filter sterile, pack of 10 (4171.111), power cable 3 m long (2440.03), spanner size 14 (9500.035).....2232.0111

Necessary accessories see page BDE 171

Insufflation tube, disposable

with integrated hygiene filter,

pack of 10, in individual sterile packs 4170.501

Комплект Laparo CO₂-Pneu 2232

содержит:

Лапаро-CO₂-Pneu (2232.001), инсuffляционная трубка большой пропускной способности, диаметром 8 мм, автоклавируемая (8170.232) инсuffляционная трубка, диаметром 5 мм, длиной 2,5 м (8170.101), канюля Вереса 120 мм в длину (8302.12), гигиенический фильтр, 10 штук, стерильно упакованные (4171.111), силовой кабель длиной 3 м (2440.03), Рожковый ключ 14 (9500.035) 2232.0011

Комплект Laparo-CO₂-Pneu 2232 с видеомонитором

содержит:

Лапаро-CO₂-Pneu (2232.011), инсuffляционная трубка большой пропускной способности диаметром 8 мм, автоклавируемая (8170.232), инсuffляционная трубка, диаметром 5 мм, длиной 2,5 м (8170.101), BNC кабель, длиной 1,5 м (103.115), гигиенический фильтр, 10 штук, стерильно упакованных (4171.111), силовой кабель длиной 3 м (2440.03), Рожковый ключ 14 (9500.035) 2232.0111

Необходимые принадлежности см. на стр. BDE 171

Инсuffляционная трубка, одноразовая

со встроенным гигиеническим фильтром, по 10 шт. в упак.,

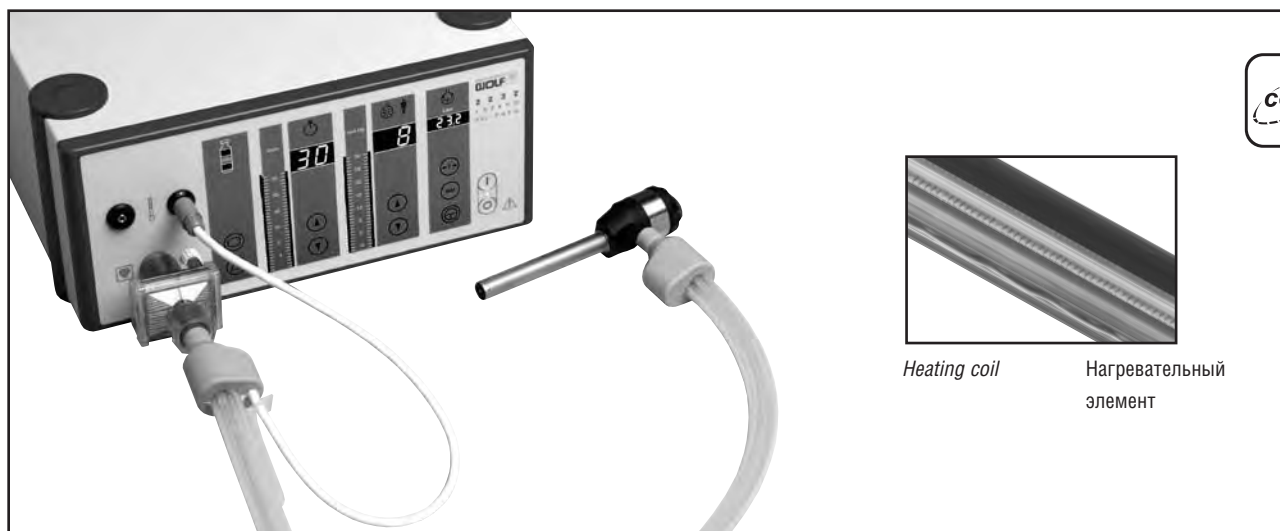
индивидуально стерильно упакованные 4170.501

Laparo CO₂-Pneu 2232

with electronic circuits for gas warming

Laparo - CO₂ - Pneu 2232

с электронной схемой для подогрева газа



- new** ☐ **High-flow insufflation up to 42 l / min**
(serial number of Laparo CO₂-Pneu must be 1100125627 or higher)

- ☐ Gas warmed to body temperature
- ☐ High degree of safety during laparoscopy
- ☐ Functional and user-friendly design

Laparo CO₂-Pneu 2232 set with electronic circuits for gas warming
consisting of:

Laparo CO₂-Pneu 2232, high-flow insufflation tube with heating element,
3 m long, autoclavable (8170.201), insufflation tube, Ø 5 mm, 2.5 m long
(8170.101), hygiene filter sterile pack of 10 (4171.111),
power cable 3 m long (2440.03),

spanner size 14 (9500.035).....2232.0211

On request:

with CAN Bus interface 2232.0221

Laparo CO₂-Pneu 2232 set
with electronic circuits for gas warming and video display
consisting of:

Laparo CO₂-Pneu (2232.031), high-flow insufflation tube with heating
element, 3 m long, autoclavable (8170.201), insufflation tube, Ø 5 mm, 2.5
m long (8170.101), BNC cable, 1.5 m long (103.115), hygiene filter steri-
le pack of 10 (4171.111),

power cable 3 m long (2440.03),

spanner size 14 (9500.035) 2232.0311

also:

Gas humidifier 2232.901

also: connecting tube.....8170.241

Humidifier chamber, autoclavable 8170.941

Angle for humidifier chamber, autoclavable 8170.945

- наличие** ☐ **Высокопоточная инсuffляция до 42 л/мин**
(Серийный номер устройства Laparo-CO₂-Pneu должен быть
1100125627 или выше)

- ☐ Нагревание газа до температуры тела
- ☐ Высокая степень безопасности при лапароскопии
- ☐ Функциональная и удобная конструкция

Комплект Laparo-CO₂-Pneu 2232 с электронной схемой
для подогрева газа

содержит:

Laparo-CO₂-Pneu 2232, инсuffляционную трубку большой
пропускной способности с нагревательным элементом, длиной 3 м,
автоклавирруемую (8170.201), инсuffляционную трубку, диаметром
5 мм, длиной 2,5 м (8170.101), гигиенический фильтр, 10 штук,
стерильно упакованных (4171.111), силовой кабель длиной 3 м (2440.03),
Рожковый ключ 14 (9500.035) 2232.0211

По запросу:

с соединением с шиной CAN.....2232.0221

Комплект Laparo CO₂-Pneu 2232
с электронной схемой для подогрева газа и видеомонитором
содержит:

Laparo-CO₂-Pneu (2232.031), инсuffляционную трубку большой
пропускной способности с нагревательным элементом длиной 3 м,
автоклавирруемую (8170.201), инсuffляционную трубку диаметром
5 мм, длиной 2,5 м (8170.101), BNC кабель длиной 1,5 м (103.115),
гигиенический фильтр, 10 штук, стерильно упакованных (4171.111),
силовой кабель длиной 3 м (2440.03),

Рожковый ключ 14 (9500.035) 2232.0311

а также:

Увлажнитель газа 2232.901

а также: соединительную трубку 8170.241

Камеру увлажнения, автоклавирруемую 8170.941

Угловая муфта для камеры увлажнения,
автоклавирваемая 8170.945

Laparo CO₂-Pneu 2232

necessary accessories

High-pressure tube, 50 cm long

for DIN connector	8170.301
Spanner size 30	9500.016

High-pressure connecting tube, 50 cm long

with PIN-index connector	8170.302
with ISO connector	8170.303

High-pressure connecting tube set, 1 m long

consisting of:

High-pressure connecting tube (8170.801),
spanner size 30 (9500.016)

with DIN connector	8170.8011
--------------------------	-----------

High-pressure connecting tube, 1 m long

with PIN-index connector	8170.802
with ISO connector	8170.803

High-flow insufflation tube*,

Ø 8 mm, autoclavable	8170.232
----------------------------	----------

*only in conjunction with high-flow trocar sleeves (BDE 40)

Insufflation tube, disposable

with integrated hygiene filter,

pack of 10, sterile	4170.501
---------------------------	----------

Connecting tube, 5 m long

for central CO₂ gas supply

according to DIN EN 13260-2/2004	8170.3111
--	-----------

Bottle holder

for holding CO₂ bottles

Ø 80 - 90 mm	2221.951
Ø 100 - 115 mm	2221.952

For insufflation units with video display

S-video cable	103.501
---------------------	---------

Technical data see overleaf.

Laparo - CO₂ - Pneu 2232

необходимые принадлежности

Трубка высокого давления, длиной 50 см

с соединением DIN	8170.301
Рожковый ключ 30	9500.016

Соединительная трубка высокого давления, длиной 50 см

с PIN- соединением для газовых баллонов	8170.302
с соединением ISO	8170.303

В комплект соединительной трубки высокого давления, длиной 1 м
входят:

соединительная трубка высокого давления (8170.801),
Рожковый ключ 30 (9500.016)

с соединением DIN	8170.8011
-------------------------	-----------

Соединительная трубка высокого давления, длиной 1 м

с PIN- соединением для газовых баллонов	8170.802
с соединением ISO	8170.803

Инсуффляционная трубка высокого расхода*,

диаметром 8 мм, автоклавируемая	8170.232
---------------------------------------	----------

*только в сочетании с троакарными тубусами большого расхода
(BDE 40)

Инсуффляционная трубка, одноразовая

со встроенным гигиеническим фильтром,

по 10 шт. в упак., индивидуально стерильно упакованные ..	4170.501
---	----------

Соединительная трубка, длиной 5 м

для центральной подачи CO₂

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

Баллонная стойка

для баллонов с CO₂

диаметром 80 - 90 мм	2221.951
диаметром 100 - 115 мм	2221.952

Для инсуффляционных блоков с видеомонитором

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

Технические характеристики см. на след. стр.

Laparo CO₂ - Pneu 2232

Technical data

Laparo - CO₂ - Pneu 2232

Технические характеристики

Лапароскопия
Laparoscopy

Класс безопасности по VDE 0750 / IEC 601 <i>Protection class complying with VDE 0750 / IEC 601</i>	1
Электромагнитная совместимость (ЭМС) в соответствии с EN 60601-1-2 <i>Electromagnetic compatibility (EMC) according to EN 60601-1-2</i>	Класс B <i>Class B</i>
Классификация <i>Classification</i>	CF
Классификация ЕС <i>EU classification</i>	2 а
Условия эксплуатации <i>Operating conditions</i>	от +10 °C до + 40 °C, от 30 % до 75 % отн. влажности <i>+10°C to + 40°C, 30% to 75% rel. humidity</i>
Условия хранения и транспортировки <i>Storage and transportation conditions</i>	от -20 до + 60 °C, от 10 % до 90 % отн. влажности <i>-20°C to + 60°C, 10% to 90% rel. humidity</i>
Вес <i>Weight</i>	2232.001/.011: прикл. / <i>approx.</i> 9,5 кг 2232.021/.031: прикл. / <i>approx.</i> 11,5 кг
Размеры (Ш x В x Г) <i>Dimensions (W x H x D)</i>	330 x 155 x 390 мм
Напряжение <i>Voltage</i>	100 - 230 В~ / п.т.
Частота <i>Frequency</i>	50 / 60 Гц
Потребляемая мощность <i>Power consumption</i>	2232.001 / .011: макс. 80 ВА 2232.021 / .031: макс. 150 ВА
Предохранитель <i>Fuse</i>	T 2,0 L <i>2.0 L (s.b.)</i>

Важные параметры применения / *Relevant application parameters:*

Инсуффляционная среда <i>Insufflation medium</i>	CO ₂
Предварительный выбор значения внутрибрюшного давления <i>Preselection of intra-abdominal pressure</i>	3 - 25 мм. рт. ст., задаваемое с шагом 1 мм. рт.ст. <i>3 - 25 mm Hg, preselectable in 1 mm Hg steps</i>
Расход газа: - Первичное наполнение - Высокое значение расхода <i>Gas flow rate</i> - <i>primary filling</i> - <i>high flow</i>	1 л/мин 1 л/мин - 42 л/мин, задаваемый с шагом 1 л/мин <i>1 l / min.</i> <i>1 l / min. - 42 l / min., preselectable in 1 l / min. steps</i>

Laparo CO₂-Pneu 2233

Laparo - CO₂ - Pneu 2233



- ☐ Automatic pressure and flow control
- ☐ High degree of safety during laparoscopy
- ☐ Functional and user-friendly design
- ☐ Max. flow rate 10 l / min

- ☐ Автоматическая регулировка давления и расхода
- ☐ Высокая степень безопасности при лапароскопии
- ☐ Функциональная и удобная конструкция
- ☐ Макс. расход 10 л/мин

Laparo CO₂-Pneu 2233

including:

Laparo-CO₂-Pneu 2233 (2233.001),
insufflation tube, Ø 5 mm, 2.5 m long (8170.101),
hygiene filter, sterile pack of 10 (4171.111),
power cable 3 m long (2440.03) 2233.0011

Laparo-CO₂-Pneu 2233

включает:

Laparo-CO₂-Pneu 2233 (2233.001),
инсуффляционная трубка, диаметром 5 мм, длиной 2,5 м (8170.101),
гигиенический фильтр, 10 штук, стерильно упакованных (4171.111),
силовой кабель длиной 3 м (2440.03) 2233.0011

Necessary accessories:

CO₂ pressure tube

Length 1.5 m 74021.029

Connecting tube, 5 m long

for central CO₂ gas supply 74021.030

Pressure reducer CO₂

DIN 477 74007.054

DIN EN 850 (PIN index) 74007.055

ISO 5145 74007.056

Insufflation tube, disposable

with integrated hygiene filter,

pack of 10, in individual sterile packs 4170.501

Необходимые принадлежности:

Трубка высокого давления CO₂

Длина 1,5 м 74021.029

Соединительная трубка, длиной 5 м,

для центральной подачи CO₂.....74021.030

Редуктор давления CO₂

DIN 477 74007.054

DIN EN 850 (PIN-Index).....74007.055

ISO 5145 74007.056

Инсуффляционная трубка, одноразовая

со встроенным гигиеническим фильтром,

по 10 шт. в упак., индивидуально стерильно

упакованные 4170.501

Laparo CO₂ - Pneu 2233

Technical data

Laparo - CO₂ - Pneu 2233

Технические характеристики

Лапароскопия
Laparoscopy

Класс безопасности по VDE 0750 / IEC 601 <i>Protection class complying with VDE 0750 / IEC 601</i>	1
Электромагнитная совместимость (ЭМС) в соответствии с EN 60601-1-2 <i>Electromagnetic compatibility (EMC) according to EN 60601-1-2</i>	Класс B <i>Class B</i>
Классификация <i>Classification</i>	CF
Классификация ЕС <i>EU classification</i>	2 b
Условия эксплуатации <i>Operating conditions</i>	от +10 °C до + 40 °C, от 30 % до 75 % отн. влажности <i>+10°C to + 40°C, 30% to 75% rel. humidity</i>
Условия хранения и транспортировки <i>Storage and transportation conditions</i>	от -20 до + 60 °C, от 10 % до 90 % отн. влажности <i>-20°C to + 60°C, 10% to 90% rel. humidity</i>
Вес <i>Weight</i>	прибл. / <i>approx.</i> 9,5 кг
Размеры (Ш x В x Г) <i>Dimensions (W x H x D)</i>	330 x 155 x 390 мм
Напряжение <i>Voltage</i>	100 - 230 В~ / <i>п.т.</i>
Частота <i>Frequency</i>	50 / 60 Гц
Потребляемая мощность <i>Power consumption</i>	макс. 80 ВА
Предохранитель <i>Fuse</i>	T 2,0 L <i>2.0 L (s.b.)</i>

Важные параметры применения / *Relevant application parameters:*

Инсуффляционная среда <i>Insufflation medium</i>	CO ₂
Предварительный выбор значения внутрибрюшного давления <i>Preselection of intra-abdominal pressure</i>	3 - 25 мм. рт. ст., задаваемое с шагом 1 мм. рт. ст. <i>3 - 25 mm Hg, preselectable in 1 mm Hg steps</i>
Расход газа: - Первичное наполнение - Высокое значение расхода <i>Gas flow rate</i> - <i>primary filling</i> - <i>high flow</i>	1 л/мин 1 - 20 л/мин, задаваемый с шагом 1 л/мин <i>1 l / min.</i> <i>1 l / min. - 20 l / min., preselectable in 1 l / min. steps</i>

Laparo N₂O-Pneu 2234

only available for European Union

Laparo - N₂O-Pneu 2234

доступен только в Европейском Союзе

Лапароскопия
Laparoscopy



- ☐ Automatic pressure and flow control
- ☐ High degree of safety during laparoscopy
- ☐ Functional and user-friendly design
- ☐ Max. flow rate 20 l/min

- ☐ Автоматическая регулировка давления и расхода
- ☐ Высокая степень безопасности при лапароскопии
- ☐ Функциональная и удобная конструкция
- ☐ Макс. расход 20 л/мин

Laparo N₂O-Pneu 2234

including:

Electronic controlled Laparo N₂O-Pneu (2234.001),
Insufflation tube, Ø 5 mm, 2.5 m long (8170.101),
hygiene filter, sterile pack of 10 (4171.111),
power cable 3 m long (2440.03) 2234.0011

В комплект Laparo-N₂O-Pneu 2234

входят:

Управляемый электроникой насос Laparo N₂O-Pneu (2234.001),
Инсуффляционная трубка, диаметром 5 мм, длиной 2,5 м
(8170.101),
гигиенический фильтр, 10 штук, стерильно упакованных (4171.111),
силовой кабель длиной 3 м (2440.03) 2234.0011

Necessary accessories:

N₂O-pressure tube

Length 1.5 m 74021.032

Connecting tube,

for central N₂O gas supply 74021.033

Pressure reducer N₂O

DIN 477 74007.058

Insufflation tube, disposable

with integrated hygiene filter,
pack of 10, in individual sterile packs 4170.501

Insufflation tube,

Ø 5 mm, 2.5 m long 8170.101

Bottle holder

for holding N₂O bottles
Ø 100 - 115 mm 2221.952

Other accessories o request.

Необходимые принадлежности:

Трубка высокого давления N₂O

Длина 1,5 м 74021.032

Соединительная трубка,

для центральной подачи N₂O 74021.033

Редуктор давления N₂O

DIN 477 74007.058

Инсуффляционная трубка, одноразовая

со встроенным гигиеническим фильтром,
по 10 шт. в упак., индивидуально
стерильно упакованные 4170.501

Инсуффляционная трубка,

диаметром 5 мм, длиной 2,5 м 8170.101

Баллонная стойка

для баллонов с N₂O
диаметр 100 - 115 мм 2221.952

Другие принадлежности – по запросу.

Laparo N₂O-Pneu 2234

Technical data

Laparo - N₂O - Pneu 2234

Технические характеристики

Лапароскопия
Laparoscopy

Класс безопасности по VDE 0750 / IEC 601 <i>Protection class complying with VDE 0750 / IEC 601</i>	1
Электромагнитная совместимость (ЭМС) в соответствии с EN 60601-1-2 <i>Electromagnetic compatibility (EMC) according to EN 60601-1-2</i>	Класс B <i>Class B</i>
Классификация <i>Classification</i>	CF
Классификация ЕС <i>EU classification</i>	2 b
Условия эксплуатации <i>Operating conditions</i>	от +10 °C до + 40 °C, от 30 % до 75 % отн. влажности <i>+10°C to + 40°C, 30% to 75% rel. humidity</i>
Условия хранения и транспортировки <i>Storage and transportation conditions</i>	от -20 до + 60 °C, от 10% до 90% отн. влажности <i>-20°C to + 60°C, 10% to 90% rel. humidity</i>
Вес <i>Weight</i>	прибл. / <i>approx.</i> 9,5 кг
Размеры (Ш x В x Г) <i>Dimensions (W x H x D)</i>	330 x 155 x 390 мм
Напряжение <i>Voltage</i>	100 - 230 В~ / <i>п.т.</i>
Частота <i>Frequency</i>	50 / 60 Гц
Потребляемая мощность <i>Power consumption</i>	макс. 80 ВА
Предохранитель <i>Fuse</i>	T 2,0 L <i>2.0 L (s.b.)</i>

Важные параметры применения / *Relevant application parameters:*

Инсуффляционная среда <i>Insufflation medium</i>	N ₂ O
Предварительный выбор значения внутрибрюшного давления <i>Preselection of intra-abdominal pressure</i>	3 - 25 мм. рт. ст., задаваемого с шагом 1 мм. рт.ст. <i>3 - 25 mm Hg, preselectable in 1 mm Hg steps</i>
Расход газа: - Первичное наполнение - Высокое значение расхода <i>Gas flow rate</i> - <i>primary filling</i> - <i>high flow</i>	1 л/мин 1 - 20 л/мин, задаваемый с шагом 1 л/мин <i>1 l / min.</i> <i>1 l / min. - 20 l / min., preselectable in 1 l / min. steps</i>

CO₂ Pneu Automat 2245

CO₂-Pneu-Automat 2245



- ☐ Continuously adjustable preselected intraperitoneal pressure between 3 and 30 mm Hg
- ☐ Constant preselected pressure
- ☐ Integrated pressure restrictor to prevent preselected pressure being exceeded
- ☐ Gas flow of 1 l / min in the pressure range between 10 and 30 mm Hg
- ☐ High-flow circuit for secondary filling under endoscopic control allowing a gas flow of 2.5 l / min overriding the preselected pressure up to the maximum of 30 mm Hg

CO₂ Pneu automat set

consisting of:

CO₂ Pneu automat (2245.001), 2.5 m long insufflation tube (8170.101), hygiene filter, sterile, pack of 10 (4171.111), size 14 spanner (9500.035) 2245.0011

- ☐ Предварительно заданное внутрибрюшное давление регулируется непрерывно между 3 и 30 мм. рт. ст.
- ☐ Стабильное поддержание предварительно заданного давления
- ☐ Встроенный ограничитель давления предотвращает превышение предварительно заданного давления
- ☐ Расход газа 1 л/мин в диапазоне давления от 10 до 30 мм. рт. ст.
- ☐ Контур большой пропускной способности для вторичного наполнения под эндоскопическим контролем позволяет доводить расход газа до 2,5 л/мин, достигая превышения предварительно заданного давления вплоть до максимального значения, составляющего 30 мм. рт. ст.

В комплект CO₂-Pneu-Automat

входят:

CO₂-Pneu-Automat (2245.001), инсuffляционная трубка, 2,5 м в длину (8170.101), гигиенический фильтр, 10 штук, стерильно упакованных (4171.111), Рожковый ключ 14 (9500,035) 2245.0011

CO₂ Pneu Automat 2245

Technical data

CO₂ - Pneu - Automat 2245

Технические характеристики

Лапароскопия
Laparoscopy

Соединение CO ₂ CO ₂ connector	М 12 x 1,5
Размеры (Ш x В x Г) Dimensions (W x H x D)	495 x 185 x 350 мм
Вес Weight	8 кг
Первичная инсuffляция Primary insufflation	1 л/мин
Высокое значение расхода High flow	2,5 л/мин
Диапазон давления Pressure range	от 10 до 30 мм. рт. ст. 10 to 30 mm Hg

Necessary accessories:

High-pressure connecting tube set, 1 m long

consisting of:

High-pressure connecting tube (8170.801),

spanner size 30 (9500.016)

with DIN connector 8170.8011

High-pressure connecting tube, 1 m long

with PIN-index connector 8170.802

with ISO connector 8170.803

Bottle holder

for gas bottles (CO₂) with a diameter

between 80 and 90 mm 8170.901

Необходимые принадлежности:

Комплект соединительной трубки высокого давления длиной 1 м,

в который входят:

соединительная трубка высокого давления (8170.801),

Рожковый ключ 30 (9500.016)

с соединением DIN 8170.8011

Соединительная трубка высокого давления, длиной 1 м

с PIN- соединением для газовых баллонов 8170.802

с соединением ISO 8170.803

Баллонная стойка

для баллонов с газом (CO₂) диаметром

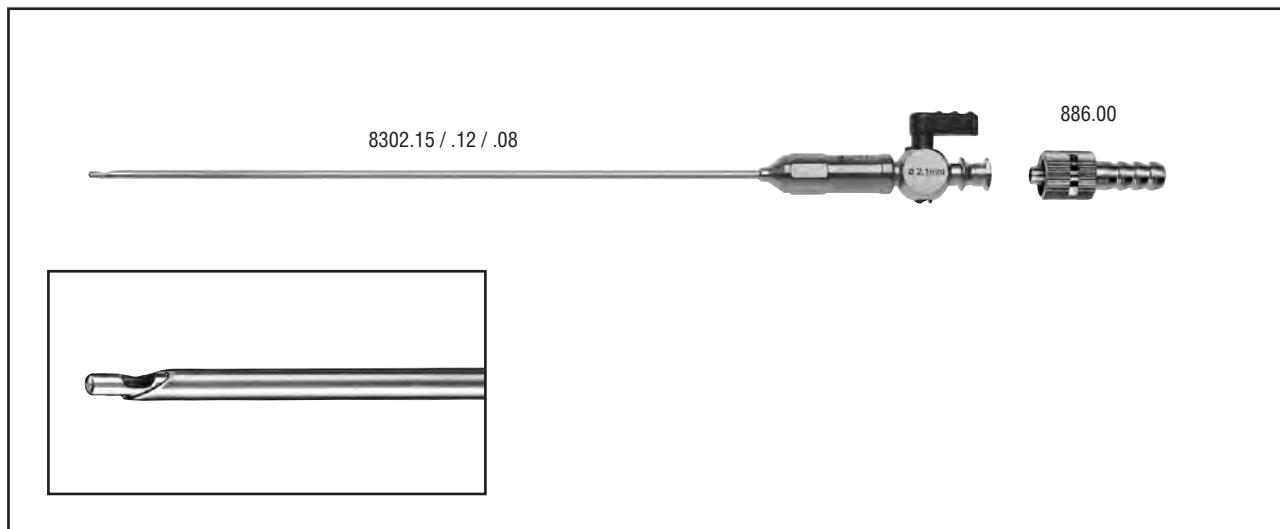
между 80 и 90 мм 8170.901

Veres Cannulas

for establishing the pneumoperitoneum

Иглы Вереша

для создания пневмоперитонеума



Veres cannula

150 mm working length	8302.15
120 mm working length (standard length)	8302.12
80 mm working length	8302.08

also:

Luer connector	886.00
-----------------------------	--------

Иглы Вереша

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

а также:

соединение Люэра	886.00
-------------------------------	--------

»LAPARO PUMP« 2215

«LAPARO PUMP» 2215

Лапароскопия
Laparoscopy



- ☐ Effective irrigation and aspiration of fluids during laparoscopic, minimally invasive surgery
- ☐ Simple handling and straightforward unit design
- ☐ Optimum irrigation and aspiration performance
- ☐ Compatible with suction-irrigation instruments with integrated valves, particularly suitable for modular suction/irrigation handles from R. WOLF
- ☐ Extremely safe due to intelligent pressure management
- ☐ Simple attachment to irrigator stands or unit trolleys

»LAPARO PUMP« 2215

220 - 230 V a.c., 50 / 60 Hz 2215.001

Other voltages on request.

Including:

Holder for irrigation stand (2215.991), re-usable tube set (8170.223), power supply cable, 3 m long (2440.03), vacuum tube from pump to secretion trap (8170.401), hygiene filter for aspiration (4171.121)

- ☐ Эффективная ирригация и аспирация жидкостей в ходе минимально инвазивных лапароскопических вмешательств
- ☐ Простота применения и конструкции
- ☐ 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
- ☐ Исключительная безопасность, обеспечиваемая интеллектуальным контролем давления
- ☐ Простота крепления на ирригационных стойках или приборных тележках

«LAPARO PUMP» 2215

220 - 230 В~, 50 / 60 Гц.....2215.001

Другие варианты напряжения – по запросу.

В комплект входят:

Фиксатор для ирригационной стойки (2215.991), комплект трубок многоразового использования (8170.223), силовой кабель длиной 3 м (2440.03), вакуумная трубка для соединения насоса с контейнером для отделяемого (8170.401), гигиенический фильтр для аспирации (4171.121)

«LAPARO PUMP» 2215

Technical data

Классификация <i>Classification</i>	Класс безопасности 1, Тип BF, IP41 <i>Protection class 1, type BF, IP41</i>
Источник питания <i>Power supply</i>	220 - 240 В~, 50 / 60 Гц <i>220 - 240 V a.c., 50 / 60 Hz</i>
Потребляемая мощность <i>Power consumption</i>	55 ВА
Размеры (Ш x В x Г) <i>Dimensions (W x H x D)</i>	143 x 317 x 170 мм
Максимальный поток <i>Maximum capacity</i>	Ирригация: 1,8 л/мин, аспирация: 1,8 л/мин <i>Irrigation: 1.8 l / min, Aspiration: 1.8 l / min</i>
Максимальное давление при ирригации <i>Maximum irrigation pressure</i>	400 мм. рт. ст. (±50 мм. рт. ст.)
Вакуум, минимум <i>Vacuum, minimum</i>	-60 кПа (-10 кПа)
Вес <i>Weight</i>	прибл. 6 кг <i>approx. 6 kg</i>

Accessories:

Reusable tube set

for combination LAPARO PUMP 2215

with modular suction-irrigation handle 8385.901 8170.2215

Tube set

PVC, with safe-lock® connector

disposable

Pack of 10, packed singly, sterile 4170.224

Tube set

PVC, with 2 piercing thorns

disposable

Pack of 10, packed singly, sterile 4170.225

Aspiration container

3 litres, autoclavable 8170.981

Aspiration container

3 litres, disposable, pack of 2 2215.971

Mounting

for securing the aspiration container

to an irrigator stand or MUT trolley 2215.992

For mounting on the RIWomobil:

Side mounting for LAPARO PUMP 2215

with bag mounting 32 114.601

«LAPARO PUMP» 2215

Технические характеристики

Класс безопасности 1, Тип BF, IP41 <i>Protection class 1, type BF, IP41</i>	Класс безопасности 1, Тип BF, IP41 <i>Protection class 1, type BF, IP41</i>
220 - 240 В~, 50 / 60 Гц <i>220 - 240 V a.c., 50 / 60 Hz</i>	220 - 240 В~, 50 / 60 Гц <i>220 - 240 V a.c., 50 / 60 Hz</i>
55 ВА	55 ВА
143 x 317 x 170 мм	143 x 317 x 170 мм
Ирригация: 1,8 л/мин, аспирация: 1,8 л/мин <i>Irrigation: 1.8 l / min, Aspiration: 1.8 l / min</i>	Ирригация: 1,8 л/мин, аспирация: 1,8 л/мин <i>Irrigation: 1.8 l / min, Aspiration: 1.8 l / min</i>
400 мм. рт. ст. (±50 мм. рт. ст.)	400 мм. рт. ст. (±50 мм. рт. ст.)
-60 кПа (-10 кПа)	-60 кПа (-10 кПа)
прибл. 6 кг <i>approx. 6 kg</i>	прибл. 6 кг <i>approx. 6 kg</i>

Принадлежности:

Комплект трубок многократного использования

для комбинации LAPARO PUMP 2215

с модульной рукояткой для аспирации

и ирригации 8385.901 8170.2215

Набор трубок

ПВХ, с соединением Safe-lock®

одноразовый

по 10 шт. в упак., индивидуально стерильно упакованные 4170.224

Набор трубок

ПВХ, с 2 подрезными дорнами

одноразовый

по 10 шт. в упак., индивидуально стерильно упакованные 4170.225

Аспирационный контейнер

3 литра, автоклавируемый 8170.981

Аспирационный контейнер

3 литра, одноразовый, 2 шт. 2215.971

Крепление

для фиксации аспирационного контейнера

на ирригационной стойке или MUT-тележке 2215.992

Для крепления на RIWomobil:

боковое крепление для LAPARO PUMP 2215

с креплением для мешка 32 114.601

Bipolar Generator 2352

Биполярный генератор 2352

Лапароскопия
Laparoscopy



- ☐ Microprocessor monitoring of all control and safety functions
- ☐ Continuously adjustable output power from 1 to 50 watts with two push buttons and digital display
- ☐ All basic settings such as power, activation time and acoustic volume can be saved individually
- ☐ Acoustic and optical indication when the generator is active
- ☐ Evaluation of coagulation
 - **acoustic**
the activity signal varies between 500 Hz and 150 Hz depending on the HF current flow
 - **optical**
direct display of the HF current flow by an LED bar display
The acoustic feedback, in particular, is extremely helpful for assessing and checking coagulation.
- ☐ System test of the generator, cable and instrument by simply closing the jaws of the forceps and activating the foot-switch – without contaminating the instrument

Bipolar generator set

consisting of:

bipolar generator (2352.001), foot-switch, AP version (2030.103) and power cable, 3 m (2440.03),
220 - 240 V a.c., 50 / 60 Hz 2352.0011

- ☐ Все функции управления и безопасности контролируются микропроцессором
- ☐ Выходная мощность регулируется непрерывно от 1 до 50 Вт двумя кнопками и контролируется на цифровом дисплее
- ☐ Все основные установочные параметры, такие как мощность, время активации и громкость звука могут быть сохранены индивидуально.
- ☐ Звуковая и оптическая индикация активности генератора
- ☐ Оценка коагуляции
 - **акустическая**
Частота сигнала варьирует от 500 до 150 Гц в зависимости от силы ВЧ-тока
 - **оптическая**
прямое отображение ВЧ-тока на светодиодном штриховом индикаторе.
Для оценки коагуляции особенно полезной является акустическая сигнализация.
- ☐ Возможно проведение проверки генератора, кабеля и инструмента без загрязнения — смыканием браншей зажима и нажатием на педаль

В комплект биполярного генератора

входят:

биполярный генератор (2352.001), педаль, АР-версия (2030.103) и силовой кабель, 3 м (2440.03),
220 - 240 В ~, 50 / 60 Гц 2352.0011

Bipolar Generator 2352

Technical data

Биполярный генератор 2352

Технические характеристики

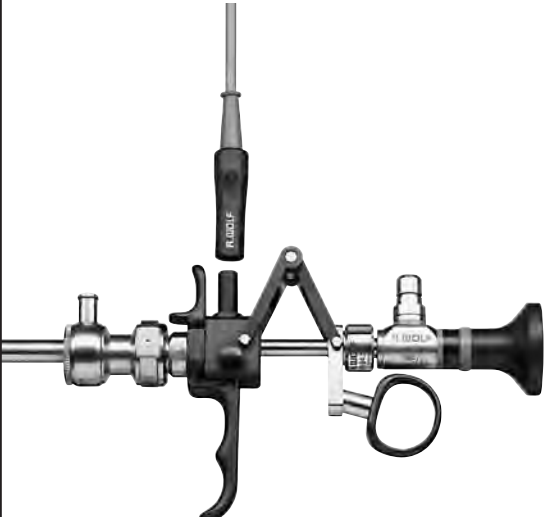
Класс безопасности <i>Class of protection</i>	соответствует VDE 0750 / IEC 601-1 <i>complying with VDE 0750 / IEC 601-1</i>
Подавление помех <i>Interference suppression</i>	соответствует VDE 0871 / B <i>complying with VDE 0871 / B</i>
Классификация <i>Classification</i>	CF
Группа в соответствии с § 2 MedGV <i>Group complying with § 2 MedGV</i>	1
Рабочая температура <i>Operating temperature</i>	+10 - 40 °C <i>+10°C to 40°C</i>
Входная мощность ВА <i>Power input VA</i>	Режим ожидания 5 макс. 130
Вес <i>Weight</i>	5 кг
Размеры (Ш x В x Г) <i>Dimensions (W x H x D)</i>	320 x 120 x 255 мм

Биполярная коагуляция / Bipolar coagulation

Тип ВЧ-напряжения <i>Type of HF voltage</i>	немодулированное переменное напряжение синусоидальной формы <i>unmodulated, sine wave alternating voltage</i>
Номинальная частота ВЧ-напряжения <i>Rated frequency of HF voltage</i>	350 кГц
Пиковое значение ВЧ-напряжения <i>Peak value of HF voltage</i>	max. 190 В в режиме без нагрузки <i>max. 190 V (idling)</i>
Номинальная ВЧ-мощность <i>Rated HF power</i>	50 Вт до 75 ?
Ограничение ВЧ-мощности (макс. ПЧП) <i>HF power limitation (PHF max.)</i>	от 1 Вт до 50 Вт с шагом по 1 Вт <i>from 1 W to 50 W in steps of 1 W</i>
Установка ограничения ВЧ-мощности <i>Setting the HF power limitation</i>	кнопкой вверх/вниз или тестовой программой 1 для базовой настройки <i>with up/down push-button or test programm 1 for basic setting</i>
Отображение ограничения ВЧ-мощности <i>Display of HF power limitation</i>	7-сегментный дисплей, 2 цифры <i>7-segment display, 2-digit</i>
Точность ограничения ВЧ-мощности <i>Accuracy of HF power limitation</i>	+/- 20%
Запуск коагуляции <i>Activation of coagulation</i>	педалью <i>by foot switch</i>
Выходная розетка ВЧ <i>HF output socket</i>	1, типа Мартина <i>1, Martin type</i>
Акустическая сигнализация ВЧ-тока <i>Acoustic display of HF current</i>	Частота звука 150 - 500 Гц <i>150 Hz - 500 Hz acoustic frequency</i>

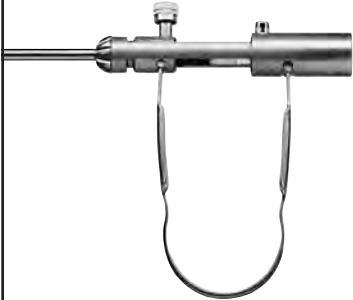
HF Monopolar Connecting Cables

ВЧ-монополярные соединительные кабели

Разъем для подключения инструмента <i>Instrument connecting</i>	Разъем для подключения блока <i>Unit connecting</i>	Длина <i>Length</i>	№ по каталогу <i>Types</i>
Резектоскопы производства WOLF <i>WOLF resectoscopes</i> 		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 с разъемом 4 мм <i>and other devices with 4 mm connectors</i>	5 м	815.054
Инструменты производства WOLF <i>WOLF instruments</i> 		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 с разъемом 4 мм <i>and other devices with 4 mm connectors</i>	5 м	8106.054

HF Bipolar Connecting Cables

ВЧ-биполярные соединительные кабели

Разъем для подключения инструмента <i>Instrument connecting</i>	Разъем для подключения блока <i>Unit connecting</i>	Длина <i>Length</i>	№ по каталогу <i>Types</i>
Биполярные щипцы производства WOLF <i>WOLF bipolar forceps</i> 	 ERBE / ACC / ICC / T	3 м	8108.032
		5 м	8108.052
	 Двухштырьковый Valleylab	3 м	8108.033
		5 м	8108.053
	 WOLF / Martin / Berchtold / Aesculap	3 м	8108.031
		5 м	8108.051
Подключение биполярных пинцетов <i>Bipolar tweezers connecting</i> 	 ERBE / ACC / ICC / T	3 м	8108.132
		5 м	8108.152
	 Двухштырьковый Valleylab	3 м	8108.133
		5 м	8108.153
	 WOLF / Martin / Berchtold / Aesculap	3 м	8108.131
		5 м	8108.151

Telescope Warmer 2320

Нагреватель оптики 2320



- ☐ Electronic temperature control by multi-cycle controller
- ☐ 4 endoscopes can be pre-heated to approx. 50 °C simultaneously
- ☐ Short warming time of approx. 10 minutes
- ☐ Hinged feet to tilt the unit allowing easier access when inserting or re-moving telescopes
- ☐ For telescopes up to 310 mm working length

- ☐ Электронный контроль температуры при помощи управляющего блока многократной циркуляции
- ☐ Возможность одновременного нагревания 4 эндоскопов прил. до 50 °C
- ☐ Короткое время нагревания прил. до 10 минут
- ☐ Шарнирные ножки позволяют наклонять блок, что облегчает загрузку и выгрузку эндоскопов
- ☐ Для оптики с рабочей длиной до 310 мм

Telescope Warmer 2320 set

consisting of: Telescope warmer (2320.001), 4 autoclavable tube inserts (8033.90) with screw caps for 4 telescopes of up to 310 mm working length, power cable (2440.03),

230 V a.c., 50 / 60 Hz 2320.0011
100 - 127 V a.c., 50 / 60 Hz 2320.0021

The telescope warmer 2320 is used to warm cold light telescopes to prevent them misting when introduced into the body (e.g. in laparoscopic surgery).

Spare tube insert for telescopes of up to 310 mm

working length 8033.90

“Ultrastop” antimisting solution in sterile bottle for

endoscope telescopes 102.01

Other voltages on request.

В комплект нагревателя оптики 2320

входят: нагреватель оптики (2320.001), 4 автоклавируемые вкладные тубусы (8033.90) с навинчивающимися крышками для 4 эндоскопов рабочей длиной до 310 мм, силовой кабель (2440.03),

230 В~, 50 / 60 Гц.....2320.0011
100 - 127 В~, 50 / 60 Гц 2320.0021

Нагреватель оптики 2320 предназначен для нагревания эндоскопов, чтобы они не запотевали при введении в полость тела (например, при лапароскопических вмешательствах)

Запасной вкладной тубус для эндоскопов с

рабочей длиной 310 мм 8033.90

Жидкость против запотевания «Ultrastop» в стерильном

флаконе для эндоскопической оптики 102.01

Другие варианты напряжения – по запросу.

Telescope Warmer 2320

Technical data

Нагреватель оптики 2320

Технические характеристики

Лапароскопия
Laparoscopy

Класс безопасности <i>Class of protection</i>	соответствует VDE 0750 / IEC 601 <i>complying with VDE 0750 / IEC 601</i>
Группа в соответствии с § 2 MedGV <i>Group complying with MedGV</i>	3
Классификация <i>Classification</i>	B
Источник питания <i>Power supply</i>	230 В~ <i>230 V a.c.</i>
Частота напряжения <i>Power supply</i>	50 / 60 Гц <i>50 / 60 Hz</i>
Потребляемая мощность <i>Power input</i>	прибл. 200 Вт <i>appr. 200 W</i>
Размеры (Ш x В x Г) <i>Dimensions (W x H x D)</i>	205 x 124 x 314 мм
Вес <i>Weight</i>	3,6 кг

Flexible Fibre-Choledochoscope

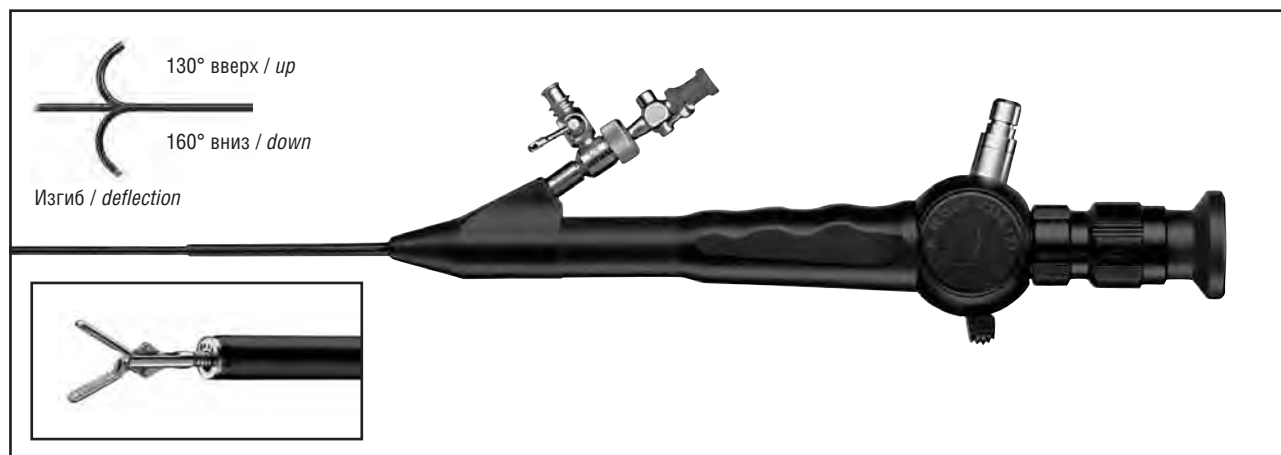
2.5 mm

Channel 1.2 mm

Гибкий фиброхоледохоскоп

2,5 мм

Канал 1,2 мм



- ☐ Optimum ratio between sheath and instrument diameter 2.5 / 1.2 mm with excellent image quality
- ☐ Easy to insert with stepless sheath over the entire working length
- ☐ Active deflection of 130° up / 160° down with extra passive deflection
- ☐ 0° position of the instrument tip can be clearly felt on the control lever
- ☐ Reduced weight and ergonomic design for optimal handling and less strain on the operator
- ☐ Immersible and suitable for gas sterilisation

- ☐ Оптимальное соотношение между диаметрами инструмента и тубуса 2,5 / 1,2 мм при отличном качестве изображения
- ☐ Легкое введение на всю рабочую длину через бесступенчатый тубус
- ☐ Активное сгибание на 130° вверх / 160° вниз с дополнительным пассивным сгибанием
- ☐ Позиция наконечника с отклонением 0° ясно чувствуется на контрольном рычаге
- ☐ Меньший вес и эргономичный дизайн для оптимального управления и уменьшения нагрузки на оператора
- ☐ Выдерживает погружение в жидкости и стерилизацию газом

	Внешний диаметр Outer diameter	Канал для инструментов Instrument channel	Рабочая длина Working length	№ по каталогу Type
В комплект гибкого фиброхоледохоскопа входят: фиброхоледохоскоп с отверстием для инструментов (7305.782), гибкие биопсийные щипцы (7223.60), тестер водонепроницаемости (163.903), клапан для газовой стерилизации (163.904), моющая щетка (7321.911), контейнер Flexible fibre-choledochoscope set <i>consisting of: Fibre-choledochoscope, instrument port (7305.782), flexible biopsy forceps (7223.60), water tightness tester (163.903), gas sterilisation valve (163.904), cleaning brush (7321.911), case</i>	2,5 мм	1,2 мм	450 мм	7325.1521
а также / note: Световод диаметром 1,6 мм Light guide Ø 1.6 mm			1 800 мм	8061.16
По запросу / on request: Гибкий зажим Flexible grasping forceps	1 мм		640 мм	7223.65

Note:
Also usable as paediatric bronchoscope.

Примечание.
Может использоваться также как бронхоскоп в педиатрии.

Flexible Fibre-Choledochoscope

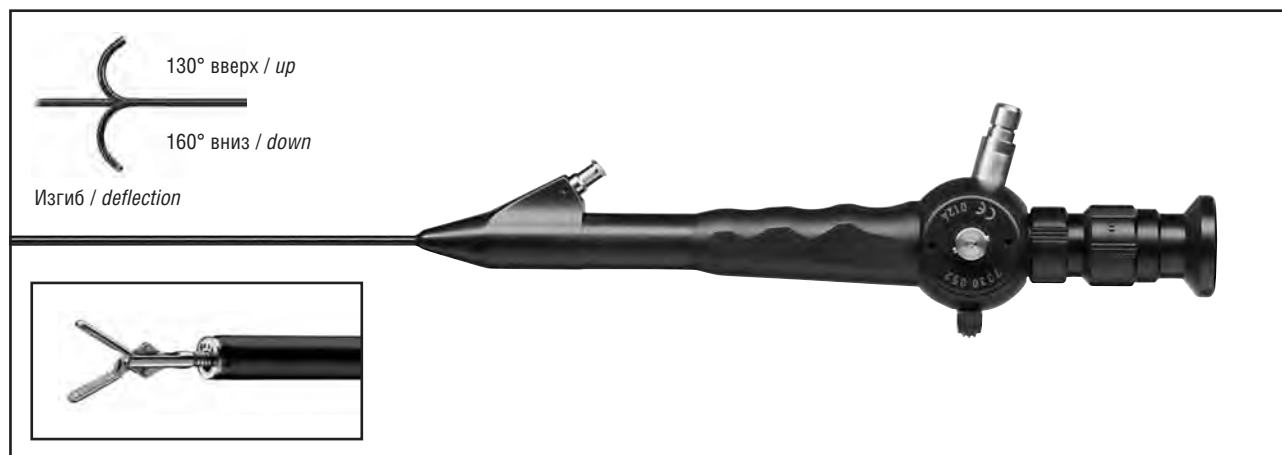
3 mm

Channel 1.5 mm

Гибкий фиброхоледохоскоп

3 мм

Канал 1,5 мм



- ☐ Large 1.5 mm irrigation and working channel for effective irri-
gation even using auxiliary instruments
- ☐ Atraumatic introduction with stepless sheath over the entire wor- ...
king length
- ☐ Active deflection of 130° up / 160° down with extra passive de-
flection
- ☐ 0° position of the instrument tip can be clearly felt on the control
lever
- ☐ Reduced weight and ergonomic design for optimal handling and
less strain on the operator
- ☐ Immersible and suitable for gas sterilisation

- ☐ Широкий ирригационный и рабочий канал диаметром 1,5 мм,
позволяющий проводить эффективную ирригацию даже при
использовании вспомогательных инструментов
- ☐ Атрауматичное введение на всю рабочую длину через
бесступенчатый тубус
- ☐ Активное сгибание на 130° вверх / 160° вниз с дополнительным
пассивным сгибанием
- ☐ Позиция наконечника с отклонением 0° ясно чувствуется
на контрольном рычаге
- ☐ Меньший вес и эргономичный дизайн для оптимального
управления и уменьшения нагрузки на оператора
- ☐ Выдерживает погружение в жидкости и стерилизацию газом

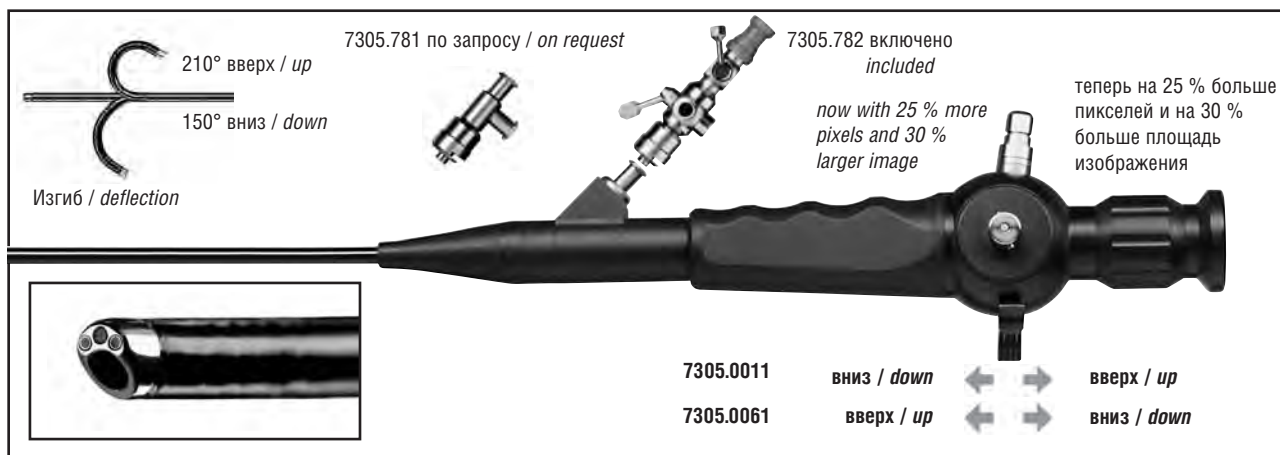
	Внешний диаметр Outer diameter	Канал для инструментов Instrument channel	Рабочая длина Working length	№ по каталогу Type
В комплект гибкого фиброхоледохоскопа входят: вход для инструментов (7305.782), гибкие биопсийные щипцы (8734.606), тестер водонепроницаемости (163.903), клапан для газовой стерилизации (163.904), моющая щетка (7321.911), контейнер Flexible fibre-choledochoscope set Consisting of: instrument port (7305.782), flexible biopsy forceps (8734.606), water tightness tester (163.903), gas sterili- sation valve (163.904), cleaning brush (7321.911), case	3 mm	1,5 mm	450 mm	7330.0521

а также / note: Световод диаметром 1,6 мм Light guide Ø 1.6 mm			1 800 mm	8061.16
--	--	--	----------	----------------

По запросу / on request: Гибкие щипцы для удаления инородного тела Foreign body forceps, flexible	1,3 mm		600 mm	8734.656
Гибкие щипцы для удаления инородного тела, с мелкими зубцами Foreign body forceps, flexible, with mouse teeth	1,3 mm		600 mm	8734.686
Экстрактор камней, модульный, 4-зубчатый Stone extractor, modular, 4-pronged	1,3 mm		640 mm	8137.241

Flexible Fibre-Choledochoscope **5 mm** **Channel 2.5 mm**

Гибкий фиброхоледохоскоп **5 мм** **Канал 2,5 мм**



- ☐ Significant increase in size of the instrument channel to 2.5 mm with a small sheath circumference of only 5 mm
- ☐ 0° position of the instrument tip can be clearly felt on the control lever
- ☐ Reduced weight and ergonomic design for optimal handling and less strain on the operator
- ☐ Immersible and suitable for gas sterilisation
- ☐ Значительно увеличенный канал для инструментов диаметром 2,5 мм при малой окружности тубуса, равной 5 мм
- ☐ Позиция наконечника с отклонением 0° ясно чувствуется на контрольном рычаге
- ☐ Меньший вес и эргономичный дизайн для оптимального управления и уменьшения нагрузки на оператора
- ☐ Выдерживает погружение в жидкости и стерилизацию газом

	Внешний диаметр Outer diameter	Канал для инструментов Instrument channel	Рабочая длина Working length	№ по каталогу Type
Гибкий фиброхоледохоскоп, в комплект входят: фиброхоледохоскоп, вход для инструментов (7305.782), гибкие биопсийные щипцы (829.051), тестер водонепроницаемости (163.903), клапан для газовой стерилизации (163.904), моющая щетка (7264.691), контейнер	5 мм	2,5 мм	400 мм	Смещение рукоятки управления вперед отклоняет наконечник книзу Forward movement of the control lever provides downward movement of the tip 7305.0011
Flexible fibre-choledochoscope consisting of: Fibre choledochoscope, instrument port (7305.782), flexible biopsy forceps (829.051), water tightness tester (163.903), gas sterilisation valve (163.904), cleaning brush (7264.691), case				Смещение рукоятки управления вперед отклоняет наконечник кверху Forward movement of the control lever provides upward movement of the tip 7305.0061
а также / note: Световод диаметром 2,5 мм Light guide Ø 2.5 mm			2 300 мм	8061.253
По запросу / on request: Гибкие щипцы для извлечения инородных тел Flexible foreign body forceps	1,6 мм		550 мм	828.051
Насадка с 2 быстроразъемными соединениями Люэра Attachment with 2 Luer connectors, quick-lock mechanism				7305.781

Dilatation Instruments *for the cystic duct*

Дилататоры для пузырного протока

8593..		
	Fr. / Fr.	№ по каталогу / Types
8591.993 Гибкий полый полиуретановый буж, 3 шт., индивидуально стерильно упакованных <i>Flexible, hollow polyurethane bougies,</i> set of 3, individually packed, sterile	6	8593.063
	8	8593.083
	10	8593.103
	12	8593.123

For dilatation of the cystic duct with polyurethane bougies:

Guide wire

set of 3, individually packed, sterile 8591.993

Для расширения пузырного протока полиуретановыми бужами:

Проволочный проводник

3 шт., индивидуально стерильно упакованных 8591.993

Choledochotome 10 mm

Холедохотом 10 мм

Лапароскопия
Laparoscopy

		
	Рабочая длина / WL 330 мм	№ по каталогу / Type
 Холедохотом, жесткий* Choledochotome, rigid*	●	8385.791

- ☐ Inserted through a 10 mm trocar sleeve
- ☐ Incision of the common bile duct by advancing integrated scalpel
- ☐ Inspection possible with flexible fibrescope (7305)

- ☐ Вводится через 10 мм троакарный тубус
- ☐ Разрез общего желчного протока движением встроенного скальпеля
- ☐ Визуальный контроль возможен с помощью гибкого фиброскопа (7305)

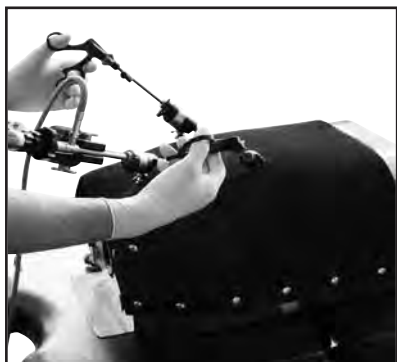
* No blades included.

* Лезвия в комплекте не поставляются.

Tuebinger MIC Trainer

Учебный комплект МИО Tübinger

Лапароскопия
Laparoscopy



Tuebinger MIC Trainer

with 3 abdominal walls (rubber sponge)

(L x W x H) 550 mm x 340 mm x 220 mm 9500.056

Spare abdominal walls (rubber sponge),

pack of 5 9500.0561

Учебный комплект МИО Tübinger

с 3 брюшными стенками (из губчатой резины)

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

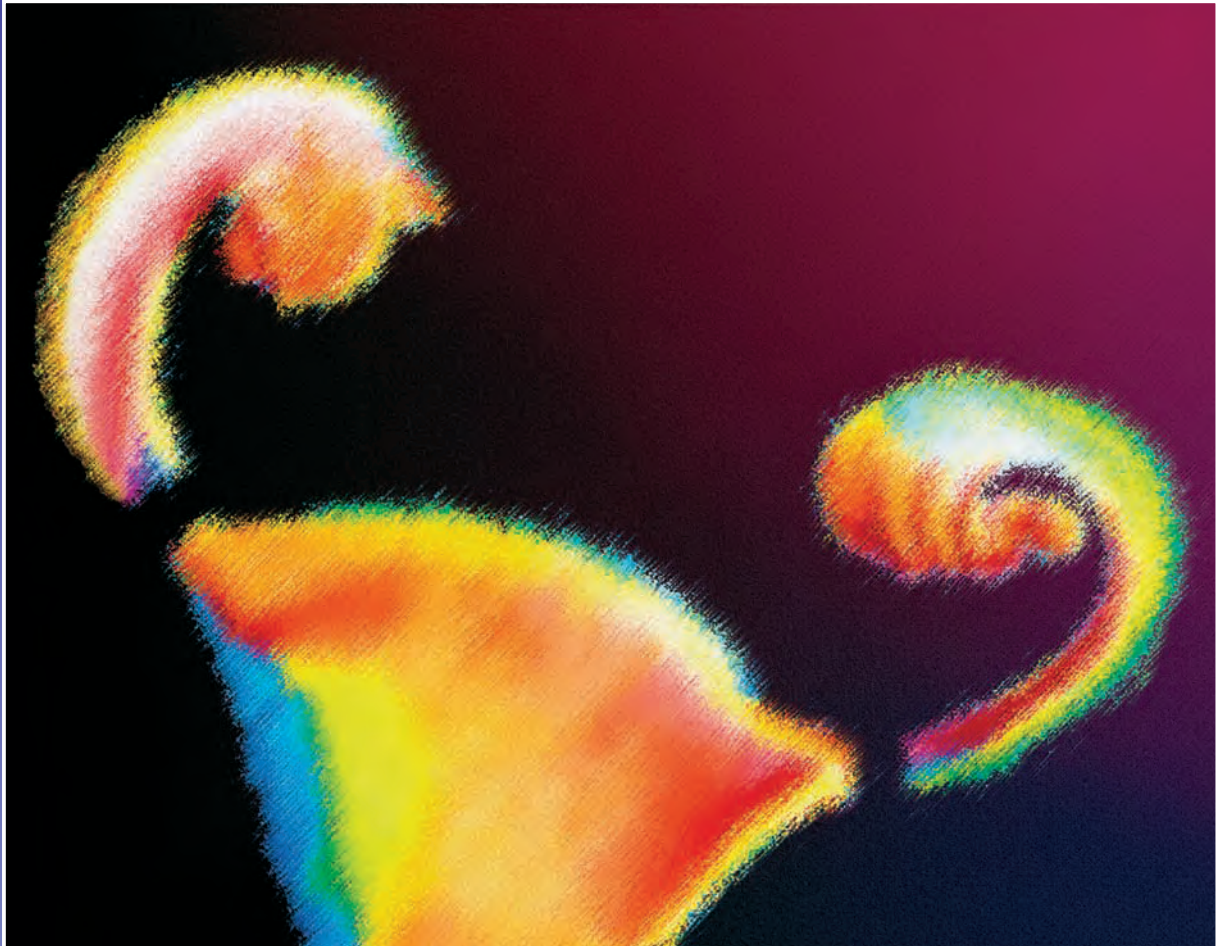
Запасные брюшные стенки (из губчатой резины),

(5 шт.) 9500.0561



По запросу возможна поставка с контейнером для переноски.

On request available with carrying case.



Гистеректомия

Hysterectomy

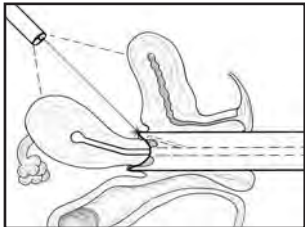
Hysterectomy

Гистеректомия

1		
2		
3	Vaginal Tube	Влагалищный наконечник
4	Uterus Manipulator Morcellators	Маточный манипулятор Морцелляторы

Vaginal Tube by Reich

Вагинальная трубка Рейха

  			
	Диаметр	Рабочая длина / WL	Номера по каталогу / Types
Вагинальная трубка Рейха, Внутренний диаметр 40 мм Vaginal tube by Reich, capacity 40 mm	45 мм (45 mm)	240 мм (240 mm)	8983.011
Обтуратор Obturator	40 мм (40 mm)	300 мм (300 mm)	8983.111
Инструментальный порт со байонетным замком с внутренним диаметром 2 x 10 мм, резиновой заглушкой без отверстия (89.21) и резиновой заглушкой с отверстием (89.08) Instrument port with bayonet lock inner diameter 2 x 10 mm, rubber cap (89.21) and rubber cap with hole (89.08)			8983.201

The vaginal tube serves to expose the cervix.

The impression of the tip of the vaginal tube is visible in the abdomen during laparoscopically assisted vaginal hysterectomy (LAVH) thereby serving the surgeon as a guide and support during dissection.

There is a visible and tangible alignment indicator on the outside of the vaginal tube to aid its location inside the uterus.

During dissection and opening of the posterior fornix the sealed vaginal tube permits pneumoperitoneum to be maintained.

This permits laparoscopic closure of the wound.

Вагинальная трубка служит для доступа к шейке матки.

Дистальный конец вагинальной трубки виден в брюшной полости в ходе лапароскопически ассистированной влагалищной гистеректомии (LAVH) и служит хирургу ориентиром во время рассечения.

На внешней поверхности вагинальной трубки присутствует видимый и осязаемый индикатор ровного положения, используемый для ориентации трубки в матке.

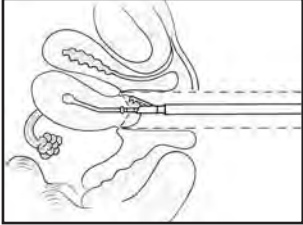
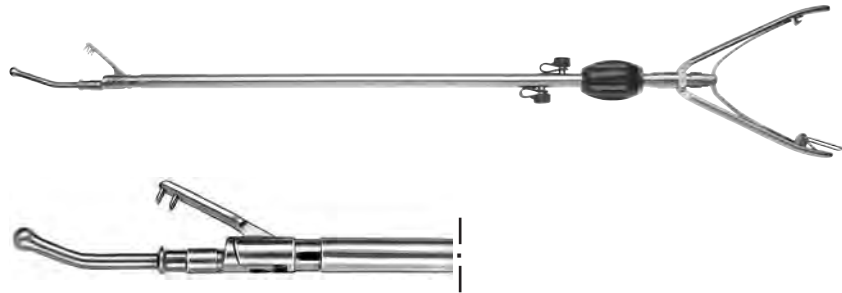
Во время рассечения и вскрытия заднего свода влагалища герметичная вагинальная трубка позволяет поддерживать пневмоперитонеум. Это позволяет закрыть рану лапароскопическим методом.

Uterus Manipulator 12 mm

Маточный манипулятор 12 мм

Гистеректомия
Hysterectomy

4

 		Рабочая длина / WL	Номер по каталогу / Types
 Маточный манипулятор, диаметр 12 мм <i>Uterus manipulator, Ø 12 mm</i>		300 мм (300 mm)	8370.501
 Маточный зонд, короткий, шарик диаметром 7,5 мм <i>Uterus probe, short, bulb-Ø 7.5 mm</i>		8370.511 45 мм (45 mm)	
 Маточный зонд, средний, шарик диаметром 7,5 мм <i>Uterus probe, medium, bulb-Ø 7.5 mm</i>		370.512 65 мм (65 mm)	
 Маточный зонд, длинный, шарик диаметром 10 мм <i>Uterus probe, long, bulb-Ø 10 mm</i>		8370.513 85 мм (85 mm)	

The uterus manipulator has a distally moveable probe (short, medium, long).
This makes it possible to fix the uterus in place in almost any position.
The uterus manipulator is used mainly in combination with the vaginal tube by Reich (8983.011).

Маточный манипулятор снабжен дистально подвижным зондом (он может быть короткий, средний или длинный).
Это позволяет зафиксировать матку практически в любом положении.
Маточный манипулятор используется, главным образом, вместе с вагинальной трубкой Рейха (8983.011).

Donnez Uterus Manipulator for total laparoscopic hysterectomy

Маточный манипулятор Донне Гистеректомия для тотальной лапароскопической гистеректомии

		
 Маточный манипулятор Донне* Donnez* Uterus manipulator	Содержит эргономичную изогнутую рукоятку и чашу для доступа к анатомическим структурам, полностью изолирован <i>Ergonomic angled handle, including cup for exposure of anatomical structures, completely isolated</i>	8370.601

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ☐ Easy <ul style="list-style-type: none"> • No complicated assembly or set-up prior to use • Cleaning and sterilisation as with standard ☐ Quick <p>The learning curve for placing and using the Uterus Manipulator is short</p> ☐ Cost effective <p>The device is fully reusable (autoclavable)</p> ☐ Standard 3.5 cm cup ☐ Transparent cup for visualisation during initial placement ☐ Cup design allows exposure of anatomical structures (laparoscopic) ☐ Insulated cup maintains pneumoperitoneum during colpotomy | <ul style="list-style-type: none"> ☐ Простота <ul style="list-style-type: none"> • Нет необходимости в сборке или настройке для использования • Применимы стандартные процедуры мойки и стерилизации ☐ Быстрота <p>Обучение установке и работе с манипулятором проходит быстро</p> ☐ Экономичность <p>Инструмент автоклавируем и полностью подходит для многократного использования</p> ☐ Стандартная чаша 3,5 см ☐ Прозрачная чаша позволяет визуализировать процесс начальной установки ☐ Конструкция чаши позволяет получить доступ (лапароскопический) к анатомическим структурам ☐ Изоляция чаши позволяет поддерживать пневмоперитонеум во время кольпотомии |
|--|---|

*Жак Донне, M.D., Ph.D.: Отделение гинекологии, Клиника университета Сен-Люк, Лувен-ан-Волюв, Бельгия

*Jacques Donnez, M.D., Ph.D.: Department of Gynaecology, Cliniques Universitaires Saint-Luc, Louvain-en-Woluwe, Belgium

**P^{MORCE}
POWER^{PLUS}**

Electronic Morcellator 2307

**P^{MORCE}
POWER^{PLUS}**

Электронный морцеллятор 2307



Morce Power Plus

12 mm complete system

consisting of:

Control unit 230 / 115 / 100 V a.c. (2307101), footswitch (2307102), micro-motor (80951.0002), morcellator handpiece (8307011), sealing unit complete with tissue and instrument seal Ø 12 / 15 mm (83075011), trocar sleeve 12 mm (8307112), morcellator cutting tube 12 mm (8307012), trocar 12 mm (83071121).....23070012

Morce Power Plus

15 mm complete system

consisting of:

Control unit 230 / 115 / 100 V a.c. (2307101), footswitch (2307102), micro-motor (80951.0002), morcellator handpiece (8307011), sealing unit complete with tissue and instrument seal Ø 12 / 15 mm (83075011), trocar sleeve 15 mm (8307115), morcellator cutting tube 15 mm (8307015), trocar 15 mm (83071151).....23070015

Morce Power Plus

20 mm complete system

consisting of:

Control unit 230 / 115 / 100 V a.c. (2307101), footswitch (2307102), micro-motor (80951.0002), morcellator handpiece (8307011), sealing unit complete with tissue and instrument seal Ø 20 mm (83075021), trocar sleeve 20 mm (8307120), morcellator cutting tube 20 mm (8307020), trocar 20 mm (83071201).....23070020

Morce Power Plus

12 мм полный комплект

состоит из следующих узлов:

блок управления 230 / 115 / 100 В~ (2307101), педаль (2307102), микромотор (80951.0002), рукоятка морцеллятора (8307011), герметизирующий блок с уплотнителем для ткани и инструмента диаметром 12 / 15 мм (83075011), гильза троакара 12 мм (8307112), режущая трубка морцеллятора 12 мм (8307012), троакар 12 мм (83071121) 23070012

Morce Power Plus

15 мм полный комплект

содержит:

блок управления 230 / 115 / 100 В~ (2307101), педаль (2307102), микромотор (80951.0002), рукоятка морцеллятора (8307011), герметизирующий блок с уплотнителем для ткани и инструмента диаметром 12 / 15 мм (83075011), гильза троакара 15 мм (8307115), режущая трубка морцеллятора 15 мм (8307015), троакар 15 мм (83071151) 23070015

Morce Power Plus

20 мм полный комплект

содержит:

блок управления 230 / 115 / 100 В~ (2307101), педаль (2307102), микромотор (80951.0002), рукоятка морцеллятора (8307011), герметизирующий блок с уплотнителем для ткани и инструмента диаметром 20 мм (83075021), гильза троакара 20 мм (8307120), режущая трубка морцеллятора 20 мм (8307020), троакар 20 мм (83071201) 23070020

**MORCE
POWER PLUS**

Electronic Morcellator 2307

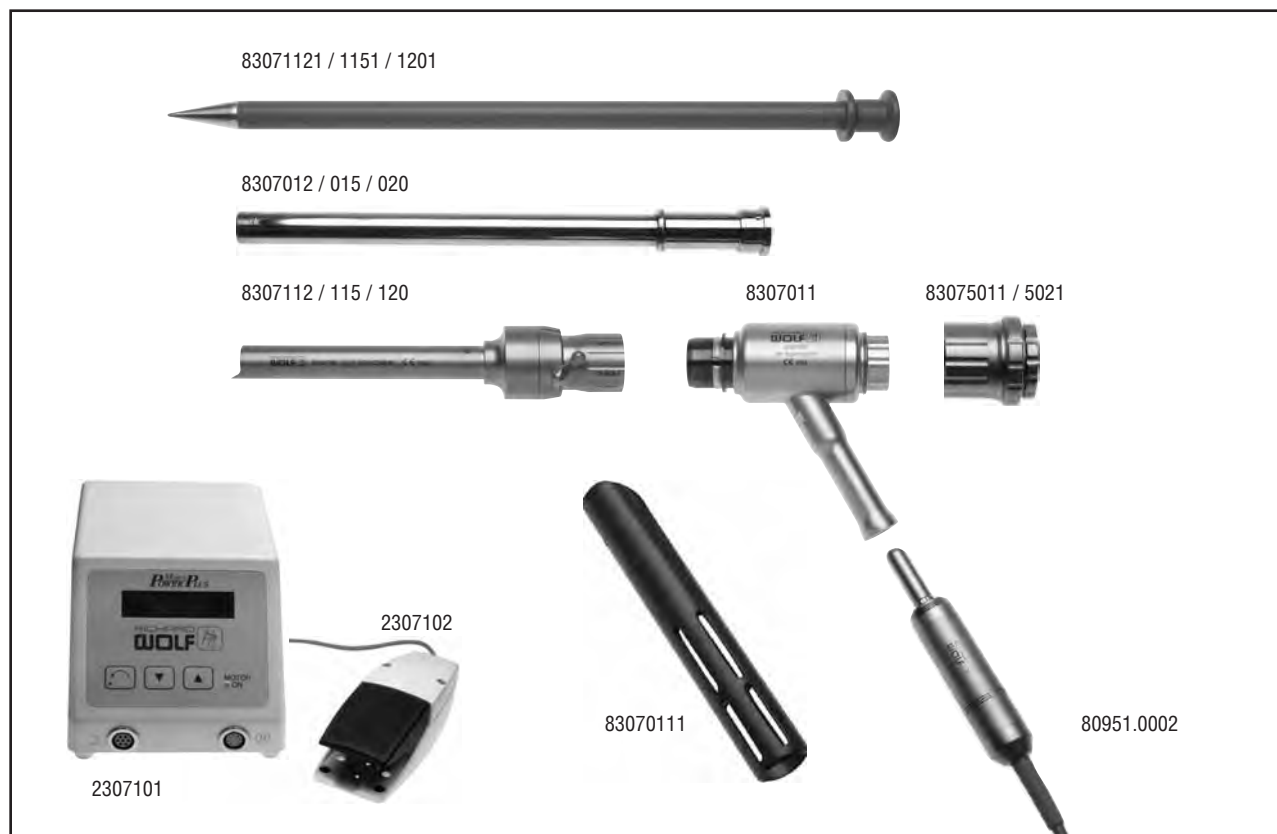
Accessories

**MORCE
POWER PLUS**

Электронный морцеллятор 2307

Принадлежности

4



Control unit 230 / 100 / 115 V a.c.

for Morce Power Plus 100-1000 rpm, clockwise or anticlockwise
120 x 180 x 110 mm 2307101

Footswitch (ON/OFF) IP 68 for Morce Power Plus 2307102

Electronic motor for control unit

230 / 115 / 100 V a.c. 80951.0002

Morcellator handpiece for Morce Power Plus 8307011

also:

Ergonomic handle 83070111

Sealing unit complete

with tissue and instrument seal for

12 / 15 mm 83075011

20 mm 83075021

Trocar sleeve with automatic

flap valve and tissue positioner

12 mm 8307112

15 mm 8307115

20 mm 8307120

Morcellator cutting tube

12 mm 8307012

15 mm 8307015

20 mm 8307020

Trocar long

12 mm 83071121

15 mm 83071151

20 mm 83071201

Блок управления 230 / 115 / 100 В~

для Морце Power Plus 100-1000 оборотов/мин.,
по и против часовой стрелки 120 x 180 x 110 мм 2307101

Педаль (ВКЛ/ВЫКЛ) IP 68 для Morce Power Plus 2307102

Электромотор для блока управления

230 / 115 / 100 В~ 80951.0002

Рукоятка морцеллятора для Morce Power Plus 8307011

а также:

Эргономическая ручка 83070111

Уплотнительный комплект

с уплотнителем для ткани и инструмента

12 / 15 мм 83075011

20 мм 83075021

Гильза троакара с автоматическим

откидным клапаном и устройством для позиционирования ткани

12 мм 8307112

15 мм 8307115

20 мм 8307120

Режущая трубка морцеллятора

12 мм 8307012

15 мм 8307015

20 мм 8307020

Троакар длинный

12 мм 83071121

15 мм 83071151

20 мм 83071201

**P^{MORCE}
POWER^{PLUS}**

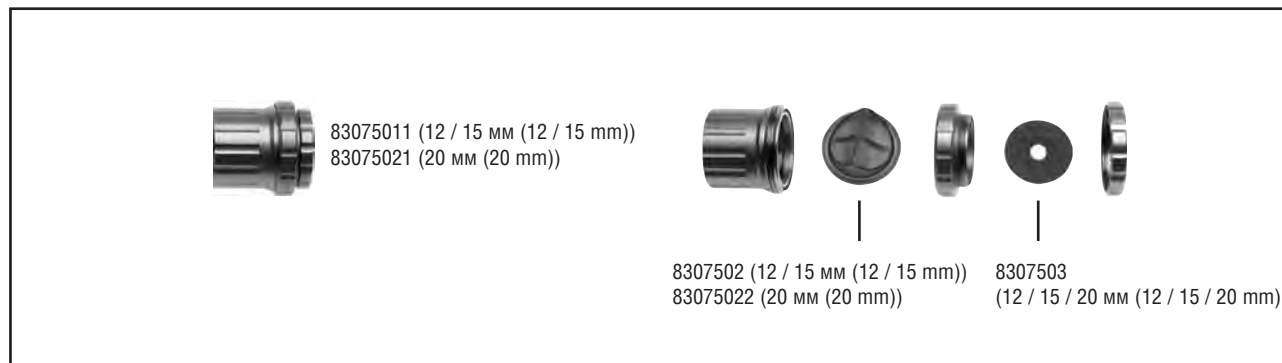
Electronic Morcellator 2307

Accessories

**P^{MORCE}
POWER^{PLUS}**

Электронный морцеллятор 2307

Принадлежности



Tissue seal, black,

pack of 10,

for 12 / 15 mm Morce Power Plus 8307502

for 20 mm Morce Power Plus 83075022

Instrument seal, red,

pack of 10,

for 12 / 15 / 20 mm Morce Power Plus 8307503

Seal, for trocar flap

pack of 10

for Ø 12 mm / 15 mm, yellow 83071125

for Ø 20 mm, blue 83071205

O-ring, for trocar sleeve,

pack of 10

Ø 12 / 15 mm 83071123

Ø 20 mm 83071203

Cleaning spray, 500 ml 40900.1000

Spray attachment for clean spray,

for cleaning the handpieces 40900.1201

Spray attachment for clean spray,

for cleaning the micromotor 40900.1202



Тканевой уплотнитель, черный,

По 10 шт. в упаковке,

для 12 / 15 мм Morce Power Plus 8307502

для 20 мм Morce Power Plus 83075022

Уплотнитель для инструмента, красный,

По 10 шт. в упаковке,

для 12 / 15 / 20 мм Morce Power Plus 8307503

Уплотнитель для клапана троакара

По 10 шт. в упаковке

для диаметра 12 / 15 мм, желтый 83071125

для диаметра 20 мм, синий 83071205

Уплотнительное кольцо для гильзы троакара,

По 10 шт. в упаковке

диаметр 12 / 15 мм 83071123

диаметр 20 мм 83071203

Очищающий спрей, 500 мл 40900.1000

Насадка для очищающего спрея,

для очистки рукояток 40900.1201

Насадка для очищающего спрея,

для очистки микромотора 40900.1202

RIWO-SYSTEM-TRAY

Контейнер для инструментов с встроенными матами и штифтами,

Крышка с фиксированными матами и штифтами,

внутренние размеры

(Шир. x Глуб. x Выс.): 500 x 200 x 60 мм 38201.586

RIWO SYSTEM TRAY

Instrument container with inserted peg mats,

lid with fixed peg mats,

inner dimensions

(W x D x H): 500 x 200 x 60 mm 38201.586

P^{MORCE}PLUS

Electronic Morcellator 2307

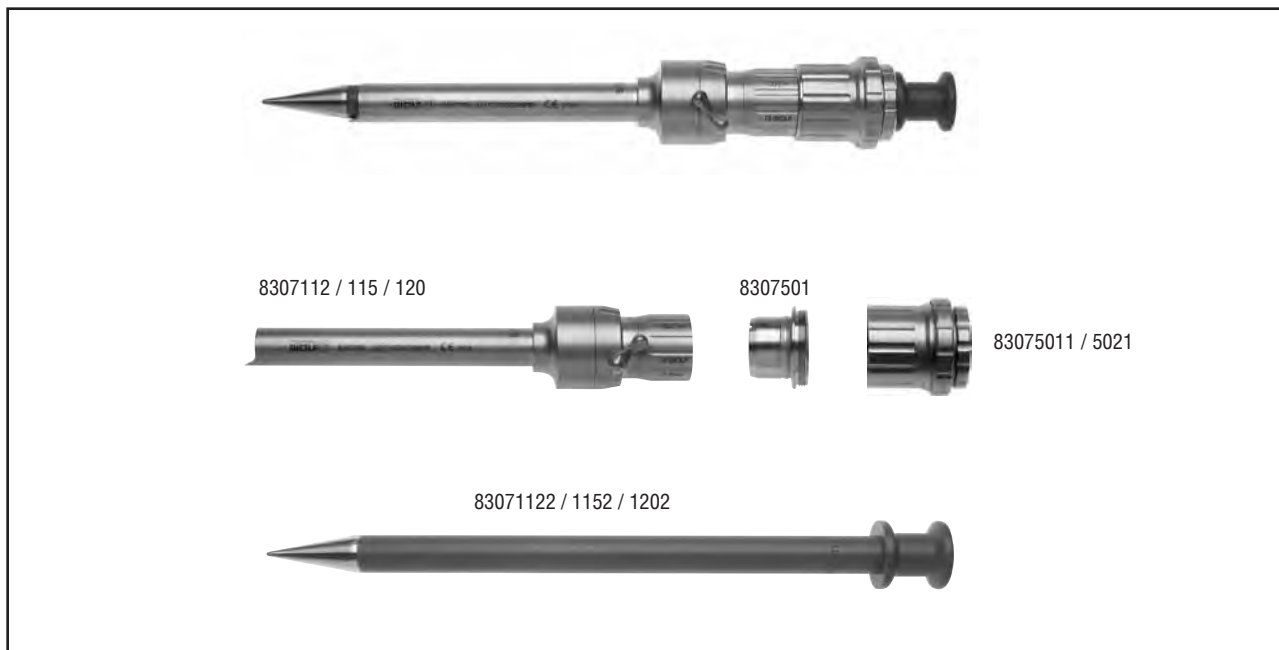
for use as a trocar sleeve

P^{MORCE}PLUS

Электронный морцеллятор 2307

использование в качестве гильзы троакара

4



For use as a trocar sleeve

Trocar sleeve with automatic
flap valve and tissue positioner

12 mm	8307112
15 mm	8307115
20 mm	8307120

Adapter

for trocar sleeve 12 / 15 / 20 mm	8307501
---	---------

Sealing unit complete

with tissue and instrument seal for

12 / 15 mm	83075011
20 mm	83075021

Trocar short, for trocar sleeve

12 mm	83071122
15 mm	83071152
20 mm	83071202

Для использования в качестве гильзы троакара

Гильза троакара с автоматическим откидным клапаном
и устройством для позиционирования ткани

12 мм	8307112
15 мм	8307115
20 мм	8307120

Переходник

для гильзы троакара 12 / 15 / 20 мм	8307501
---	---------

Уплотнительный комплект

с уплотнителем для ткани и инструмента

12 / 15 мм	83075011
20 мм	83075021

Троакар короткий, для гильзы троакара

12 мм	83071122
15 мм	83071152
20 мм	83071202

		
	Рабочая длина / WL	Номер по каталогу / Type
 Когтевидный зажим, двойного действия, диаметр 10 мм Claw grasping forceps, both jaws opening, Ø 10 mm	300 мм (300 mm)	8385.181

Рабочая головка / Jaw insert		Гильза, неизолированная Sheath tube, uninsulated	Типы рукоятки / Handle type продольная / axial		Инструмент полностью • Рабочая головка с гильзой • Рукоятка Complete instrument • Inner section with sheath tube • Handle
	Номера по каталогу / Types	Рабочая длина / WL 310 мм (310 mm) 8395.901	 с замком, поворотная with locking mechanism, rotatable 8393.0002	 с замком, не поворотная with locking mechanism, not rotatable 8393.941	Номер по каталогу / Type
 Когтевидный зажим, двойного действия, диаметр 10 мм Claw grasping forceps, double jaw action, Ø 10 mm	8395.489	●		●	8395.486
 Зажим, 2/3-зубый двойного действия, диаметр 10 мм Grasping forceps, 2/3 claws both jaws opening, Ø 10 mm	8395.204	●	●		8395.2042

		
	Рабочая длина / WL	Номер по каталогу / Type
 Экстрактор миомы, диаметр 10 мм Myoma screw, rigid Ø 10 mm	330 мм (330 mm)	8385.301

**P^{MORCE}
POWER^{PLUS}**

Electronic Morcellator 2307

Accessories - endoscopic fascia closure

**P^{MORCE}
POWER^{PLUS}**

Электронный морцеллятор 2307

Принадлежности - эндоскопическое ушивание фасции



8934.915 / 8943.915 / 8945.915

8756.201

8756.201



Остроконечный зажим для введения нити в брюшную полость
Needle-tipped grasper with jaw to carry suture into the abdomen



Endoscopic fascia closure

Sealing cone

10 - 12 mm	8934.915
12 - 15 mm	8943.915
15 - 20 mm	8945.915

Needle forceps

with active suture holder

Ø 2 mm, WL 160 mm,

with irrigation tap 8756.201

Эндоскопическое ушивание фасции

Уплотняющий конус

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

Иглодержатель

с активным держателем нити

диаметр 2 мм, рабочая длина 160 мм,

с ирригационным отверстием 8756.201

**P^{MORCE}
POWER PLUS**

Electronic Morcellator 2307

technical data

**P^{MORCE}
POWER PLUS**

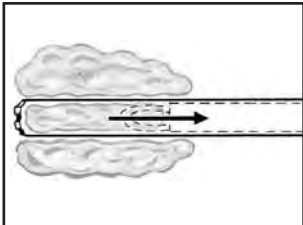
Электронный морцеллятор 2307

техническая информация

MORCE POWER PLUS 2307101 Control unit MORCE POWER PLUS 2307101	
Напряжение Voltage	на выбор: 100 / 115 / 230 В~, 50-60 Гц selectable: 100 / 115 / 230 V a.c., 50-60 Hz
Источник питания Power supply	2 x T1A
Мощность Power	60 ВА
Заказные части Application parts	Тип BF
Класс безопасности Safeta class	II
Степень защиты от проникновения жидкости Degree of protection against fluid penetration	IPX0
Скорость микромотора Micromotor speed	4 000 - 40 000 оборотов/мин. 4.000 - 40.000 rpm
Макс. крутящий момент: микромотор Max. motor torque: Micromotor	6 Нсм
Размеры (Выс. x Шир. x Глуб.) Dimensions (H x W x D)	115 x 120 x 180 мм (115 x 120 x 180 mm)
Вес Weight	1,8 кг (1.8 kg)
Педаль 2307102 Footswitch 2307102	
Степень защиты от проникновения жидкости Degree of protection against fluid penetration	IP68
Размеры (Выс. x Шир. x Глуб.) Dimensions (H x W x D)	65 x 75 x 240 мм (65 x 75 x 240 mm)
Вес Weight	1,1 кг (1.1 kg)
Рукоятка морцеллятора 8307011 Morcellator handpiece 8307011	
Отношение Ratio	40:1
Макс. скорость Max. speed	1 000 оборотов/мин. 1000 rpm
Соединение с мотором Motor coupling	по EN23964
Вес Weight	415 г (415 g)

RIWO CUT-морцеллятор 15 мм

RIWO CUT-морцеллятор 15 мм

 		
	Рабочая длина / WL	Номера по каталогу / Types
Набор морцеллятора RIWO CUT, диаметр 15 мм содержит: режущая гильза (8386.201), резервный нож (8386.211), защитная гильза (8386.221), резиновая прокладка (89.08) RIWO CUT-morcellator set, Ø 15 mm содержит: cutting sleeve (8386.201), spare knife (8386.211), protective sleeve (8386.221), with rubber washer (89.08)	•	8386.2051
 Режущая гильза, диаметр 15 мм, внутренний диаметр 13 мм Cutting sleeve, Ø 15 mm, capacity 13 mm	180 мм (180 mm)	(8386.201)
 Защитная гильза, диаметр 12,8 мм, внутренний диаметр 10 мм Protective sleeve, Ø 12.8 mm, capacity 10 mm	205 мм (205 mm)	(8386.221)
 Резервный нож для режущей гильзы Spare knife for cutting action		8386.211

also:

Trocar sleeve, 15 mm 8943.011
 Guide rod, 10 mm 8943.901
 Dilatation- und guide sleeve, 10 < 15 mm 8943.911

а также:

Гильза троакара, 15 мм 8943.011
 Направляющий стержень, 10 мм 8943.901
 Дилатационная и направляющая гильза, 10 < 15 мм 8943.911

Claw grasping forceps for RIWO CUT-Morcellator

Когтевидный зажим для морцеллятора RIWO CUT

 Гистеректомия
Hysterectomy

Axially aligned handle with locking mechanism

Продольно ориентированная рукоятка с замком



Когтевидный зажим, диаметр 10 мм,
двойного действия
Claw grasping forceps, Ø 10 mm,
both jaws opening

Рабочая длина / WL

Номер по каталогу /
Types

300 мм (300 mm)

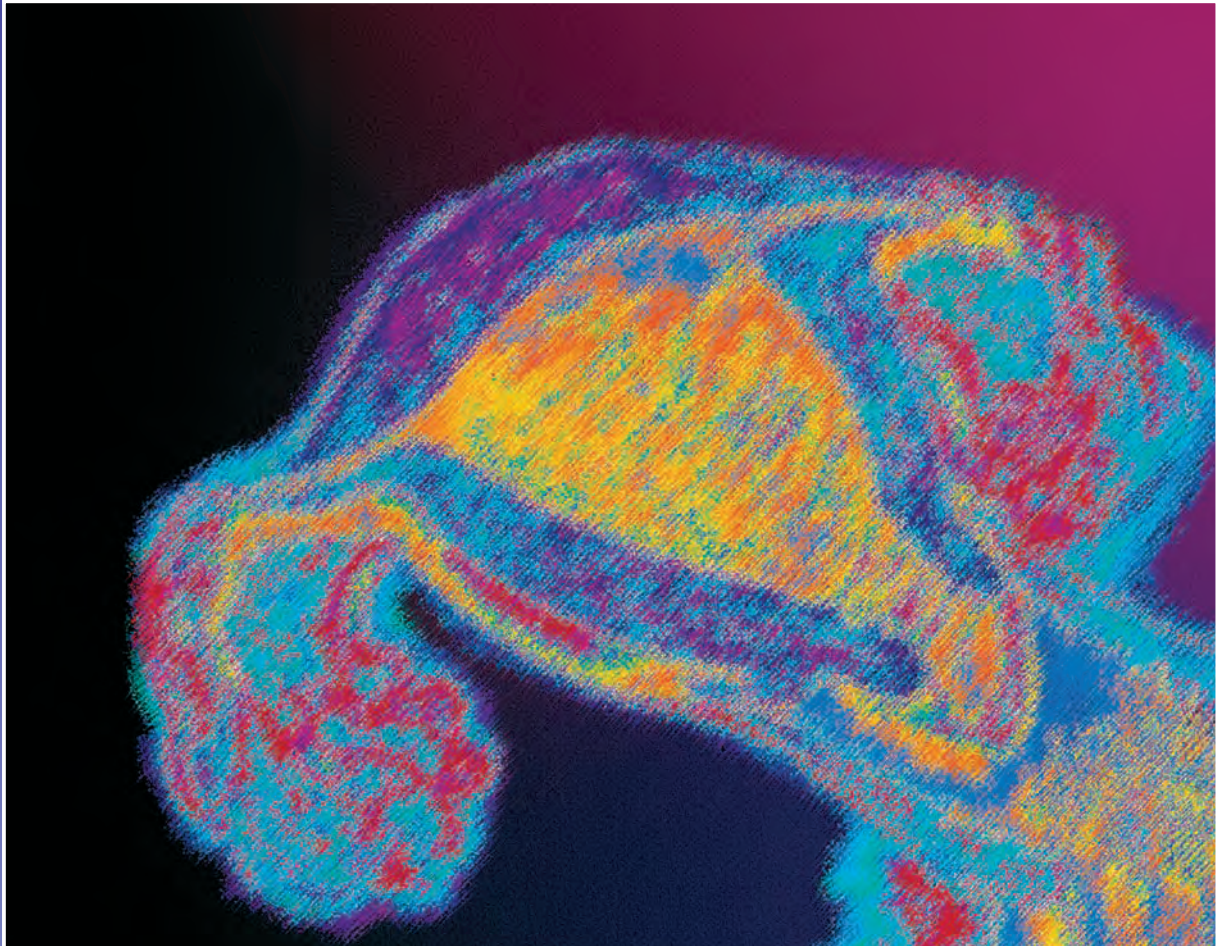
8385.181

When combined with the Morcellator the claw grasping forceps are introduced via the protective sleeve (8386.221).

As an auxiliary instrument in laparoscopy the forceps are used via standard trocar sleeves with 10 mm inner diameter.

При совместном использовании с морцеллятором клешневидный зажим вводится через защитную гильзу (8386.221).

В качестве вспомогательного инструмента при лапароскопии этот зажим используется через стандартные троакарные гильзы с внутренним диаметром 10 мм.



Диагностическая и оперативная
гистероскопия

Diagnostic and operative Hysteroscopy

Diagnostic and operative Hysteroscopy

Диагностическая и оперативная гистероскопия

1	<i>Basic Sets</i>	Базовые комплекты
2	<i>Telescopes</i>	Эндоскопы
3	<i>For 2.7 mm Telescope: Hysteroscope Sheaths / Inserts</i>	Для эндоскопа 2,7 мм: гистероскопические тубусы / рабочие вставки
4	<i>For 2.7 and 4 mm Telescope: Hysteroscope Sheaths / Inserts</i>	Для эндоскопов 2,7 и 4 мм: гистероскопические тубусы / рабочие вставки
5	<i>For 4 mm Telescope: Hysteroscope Sheaths / Inserts / Optical Forceps / Scissors / Compact Hysteroscope</i>	Для эндоскопа 4 мм: гистероскопические тубусы / рабочие вставки / оптические щипцы / ножницы / компактный гистероскоп
6	<i>Rigid Forceps / Scissors</i>	Жесткие зажимы / ножницы
7	<i>Flexible Forceps / Scissors</i>	Гибкие зажимы / ножницы
8	<i>Electrodes, bipolar, monopolar</i>	Электроды, биполярные, монополярные
9	<i>Instruments for Cervix and Uterus</i>	Инструменты для матки и шейки матки
10	<i>Hystero Resection</i>	Резекция матки
11		
12	<i>Flexible Hysteroscopes</i>	Гибкие гистероскопы
13		
14		
15	<i>Units</i>	Приборы
16	<i>HF connecting cable</i>	ВЧ соединительный кабель

Basic Set for Diagnostic Hysteroscopy

Базовый набор для диагнос- тической гистероскопии

без рабочего канала <i>without working channel</i>		
	Эндоскоп, 30°, 2,7 мм <i>Telescope, 30°, 2.7 mm</i>	8974.402
	Тубус для диагностической гистероскопии, 3,5 мм <i>Diagnostic hysteroscope sheath, 3.5 mm</i>	8985.11
с рабочим каналом <i>with working channel</i>		
	Эндоскоп, 30°, 2,7 мм <i>Telescope, 30°, 2.7 mm</i>	8974.402
	Внешний тубус, 5 мм <i>Outer sheath, 5 mm</i>	8974.152
	Внутренний тубус, с рабочим каналом 7 Шр. <i>Inner sheath, 7 Fr. working channel</i>	8974.251
	Перфоратор для биопсии, жесткий, 5 Шр. <i>Biopsy punch, rigid, 5 Fr.</i>	8642.6312
	Зажим, жесткий, 5 Шр. <i>Grasping forceps, rigid, 5 Fr.</i>	8642.6502
альтернативно <i>alternatively</i>		
	Компактный амбулаторный операционный гистероскоп с постоянной ирригацией, 5 мм, 20° <i>Compact continuous-irrigation outpatient operating hysteroscope, 5 mm, 20°</i>	8986.401

Basic Set Hystero-Resectoscope

Resectoscope *E-line*

Telescope 4 mm, 30°

25.5 Fr., passive, continuous irrigation

Базовый набор гистерорезектоскопа

Резектоскоп *E-line*

Эндоскоп 4 мм, 30°

25,5 Fr., пассивный, с постоянной ирригацией

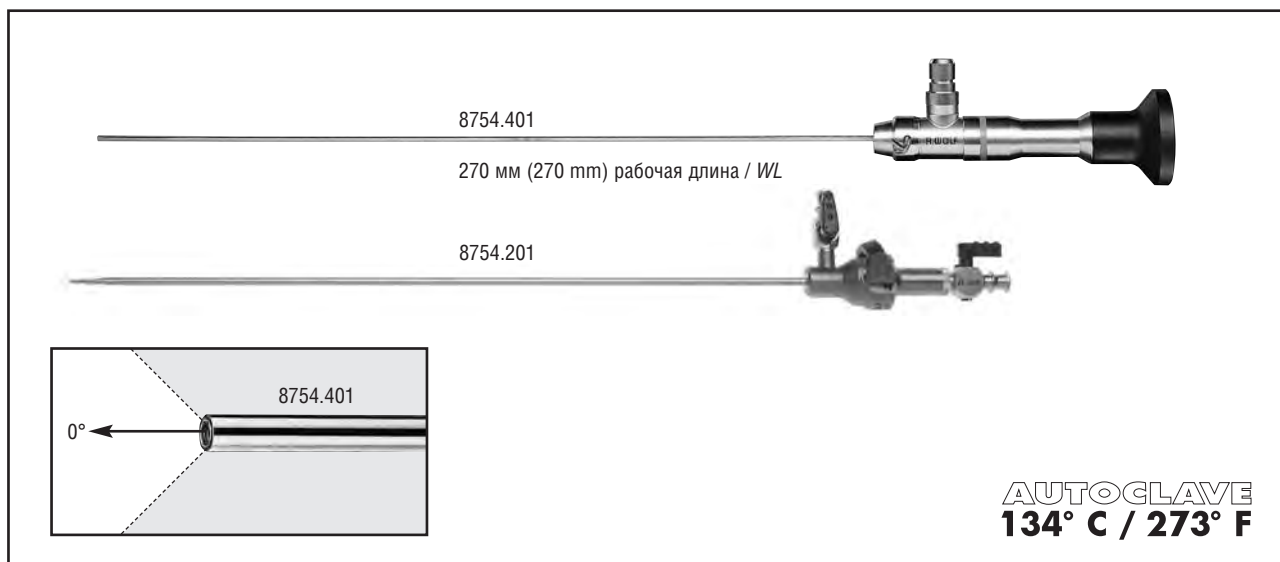


1

	Внешний тубус, 25,5 Шр. <i>Outer sheath, 25.5 Fr.</i>	8655.134
	Внутренний тубус, 25,5 Шр. <i>Inner sheath, 25.5 Fr.</i>	8655.144
	Рабочие элементы, открытые, пассивные <i>Working elements, open, passive</i>	8654.224
	Эндоскоп, 30° <i>Telescope, 30°</i>	8654.422
	Режущий электрод <i>Cutting electrode</i>	8422.351
	Бочкообразный электрод <i>Barrel-shaped electrode</i>	8423.031
	Электронож <i>Knife electrode</i>	8423.19
	Защитная гильза для стерилизации <i>Protective sterilisation sleeve</i>	8428.901
	ВЧ-монопольный соединительный кабель <i>HF monopolar connecting cable</i>	815...
	The Fluid Manager® <i>The Fluid Manager®</i>	2222.023

Mini Fibre Hysteroscope 2 mm, 0°

Минифиброгистероскоп 2 мм, 0°



2

WL 270 mm standard version

Стандартная версия с рабочей длиной 270 мм

Mini fibre telescope,

Минифиброэндоскоп

Ø 2 mm, 0° 8754.401

диаметр 2 мм, 0° 8754.401

Veres needle (8754.211), Ø 2.3 mm with

Игла Вереша (8754.211), диаметр 2,3 мм

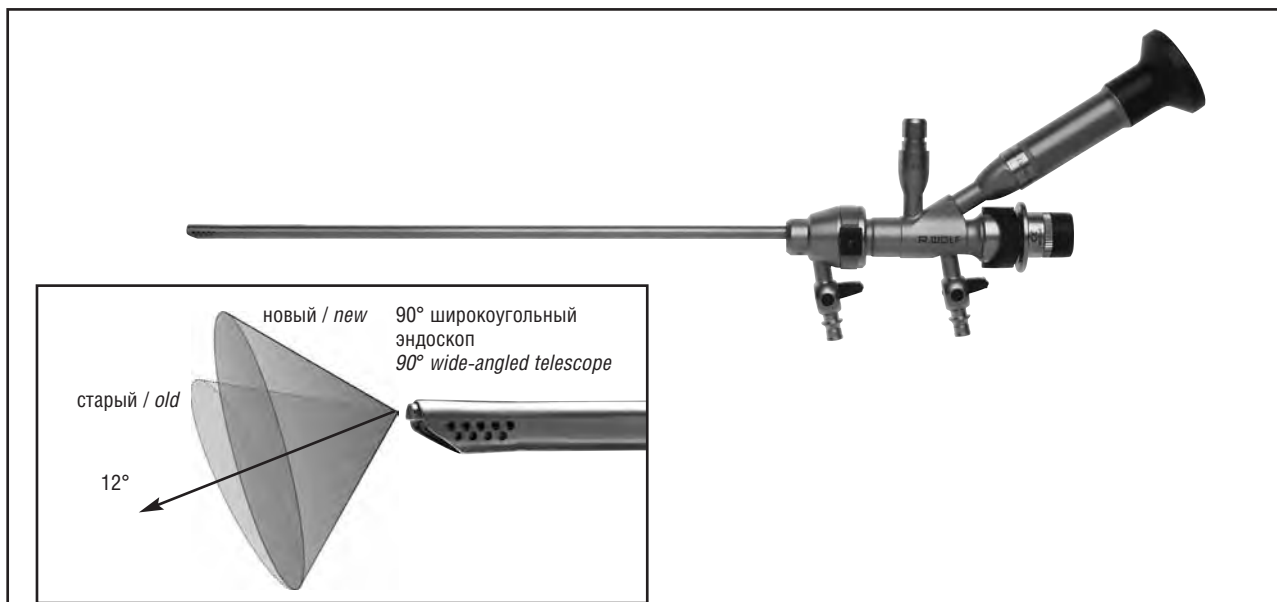
outer sheath (8754.221) 8754.201

с внешней гильзой (8754.221) 8754.201

Mini Operating Hysteroscope, by Solima-Zupi

Операционный минигистероскоп Солима-Зупи

2

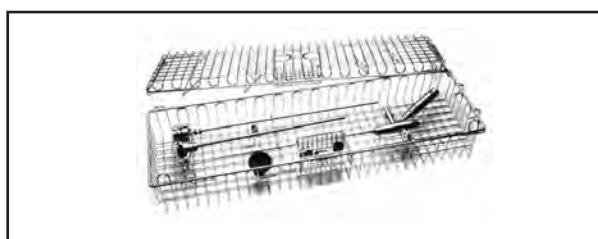


Цветовая кодировка / Colour code	Внешний диаметр / Outer-Ø	Рабочий канал / Working channel	Внешний тубус / Outer sheath	Внутренний тубус / Inner sheath	Базовый эндоскоп / Basic telescope 2 мм (2 mm), 12°
желтый / yellow	3,8 мм (3.8 mm)	3 Шр. / Fr.	8753.001	8753.002	8753.411
синий / blue	4,8 мм (4.8 mm)	5 Шр. / Fr.	8753.003	8753.004	
зеленый / green	5,4 мм (5.4 mm)	7 Шр. / Fr.	8753.006	8753.007	
белый / white	5,8 мм (5.8 mm)	9 Шр. / Fr.	8753.008	8753.009	

- ☐ Modular construction for one basic telescope
- ☐ High resolution fibre-optic system, 50.000 pixels and 12° direction of view
- ☐ Automatic seal on instrument port - single handed operation
- ☐ Snap-on connection
- ☐ Very effective flow characteristics
- ☐ Straight instrument channel

- ☐ Модульная конструкция на основе одного базового эндоскопа
- ☐ Волоконнооптическая система высокого разрешения, 50 000 пикселей, направление взгляда 12°
- ☐ Автоматическое закрытие рабочего канала - работа одной рукой
- ☐ Автоматические соединения
- ☐ Отличные характеристики ирригации
- ☐ Прямой инструментальный канал

Специальные принадлежности / Special accessories:		
	Зажим «мышинный зуб» 3 мм, рабочая длина 340 мм Mousetooth grasping forceps 3 mm, WL 340 mm	8993.235



Корзина для обработки

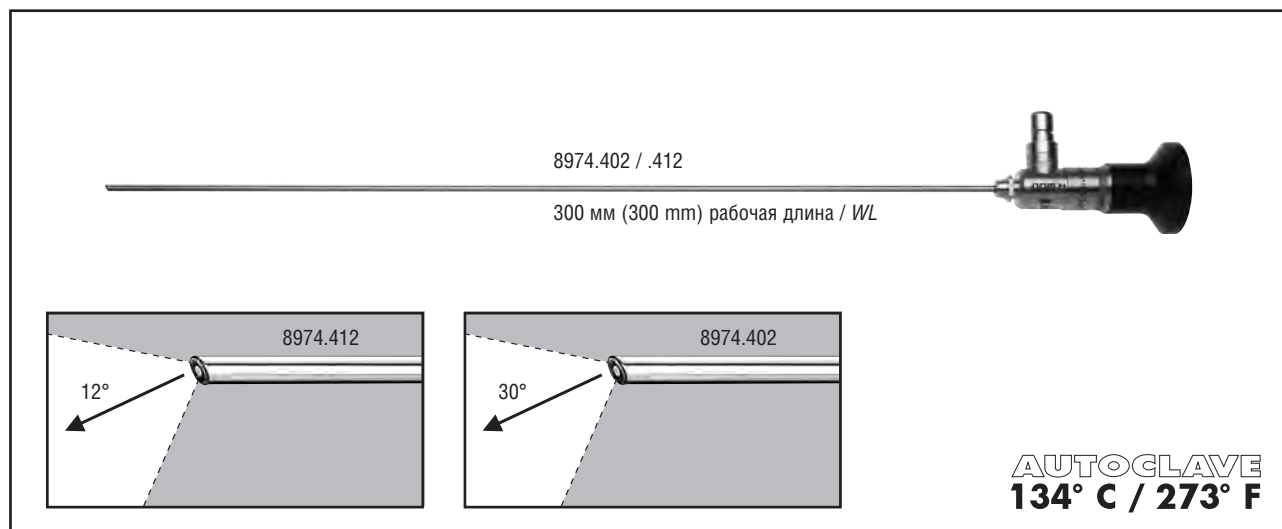
для гистероскопа со сменным тубусом (8753.411)
с крепежом для сменных тубусов,
размеры (Шир. x Длин. x Выс.): 131,5 x 471,5 x 74 мм 38044.311

Processing basket

for exchangeable sheath hysteroscope (8753.411)
with mounting for exchangeable sheaths,
dimensions (W x L x H): 131.5 x 471.5 x 74 mm.....38044.311

Hysteroscope Telescopes 2.7 mm

Гистероскопические эндоскопы 2,7 mm



PANOVUE PLUS telescope, Ø 2.7 mm,

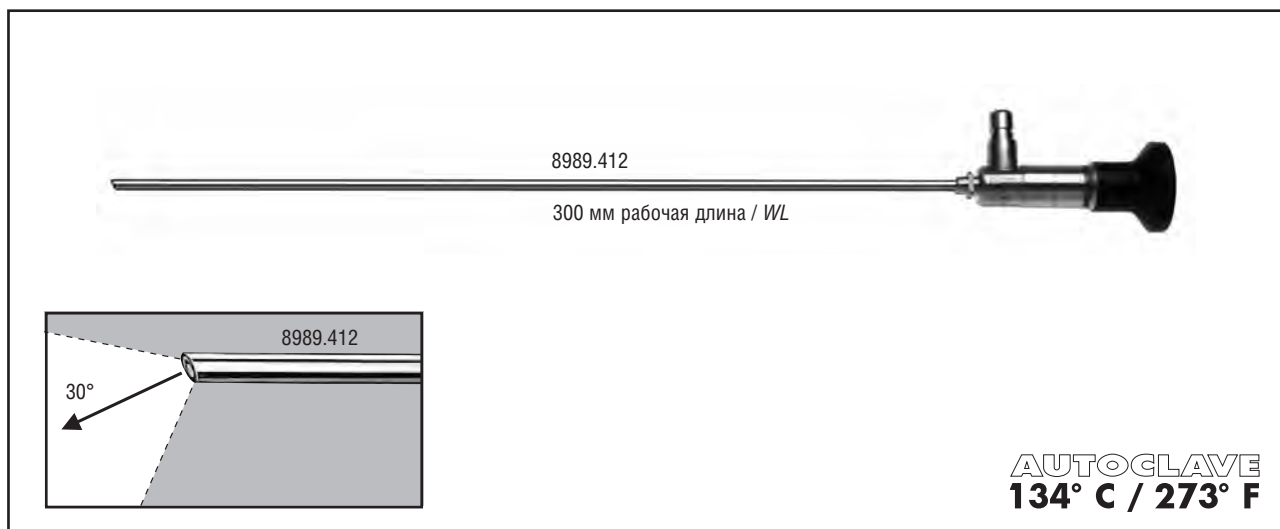
12° 8974.412
30° 8974.402

PANOVUE PLUS эндоскоп, диаметр 2,7 мм,

12° 8974.412
30° 8974.402

Hysteroscope Telescope
4 mm, 30°

Гистероскопический
эндоскоп 4 мм, 30°



PANOVUE PLUS telescope, Ø 4 mm,
30° 8989.412

PANOVUE PLUS эндоскоп, диаметр 4 мм,
30° 8989.412

Diagnostic CO₂ Hysteroscope
Sheath 10.5 Fr. / Ø 3.5 mm
for telescope 2.7 mm, 30°

Тубус диагностического
гистероскопа для газовой
гистероскопии 0,5 Шр. /
диаметр 3,5 мм
для эндоскопа 2,7 мм, 30°

3

			
	Тубус / Sheath	Рабочая длина / WL	Номера по каталогу / Types
 Диагностический тубус Examination sheath	10,5 Шр. / Fr. диаметр 3,5 мм (Ø 3.5 mm)	255 мм (255 mm)	8985.11
Эргономичная рукоятка Ergonomic handle			8986.251

Diagnostic CO₂ Hysteroscope
Sheath 12 Fr. / Ø 4 mm
for telescope 2.7 mm, 30°

Тубус диагностического
гистероскопа для газовой
гистероскопии 12 Шр. /
диаметр 4 мм
для эндоскопа 2,7 мм, 30°



3



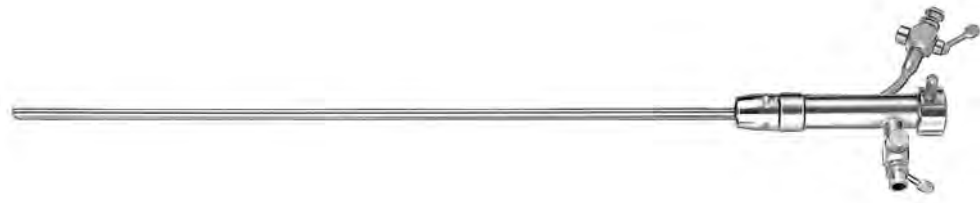
	Тубус / Sheath	Рабочая длина / WL	Номера по каталогу / Types
 Диагностический тубус <i>Examination sheath</i>	12 Шр. / Fr. диаметр 4 мм (Ø 4 mm)	255 мм (255 mm)	8984.11
Эргономичная рукоятка <i>Ergonomic handle</i>			8986.251

*Continuous-Irrigation Diagnostic
Hysteroscope Sheath 12 Fr., oval
for telescope 2.7 mm, 30°*

Тубус для диагностического
гистероскопа с постоянной
ирригацией 12 Шр., овальный
для эндоскопа 2,7 мм, 30°



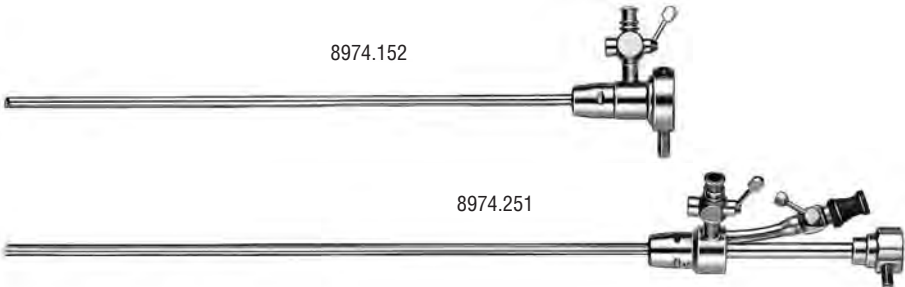
3

				
	Тубус / Sheath	1 рабочий канал / 1 Working channel	Рабочая длина / WL	Номера по каталогу / Types
 Диагностический тубус <i>Examination sheath</i>	12 Шр. / Fr.	3 Шр. / Fr.	245 мм (245 mm)	8974.121
Эргономичная рукоятка <i>Ergonomic handle</i>				8986.251

*Continuous-Irrigation Operating
Hysteroscope Sheath 15 Fr., oval
for telescope 2.7 mm, 30°*

Тубус операционного
эндоскопа с постоянной
ирригацией 15 Шр., овальный
для эндоскопа 2,7 мм, 30°

3

				
	Тубус / Sheath	1 рабочий канал / 1 Working channel	Рабочая длина / WL	Номера по каталогу / Types
 Внешний тубус, овальный <i>Outer sheath, oval</i>	15 Шр. / Fr.		205 мм (205 mm)	8974.152
 Внутренний тубус со входом для инстру- ментов и резиновой заглушкой (88.005) <i>Inner sheath with instrument port and rub- ber cap (88.005)</i>		7 Шр. / Fr.		8974.251
Эргономичная рукоятка <i>Ergonomic handle</i>				8986.251

Combination Continuous-Irrigation Sheath 16.5 Fr.

for telescope 2.7 mm and 4 mm, 30°

Модульный тубус
с постоянной ирригацией 16,5 Шр.
для эндоскопов 2,7 мм и 4 мм, 30°

			
	Тубус / Sheath	Рабочая длина / WL	Номер по каталогу / Type
 Внешний тубус, круглый Outer sheath, round	16,5 Шр. / Fr. диаметр 5,5 мм (Ø 5.5 mm)	205 мм (205 mm)	8974.161

also:

Ergonomic handle 8986.251

а также:

Эргономичная рукоятка 8986.251

For operative hysteroscopy with 2.7 mm telescope and 5 Fr. working channel			
Для операционной гистероскопии с эндоскопом 2,7 мм и рабочим каналом 5 Шр.			
			
	1 Рабочий канал / 1 Working channel		Номер по каталогу / Type
 Внутренний тубус со входом для инстру- ментов и резиновой заглушкой (88.005) Inner sheath with instrument port and rub- ber cap (88.005)	5 Шр. / Fr.		8974.251

For diagnostic hysteroscopy with 4 mm telescope			
Для диагностической гистероскопии с эндоскопом 4 мм			
			
		Номер по каталогу / Type	
 Внутренний тубус Inner sheath		8989.251	

Diagnostic CO₂ Hysteroscope
Sheath 15 Fr.
for telescope 4 mm, 30°

Тубус для диагностического
гистероскопа для газовой
гистероскопии 15 Шр.
для эндоскопа 4 мм, 30°



by Lindemann		по Линдемманну	
			
	Тубус / Sheath	Рабочая длина / WL	Номера по каталогу / Types
 Диагностический тубус с отверстиями на дистальном конце Examination sheath with openings at the distal tip	15 Шр. / Fr.	255 мм (255 mm)	8989.151
Эргономичная рукоятка Ergonomic handle			8986.251

*Continuous-Irrigation Diagnostic
Hysteroscope Sheath 15 Fr., oval
for telescope 4 mm, 30°*

Тубус для диагностического
гистероскопа с постоянной
ирригацией 15 Шр., овальный
для эндоскопа 4 мм, 30°



5

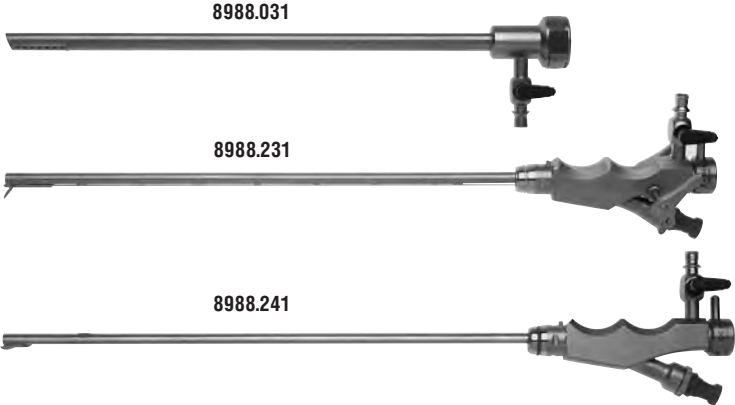
				
	Тубус / Sheath	1 рабочий канал / 1 Working channel	Рабочая длина / WL	Номера по каталогу / Types
 Диагностический тубус с адаптерами для насадок Люэра (886.00) и резиновой заглушкой (88.005) Examination sheath with Luer tube connections (886.00) and rubber cap (88.005)	15 Шр. / Fr.	3 Шр. / Fr.	230 мм (230 mm)	8989.031
Эргономичная рукоятка Ergonomic handle				8986.251

☐ Use of flexible auxiliary instruments possible in inlet channel

☐ Возможно использование гибких вспомогательных инструментов во входном канале

*Continuous-Irrigation Operating
Hysteroscope Sheath 21 Fr.
for telescope 4 mm, 30°*

Тубус для операционного
гистероскопа с постоянной
ирригацией 21 Шр.
для эндоскопа 4 мм, 30°

by Gallinat		по Галлилату		
				
	Тубус / Sheath	Рабочий канал / Working channel	Рабочая длина / WL	Номера по каталогу / Types
 Операционный тубус со скошенным дистальным концом, поворотным выходным краном и быстрым замковым соединением <i>Operating sheath with oblique distal tip, swivel outlet tap and fast locking connector</i>	21 Шр. / Fr.		200 мм (200 mm)	8988.031
 Обтуратор специально для 8988.031 <i>Obturator specially for 8988.031</i>				8988.131
 Управляемая вставка с отклоняющим рычагом, входным краном и автоматическим клапаном рабочего канала с уплотнительной мембраной (89.101) <i>Control insert with deflection lever, inlet tap and automatic valve for working channel, with sealing membrane (89.101)</i>		7 Шр. / Fr.		8988.231
 Рабочая вставка с модифицированным профилем, входным краном и автоматическим клапаном рабочего канала, с уплотнительной мембраной (89.101) <i>Working insert with ramp, inlet tap and automatic valve for working channel, with sealing membrane (89.101)</i>		7 Шр. / Fr.		8988.241

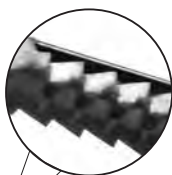
Accessories

for Operating Hysteroscope, 21 Fr.
by Gallinat

Принадлежности

для операционного гистероскопа, 21 Шр.
по Галлилату

Гистероскопия
Hysteroscopy



Диссекционный зажим, ребристые
внутренние и внешние поверхности бран-
шей и дополнительная режущая кромка
Dissecting forceps,
grooved inner and outer surfaces of jaws
and additional cutting edge

Шр. / Fr.

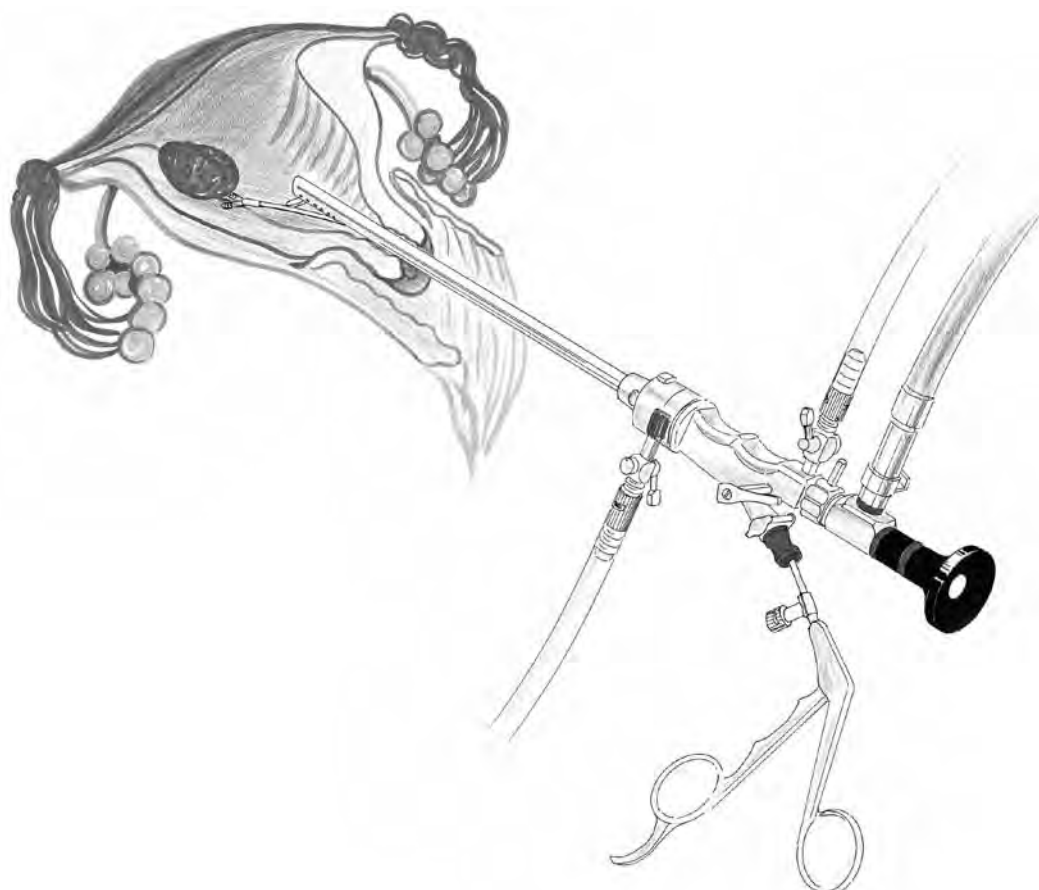
Рабочая длина / WL

Номер по каталогу /
Types

7

370 мм (370 mm)

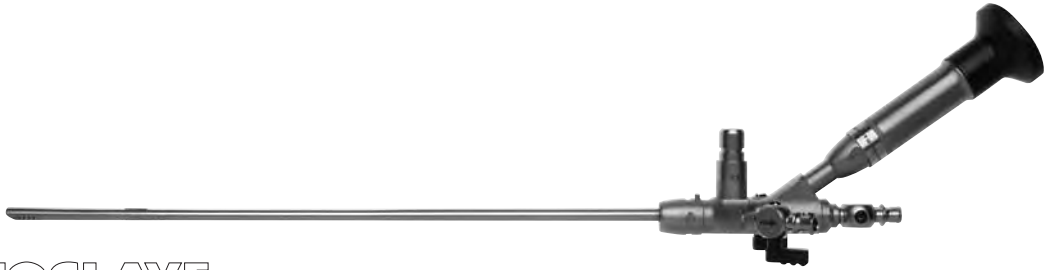
8992.621



Mini Compact Continuous-Flow Operating Hysteroscope Ø 4 mm, 12°

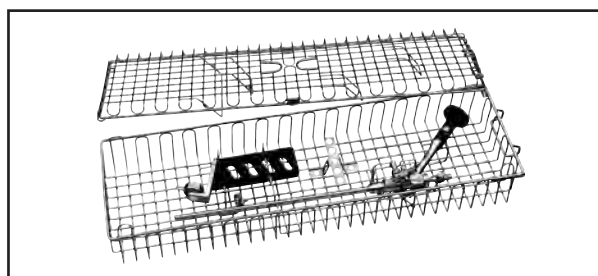
Компактный операционный минигистероскоп с постоянной ирригацией диаметр 4 мм, 12°



 AUTOCLAVE 134° C / 273° F				
	Тубус / Sheath	Рабочий канал / Working channel	Рабочая длина / WL	Номера по каталогу / Types
 Компактный операционный минигистероскоп с постоянной ирригацией, 12° со скошенным окуляром и прямым рабочим каналом с постоянной ирригацией Mini Compact Continuous-Flow Operating Hysteroscope, 12° with oblique eyepiece and straight working channel with continuous irrigation	диаметр 4 мм (Ø 4 mm)	5 Шр. / Fr.	230 мм (230 mm)	8977.411
Эргономичная рукоятка Ergonomic handle				8986.251

- ☐ Compact and ergonomic system with atraumatic instrument tip
- ☐ 12°, 50,000 pixel image guide with large field of view
- ☐ Continuous irrigation via separate inlet and outlet system for optimum viewing conditions
- ☐ Use of auxiliary instruments up to 5 Fr. via straight working channel

- ☐ Компактная и эргономичная система с атравматичным наконечником инструмента
- ☐ 12°, 50 000-пиксельным проводником изображения с большим полем зрения
- ☐ Постоянная ирригация через систему с отдельными входом и выходом, что предоставляет оптимальные условия визуализации
- ☐ Использование вспомогательных инструментов до 5 Fr. через прямой рабочий канал



Корзина для обработки

Размеры (Шир. x Дл. x Выс.): 131,5 x 471,5 x 74 мм 38044.111

Processing basket

dimensions (W x L x H): 131.5 x 471.5 x 74 mm 38044.111

Compact Continuous-Irrigation Outpatient Operating Hysteroscope Ø 5 mm, 20°

Компактный амбулаторный операционный гистероскоп с постоянной ирригацией диаметр 5 мм, 20°



by Grochmal

по Грохмалю



AUTOCLAVE
134° C / 273° F



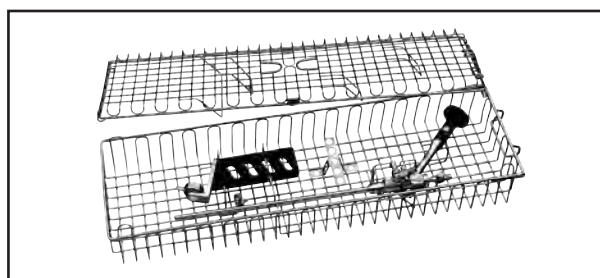
**Компактный амбулаторный
операционный гистероскоп
с постоянной ирригацией, 20°**
с соединениями для наконечников
Люэра (886.00) и резиновой заглушкой
(88.01/88.005)
**Continuous-irrigation outpatient
operating hysteroscope, 20°**
with Luer tube connections (886.00)
and rubber cap (88.01/88.005)

Тубус / Sheath	Рабочий канал / Working channel	Рабочая длина / WL	Номера по каталогу / Types
диаметр 5 мм (Ø 5 mm)	5 Шпр. / Fr.	217 мм (217 mm)	8986.401
			8986.251

Эргономичная рукоятка
Ergonomic handle

- ☐ Compact and ergonomic system
 - small outer dimensions - large-lumen straight working channel
- ☐ Brilliant image and high light transmission with the PANOVIEW PLUS telescope and large field of view
- ☐ Round profile
 - easy introduction usually without dilatation
 - better seal
- ☐ Continuous irrigation via separate inlet and outlet system for optimum viewing conditions
- ☐ Use of auxiliary instruments up to 5 Fr.

- ☐ Компактная и эргономичная система
 - с малыми внешними размерами и прямым рабочим каналом с широким просветом
- ☐ Выдающееся качество визуализации и высокое светопропускание эндоскопа PANOVIEW Plus с большим полем зрения
- ☐ Круглое сечение
 - легкое введение, обычно даже без расширения
 - лучшая герметизация
- ☐ Постоянная ирригация через отдельную систему входа и выхода создает оптимальные условия визуализации
- ☐ Использование вспомогательных инструментов до 5 Шпр.



Корзина для обработки

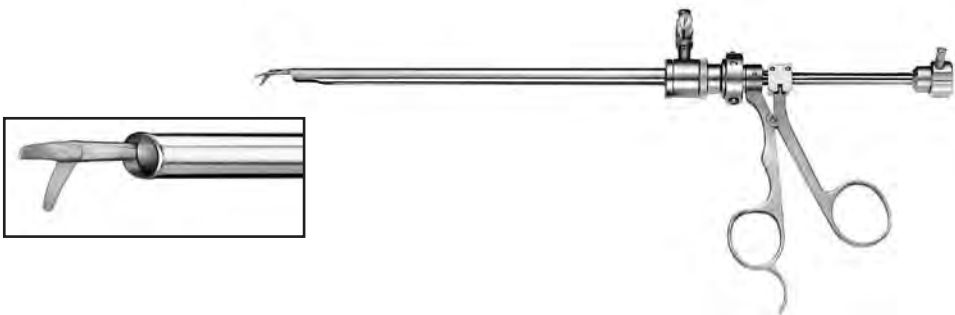
Размеры (Шир. x Дл. x Выс.): 131,5 x 471,5 x 74 мм 38044.111

Processing basket

dimensions (W x L x H): 131.5 x 471.5 x 74 mm 38044.111

Optical Forceps and Scissors
for use in 8988.01 or .03
and telescope 4 mm, 25°

Оптические щипцы
и ножницы
для использования в 8988.01 или .03
и с эндоскопом 4 мм, 25°

			
	Внутренний диаметр / Capacity	Рабочая длина / WL	Номера по каталогу / Types
 Оптические биопсийные щипцы, перфоратор <i>Optical biopsy forceps, punch</i>	4 мм (4 mm)	205 мм (205 mm)	8989.61
 Оптические ножницы <i>Optical scissors</i>	4 мм (4 mm)	205 мм (205 mm)	8989.64
 Оптические щипцы для извлечения инородного тела <i>Optical foreign body forceps</i>	4 мм (4 mm)	205 мм (205 mm)	8989.65

	Тубус / Sheath	Рабочая длина / WL	Номера по каталогу / Types
 Операционный тубус с окном и поворотным краном <i>Operating sheath with window and swivel tap</i>	21 Шр. / Fr.	205 мм (205 mm)	8988.01
 Операционный тубус со скошенным дистальным концом, поворотным краном <i>Operating sheath with oblique distal tip, swivel tap</i>	21 Шр. / Fr.	205 мм (205 mm)	8988.03

Rigid Forceps 7 Fr.

Жесткие щипцы 7 Шр.

 Гистероскопия
Hysteroscopy

			
	Шр. / Fr.	Рабочая длина / WL	Номер по каталогу / Types
 Жесткие биопсийные щипцы, крючковидные с режущим действием <i>Rigid biopsy forceps,</i> <i>hook shaped, cutting action</i>	7	335 мм (335 mm)	8992.68

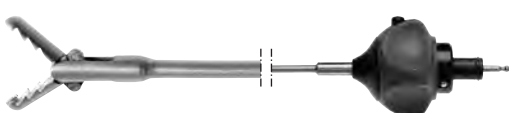
Forceps and Scissors

micro modular system **HySafe**

Зажимы и ножницы

микромодульная система **HySafe**



Рабочая головка с гильзой / Insert with sheath					Рукоятка с защитой от перегрузки Handle with overload protection 	Инструмент полностью • Рабочая головка с гильзой • Рукоятка Complete instrument • Insert with sheath • Handle Типы / Types
	Рекомендованное применение Recommended fields of application	Номера по каталогу / Types	Шр. / Fr.	Рабочая длина / WL		
Зажим типа «аллигатор» Зажимы with alligator jaws 	Гистероскопия Hysteroscopy	8642.6508	5	340	8083.001	8642.6502
		8992.6308	7	310		8992.6302
Биопсийный зажим, ложкообразный <i>Biopsie forceps, -spoon</i> 		8642.6008	5	340		8642.6002
Микроножницы <i>Micro scissors</i> 		8642.6818	5	340		8642.6812
Биопсийный перфоратор <i>Biopsy punch</i> 		8642.6318	5	340		8642.6312
Крючковидные ножницы <i>Hooked scissors</i> 		8992.6408*	7	310		8992.6402*

* on request

* по запросу

Flexible Forceps 3 Fr.

Гибкие зажимы 3 Шр.



			
	Шр. / Fr.	Рабочая длина / WL	Номера по каталогу / Types
 Гибкие биопсийные щипцы Flexible biopsy forceps	3	410 мм (410 mm)	829.131
 Гибкий зажим Flexible grasping forceps	3	410 мм (410 mm)	828.131

Flexible Forceps / Scissors

7 Fr.

Cannula 4.5 Fr.

Гибкие зажимы / ножницы

7 Шр.

Канюля 4,5 Шр.



	Шр. / Fr.	Рабочая длина / WL	Номера по каталогу / Types
 Гибкий зажим для ВМС, герметизированный <i>Flexible IUD grasping forceps, sealed</i>	7	410 мм (410 mm)	827.17
 Гибкие щипцы для извлечения инородного тела, герметизированные <i>Flexible foreign body forceps, sealed</i>	7	410 мм (410 mm)	828.17
 Гибкие биопсийные щипцы, герметизированные <i>Flexible biopsy forceps, sealed</i>	7	410 мм (410 mm)	829.17
 Гибкие ножницы, герметизированные <i>Flexible scissors, sealed</i>	7	410 мм (410 mm)	830.17
 Гибкая инъекционная канюля <i>Flexible injection cannula</i>	4.5	306 мм (306 mm)	8616.951

BipoTrode
1.6 mm / 5 Fr. Bipolar Electrode

BipoTrode
1,6 мм / 5 Шр.
Биполярный электрод

		
	Рабочая длина / WL	Номер по каталогу / Types
	360 мм (360 mm)	823005
Биполярный электрод «BipoTrode» BipoTrode bipolar electrode		

новинка
new

- ☐ For precise dissection, preparation and coagulation using saline destension solutions, also for use in laparoscopy (e.g. in combination with trocar sleeve 8309.172 with trocar 8309.121)
- ☐ Small diameter of 5 Fr. allows use with hysteroscopes
- ☐ Made of semiflexible stainless steel it is suitable for use with curved working channels and ideal for use through the straight working channels of the compact R. WOLF hysteroscopes
- ☐ Robust and ergonomic handle
- ☐ Autoclavable and reusable

- ☐ 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 Шр. допускает использование с гистероскопами
- ☐ Произведенный из полугибкой нержавеющей стали, электрод подходит для применения в изогнутых рабочих каналах и является идеальным для прямого рабочего канала компактных гистероскопов компании R.WOLF
- ☐ Прочная и эргономичная рукоятка
- ☐ Допускается автоклавирувание и повторное использование

Electrodes
monopolar

Электроды
монополярные

			
	Шр. / Fr.	Рабочая длина / WL	Номера по каталогу / Types
 Гибкий коагуляционный дисковый электрод <i>Flexible coagulation button electrode</i>	6.5	400 мм (400 mm)	823.06
 Гибкий игольчатый электрод <i>Flexible needle electrode</i>	5	400 мм (400 mm)	824.05

HF connecting cable see page E 167

Информацию о ВЧ соединительном кабеле см. на стр. E 167

For Cervix and Uterus

Для матки и ее шейки



		
	Длина / Length	Номера по каталогу / Type
 Держатель Поцци для удержания шейки матки <i>Tenaculum by Pozzi</i> for grasping the cervix	250 мм (250 mm)	8370.25
 Маточный зажим Сэржа для фиксации и поднятия матки <i>Uterine grasping forceps by Sairges</i> for fixation and elevation of the uterus	250 мм (250 mm)	8370.00

9

		
	Длина / Length	Номер по каталогу / Type
 Маточный зонд Симса для зондирования цервикального канала <i>Uterine probe by Sims</i> for probing the cervical canal	340 мм (340 mm)	8365.00

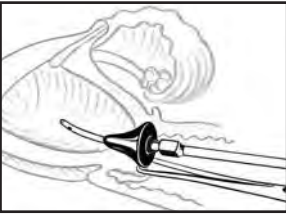
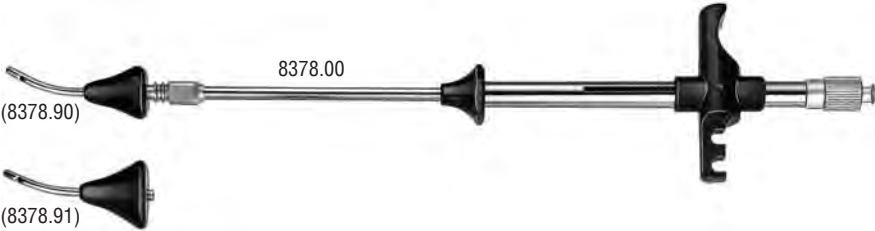
For Cervix and Uterus

Для матки и ее шейки



for fixation, elevation as well as hydro and chromopertubation of the uterus		для фиксации, поднятия, а также гидро- и хромопертубации матки
		
		Номер по каталогу / Types
Маточный катетер Зельгейма <i>Uterine catheter by Sellheim</i>		8368.00*

9

for fixation, elevation as well as hydro and chromopertubation of the uterus		для фиксации, поднятия, а также гидро- и хромопертубации матки
 		
Комплект внутриматочного зонда содержит: внутриматочный зонд Козна (8378.00) с подпружиненным держателем зажимов, 1 малый (8378.90) и 1 большой (8378.91) шеечные конусы, переходник для наконечника Люэра (886.00) Intrauterine probe set consisting of: Intrauterine probe by Cohen (8378.00) with spring-mounted forceps holder, 1 small (8378.90) and 1 large (8378.91) cervical cone, luer lock tube fitting (886.00)		Номер по каталогу / Types
		8378001*

* also:
Tenaculum by Pozzi 8370.25

* а также:
Держатель Поцци 8370.25

For Cervix and Uterus

Для матки и ее шейки



for fixation, elevation as well as hydro and chromoperturbation of the uterus для фиксации, поднятия, а также гидро- и хромопертубации матки			
		Диаметр аспирационного колпачка Suction cap Ø	Номера по каталогу / Types
 Адаптер для пертубации Помпа, малый аспирационный колпачок Pertubation adaptor by Pomp, suction cap small		28 мм (28 mm)	8362.11
 Адаптер для пертубации Помпа, большой аспирационный колпачок Pertubation adaptor by Pomp, suction cap large		32 мм (32 mm)	8362.13
a также / also: Зонд с уплотнительным конусом и инсуффляционной трубкой длиной 600 мм (4 x 2 мм) Probe with sealing cone and 600 mm long insufflation tube (4 x 2 mm)			8362.18
Резиновая заглушка с отверстием диаметром 2,4 мм, черная (10 шт.) Rubber cap with 2.4 mm hole, black (pack of 10)			88.03

Cervix Adaptor

Адаптер шейки матки



 8989.06  8989.07			
	Диаметр аспирационного колпачка <i>Suction cap Ø</i>	для гистероскопа / <i>for hysteroscopes</i>	Номера по каталогу / <i>Types</i>
Адаптер шейки матки <i>Cervix adaptor</i>	28 мм (28 mm)	21 Шр. / Fr.	8989.06
Адаптер шейки матки <i>Cervix adaptor</i>	32 мм (32 mm)	21 Шр. / Fr.	8989.07

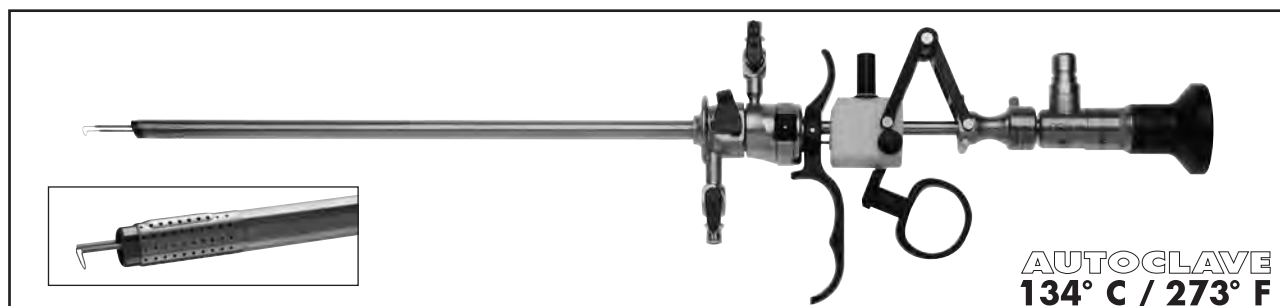
THE PRINCESS™

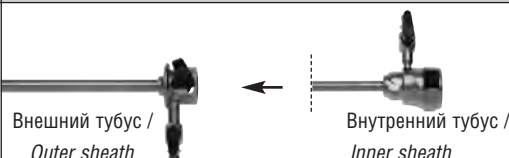
**Petit Resectoscope including
E-line & S(a)line System**

THE PRINCESS™

**Малый Резектоскоп, включающий
Систему E-line & S(a)line**

 Гистероскопия
Hysteroscopy



Шр., цветовая кодировка <i>Fr., colour code</i>	дистальный конец <i>Distal tip</i>	Тубусы, внутренний тубус с дистальной керамической изоляция / <i>Sheaths, inner sheath with distal ceramic insulation</i>	Обтуратор <i>Obturator</i>	Электроды <i>Electrodes</i>
Тубусы <i>Sheaths</i>		 Внешний тубус / <i>Outer sheath</i> Внутренний тубус / <i>Inner sheath</i>		
7 мм (7 mm) 21 Шр. / <i>Fr.</i> черная / <i>black</i>		8653.021 8653.018 (19 Fr. / <i>Fr.</i>)	8653.18	см. на след. стр. / <i>see overside</i>
8 мм (8 mm) 24,5 Шр. / <i>Fr.</i> зеленая / <i>green</i>		8655.334 8655.344 (22,5 Fr. / <i>Fr.</i>)	8654.16	

Рабочий элемент <i>Working element</i>	Типы рукоятки <i>Handle type</i>	Режущее действие <i>Cutting action</i>	Номер по каталогу / <i>Type</i>
 Подпружиненное режущее действие <i>Spring-assisted cutting action</i>	открытый / <i>open</i>	пассивное / <i>passive</i>	8653.224

Эндоскопы <i>Telescopes</i>	диаметр <i>Ø</i>	Направление взгляда <i>Viewing direction</i>	
	2,7 мм (2.7 mm)	12°	8974.412 

Accessories:

Flexible fibre light cable

fibre bundle Ø 2.5 mm, length 2.3 m 8061.253

For sterilising:

Sterilisation protective sleeve for electrodes 8428.901

RIWO-SYSTEM-TRAY

400 x 60 x 200 mm (W x H x D)

incl. lid and peg mat set 38201.486

Принадлежности:

Гибкий световод

диаметр пучка 2,5 мм, длина 2,3 м 8061.253

Для стерилизации:

Защитная гильза для стерилизации электродов 8428.901

RIWO-SYSTEM-TRAY

400 x 60 x 200 мм (Шир. x Выс. x Гл.)

вкл. комплект прокладок для крышки и штифтов 38201.486

ВЧ соединительный кабель см. на стр. / HF connecting cable see page E 169

Electrodes

for PRINCESS resectoscopes, 2.7 mm telescope,
12°

Электроды

для PRINCESS резектоскопа, эндоскоп 2,7 мм,
12°

для тубуса с постоянной ирригацией for continuous-irrigation sheath	Петля Loop		7 мм / 21 Шр. / Fr.	8 мм / 24,5 Шр. / Fr.
Режущий электрод, биполярный, по 3 шт. в упак., индивидуально стерильно упакованные Cutting electrode, bipolar, pack of 3, sterile individually packaged 	0,3 мм (0.3 mm)	Бранши Branches	прозрачные / transparent	прозрачные / transparent
			4653.1313	4653.1323
		Стержень Stem	синий / blue	синий / blue
Режущий электрод, монополярный Cutting electrode, monopolar 	0,3 мм (0.3 mm)	Бранши Branches	красные / red	синие / blue
			8653.131	8653.132
		Стержень Stem	синий / blue	синий / blue
Роликовый электрод, биполярный, по 3 шт. в упак., индивидуально стерильно упакованные Roller electrode, bipolar, pack of 3, sterile individually packaged 	—	Бранши Branches	прозрачные / transparent	
			4653.023	
		Стержень Stem	синий / blue	
Роликовый электрод, монополярный Roller electrode, monopolar 	—	Бранши Branches	красные / red	
			8653.02	
		Стержень Stem	синий / blue	
Крючковидный электрод, монополярный и биполярный Hook electrode, monopolar and bipolar 	—	Бранши Branches	красные / red	
			865303	
		Стержень Stem	синие / blue	



AUTOCLAVE
134° C / 273° F

Protective Sterilisation Sleeve

for a maximum of 5 resection or vaporisation electrodes, or urethrotome
knives,
outer Ø 20 mm, length 328 mm 8428.901

Защитная гильза для стерилизации

максимальная вместимость: 5 резекционных или вапоризационных
электродов, или ножей уретротомы,
внешний диаметр 20 мм, длина 328 мм 8428.901

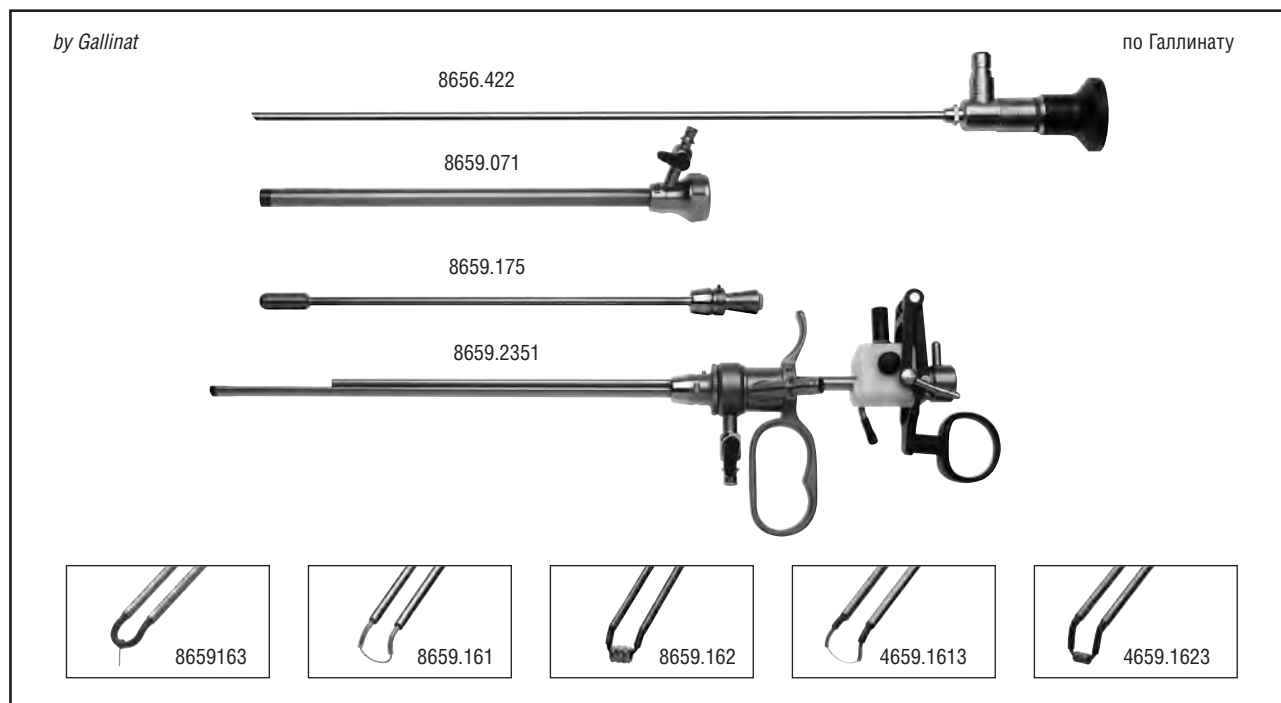
RESECTION MASTER

with automatic chip aspiration

RESECTION MASTER

с автоматической аспирацией
фрагментов ткани

 Гистероскопия
Hysteroscopy



PANOVIEW telescope

Ø 3.3 mm, 30° viewing direction 8656.422

Continuous irrigation outer sheath, round, "E-line" 27 Fr.,
straight at the distal end, material: titanium/stainless steel 8659.071

Obturator, 27 Fr. 8659.175

Working element monopolar / bipolar

"E-line", passive cutting, closed handle

with integrated pulse generator control for aspiration,

with distal ceramic insulation 8659.2351

Sterile single use tube set for RESECTION PUMP 2228

consisting of: Control tube, irrigation tube with non-return valve,
chip aspiration tube with non-return valve and pump tube

(10 pcs., individually sterile packed) 4170.2228

Hook electrode

monopolar and bipolar 8659.163

Cutting electrode, monopolar, loop 0.3 mm 8659.161

Vaporisation electrode, monopolar, barrel-shaped 8659.162

Cutting electrode bipolar, for single use only,

loop 0.25 mm, 3 pcs, packed singly, sterile 4659.1613

Coagulation electrode bipolar, for single use only,

barrel-shaped, 3 pcs, packed singly, sterile 4659.1623

HF connecting cables see page E 169

For sterilising:

Sterilisation protective sleeve for electrodes 8428.901

RIWO-SYSTEM-TRAY

400 x 60 x 200 mm (W x H x D)

incl. lid and peg mat set.....38201.486

Эндоскоп PANOVIEW, диаметр 3,3 мм,

направление взгляда 30° 8656.422

Внешний тубус с постоянной ирригацией, круглый,

«E-line» 27 Fr., прямой дистальный конец,

Материал: титан / нержавеющая сталь 8659.071

Обтurator, 27 Fr. 8659.175

Рабочий элемент, монополярный / биполярный

«E-line», пассивное режущее действие, закрытая рукоятка

со встроенным управлением генератора импульсов

аспирации, с дистальной керамической изоляцией 8659.2351

Комплект стерильных одноразовых трубок для RESECTION PUMP 2228

содержит: Контрольная трубка, ирригационная трубка с односторонним
клапаном, трубка для аспирации фрагментов ткани с односторонним
клапаном и насосная трубка

(10 шт., индивидуально стерильно упакованных) 4170.2228

Крючковидный электрод, монополярный и биполярный 8659.163

Режущий электрод, монополярный, петля 0,3 мм.....8659.161

Вспаривающий электрод, монополярный, бочкообразный 8659.162

Режущий электрод биполярный, одноразовый, петля 0,25 мм,

по 3 шт. в упак., индивидуально стерильно упакованные 4659.1613

Коагуляционный электрод биполярный, одноразовый,

бочкообразный, по 3 шт. в упак., индивидуально стерильно

упакованные 4659.1623

Для получения информации о ВЧ соединительном кабеле см. стр. E 169

Для стерилизации:

Стерилизационная защитная гильза для электродов 8428.901

RIWO-SYSTEM-TRAY, 400 x 60 x 200 мм (Шир. x Выс. x Гл.)

вкл. набор прокладок для крышки и штифтов 38201.486

RESECTION MASTER PUMP 2228

Microprocessor controlled high-power chip aspiration pump with clear LCD display

RESECTION MASTER PUMP 2228

Гистероскопия
Hysteroscopy

микропроцессорный насос высокой мощности для аспирации фрагментов ткани с четким LCD монитором



A new, extremely effective pump unit with integrated pulse aspiration facilitates automatic chip aspiration. The very short aspiration pulse that can be adjusted in 3 levels, restricts the loss of fluid to a minimum, so that collapse of the cavity is effectively prevented.

Новый высоко эффективный насос с интегрированным импульсным режимом аспирации облегчает автоматическую аспирацию фрагментов ткани. Особо короткий аспирационный импульс, уровень которого можно настроить (по 3 уровням), сводит к минимуму потери жидкости, эффективно предотвращая спадание полости.

RESECTION MASTER PUMP 2228 set

consisting of:

RESECTION MASTER PUMP (2228.001), bottle holders (64030.125 and 64031.381), sterile tube set (4170.2228 / 10 pcs.), filter for vacuum connections (2228.901 / single use item, 10 pcs.), sterile filter for control connection (2221.901 / 10 pcs.), collecting container 250 ml for tissue chips (2228.801) with tube insert (2228.802), secretion container 2000 ml, autoclavable (8170.6551) with lid (8170.6552), sound absorber (35100.115 / 3 pcs.), connection tube (8170.6554) and power cable (2440.03) 2228.0011

also:

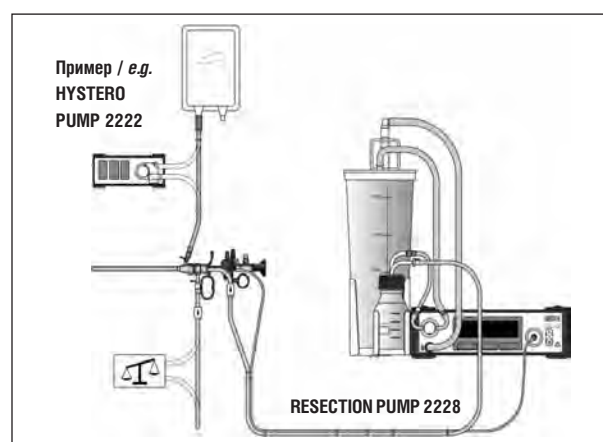
Unit trolley, 560 x 560 x 800 mm,
4 antistatic castors, 2 with brake 31115.001

Комплект RESECTION MASTER PUMP 2228

содержит:

RESECTION MASTER PUMP (2228.001), бутылкодержатели (64030.125 и 64031.381), комплект стерильных трубок (4170.2228 / 10 шт.), фильтр для вакуумных соединений (2228.901 / одноразовый, 10 шт.), стерильный фильтр для контрольного соединения (2221.901 / 10 шт.), контейнер 250 мл для сбора фрагментов ткани (2228.801) со впускной системой (2228.802), контейнер для отделяемого 2000 мл, автоклавируемый (8170.6551) с крышкой (8170.6552), поглотитель звука (35100.115 / 3 шт.), соединительные трубки (8170.6554) и шнур питания (2440.03) 2228.0011
а также:

Тележка для устройства, 560 x 560 x 800 мм,
4 антистатических ролика, 2 из них - с тормозами 31115.001



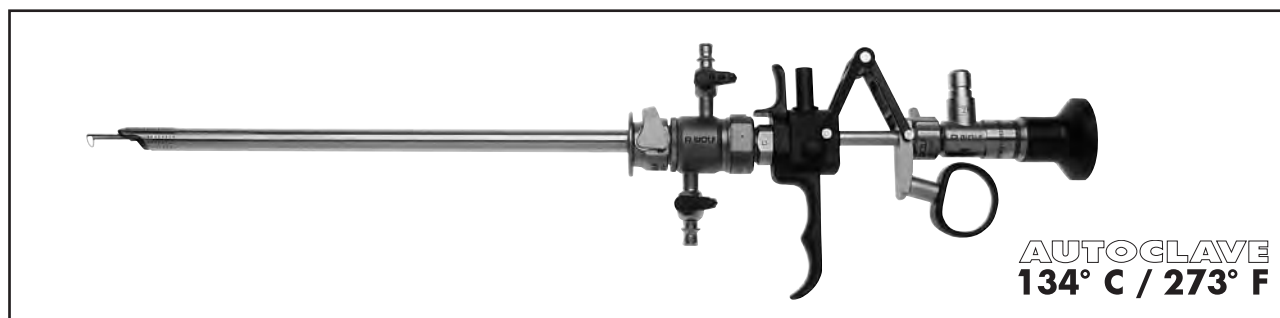
Система RESECTION MASTER может применяться в комбинации со всеми гистеропомпами производства R. WOLF, такими, как HYSTERO PUMP 2222 или FLUID MANAGER 2223.

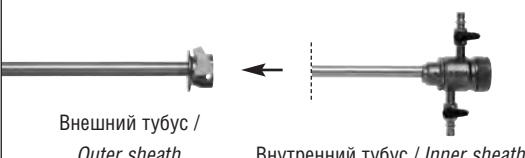
The RESECTION MASTER System can be combined with all R. WOLF Hystero pumps, such as the HYSTERO PUMP 2222 or the FLUID MANAGER 2223.

Resectoscope E-line
for 4 mm Telescope, 30°, 12°
with continuous-irrigation double-sheath system

Резектоскоп E-line
для эндоскопа 4 мм, 30°, 12°
с постоянной ирригацией

Гистероскопия
Hysteroscopy



Шр., цветовая кодировка Fr., Colour code	Дистальный конец Distal tip	Тубусы, внутренний тубус с дистальной керамической изоляцияй / Sheaths, inner sheath with distal ceramic insulation		Обтуратор Obturator	Режущий электрод Cutting electrode
Тубусы Sheaths					
25,5 Шр. / Fr. зеленая / green		8655.134	8655.144 (22,5 Шр. / Fr.)	8654.16	8422.351
27 Шр. / Fr. желтая / yellow		8655.174	8655.184 (24 Шр. / Fr.)	8654.17	8424.131

Рабочие элементы см. на след. стр.
Working elements see overleaf



Эндоскопы Telescopes	диаметр Ø	Направление взгляда Viewing direction	с увеличенным изображением и углом зрения объектива with enlarged image and objective field	
	4 мм (4 mm)	30°	8654.422	
		12°	8654.431	

Информацию о других электродах см. на стр. / Further electrodes see page E 149 - E 153

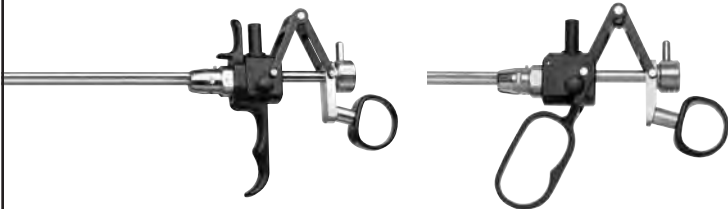
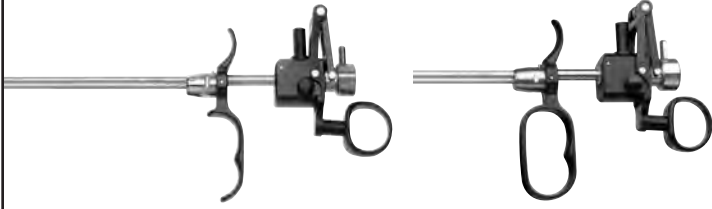
Информацию о ВЧ соединительном кабеле см. на стр. / HF connecting cable see page E 167

Working Elements

for resectoscope *E-line*
4 mm telescope, 30°, 25°, 12°

Рабочие элементы

для резектоскопа *E-line*
эндоскоп 4 мм, 30°, 25°, 12°

	Тип рукоятки Handle type	Режущее действие Cutting action	Номера по каталогу / Type
 Разрезание вручную с подпружиненным освобождением <i>Manual cutting action with spring-assisted release</i>	открытый / <i>open</i>	активное / <i>active</i>	8654.204
	закрытый / <i>closed</i>	активное / <i>active</i>	8654.205
 Разрезание с подпружиниванием <i>Spring-assisted cutting action</i>	открытый / <i>open</i>	пассивное / <i>passive</i>	8654.224
	закрытый / <i>closed</i>	пассивное / <i>passive</i>	8654.225

Thumb ring with large inner diameter.....15008.159

Кольцо для большого пальца с большим
внутренним диаметром.....15008.159

S(a)line Resectoscope for 4 mm Telescope, 12°, 30°

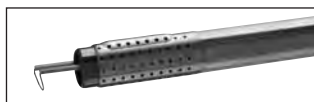
for resection in saline
with continuous-irrigation double-sheath system

S(a)line Резектоскоп для эндоскопа 4 мм, 12°, 30°

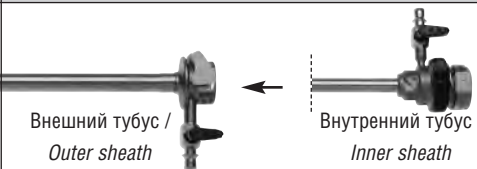
для резекции в физрастворе с постоянной
ирригацией

Гистероскопия
Hysteroscopy

Рабочие элементы вращаются во внутреннем тубусе
Working elements are rotating in the inner sheath



AUTOCCLAVE
134° C / 273° F

Шр., цветовая кодировка Fr., colour code	Дистальный конец Distal tip	Тубусы, внутренний тубус с дистальной керамической изоляция / Sheaths, inner sheath with distal ceramic insulation		Обтуратор Obturator	Электроды Electrodes
Тубусы Sheaths					
24,5 Шр. / Fr. зеленая / green		8655.334	8655.344 (22,5 Шр. / Fr.)	8654.16	см. стр. / see page E 155 - E 156
26 Шр. / Fr. желтая / yellow		8655.374	8655.384 (24 Шр. / Fr.)	8654.17	

Rotatable connecting piece, singly, for

22.5 Fr. capacity 8654.3642

24 Fr. capacity 8654.3742

Поворотный коннектор, отдельно, для

22,5 Шр. внутреннего диаметра 8654.3642

24 Шр. внутреннего диаметра 8654.3742

Рабочие элементы см. на след. стр.

Working elements see overleaf



Эндоскопы Telescopes	диаметр Ø	Направление взгляда Viewing direction	с увеличенным изображением и углом зрения объектива with enlarged image and objective field	
	4 мм (4 mm)	30°	8654.422	
		12°	8654.431	

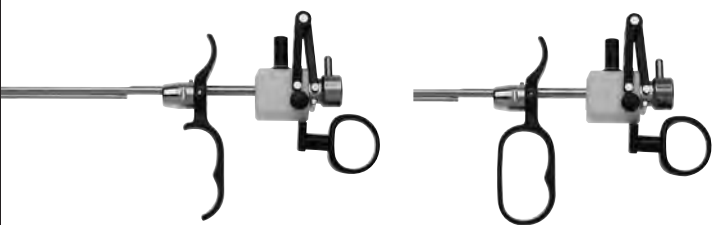
Информацию о ВЧ соединительном кабеле см. на стр. / HF connecting cable see page E 167

Working Elements

for *S(a)line* resectoscopes
4 mm telescope, 0°, 12°, 30°

Рабочие элементы

для *S(a)line* резектоскопа
эндоскоп 4 мм, 0°, 12° 30°

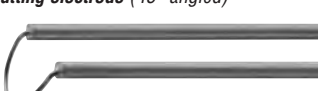
	Тип рукоятки <i>Handle type</i>	Режущее действие <i>Cutting action</i>	Номера по каталогу / <i>Type</i>
 Подпружиненное разрезание <i>Spring-assisted cutting action</i>	открытый / <i>open</i>	пассивное / <i>passive</i>	8680.224
	закрытый / <i>closed</i>	пассивное / <i>passive</i>	8680.225

Electrodes

for resectoscopes, 4 mm telescope,
30°, 25°, 12°

Электроды

для резектоскопов, эндоскоп 4 мм,
30°, 25°, 12°

для тубуса for sheath			22 Шр. / Fr.	24 Шр. / Fr.
для тубуса с постоянной ирригацией for continuous-irrigation sheath	Петля Loop		25,5 Шр. / Fr.	27 Шр. / Fr.
	0,3 мм (0.3 mm)	Бранши Branches	синие / blue	зеленые / green
			8422.131	8424.131
	0,35 мм (0.35 mm)	Стержень Stem	красный / red	красный / red
		Бранши Branches	синие / blue	
	0,4 мм (0.4 mm)		8422.351	
		Стержень Stem	красный / red	
	0,35 мм 0.35 mm	Бранши Branches	синие / blue	зеленые / green
			8422.335	8424.141
		Стержень Stem	красный / red	синий / blue
	0,35 мм (0.35 mm)	Бранши Branches	синие / blue	
			8422.235	
		Стержень Stem	красный / red	
		Бранши Branches	синие / blue	
			8423.04	
		Стержень Stem	синий / blue	

10



Protective Sterilisation Sleeve

for a maximum of 5 resection or vaporisation electrodes, or urethrotome
knives,
outer Ø 20 mm, length 328 mm 8428.901

Защитная гильза для стерилизации

Максимальная вместимость: 5 резекционных или вапоризационных
электродов, или ножей уретротомы,
внешний диаметр 20 мм, длина 328 мм 8428.901

Electrodes

for resectoscopes, 4 mm telescope,
30°, 25°, 12°

Электроды

для резектоскопов, эндоскоп 4 мм,
30°, 25°, 12°

для тубуса for sheath		22 Шр. / Fr.	24 Шр. / Fr.
для тубуса с постоянной ирригацией for continuous-irrigation sheath		25,5 Шр. / Fr.	27 Шр. / Fr.
 Большой коагулирующий электрод <i>Large coagulating electrode</i>	Бранши <i>Branches</i>	синие / blue	
		8423.02	
	Стержень <i>Stem</i>	красный / red	
 Шариковый электрод, бочковидный <i>Ball electrode, barrel-shaped</i>	Бранши <i>Branches</i>	зеленые / green	
		8422.435	
	Стержень <i>Stem</i>	красный / red	
 Роликовый электрод, бочковидный <i>Roller electrode, barrel-shaped</i>	Бранши <i>Branches</i>	коричневые / brown	
		8423.023	
	Стержень <i>Stem</i>	красный / red	
 Коагуляционный электрод <i>Coagulating electrode</i>	Бранши <i>Branches</i>	синие / blue	
		8423.01	
	Стержень <i>Stem</i>	синий / blue	
 Крючковидный электрод <i>Hook electrode</i>	Бранши <i>Branches</i>	синие / blue	
		8423.09	
	Стержень <i>Stem</i>	красный / red	
 Электронож Коллинза <i>Knife electrode by Collins</i>	Бранши <i>Branches</i>	синие / blue	
		8423.19	
	Стержень <i>Stem</i>	красный / red	

Disposable Electrodes

for resectoscopes, 4 mm telescope,
30°, 25°, 12°

Одноразовые электроды

для резектоскопов, эндоскоп 4 мм,
30°, 25°, 12°

для тубуса for sheath			22 Шр. / Fr.	24 Шр. / Fr.
для тубуса с постоянной ирригацией for continuous-irrigation sheath	Петля Loop		25,5 Шр. / Fr.	26/27 Шр. / Fr.
Режущий электрод, по 10 шт. в упак., индивидуально стерильно упакованные Cutting electrode, 10 pcs., packed singly, sterile	0,3 мм (0.3 mm)	Бранши Branches	прозрачные / lucent	прозрачные / lucent
			48422.1310	48424.1310
		Стержень Stem	красный / red	красный / red
	0,35 мм (0.35 mm)	Бранши Branches	прозрачные / lucent	
			48422.3510	
		Стержень Stem	красный / red	
Коагуляционный электрод, по 5 шт. в упак., индивидуально стерильно упакованные Coagulation electrode, 5 pcs., packed singly, sterile	0,4 мм (0.4 mm)	Бранши Branches		прозрачные / lucent
				48424.1410
		Стержень Stem		синий / blue
	—	Бранши Branches	прозрачные / lucent	
			48423.025	
		Стержень Stem	красный / red	
Крючковидный электрод, по 5 шт. в упак., индивидуально стерильно упакованные Крючковидный электрод, 5 pcs., packed singly, sterile	—	Бранши Branches	прозрачные / lucent	
			48423.095	
		Стержень Stem	красный / red	

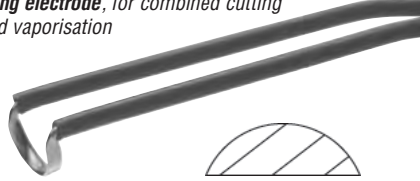
EVAP Electrodes gold-plated

for resectoscopes, 4 mm telescope,
30°, 25°, 12°

Позолоченные EVAP-электроды

для резектоскопов, эндоскоп 4 мм,
30°, 25°, 12°



для тубуса for sheath		22 Шр. / Fr.	24 Шр. / Fr.
для тубуса с постоянной ирригацией for continuous-irrigation sheath		25,5 Шр. / Fr.	27 Шр. / Fr.
Петля (петля из проволоки 0,8 мм) <i>Loop</i> (loop 0.8 mm wire) 	Бранши <i>Branches</i>		зеленые / <i>green</i>
	Стержень <i>Stem</i>		синий / <i>blue</i>
Бочковидный, профилированный <i>Barrel-shaped, with profile</i> 	Бранши <i>Branches</i>		зеленые / <i>green</i>
	Стержень <i>Stem</i>		синий / <i>blue</i>
Пирамидальный <i>Pyramid-shaped</i> 	Бранши <i>Branches</i>		зеленые / <i>green</i>
	Стержень <i>Stem</i>		синий / <i>blue</i>
Крыловидный электрод, для комбинированного разрезания и вапоризации <i>Wing electrode, for combined cutting and vaporisation</i>  Форма петли / <i>Loop shape</i>	Бранши <i>Branches</i>	синие / <i>blue</i>	зеленые / <i>green</i>
	Стержень <i>Stem</i>	синий / <i>blue</i>	синий / <i>blue</i>

Electrodes

for *S(s)line* resectoscopes, 4 mm telescope,
30°, 25°, 12°

Электроды

для *S(s)line* резектоскопов, эндоскоп 4 мм,
30°, 25°, 12°

для тубуса for sheath				от / from 22 Шр. / Fr.
для тубуса с постоянной ирригацией for continuous-irrigation sheath	Петля Loop		24,5 Шр. / Fr.	от / from 25,5 Шр. / Fr.
Режущий электрод, круглый <i>Cutting electrode, round</i> 	0,3 мм (0.3 mm)	Бранши Branches	синие / blue	синие / blue
			8622133	8622131
		Стержень Stem	желтый / yellow	желтый / yellow
Крючковидный электрод <i>Hook electrode</i> 	-	Бранши Branches	синие / blue	
			862309	
		Стержень Stem	желтый / yellow	
Коагулирующий электрод <i>Coagulating electrode</i> 	-	Бранши Branches	синие / blue	
			8623022	
		Стержень Stem	желтый / yellow	

Disposable Electrodes

for *S(s)line* resectoscopes, 4 mm telescope,
30°, 25°, 12°

Одноразовые электроды

для *S(s)line* резектоскопов, эндоскоп 4 мм,
30°, 25°, 12°

для тубуса for sheath				от / from 22 Шр. / Fr.
для тубуса с постоянной ирригацией for continuous-irrigation sheath	Петля Loop		24,5 Шр. / Fr.	от / from 25,5 Шр. / Fr.
Режущий электрод, круглый, по 3 шт. в упак., индивидуально стерильно упакованные Cutting electrode, round, 3 pcs., packed singly, sterile 	0,25 мм (0.25 mm)	Бранши Branches	синие / blue	синие / blue
			4622.2533	4622.2513
		Стержень Stem	синий / blue	синий / blue
	0,3 мм (0.3 mm)	Бранши Branches	синие / blue	синие / blue
			4622.1333	4622.1313
		Стержень Stem	синий / blue	синий / blue
Режущий электрод, овальный, по 3 шт. в упак., индивидуально стерильно упакованные Cutting electrode, oval, 3 pcs., packed singly, sterile 	0,3 мм (0.3 mm)	Бранши Branches		синие / blue
				4622.1323
		Стержень Stem		синий / blue
Коагулирующий электрод, по 3 шт. в упак., индивидуально стерильно упакованные Coagulating electrode, 3 pcs., packed singly, sterile 	—	Бранши Branches	синие / blue	синие / blue
			4623.0243	4623.0223
		Стержень Stem	синий / blue	синий / blue

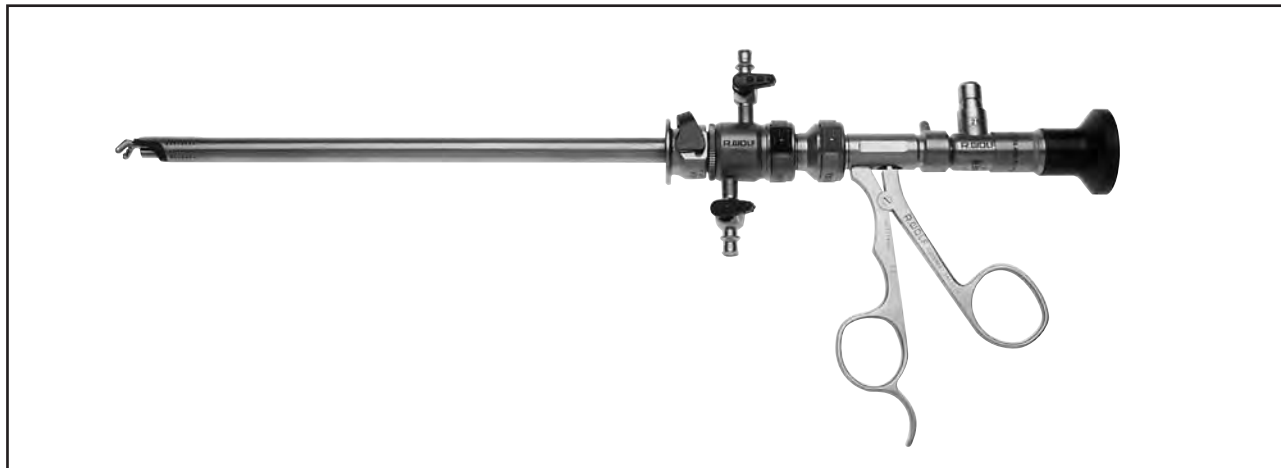
Additional Instrument Combinations

with resectoscope sheaths

Дополнительные комбинации инструментов

с тубусами для резектоскопов

 Гистероскопия
Hysteroscopy



Для тубусов / for sheaths			Инструменты, подходящие к цисто-уретроскопам модели 8650 для использования в тубусах резектоскопов Instruments as for cysto-urethrosopes 8650 for use in resectoscope sheaths	с эндоскопом with telescope	
стандартных Standard	с постоянной ирригацией Continuous irrigation	с помощью via			
Шпр. / Fr.	Шпр. / Fr.		Номера по каталогу / Type		
			Версия / Version		
24-28	27-28.9	только для диагностики only for diagnosis	Адаптер с 1 входом для инструментов Adapter with 1 instrument port 	8652.264	12°, 30°
26-28	28.9	Переходник Spacer 8652.704	Щипцы для удаления инородного тела Foreign body forceps 	8650.654	12°, 30°
26-28	28.9	Переходник Spacer 8652.704	Щипцы для удаления камней Stone forceps 	8650.664	12° (30°)
24-28	27+28.9	Переходник Spacer 8652.704	Биопсийные щипцы с ложковидными браншами, ретроградные Biopsy forceps, with spoon-shaped jaws, retrograde 	8650.774	12° (30°)
24-28	27+28.9	Переходник Spacer 8652.704	Биопсийные щипцы, тип «Марбург» Biopsy forceps, "Marburg" 	8650.614	12°

Additional Instrument Combinations

with resectoscope sheaths

Дополнительные комбинации инструментов

с тубусами для резектоскопов

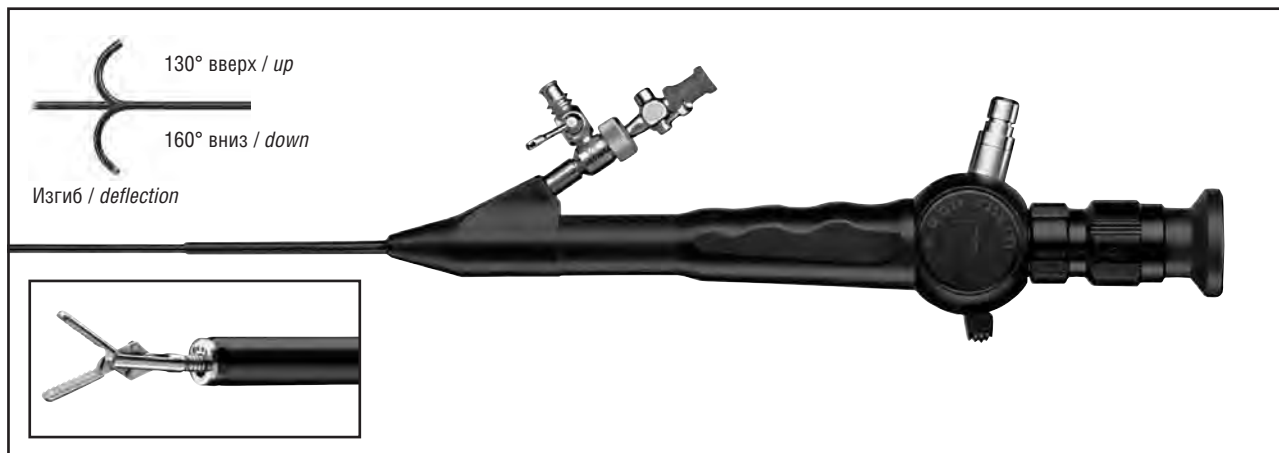
 Гистероскопия
Hysteroscopy



для тубусов / for sheaths			Инструменты, подходящие к цисто-уретроскопам модели 8650 для использования в тубусах резектоскопов <i>Instruments as for cysto-urethrosopes 8650 for use in resectoscope sheaths</i>	с эндоскопом <i>with telescope</i>
стандартных <i>Standard</i>	с постоянной ирригацией <i>Continuous irrigation</i>	с помощью <i>via</i>		
Шпр. / Fr.	Шпр. / Fr.		Версия / Version	Номера по каталогу / Type 
24-28	27+28.9	Переходник Spacer 8652.704	Ножницы, тип «Вупперталь» Scissors "Wuppertal" 	8650.644 12°
24-28	27+28.9	Переходник Spacer 8652.704	Коагулирующие биопсийные щипцы Таубера Coagulating biopsy forceps by Tauber 	8650.624 12°
24-28	27+28.9	без переходника without spacer	Рабочая головка с дефлектором Альбаррана, с одним или двумя входами для инструментов Insert with Albarran deflector, with one or two instrument ports 	8650.204 или / or 8650.214 (12°) 30°
24-28	27+28.9	Переходник Spacer 8652.704	Биопсийные щипцы, с ложковидными браншами, двойного действия Biopsy forceps, spoon-shaped, both jaws opening 	8650.604 12°
24-28	27+28.9	Переходник Spacer 8652.704	Зажим, двойного действия Grasping forceps, both jaws opening 	8650.684 12°

Flexible Fibre-Hysteroscope
Flexible Fibre-Salpingoscope
2.5 mm / 7.5 Fr.

Гибкий фиброгистероскоп
Гибкий фибросальпингоскоп
2,5 mm / 7,5 Шр.



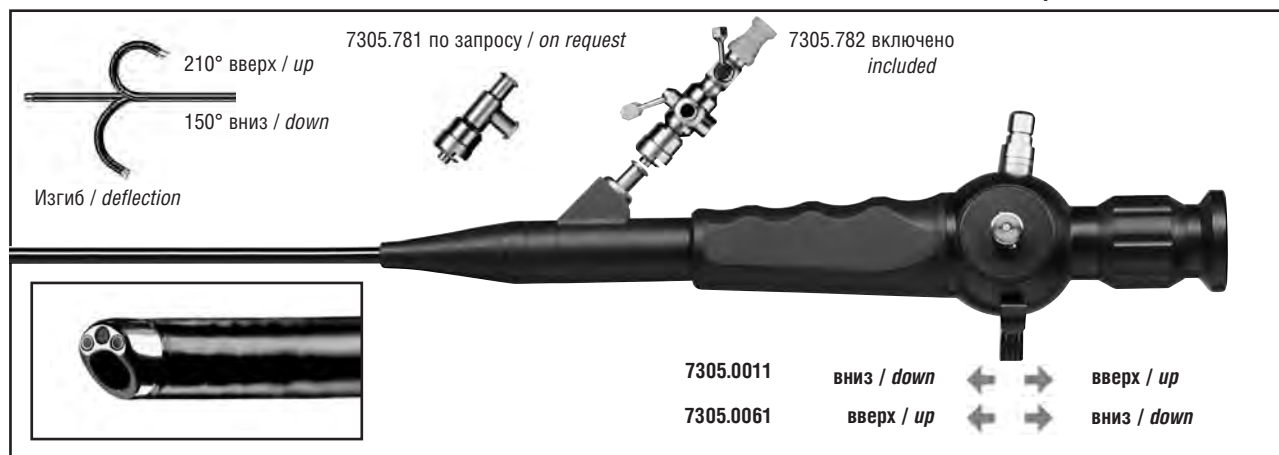
- ☐ Optimum ratio between sheath and instrument diameter - 2.5 / 1.2 mm with excellent image quality
- ☐ Easy to insert with stepless sheath over the entire working length
- ☐ Active deflection of 130° up / 160° down with extra passive deflection
- ☐ 0° position of the instrument tip can be clearly felt on the control lever
- ☐ Reduced weight and ergonomic design for optimal handling and less strain on the operator
- ☐ Immersible and suitable for gas sterilisation

- ☐ Оптимальное соотношение диаметров тубуса и инструмента 2,5 / 1,2 мм при отличном качестве изображения
- ☐ Легкое введение бесступенчатой гильзы на всю рабочую длину
- ☐ Активный изгиб на 130° вверх / 160° вниз с дополнительным пассивным сгибанием
- ☐ Позиция наконечника с отклонением 0° ясно чувствуется на контрольном рычаге
- ☐ Меньший вес и эргономичный дизайн для оптимального управления и уменьшения нагрузки на оператора
- ☐ Выдерживает погружение в жидкости и стерилизацию газом

	Внешний диаметр Outer diameter	Канал для инструмента Instrument channel	Рабочая длина Working length	Номера по каталогу Type
Гибкий фибро-... содержит: фиброгистероскоп, вход для инструментов (7305.782), гибкие биопсийные щипцы (7223.60), тестер водонепроницаемости (163.903), клапан для газовой стерилизации (163.904), моющая щетка (7321.911), контейнер	2,5 мм (2.5 mm) 7,5 Шр. / Fr.	1,2 мм (1.2 mm) 3,6 Шр. / Fr.	... гистероскоп ... hysteroscope 200 мм (200 mm)	7325.1221
Flexible fibre-... consisting of: Fibre hysteroscope, instrument port (7305.782), flexible biopsy forceps (7223.60), water tightness tester (163.903), gas sterilisation valve (163.904), cleaning brush (7321.911), case			... сальпингоскоп ... salpingoscope 450 мм (450 mm)	7325.1521
Примечание / note: Световод диаметр 1,6 мм Light cable Ø 1.6 mm			1 800 мм (1 800 mm)	8061.16
По запросу / on request: Гибкий зажим Flexible grasping forceps	1 мм (1 mm) 3 Шр. / Fr.		640 мм (640 mm)	7223.65

Flexible Fibre-Hysteroscope
5 mm / 15 Fr.
Channel 2.5 mm / 7.5 Fr.

Гибкий фиброгистероскоп
5 мм / 15 Шр.
Канал 2,5 мм / 7,5 Шр.



☐ Large size of the instrument channel to 2.5 mm / 7.5 Fr. with a small sheath circumference of only 5 mm / 15 Fr.

☐ 0° position of the instrument tip can be clearly felt on the control lever

☐ Reduced weight and ergonomic design for optimal handling and less strain on the operator

☐ Immersible and suitable for gas sterilisation

☐ Широкий канал для инструментов диаметром 2,5 мм / 7,5 Шр. при тонком тубусе диаметром всего 5 мм / 15 Шр.

☐ Позиция наконечника с отклонением 0° ясно чувствуется на контрольном рычаге

☐ Меньший вес и эргономичный дизайн для оптимального управления и уменьшения нагрузки на оператора

☐ Выдерживает погружение в жидкости и стерилизацию газом

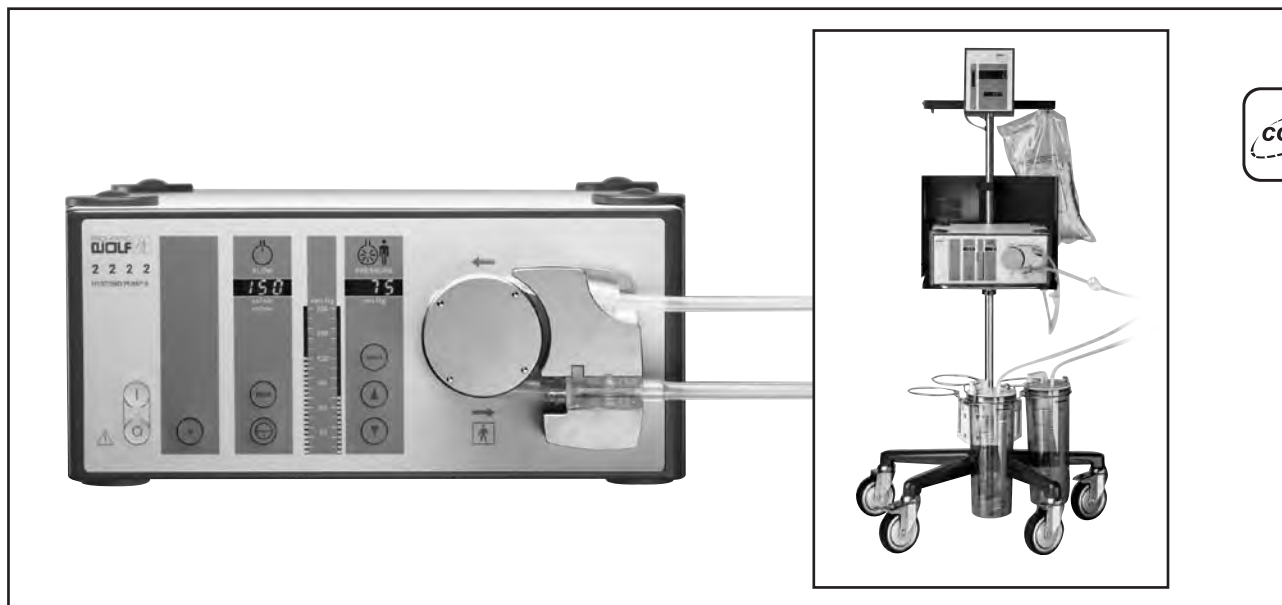
	Внешний диаметр <i>Outer diameter</i>	Канал для инструментов <i>Instrument channel</i>	Рабочая длина <i>Working length</i>	Номера по каталогу <i>Type</i>
Гибкий фиброгистероскоп содержит: фиброгистероскоп, вход для инструментов (7305.782), гибкие биопсийные щипцы (829.051), тестер водонепроницаемости (163.903), клапан для газовой стерилизации (163.904), моющая щетка (7264.691), контейнер Flexible fibre-hysteroscope <i>consisting of: Fibre hysteroscope, instrument port (7305.782), flexible biopsy forceps (829.051), water tightness tester (163.903), gas sterilisation valve (163.904), cleaning brush (7264.691), case</i>	5 мм (5 mm) 15 Шр. / Fr.	2,5 мм (2.5 mm) 7,5 Шр. / Fr.	400 мм (400 mm)	Смещение рукоятки управления вперед отклоняет наконечник книзу <i>Forward movement of the control lever provides downward movement of the tip</i> 7305.0011 Смещение рукоятки управления вперед отклоняет наконечник вверх <i>Forward movement of the control lever provides upward movement of the tip</i> 7305.0061
Примечание / <i>note</i> : Световод диаметр 2,5 мм <i>Light cable Ø 2.5 mm</i>			2 300 мм (2 300 mm)	8061.253
По запросу / <i>on request</i> : Гибкие щипцы для извлечения инородных тел <i>Flexible foreign body forceps</i>	1,6 мм (1.6 mm) 5 Шр. / Fr.		550 мм (550 mm)	828.051
Насадка с 2 быстродействующими разъемами Люэра <i>Attachment with 2 Luer connectors, quick-lock mechanism</i>				7305.781

The Fluid Manager®

Hystero Pump II 2222 + Fluid Monitoring Module 2223

The Fluid Manager®

Hystero Pump II 2222 + Модуль контроля жидкости 2223



- ☐ Compact, clear arrangement of all system components as a stand-alone solution
- ☐ Microprocessor-controlled irrigation pump 2222 for hysteroscopy, optional with fluid monitoring module 2223 for intraoperative fluid management
- ☐ "Best Flow"
Automatic instrument detection to optimize pressure and flow characteristics, particularly in small-lumen instruments
- ☐ In difficult viewing conditions:
"High-Flow" mode (500 ml / min)
"High-Pressure" mode (80 - 150 mmHg)

The Fluid Manager®

Complete system comprising:

Hystero pump II

and Fluid monitoring module* (2223.001),

100 - 230 V a.c., 50 / 60 Hz 2222.023

with CAN bus interface.....2222.323

Hystero pump II set

consistig of:

Hystero pump II, tube set, silicone, reusable (8170.223) and power cable (2440.03),

100 - 230 V a.c., 50 / 60 Hz 2222.0011

with CAN bus interface.....2222.1011

*Fluid monitoring module

comprising:

Deficit display, mobile stand with scales and rings (64330.284) to accommodate up to 5 suction containers, device console, splash protection, support beam for bags

- ☐ Компактный и четко организованный автономный комплекс системных компонентов
- ☐ Контролируемый микропроцессором ирригационный насос 2222 для гистероскопии может комплектоваться модулем мониторинга жидкости 2223 для интраоперационного контроля жидкости
- ☐ «Best Flow»
Автоматическое определение модели инструмента с целью оптимизации уровней давления и потока, что особенно важно для инструментов с узким просветом
- ☐ В условиях плохого обзора:
Режим «High-Flow» - (500 мл/мин)
Режим «High-Pressure» - (80-150 мм. рт. ст.)

Fluid Manager®

Комплект содержит:

Hystero Pump II и

Модуль контроля жидкости* (2223.001),

100 - 230 В~, 50 / 60 Гц 2222.023

с соединением с шиной CAN 2222.323

Комплект Hystero Pump II

содержит:

Hystero Pump II, комплект многоразовых силиконовых трубок (8170.223) и шнур питания (2440.03),

100 - 230 В~, 50 / 60 Гц 2222.0011

с соединением с шиной CAN 2222.1011

*Модуль контроля жидкости

содержит:

дисплей расхода, переносную стойку со шкалами и кольцами (64330.284), способную нести до 5 аспирационных контейнеров, пульт управления, защиту от разбрызгивания, штангу для мешков

The Fluid Manager Technical Data



Устройство Fluid Manager Техническая информация

Technical data	
Power supply	100 - 240 V~, 50 / 60 Hz
Power consumption	max. 72 VA
Safety class	1
Classification	BF
Operating conditions	+10°C to 40°C / 30% to 75% relative humidity
Pressure range	15 - 150 mmHg
Delivery rate	150 - 500 ml / min
Dimensions (W x H x D)	330 x 155 x 390 mm
Weight	approx. 7 kg

Further accessories:

Tube set,
with two piercing thorns,
silicone, reusable 8170.223

Tube set,
with two piercing thorns, sterile,
disposable (pack of 10) 4170.223

Tube set,
with safe-lock® connector, sterile,
disposable (pack of 10) 4170.224

Membrane
with strap for pressure chamber from 8170.223
(pack of 10) 8170.231

Suction container, 3 l, (Bemis)
disposable (pack of 2) 2215.971

Suction container, 3 l,
autoclavable 8170.981
to be used with:

Wire ring adapter, 3 l (Medela)
to support 8170.981 64330.469

Wire ring adapter (Abott) 64330.468

Техническая информация	
Источник питания	100 - 240 В~, 50 / 60 Гц
Потребляемая мощность	макс. 72 ВА
Класс безопасности	1
Классификация	BF
Условия эксплуатации	+10°C - +40°C / 30-75% относительной влажности
Диапазон давления	15 - 150 мм. рт. ст.
Выдаваемый объем	150 - 500 мл/мин
Размеры (Шир. x Выс. x Гл.)	330 x 155 x 390 мм
Вес	прибл. 7 кг

Дополнительные принадлежности:

Набор трубок,
силиконовых, многоразовых,
с 2 иглами для прокола 8170.223

Набор трубок,
стерильных, одноразовых,
с 2 иглами для прокола (по 10 шт. в упак.) 4170.223

Набор трубок,
с соединением Safe-Lock®, стерильных,
одноразовых (по 10 шт. в упак.) 4170.224

Мембрана
с лентой для напорной камеры от 8170.223
(по 10 шт. в упак.) 8170.231

Аспирационный контейнер, 3 л, (Bemis)
одноразовый (по 2 шт. в упак.) 2215.971

Аспирационный контейнер, 3 л,
автоклавируемый 8170.981
для использования с:
переходным проволочным кольцом, 3 л (Medela)
для поддержки 8170.981 64330.469

Переходное проволочное кольцо (Abott) 64330.468

HYSTERO CO₂-PNEU 2221

HYSTERO CO₂-PNEU 2221



- ☐ Automatic functions ensure a "gentle" hysteroscopy and minimum gas consumption
- ☐ Maximum reliability and patient safety thanks to microprocessor control and a number of independent safety systems
- ☐ Clear presentation of the measured values by LED and digital displays
- ☐ Safe separation of patient and unit using disposable filters
- ☐ Measured data display via TV monitor

- ☐ Автоматизация функций гарантирует «мягкое» проведение гистероскопии с минимальным расходом газа
- ☐ Максимальная надежность и безопасность пациентки обеспечивается благодаря микропроцессорному управлению и наличию независимых систем обеспечения безопасности
- ☐ Четкое отображение измеренных величин на LED и цифровых экранах
- ☐ Безопасное разделение пациентки и прибора с помощью одноразовых фильтров
- ☐ Отображение измеренных значений на ТВ экране

HYSTERO CO₂-PNEU 2221 set

consisting of:

HYSTERO CO₂-PNEU (2221.001), insufflation tube, 2 m (2126.92),
Hygiene filter, in sterile package (pack of 50), (2221.901)
and power cable, 3 m (2440.03) 2221.0011

also:

High-pressure connecting tube

with DIN connector.....8170.301
with pin-index connector 8170.302
with ISO connector.....8170.303

Connecting tube for

central CO₂ gas supply 8170.3111

Bottle holder

for CO₂ bottles,
Ø 80 - 90 mm 2221.951
Ø 100 - 115 mm 2221.952

S-video cable 103.501

PC keyboard 5050.801

Thermal-printer 5653.002

Printer cable, power supply 2220.982

Thermal paper, 112 mm wide, 1 roll 5653.901

RS-232 connecting cable 5052.911

В комплект HYSTERO CO₂-PNEU 2221

входят:

HYSTERO CO₂-PNEU (2221.001), инсuffляционная трубка, 2 м (2126.92),
гигиенический фильтр в стерильной упаковке (по 50 шт. в упак.)
(2221.901) и шнур питания, 3 м (2440.03) 2221.0011

а также:

Соединительная трубка высокого давления

с соединением DIN 8170.301
с соединением с фиксатором 8170.302
с соединением ISO 8170.303

Соединительная трубка для

центральной подачи CO₂ 8170.3111

Бутылкодержатель

для флаконов с CO₂,
диаметр 80 - 90 мм 2221.951
диаметр 100 - 115 мм 2221.952

S-видео кабель 103.501

Компьютерная клавиатура 5050.801

Термопринтер 5653.002

Шнур питания к принтеру 2220.982

Термобумага, ширина 112 мм, 1 рулон 5653.901

RS 232 соединительный кабель 5052.911

HYSTERO CO₂-PNEU 2221

HYSTERO CO₂-PNEU 2221



Technical data

Power supply	100 - 240 V~, 50 / 60 Hz
Power consumption	max. 35 W
Safety class (VDE 0750 / IEC 601)	1
Classification	BF
EU classification	2a
Operating conditions	+10°C to 40°C / 30% to 75% relative humidity
Fuse	T 0.5
Dimensions (W x H x D)	320.5 x 120.5 x 304 mm
Weight	approx. 6 kg

Relevant application parameters:

Insufflation medium	CO ₂
Max. intrauterine pressure	200 mmHg
Max. gas flow	99 ml / min
Intrauterine working pressure	0 - 150 mmHg, infinitely selectable 0 - 10 and 150 - 200 mmHg in steps of 1 mmHg
Gas flow rate	10 - 99 ml / min, infinitely selectable 0 - 10 ml / min in steps of 1 ml / min

Safety systems:

Automatic function check	Self-check after unit switched on
Automatic fault detection	yes
Automatic fault indication	yes
Automatic recording of faults	yes
Volume of acoustic signal	Can be set to one of 16 levels using test program 2
Alarm system	3 alarms: LOW / MEDIUM / HIGH
Hygiene filter at outlet	yes

Further features:

Automatic mode	yes
Video display	Colour video signal and S-video
Keyboard connection	AT-compatible
Printer interface	RS 232
Test programs	yes

Техническая информация:

Источник питания	100 - 240 В~, 50 / 60 Гц
Потребляемая мощность	макс. 35 Вт
Класс безопасности по VDE 0750 / IEC 601	1
Классификация	BF
Классификация ЕС	2a
Условия эксплуатации	+10°C - +40°C / 30-75% относительной влажности
Предохранитель	T 0,5
Размеры (Шир. x Выс. x Гл.)	320,5 x 120,5 x 304 мм
Вес	прибл. 6 кг

Основные параметры:

Инсуффляционная среда	CO ₂
Макс. внутриматочное давление	200 мм. рт. ст.
Макс. поток газа	99 мл/мин
Рабочее внутриматочное давление	0 - 150 мм. рт. ст. при непрерывной регуливовке 0 - 10 и 150 - 200 мм. рт. ст. при пошаговой регуливовке с шагом 1 мм. рт. ст.
Диапазон потока газа	10 - 99 мл/мин, при непрерывной регуливовке 0 - 10 мл/мин при пошаговой регуливовке с шагом 1 мл/мин

Системы обеспечения безопасности:

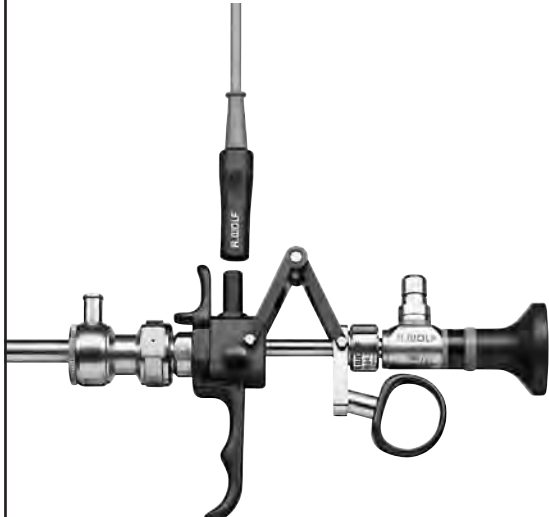
Автоматическая проверка функций	Самоконтроль после запуска прибора
Автоматическая детекция ошибок	да
Автоматическая индикация ошибок	да
Автоматическая регистрация ошибок	да
Громкость звукового сигнала	Можно выбрать один из 16 уровней с помощью тестовой программы №2
Сигналы тревоги	3 сигнала тревоги: НИЗКИЙ / СРЕДНИЙ / ВЫСОКИЙ
Гигиенический фильтр на выходе	да

Дополнительные параметры:

Автоматический режим	да
Видео дисплей	Цветной видеосигнал или S-видео
Подключение клавиатуры	АТ совместимое
Интерфейс принтера	RS 232
Тестовые программы	да

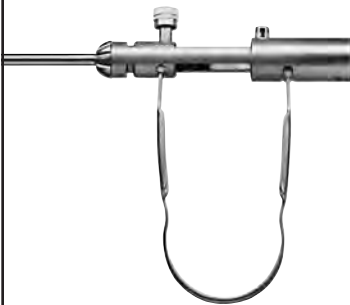
HF Monopolar Connecting Cables

ВЧ-монополярные соединительные кабели

Присоединяемый инструмент <i>Instrument connecting</i>	Присоединяемый блок <i>Unit connecting</i>	Длина <i>Length</i>	Номера по каталогу <i>Type</i>
Резектоскопы производства WOLF WOLF resectoscopes 	 ERBE / ACC / ICC	3 м (3 m)	815.032
		5 м (5 m)	815.052
	 ERBE серия T	3 м (3 m)	815.132
		5 м (5 m)	815.152
	 Martin / Berchtold / Aesculap	3 м (3 m)	815.031
		5 м (5 m)	815.051
	 Bovie / Valleylab / Erbe Int.	3 м (3 m)	815.033
		5 м (5 m)	815.053
	 Eschmann и другие устройства с разъемом 4 мм and other devices with 4 mm connectors	3 м (3 m)	815.034
		5 м (5 m)	815.054
Инструменты производства WOLF WOLF instruments 	 ERBE / ACC / ICC	3 м (3 m)	8106.032
		5 м (5 m)	8106.052
	 ERBE серия T	3 м (3 m)	8106.132
		5 м (5 m)	8106.152
	 Martin / Berchtold / Aesculap	3 м (3 m)	8106.031
		5 м (5 m)	8106.051
	 Bovie / Valleylab / Erbe Int.	3 м (3 m)	8106.033
		5 м (5 m)	8106.053
	 Eschmann и другие устройства с разъемом 4 мм and other devices with 4 mm connectors	3 м (3 m)	8106.034
		5 м (5 m)	8106.054

HF Bipolar Connecting Cables

ВЧ-биполярные соединительные кабели

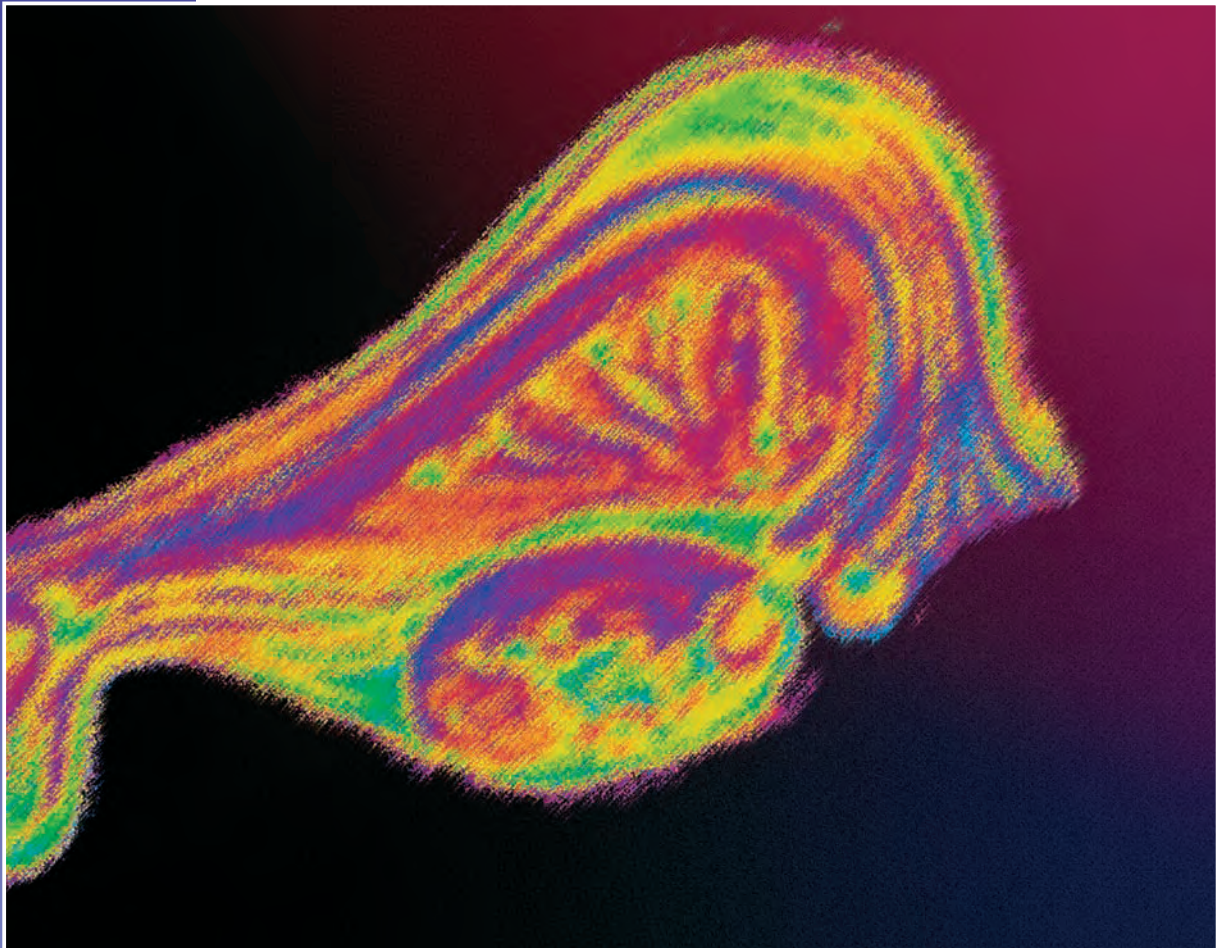
Присоединяемый инструмент <i>Instrument connecting</i>	Присоединяемый блок <i>Unit connecting</i>	Длина <i>Length</i>	Номера по каталогу <i>Type</i>
Биполярные щипцы производства WOLF WOLF bipolar forceps 	 ERBE / ACC / ICC / T	3 м (3 m)	8108.032
		5 м (5 m)	8108.052
	 Двухштырьковый Valleylab	3 м (3 m)	8108.033
		5 м (5 m)	8108.053
	 WOLF / Martin / Berchtold / Aesculap	3 м (3 m)	8108.031
		5 м (5 m)	8108.051
Подключение биполярных пинцетов Bipolar tweezers connecting 	 ERBE / ACC / ICC / T	3 м (3 m)	8108.132
		5 м (5 m)	8108.152
	 Двухштырьковый Valleylab	3 м (3 m)	8108.133
		5 м (5 m)	8108.153
	 WOLF / Martin / Berchtold / Aesculap	3 м (3 m)	8108.131
		5 м (5 m)	8108.151

HF Connecting Cables
for *S(a)line* resectoscopes

ВЧ соединительные кабели
для *S(a)line* резектоскопов



Разъем для подключения инструмента <i>Connector for instrument</i>	Разъем для подключения блока <i>Connector for unit</i>	Длина <i>Length</i>	Номера по каталогу <i>Type</i>
Резектоскопы WOLF S(a)line WOLF S(a)line resectoscopes 	 ERBE	3 м (3 m)	8108.232
		5 м (5 m)	8108.252
	 Martin	3 м (3 m)	8108.231
		5 м (5 m)	8108.251



Вагиноскопия · Амниоскопия

Vaginoscopy · Amnioscopie

Vaginoscopy

2

Vaginoscope

3

Auxiliary Instruments

Вагиноскопия

Вагиноскоп

Вспомогательные инструменты

Amnioscopy

2

Amnioscopes

3

Auxiliary Instruments

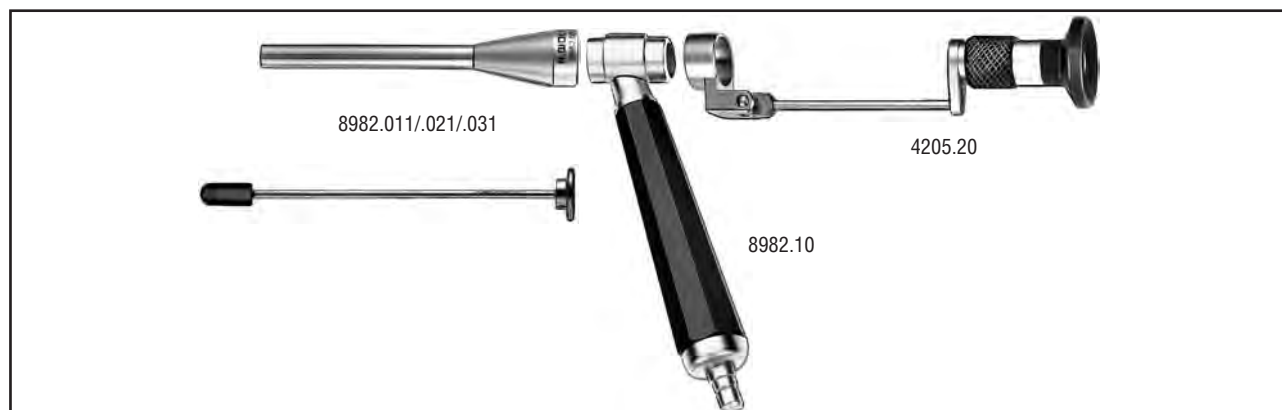
Амниоскопия

Амниоскопы

Вспомогательные инструменты

Vaginoscope 8982

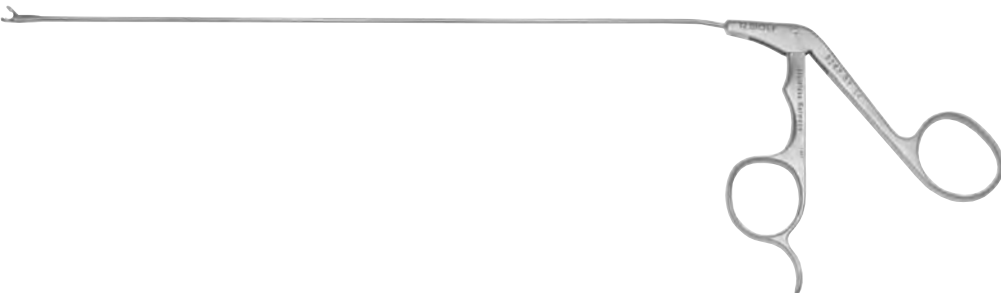
Вагиноскоп 8982

				
	Диаметр / Ø	Рабочая длина / WL	Сменные баллоны Slip-on balloons	Номера по каталогу / Types
 Вагинальное зеркало с obturatorом <i>Vaginal speculum</i> with obturator	5,5 мм (5.5 mm)	50 мм (50 mm)	Размер / size 6 z.B. Fa. RÜsch 101500 18-22	8982.011
 Вагинальное зеркало с obturatorом <i>Vaginal speculum</i> with obturator	9,5 мм (9.5 mm)	80 мм (80 mm)	Размер / size 10 z.B. Fa. RÜsch 101500 30	8982.021
 Вагинальное зеркало с obturatorом <i>Vaginal speculum</i> with obturator	11,5 мм (11.5 mm)	80 мм (80 mm)	Размер / size 11 z.B. Fa. RÜsch 101500 34	8982.031
Рукоятка с кольцевой люминесцентной подсветкой <i>Handle</i> with annular cold light illumination				8982.10
Регулируемая лупа на шарнире <i>Hinged, adjustable magnifier</i>				4205.20

Forceps
for vaginoscope

Зажим
для вагиноскопа

3

			
	Диаметр / Ø	Рабочая длина / WL	Номера по каталогу / Types
 Биопсийные щипцы <i>Biopsy forceps</i>	2 мм (2 mm)	240 мм (240 mm)	8283.01
 Зажим <i>Grasping forceps</i>	2 мм (2 mm)	240 мм (240 mm)	8283.11

Amnioscopes 8990
for examination

Амниоскопы 8990
для обследования

8990.011/.021/.031



	Диаметр / Ø	Рабочая длина / WL	Номера по каталогу / Types
Труба, коническая, градуированная с obturatorом <i>Tube, conical, calibrated</i> with obturator	12 / 19 мм (12 / 19 mm)	200 мм (200 mm)	8990.011
Труба, коническая, градуированная с obturatorом <i>Tube, conical, calibrated</i> with obturator	16 / 23 мм (16 / 23 mm)	200 мм (200 mm)	8990.021
Труба, коническая, градуированная с obturatorом <i>Tube, conical, calibrated</i> with obturator	20 / 27 мм (20 / 27 mm)	200 мм (200 mm)	8990.031
Переходник световода содержит противобликовую трубу и встроенный фильтр <i>Light cable adaptor</i> including anti-glare tube and integrated filter			8990.90

Amnioscopes 8991
for micro blood sampling

Амниоскопы 8991
для взятия микрообразца крови



2



8991.011



8991.021

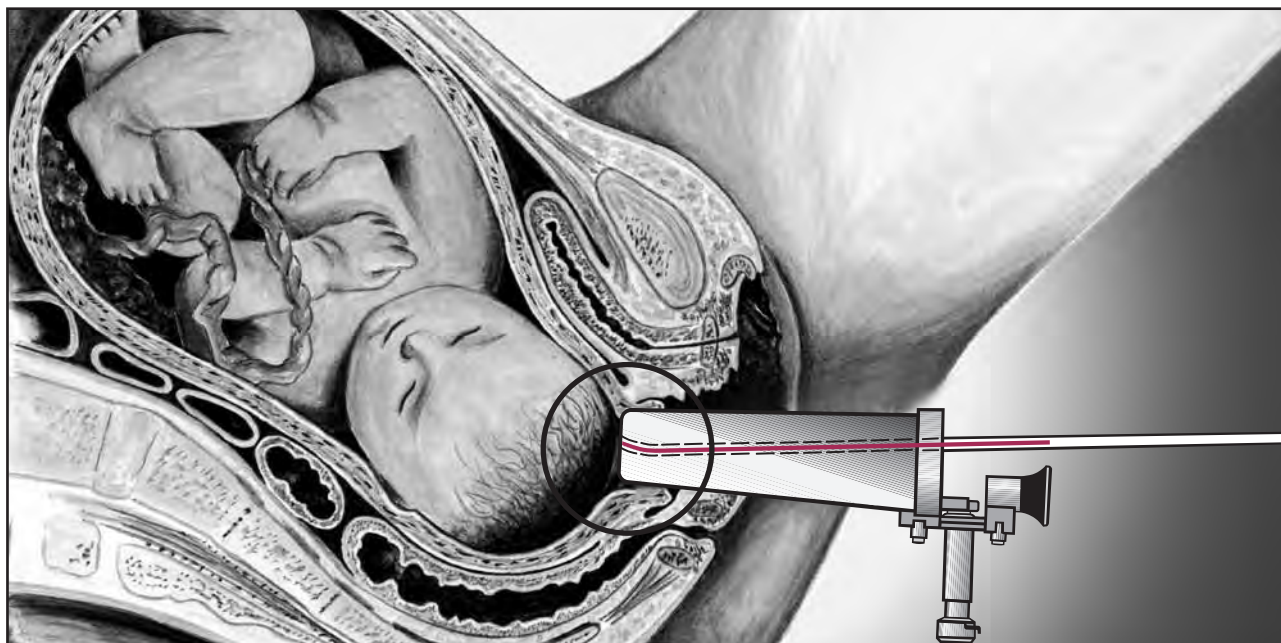
	Диаметр / Ø	Рабочая длина / WL	Номера по каталогу / Types
Труба, коническая, градуированная с obturatorом <i>Tube, conical, calibrated with obturator</i>	18 / 42 мм (18 / 42 mm)	200 мм (200 mm)	8991.011
Труба, коническая, градуированная с obturatorом <i>Tube, conical, calibrated with obturator</i>	32 / 42 мм (32 / 42 mm)	140 мм (140 mm)	8991.021
Адаптор световода содержит противобликовую трубу и встроенный фильтр <i>Light cable adaptor including anti-glare tube and integrated filter</i>			8990.901

Capillaries for micro blood sampling (MBS)

Капилляры для взятия микрообразцов крови (МОК)



3



	Длина / Length	Номер по каталогу / Type
 Капилляры , обработанные гепарином лития, материал: небьющийся пластик, по 10 шт. в упак., индивидуально стерильно упакованные Capillaries , lithium heparinized, material: Plastic - unbreakable, pack of 10, packed singly sterile	295 мм (295 mm)	4991.661

	Диаметр / Ø	Рабочая длина / WL	Номера по каталогу / Type
 Держатель ножа содержит: держатель ножа (8991.60) 10 лезвий (8991.611) Knife holder consisting of: Knife holder (8991.60) and 10 knives (8991.611)	4 мм (4 mm)	260 мм (260 mm)	8991.601
Сменные лезвия по 10 шт. в упак. Spare knives pack of 10			8991.611

*Auxiliary Instruments
for amnioscope 8991*

Вспомогательные
инструменты
для амниоскопа 8991



3

	Диаметр / Ø	Рабочая длина / WL	Номера по каталогу / Types
 Тампонодержатель <i>Sponger</i>	3 мм (3 mm)	300 мм (300 mm)	8148.02
 Щипцы для вскрытия амниотической оболочки <i>Forceps for rupturing the amniotic sac</i>	5 мм (5 mm)	300 мм (300 mm)	8991.69



Эндоскопическая хирургия
молочной железы

Endoscopic Breast Surgery

Endoscopic Breast Surgery

Эндоскопическая хирургия молочной железы

1

Basic Set

Базовый комплект

2

*STEEP – Soft Tissue Endoscopic Exploration
Procedure*

STEEP – процедура эндоскопического
исследования мягких тканей

STEEP Basic Set

Soft Tissue Endoscopic Exploration Procedure

STEEP базовый комплект

Процедура эндоскопического
обследования мягких тканей



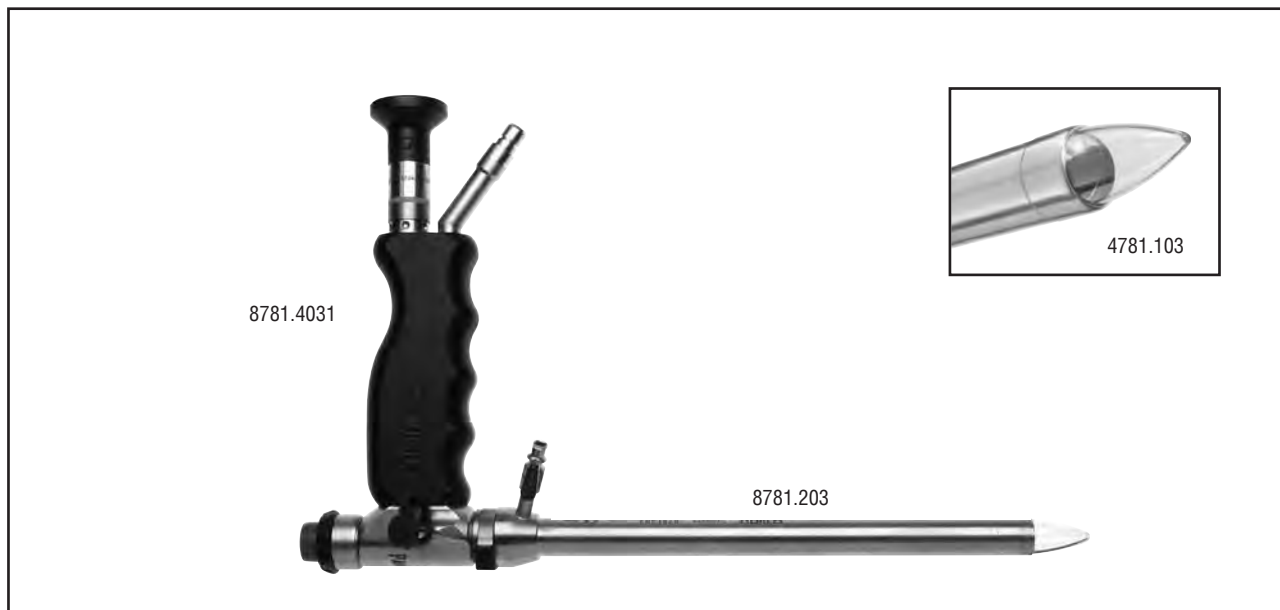
Изделие	Article	Типы / Types	Страница / Page
Операционный эндоскоп STEEP	<i>STEEP operating telescope</i>	8781.4031	E 301
Внешний тубус STEEP	<i>STEEP outer sheath</i>	8781.203	E 301
Визуализационный и препарационный колпачок STEEP	<i>STEEP visualization and dissection sleeve</i>	4781.103	E 301
Экстракционный зажим	<i>Grasping and extraction forceps</i>	8393.1882	BDE 63
Атравматический зажим	<i>Atraumatic grasping forceps</i>	8393.2932	BDE 60
Зажим Микстера	<i>Grasping forceps "Mixer"</i>	8393.2834	BDE 59
Ножницы Метценбаума	<i>Scissors "Metzenbaum"</i>	8393.0413	BDE 87
Биполярный коагуляционный зажим Рейха	<i>Bipolar coagulation forceps by Reich</i>	8393.803	BDE 102
Laparo-CO ₂ -Pneu 2232	<i>Laparo CO₂-Pneu 2232</i>	2232.0011	BDE 169
Инсуффляционная трубка, одноразовая	<i>Insufflation tube, disposable</i>	4170.501	BDE 169
Гибкий световод, диаметр 3,5 мм, длина 2,3 м	<i>Flexible fibre light cable, Ø 3.5 mm, length 2.3 m</i>	8061.353	A 103

STEEP

Soft Tissue Endoscopic
Exploration Procedure

STEEP

Процедура эндоскопического
обследования мягких тканей



STEEP PANOVIEW PLUS operating telescope set

10° viewing direction, Ø 14 mm, WL 214 mm, with large lumen, oval working channel 6 x 9 mm, cleaning system for telescope lens, handle with integrated cold light illumination

consisting of:

STEEP PANOVIEW Plus operating telescope (8781.403),
valve insert (8781.981) and
automatic seal (8920.311) 8781.4031

STEEP outer sheath with fast locking mechanism

diameter 15 mm, working length 190 mm 8781.203

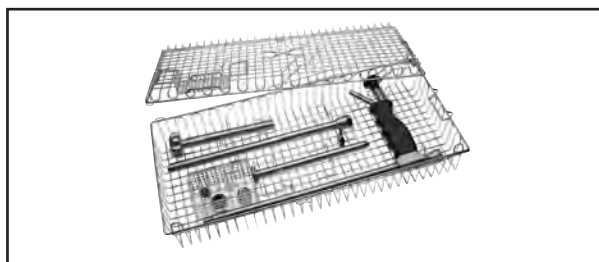
STEEP visualization and dissection sleeve

transparent, pack of 5, sterile 4781.103

also:

Fiber light cable,

2.3 m long, fiber bundle Ø 3.5 mm 8061.353



Комплект операционного эндоскопа STEEP PANOVIEW PLUS

направление взгляда 10°, диаметр 14 мм, рабочая длина 214 мм, с большим просветом, овальным рабочим каналом 6 x 9 мм, мощней системой для линз, рукояткой со встроенной люминесцентной подсветкой содержит:

операционный эндоскоп STEEP PANOVIEW PLUS (8781.403),
входной клапан (8781.981)
и автоматическое уплотнение (8920.311) 8781.4031

Внешний тубус STEEP с быстросъемным соединением

диаметр 15 мм, рабочая длина 190 мм 8781.203

Визуализационный и препарационный колпачок STEEP

прозрачный, по 5 шт. в упак.,
индивидуально стерильно упакованных 4781.103

а также:

Гибкий световод

длиной 2,3 м, диаметр световодного жгута 3,5 мм 8061.353

Корзина для обработки

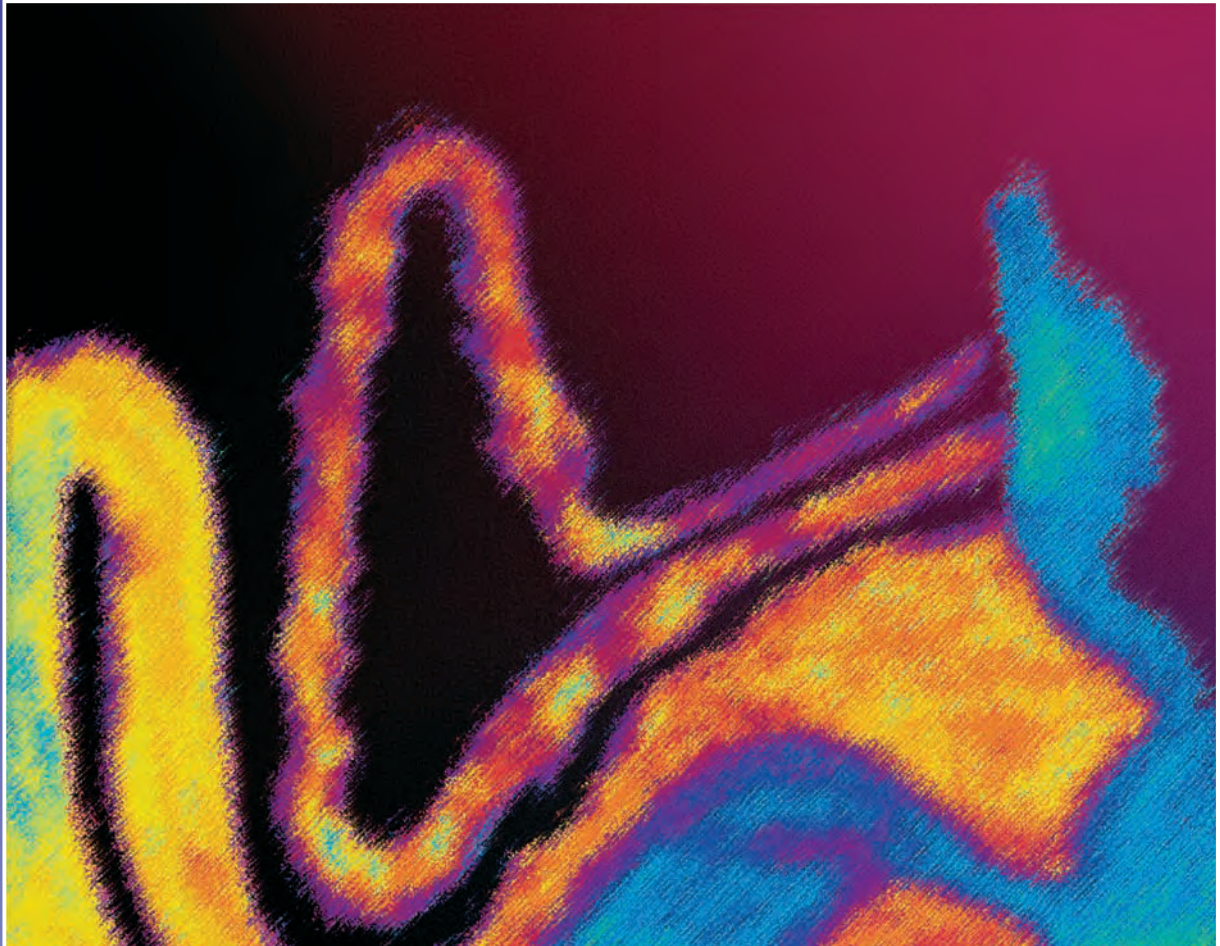
Размеры (Дл. x Шир. x Выс.):

472 x 204 x 74 мм 38046.111

Processing basket

dimensions (L x W x H):

472 x 204 x 74 mm 38046.111



Междисциплинарные приложения
Цистоуретроскопия

Interdisciplinary Applications
Cysto-Urethroscopy

Interdisciplinary Applications

Междисциплинарные приложения

1		
2		
3	<i>Cysto-Urethroscope 8650 for Telescope 4 mm, 0°, 5°, 30°, 70° (TVT)</i>	Цистоуретроскоп 8650 для эндоскопа 4 мм, 0°, 5°, 30°, 70° (TVT)
4		
5	<i>Atraumatic Compact Cysto-Urethroscope 14, 17 Fr., 25°</i>	Атравматический компактный цистоуретроскоп 14, 17 Шр., 25°
6	<i>Flexible LED Video Hysteroscope eyeMAX® 5.3 mm, 15.9 Fr., channel 2 mm / 6 Charr.</i>	Гибкий LED-видеогистероскоп eyeMAX ® 5,3 мм, 15,9 Шр., канал 2 мм / 6 Шр.
7	<i>Flexible Hysteroscope eyeMAX® 5.3 mm, 15.9 Fr., channel 2 mm / 6 Charr.</i>	Гибкий видеогистероскоп eyeMAX ® 5,3 мм, 15,9 Шр., канал 2 мм / 6 Шр.
8		
9		
10		
11	<i>Set for transurethral Incontinence Therapy</i>	Комплект для трансуретрального хирургического лечения недержания мочи

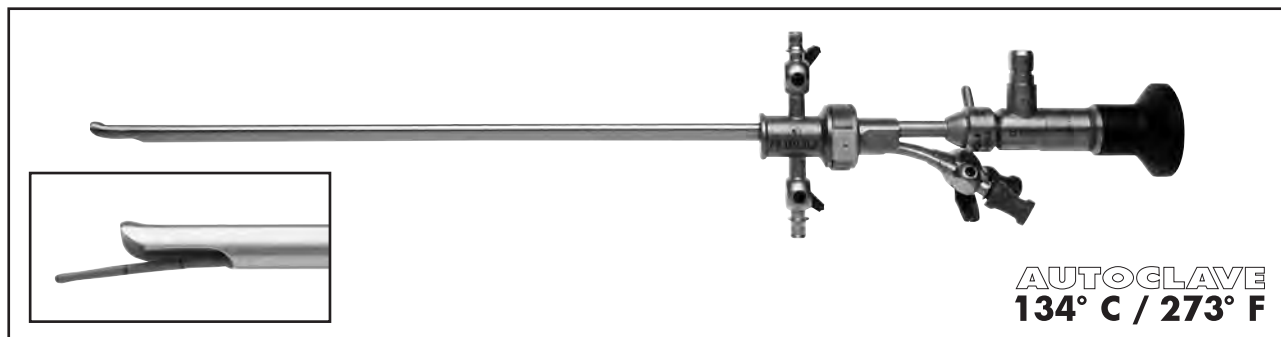
Cysto-Urethroscope 8650 *E-line*

for telescope 4 mm, 0°, 12°, 30°, 70°
and adaptors

Цистоуретроскоп 8650 *E-line*

для эндоскопа 4 мм, 0°, 12°, 30°, 70°
и адаптеров

Цистоскопы
Cystoscopes



3

Тубусы и обтураторы Sheaths and obturators						Адаптеры Adaptors		
								
Тубус в комплекте с обтуратором Sheath incl. obturator	Только тубус Sheath single	Только обтуратор Obturator single	Шр. Fr.	Цветовая кодировка Colour code	Размер в Шр. Capacity (Fr.)	только для диагностики only for diagnosis	1 вход для инструментов 1 Instrument port	2 входа для инструментов 2 Instrument port
8650.0141	8650.0145	8650.0147	16	желтый yellow	1x5*	8650.254	8650.264	8650.284
8650.0241	8650.0245	8650.0247	17.5	зеленый green	1x5 или / or 2x4			
8650.0341	8650.0345	8650.0347	19.5	красный red	1x7 или / or 2x5			
8650.0441	8650.0445	8650.0447	21	синий blue	1x10 или / or 2x6			
8650.0541	8650.0545	8650.0547	23	белый white	1x12 или / or 2x7			
8650.0641	8650.0645	8650.0647	25	черный black	1x15			

* for urethroscopy (cystoscopy for diagnosis only with adaptor 8650.254)

* для уретроскопии (цистоскопии только с диагностической целью с адаптером 8650.254)

Эндоскопы Telescopes	диаметр Ø	Направление взгляда Viewing direction	с увеличенным изображением и углом зрения объектива with enlarged image and objective field	
	4 мм (4 mm)	0°	8650.414	
		12°	8654.431	
		30°	8654.422	
		70°	8650.415	

Информацию о стандартных гильзах для цистоскопов с горизонтально расположенными ирригационными кранами и штыковым замком см. на след. стр.
Standard cystoscope sheaths with horizontally arranged irrigation taps and bayonet lock, see overleaf

Cysto-Urethroscope

8650 *E-line*

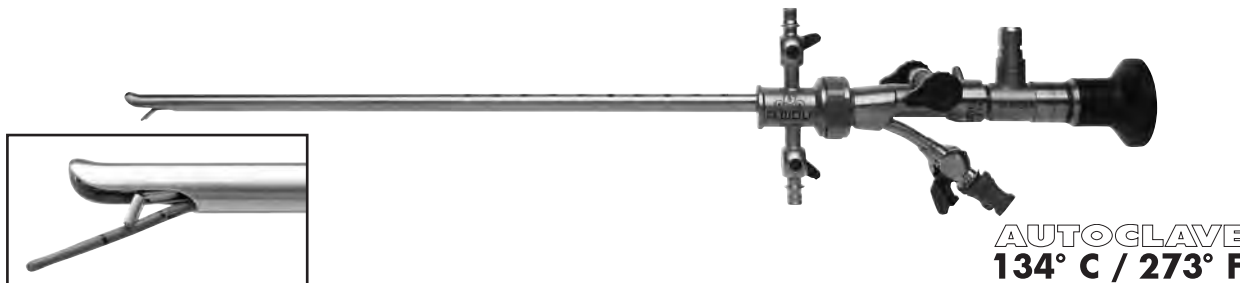
for telescope 4 mm, 30°, 70°
and inserts with albarra deflector

Цистоуретроскоп

8650 *E-line*

для эндоскопа 4 мм, 30°, 70°
и рабочих вставок с дефлектором Альбаррана

Цистоскопы
Cystoscopes

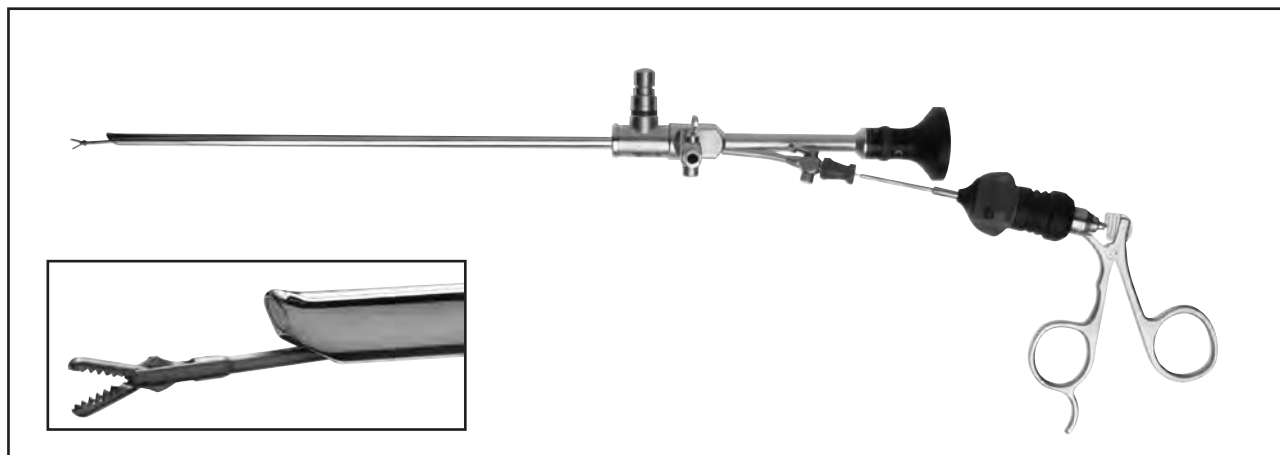


Тубусы и obturators <i>Sheaths and obturators</i>						и рабочих вставок с дефлектором Альбаррана <i>Insert with Albarran</i>	
							
Тубус в комплекте с obturatorом <i>Sheath incl. obturator</i>	Только тубус <i>Sheath single</i>	Только obturator <i>Obturator single</i>	Шр. <i>Fr.</i>	Цветовая кодировка <i>Colour code</i>	Диаметр в Шр. <i>Capacity (Fr.)</i>	1 вход для инструментов <i>1 Instrument port</i>	2 входа для инструментов <i>2 Instrument port</i>
8650.0241	8650.0245	8650.0247	17.5	зеленый <i>green</i>	1x5 или / or 2x4	8650.214	8650.204
8650.0341	8650.0345	8650.0347	19.5	красный <i>red</i>	1x7 или / or 2x5		
8650.0441	8650.0445	8650.0447	21	синий <i>blue</i>	1x10 или / or 2x6		
8650.0541	8650.0545	8650.0547	23	белый <i>white</i>	1x12 или / or 2x7		

Эндоскопы <i>Telescopes</i>	диаметр $\varnothing$	Направление взгляда <i>Viewing direction</i>	с увеличенным изображением и углом зрения объектива <i>with enlarged image and objective field</i>	
	4 мм (4 mm)	30°	8654.422	
		70°	8650.415	

Atraumatic Compact Cysto-Urethroscopes 14, 17 Fr., 25°

Атравматические компактные цистоуретроскопы 14, 17 Fr., 25°



5

For clinique and practice

- ☐ Outpatient urethro-cystoscopy, with less stress on the patient
- ☐ Biopsy specimens even from the prostate area
- ☐ Foreign body extraction (e.g. removal of stents)
- ☐ Retrograde manipulation
- ☐ Treatment of strictures
- ☐ Powerful PANOVIEW PLUS telescope, 25° viewing direction, panoramic field of view, exceptional detail
- ☐ Specially shaped atraumatic distal tip
- ☐ Compact and sturdy construction

Для амбулаторного и госпитального применения

- ☐ Амбулаторная цистоскопия с меньшим стрессом для пациента
- ☐ Забор образцов для биопсии даже из региона предстательной железы
- ☐ Извлечение инородных тел (например, стентов)
- ☐ Ретроградные манипуляции
- ☐ Лечение стриктур
- ☐ Использование мощного эндоскопа PANOVIEW PLUS, с обзором под углом 25°, панорамным полем зрения, исключительной детализацией
- ☐ Атравматический дистальный конец особой формы
- ☐ Компактная и прочная конструкция

Атравматический компактный цистоуретроскоп <i>Atraumatic compact cysto-urethroscope</i>	Рабочая длина WL	Шр. Fr.	Канал для инструментов / <i>Instrument channel</i>		Эндоскоп 25° <i>Telescope 25°</i>
			для вспомогатель- ных инструментов <i>for accessory instru- ments</i>	Форма <i>Shape</i>	
8642.403	215 мм (215 mm)	14	до / up to 5 Шр. / Fr.	овальная / oval	PANOVIEW PLUS с увеличенным изображением и углом зрения объектива PANOVIEW PLUS telescope with enlarged image and objective field
8645.403	225 мм (225 mm)	17	до / up to 7 Шр. / Fr.	овальная / oval	

Processing basket for atraumatic compact cysto-urethroscope

complete with fittings

Outer dimensions (L x W x H): 450 x 80 x 62 mm**38039.011**

Корзина для обработки атравматического компактного цистоуретроскопа

в комплекте с принадлежностями

Внешние размеры (Дл. x Шир. x Выс.): 450 x 80 x 62 мм.....**38039.011**

Информацию о вспомогательных инструментах см. на след. стр. / Accessory instruments see overleaf E 404

Accessory Instruments

for atraumatic compact
cysto-urethrosopes 14, 17 Fr., 25°

Вспомогательные инструменты

для атравматических компактных
цистоуретроскопов 14, 17 Шр., 25°

Цистоскопы
Cystoscopes

		Рабочая длина / WL мм / mm	Шр. Fr.	Номера по каталогу Type
	Жесткие биопсийные щипцы <i>Rigid biopsy forceps,</i>	340	7	8645.6002
		370	5	8642.6002
	Жесткие щипцы для удаления инородного тела <i>Rigid foreign body forceps</i>	350	7	8645.6502
		370	5	8642.6502
	Гибкие биопсийные щипцы <i>Flexible biopsy forceps</i>	370	7	829.07
		370	5	829.05
	Гибкий зажим <i>Flexible grasping forceps</i>	430	6.5	8736.684
	Гибкие щипцы для извлечения инородных тел <i>Flexible foreign body forceps</i>	380	7	828.07
		380	5	828.05
	Гибкие зубчатые ножницы <i>Flexible scissors with indented edge</i>	380	7	830.07
	Полугибкая инъекционная канюля с разъемом Люэра <i>Injection cannula with Luer connector, semiflexible</i>	520	6	8640.16
	Гибкий коагуляционный дисковый электрод, монопольный (ВЧ соединительный кабель см. ниже) <i>Flexible coagulation button electrode unipolar (HF connecting cable see below)</i>	400	6	823.06
		400	5	823.05
	Гибкий игольчатый электрод (ВЧ соединительный кабель см. ниже) <i>Flexible needle electrode (HF connecting cable see below)</i>	400	5	824.05
	Скальпель для рассечения стриктур, ланцетовидный <i>Stricture scalpel, lancet-shaped</i>	345	7	8645.98

Flexible

LED Video Hysteroscope *eyeMAX*®

5.3 mm / 15.9 Fr., channel 2 mm / 6 Fr.

Гибкий светодиодный

видеогистероскоп *eyeMAX*®

5,3 мм / 15,9 Шр., канал 2 мм / 6 Шр.



- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ☐ High-performance LED <ul style="list-style-type: none"> • exceptionally brilliant light quality • totally homogeneous illumination of the endoscopic image ☐ Chip on the tip <ul style="list-style-type: none"> • unusually large, brilliant image • no moiré effect ☐ Special suction valve <ul style="list-style-type: none"> • quick and safe removal of irrigation fluid ☐ Ergonomic handle <ul style="list-style-type: none"> • 2 buttons enable various functions to be activated on the camera controller • control lever with brake for deflection and fixation of the tip ☐ Atraumatic tip <ul style="list-style-type: none"> • very short, 45° oblique ceramic tip of just 9.8 Fr. | <ul style="list-style-type: none"> ☐ Высококачественные светодиоды <ul style="list-style-type: none"> • исключительно яркое изображение • совершенно равномерное освещение поля зрения ☐ Современная микросхема <ul style="list-style-type: none"> • необыкновенно большое, яркое изображение • отсутствует муар ☐ Специальный аспирационный клапан <ul style="list-style-type: none"> • быстрая и безопасная аспирация ирригационной жидкости ☐ Эргономичная рукоятка <ul style="list-style-type: none"> • 2 кнопки позволяют включать множество функций контроллера камеры • рычаг управления изгибом наконечника с фиксатором ☐ Атравматический наконечник <ul style="list-style-type: none"> • очень короткий, скошенный под углом 45° керамический наконечник, толщиной всего 9,8 Fr. |
|---|--|

6

Комплект гибкого светодиодного видеогистероскопа <i>Flexible LED hysteroscope set</i>	Направление изгиба, когда рычаг управления сдвинут в дистальном направлении <i>Deflection when control lever is moved to distal</i>	PAL	NTSC	Номера по каталогу <i>Type</i>
содержит: светодиодный видеогистероскоп, со скошенным дистальным концом 9,8 Шр., встроенной светодиодной подсветкой, гильзой 15,9 Шр., рабочим и ирригационным каналами 6 Шр., углом зрения 0°, углом обзора 120°, возможностью изгиба: 210° вверх, 150° вниз (всего 360°), рабочей длиной 400 мм и аспирационным клапаном кроме этого: уплотнительная мембрана для аспирационного клапана, 20 шт. в упак. (15 479.014), тестер протекания со штыковым соединением (163.903), клапан компенсации давления (163.904), щетки для мытья (7264.691, 7268.691) и контейнер <i>consisting of: LED video hysteroscope, oblique, distal tip 9.8 Fr., integrated LED illumination, sheath 15.9 Fr., working and irrigation channel 6 Fr., viewing direction 0°, angle of view 120°, deflection: 210° up, 150° down (in total 360°), WL 400 mm, with suction valve</i> <i>inclusive: sealing membrane for suction valve, pack of 20 (15 479.014), leak tester with bayonet connector (163.903), pressure compensation valve (163.904), cleaning brushes (7264.691, 7268.691) and case</i>	вниз <i>downwards</i>	•		7310001442
			•	731006142
	вверх <i>upwards</i>	•		731000642
			•	731006642

Only in connection with ENDOCAM® 5520
(serial number must be 1100116587 or higher)

Только в сочетании с ENDOCAM® 5520
(с серийным номером 1100116587 или выше)

Информацию о принадлежностях см. на след. стр. / *Accessories see overleaf*

Accessories and Auxiliary Instruments for flexible LED video hysteroscope *eyeMAX*[®]

Принадлежности и вспомогательные инструменты *eyeMAX*[®] для гибкого светодиодного видеогистероскопа

ENDOCAM controller 5520 set

can also be used with standard
camera heads 5520.2101
oder:

ENDOCAM controller 5520 set incl. CAN bus interface and DV-board

can also be used with standard
camera heads 5520.2011
also:

Remote control 5520.401

Flat screen monitor 19"
for pin-sharp endo images 5370.019

also:

Hystero pump II set 2222.0011

Compact cart 32113.033



Комплект ENDOCAM controller 5520

может использоваться также со стандартными
головками видеокамер 5520.2101
или:

Комплект ENDOCAM controller 5520 вкл. интерфейс шины CAN и плату обработки DV-видео

может использоваться также со стандартными
головками видеокамер 5520.2011
а также:

Пульт дистанционного управления 5520.401

Плоский монитор 19"

для четкого отображения мелких деталей
эндоскопических изображений 5370.019
а также:

Комплект Hystero pump II 2222.0011

Компактная тележка 32113.033

6

	Внешний диаметр Outer-Ø	Рабочая длина WL	Номера по каталогу Types
Биопсийные щипцы Biopsy forceps Удлиненные бранши для получения образца большого размера Extra long jaws to obtain a larger specimen 	1,6 мм (1.6 mm) 5 Шр. / Fr.	550 мм (550 mm)	829.051
Зубчатый зажим Mouse-tooth grasping forceps 	1,6 мм (1.6 mm) 5 Шр. / Fr.	550 мм (550 mm)	8735.685
Дисковый электрод Button electrode 	1,0 мм (1.0 mm) 3 Шр. / Fr.	920 мм (920 mm)	8741.80
Лазерный световод для разрушения камней мочевого пузыря лазером MegaPulse, одноразовые световоды (по 5 шт. в упак.) Laser fibre for bladder stones with MegaPulse laser, disposable fibres (pack of 5)	600 мкм (600 µm)		487501605
Многоразовые лазерные световоды (по 5 шт. в упак.) Re-usable laser fibres (pack of 5)	600 мкм (600 µm)		87501605
Насадка с краном для инструментов Attachment with instrument insertion tap 			7305.782
Комплект клапана для биопсии содержит: клапан для биопсии (7265.851), герметизирующий клапан (15114.052) (по 20 шт. в упак.) для простого введения зондов и вспомогательных инструментов диаметром 3 - 5 Fr. через насадку 7305.782 Biopsy valve set consisting of: Biopsy valve (7265.851), sealing valve (15114.052) (pack of 20) for easy insertion of probes and auxiliary instruments 3 - 5 Fr. for attachment 7305.782 			7265.8511
Переходник для автоматического теста на протечку Adapter for automatic leak test 			163.905

Flexible

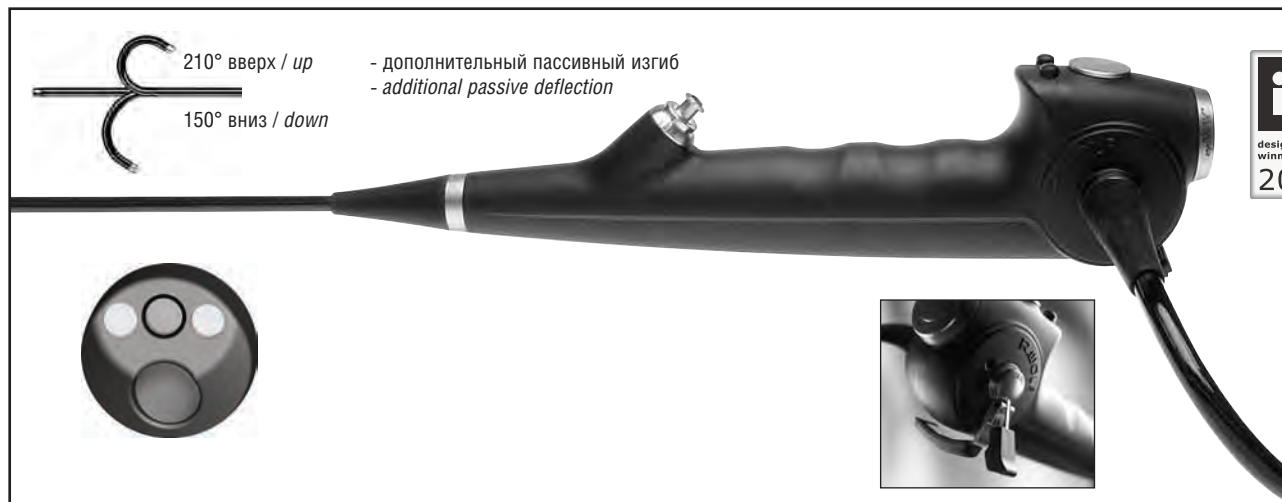
Video Hysteroscope eyeMAX®

5.3 mm / 15.9 Fr., channel 2 mm / 6 Fr.

Гибкий

Видеогистероскоп eyeMAX®

5,3 мм / 15,9 Шр., канал 2 мм / 6 Шр.



☐ **Chip on the tip**

- unusually large, brilliant image
- no moiré effect

☐ **Special suction valve**

- quick and safe removal of irrigation fluid

☐ **Ergonomic handle**

- 2 buttons enable various functions to be activated on the camera controller
- control lever with brake for deflection and fixation of the tip

☐ **Atraumatic tip**

- very short, 45° oblique ceramic tip of just 9.8 Fr.

☐ **Современная микросхема**

- необыкновенно большое, яркое изображение
- отсутствует муар

☐ **Специальный аспирационный клапан**

- быстрая и безопасная аспирация ирригационной жидкости

☐ **Эргономичная рукоятка**

- 2 кнопки позволяют включать множество функций на пульте камеры
- рычаг управления изгибом наконечника с фиксатором

☐ **Атравматический наконечник**

- очень короткий, скошенный под углом 45° керамический наконечник, толщиной всего 9,8 Fr.

7

Комплект гибкого видеогистероскопа <i>Flexible video hysteroscope set</i>	Направление изгиба, когда рычаг управления сдвинут в дистальном направлении <i>Deflection when control lever is moved to distal</i>	с аспирационным клапаном <i>with suction valve</i>	PAL	NTSC	Номера по каталогу <i>Type</i>
содержит: гибкий видеогистероскоп, со скошен- ным дистальным концом 9,8 Шр., рабочим и ирри- гационным каналом 6 Шр., углом зрения 0°, углом обзора 120°, включая: 210° вверх, 150° вниз (всего 360°), рабочая длина 400 мм, с фиксированным световодом кроме этого: тестер протечки со штыковым соеди- нением (163.903), клапан для газовой стерилиза- ции (163.904), моющие щетки (7264.691 и 7268.691*) и контейнер <i>consisting of: Flexible video hysteroscope, oblique, distal tip, 9.8 Fr., working and irrigation channel 6 Fr., viewing direction 0°, angle of view 120°, inclu- ding: 210° up, 150° down (in total 360°), WL 400 mm, with suction valve including: leak tester with bayonet connection (163.903), gas sterilisation valve (163.904), cleaning brush (7264.691 and 7268.691*) and case</i>	вниз <i>downwards</i>		•		7308.0011
				•	7308.0611
		•	•		7308.00141
		•		•	7308.06141
	вверх <i>upwards</i>		•		7308.0061
				•	7308.0661
		•	•		7308.00641
		•		•	7308.06641

Only in connection with ENDOCAM® 5520

* only for models with suction valve

Только в сочетании с ENDOCAM® 5520

* только для моделей с аспирационным клапаном

Информацию о принадлежностях см. на след. стр. / Accessories see overleaf

Accessories and Auxiliary Instruments for flexible video hysteroscope **eyeMAX®**

Принадлежности и вспомогательные инструменты **eyeMAX®** для гибкого видеогистероскопа

Recommended accessories:

ENDOCAM controller 5520 set

also usable with standard

camera heads 5520.2011

also:

Remote control 5520.401

Light projector

AUTO LP 5132 Highlight set

xenon light source, 300 Watts 5132.0021

Flat-screen monitor 19"

for pin-sharp endo images 5370.019

also:

Base leg 5370.0190

for models with suction valve:

Hystero pump set 2222.0011



Рекомендованные принадлежности:

Комплект ENDOCAM controller 5520

может использоваться также со стандартными

головками видеокамер 5520.2011

а также:

Пульт дистанционного управления 5520.401

Источник света

AUTO LP 5132

ксеноновый, 300 Вт 5132.0021

Плоский монитор 19"

для четкого отображения мелких деталей

эндоскопических изображений 5370.019

а также:

Стойка 5370.0190

для моделей с аспирационным клапаном:

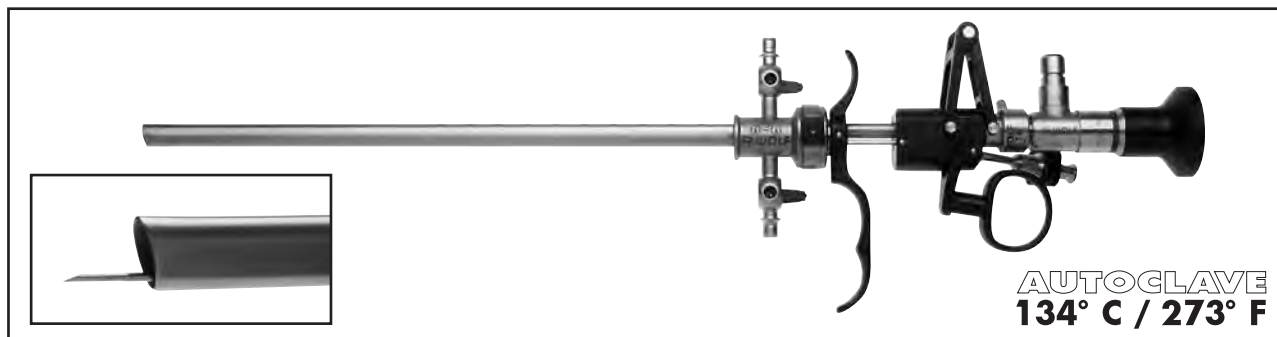
Комплект Hystero pump II 2222.0011

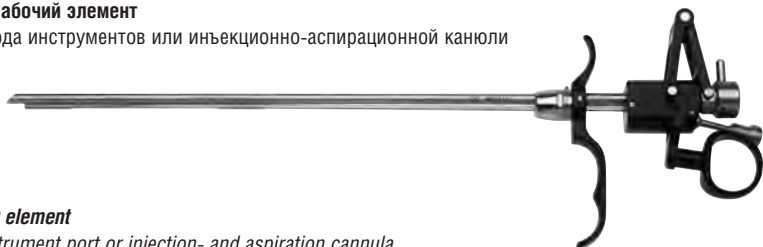
	Внешний диаметр Outer-Ø	Рабочая длина WL	Номера по каталогу Types
Биопсийные щипцы Biopsy forceps Удлиненные бранши для получения образца большего размера Extra long jaws to obtain a larger specimen 	1,6 мм (1.6 mm) 5 Шр. / Fr.	550 мм (550 mm)	829.051
Зубчатый зажим Mouse-tooth grasping forceps 	1,6 мм (1.6 mm) 5 Шр. / Fr.	550 мм (550 mm)	8735.685
Дисковый электрод Button electrode 	1,0 мм (1.0 mm) 3 Шр. / Fr.	920 мм (920 mm)	8741.80
Лазерный световод для разрушения камней мочевого пузыря лазером MegaPulse, одноразовые световоды (по 5 шт. в пак.) Laser fibre for bladder stones with MegaPulse laser, disposable fibres (pack of 5)	600 мкм (600 µm)		487501605
Многоразовые лазерные световоды (по 5 шт. в пак.) Re-usable laser fibres (pack of 5)	600 мкм (600 µm)		87501605
Насадка с краном для инструментов Attachment with instrument insertion tap 			7305.782
Комплект клапана для биопсии содержит: клапан для биопсии (7265.851), герметизирующий клапан (15114.052) (по 20 шт. в пак.) для простого введения зондов и вспомогательных инструментов диаметром 3 - 5 Fr. через насадку 7305.782 Biopsy valve set consisting of: Biopsy valve (7265.851), sealing valve (15114.052) (pack of 20) for easy insertion of probes and auxiliary instruments 3 - 5 Fr. for attachment 7305.782 			7265.8511
Переходник для автоматического теста на протечку Adapter for automatic leak test 			163.905

Set for transurethral Incontinence Therapy

Комплект для трансуретраль- ного хирургического лечения недержания мочи

Цистоскопы
Cystoscopes



		Номера по каталогу Type
Инъекционно-аспирационный рабочий элемент с поворотной насадкой для ввода инструментов или инъекционно-аспирационной канюли 		8652.781
Инъекционно-аспирационная канюля, полужесткая, 3 Шр. 		8652.785
Инъекционно-аспирационная канюля, гибкая, 4,5 Шр. 		8652.795
Проводник для вспомогательных инструментов до 4 Шр. 		8652.788
Тубус с obturator 21 Шр. 		8652.0441

Эндоскоп Telescope	диаметр Ø	Направление взгляда Viewing direction	с увеличенным изображением и углом зрения объектива with enlarged image and objective field	
	4 мм (4 mm)	30°	8654.422	

The working element 8652.781 can be used additionally in all resectoscope sheaths with a capacity of 24 Fr. or larger.

Рабочий элемент 8652.781 может использоваться с любыми гильзами для резектоскопов с внутренним диаметром 24 Шр. и больше.