

Содержание

Наборы и ретракторы	1 - 12
Лапароскопы	13 - 18
Троакарные системы	19 - 32
Аспирация, ирригация	33 - 44
Кольцевой инструмент	45 - 88
Клипс-аппликаторы, иглодержатели	89 - 116
Биполярный инструмент	117 - 126
Бариатрия	127 - 136
Педиатрия, мини-инструмент	137 - 150
Контейнеры, стерилизация	151 - 164
Оборудование	165 - 183





CONTAINER SETS

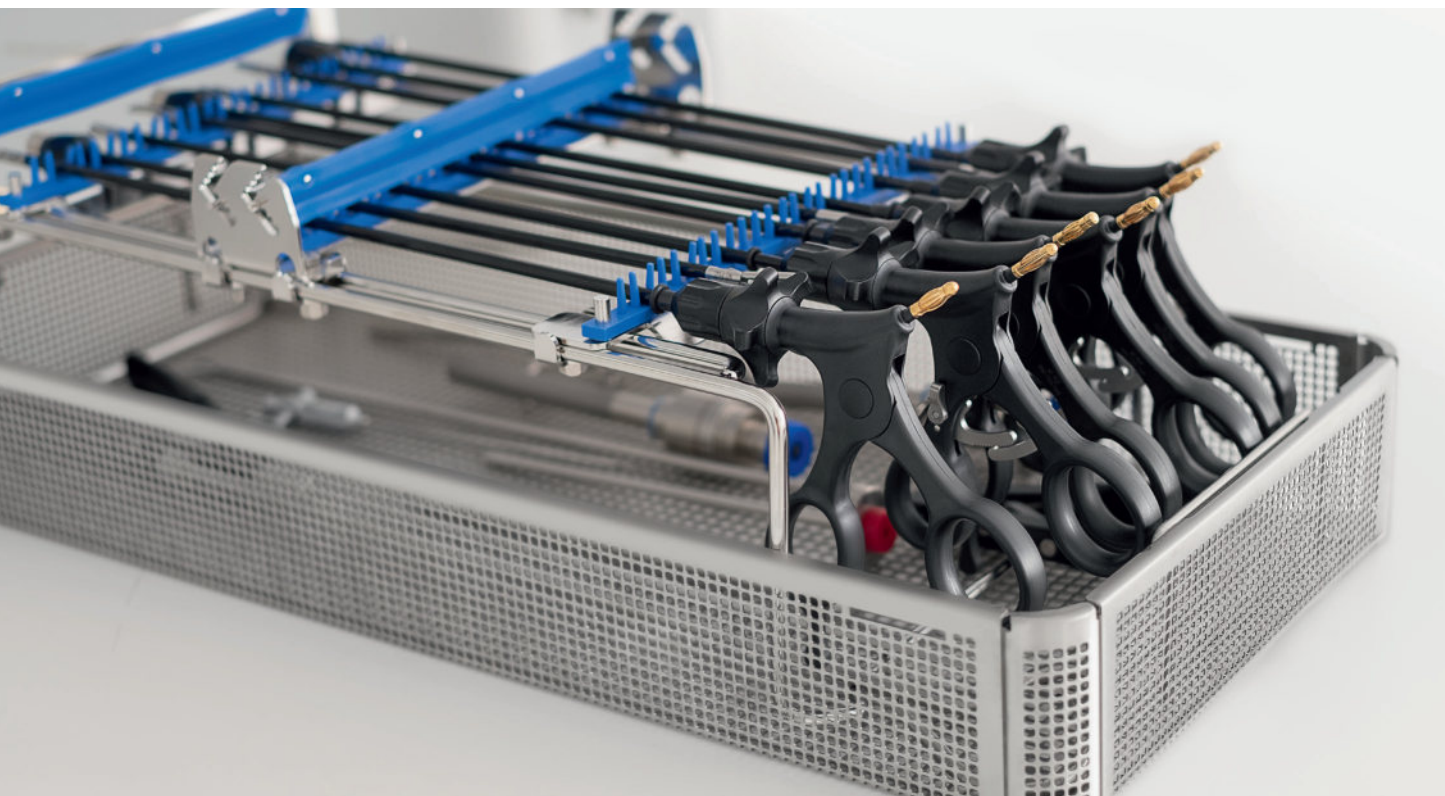
Малый разрез — быстрое восстановление

Инновации в области высокоточных инструментов и оптических систем высокого класса — мы предлагаем широкий спектр лапароскопических инструментов и устройств для проведения малоинвазивных хирургических вмешательств.

Мы работаем в тесном сотрудничестве с клиническими партнёрами и производим продукцию по высоким стандартам качества в Германии, что делает наши инструменты оптимальным выбором для малоинвазивной хирургии.

Наш портфель продукции включает хирургические инструменты и троакары, а также изделия для различных хирургических специальностей, эндоскопы и передовое оборудование.

Совместно с нашими клиническими партнёрами мы разработали комплектный лапароскопический набор, отвечающий всем требованиям малоинвазивной хирургии — от первого разреза до последнего шва.



CONTAINER Набор #1

Зажимы и диссекционные щипцы, иглодержатели, ножницы, троакары и другие специализированные инструменты — всё это входит в комплектацию первого контейнера, обеспечивая вас всем необходимым инструментарием.

Откройте лоток и приступайте к работе — ни один из привычных вам инструментов не будет упущен.

300-900-902 (Набор #1 + Набор #2)

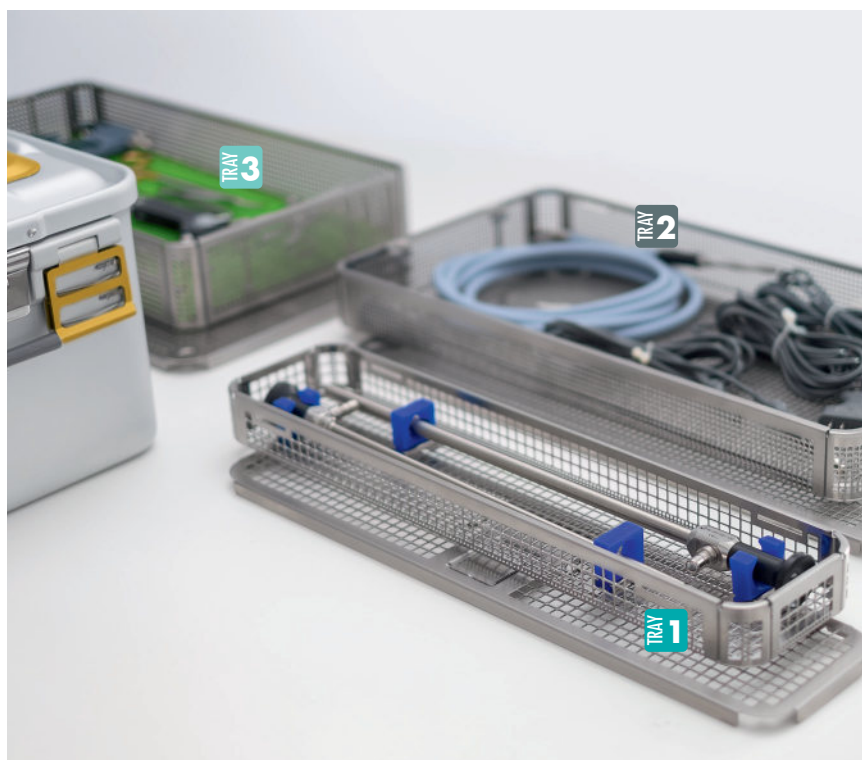


CONTAINER Набор #2

Второй контейнер включает оптику высокого класса, хирургические инструменты, монополярные и биполярные инструменты, а также широкий ассортимент аксессуаров.

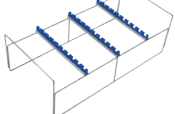
Весь инструментарий размещён в лотках, что обеспечивает удобство очистки и повторной обработки.

Ваше отделение стерилизации и дезинфекции (ЦСО) по достоинству оценит это решение.



CONTAINER SET #1

	Редукционная гильза Ø 10 - 5 мм, 180 мм	300-012-455	1 pc.
	Редукционная гильза Ø 5 - 4 мм, 175 мм, красная	300-012-405	1 pc.
	Накидной переходник Ø 11 – 5,5 мм	300-021-011	1 pc.
	Игла Вереша, Ø 2 мм, 120 мм, матовая	300-195-120	1 pc.
	Троакарная система Ø 11 мм, 105 мм, стальной рукав, скошенный	300-222-011	2 pcs.
	Троакарная система Ø 13 мм, 102 mm length стальной рукав, скошенный	300-222-013	1 pc.
	Троакарная система Ø 5,5 мм, 103 мм	300-222-055	3 pcs.
	Стиллет Ø 11 мм, пирамидальный	300-241-011	1 pc.
	Стиллет Ø 13 мм, пирамидальный	300-241-013	1 pc.
	Стиллет Ø 5,5 мм, пирамидальный	300-241-055	1 pc.
	Иглодержатель Dick III облегченный, ТС, Ø 5 мм, 330 мм, левый, ручка прямая	300-300-140	1 pc.
	Иглодержатель Dick III облегченный, ТС, Ø 5 мм, 330 мм, правый, ручка прямая	300-300-141	1 pc.

		Зажим Bullnose, Ø 5 мм, 330 мм, в сборе*	300-460-001	1 рс.
		Зажим по Martin, Ø 5 мм, 330 мм, в сборе*	300-460-011	1 рс.
		Зажим Gripper #1, Ø 5 мм, 330 мм, в сборе*	300-460-017	1 рс.
		Ножницы HOOK, Ø 5 мм, 330 мм, в сборе*	300-420-060	1 рс.
		Ножницы по Metzenbaum, слегка изогнуты, лезвия 12 мм, Ø 5 мм, 330 мм, в сборе*	300-420-067	1 рс.
		Зажим по Johans, Ø 5 мм, 330 мм, в сборе*	300-470-289	1 рс.
		Диссектор по Kelly, Ø 5 мм, 330 мм, в сборе*	300-420-732	1 рс.
		Щипцы для диссекции и захвата, прямой угол, Ø 5 мм, 330 мм, в сборе*	300-420-735	1 рс.
		Ретрактор изгибаемый, треугольный, прямой, ширина 60 мм, Ø 5 мм, 330 мм	300-069-000	1 рс.
		Контейнер без перфорации, 580x280x200 мм	600-580-205	1 рс.
		Сетка 1/1, нерж. сталь, 540 x 253 x 47 мм	600-540-550	1 рс.
		Подставка для лапароинструментов	600-513-003	1 рс.



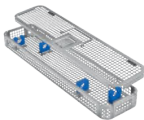
* инструмент в сборе состоит из рабочей вставки, рукоятки и трубки

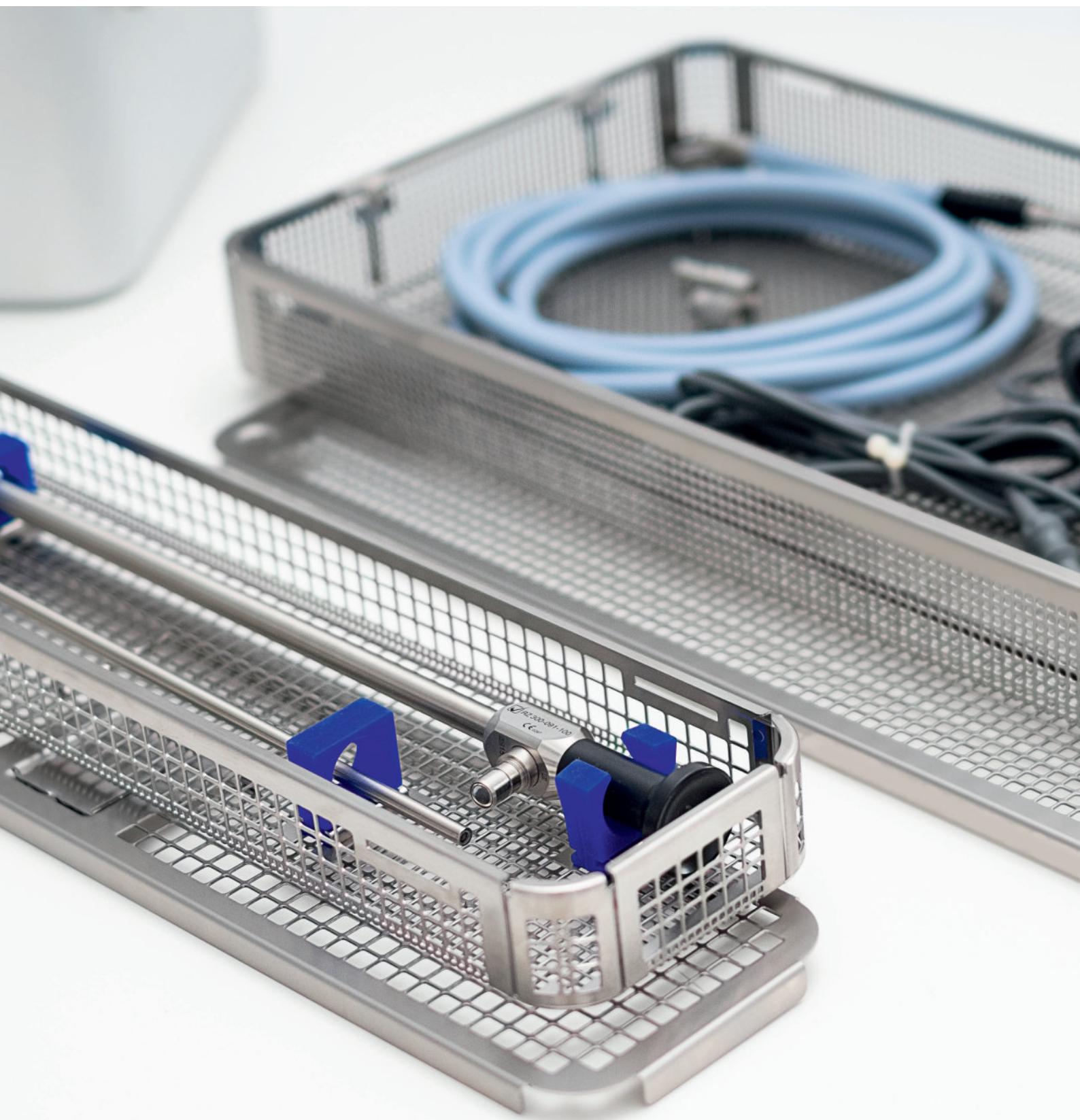
CONTAINER SET #2

	Лапароскоп, 0°, Ø 10 мм, 330 мм	300-091-100	1 шт.
	Лапароскоп, 30°, Ø 10 мм, 330 мм	300-092-130	1 шт.
	Электрод-лопатка, с керамическим кончиком, Ø 5 мм, 360 мм	300-144-002	1 шт.
	Электрод L-образный, с керамическим кончиком, Ø 5 мм, 360 мм	300-144-005	1 шт.
	Биполярный инструмент, Ø 5 мм, 340 мм, плоский штекер, без рабочей вставки	300-860-134	1 шт.
	Биполярные щипцы-вставка, Ø 5 мм, 340 мм	300-860-013	1 шт.
	Биполярные ножницы-вставка, Ø 5 мм, 340 мм	300-860-018	1 шт.
	Биполярный диссектор-вставка, Ø 5 мм, 340 мм	300-860-019	1 шт.
	Монополярный HF-кабель Valleylab / Lamiday / EMC, 3 м	700-360-031	3 шт.
	Биполярный HF-кабель RZ / Valleylab / Lamidey / EMC, 3 м	700-351-131	1 шт.
	Световод Ø 4,8 мм, 230 см	250-048-230	1 шт.

	Адаптер для осветителей RZ / STORZ	250-039-000	1 шт.
	Адаптер для эндоскопов RZ / STORZ	250-042-000	1 шт.
	Узлопроталкиватель открытый, Ø 4 мм, 330 мм	300-030-001	1 шт.
	Игла для ушивания фасции, Ø 2 мм, 150 мм	300-151-000	1 шт.
	Отсос-ирригатор пистолетный	300-166-100	1 шт.
	Трубка отсос-ирригатора Ø 5 мм, 340 мм	300-173-005	1 шт.
	Трубка отсос-ирригатора Ø 10 мм, 340 мм	300-173-010	1 шт.
	Зонд градуированный, Ø 5 мм, 330 мм	300-193-335	1 шт.
	Игла для пункций и инъекций, Ø 5 мм, 330 мм	300-194-314	1 шт.
	Рукоятка для скальпеля No 3, 130 мм	110-110-003	1 шт.
	Ножницы Metzenbaum TC, рис. 1, изогнутые, тупоконечные, 145 мм	120-511-145	1 шт.
	Тканевые щипцы Adson, зубцы 1×2, 120 мм	130-140-120	1 шт.

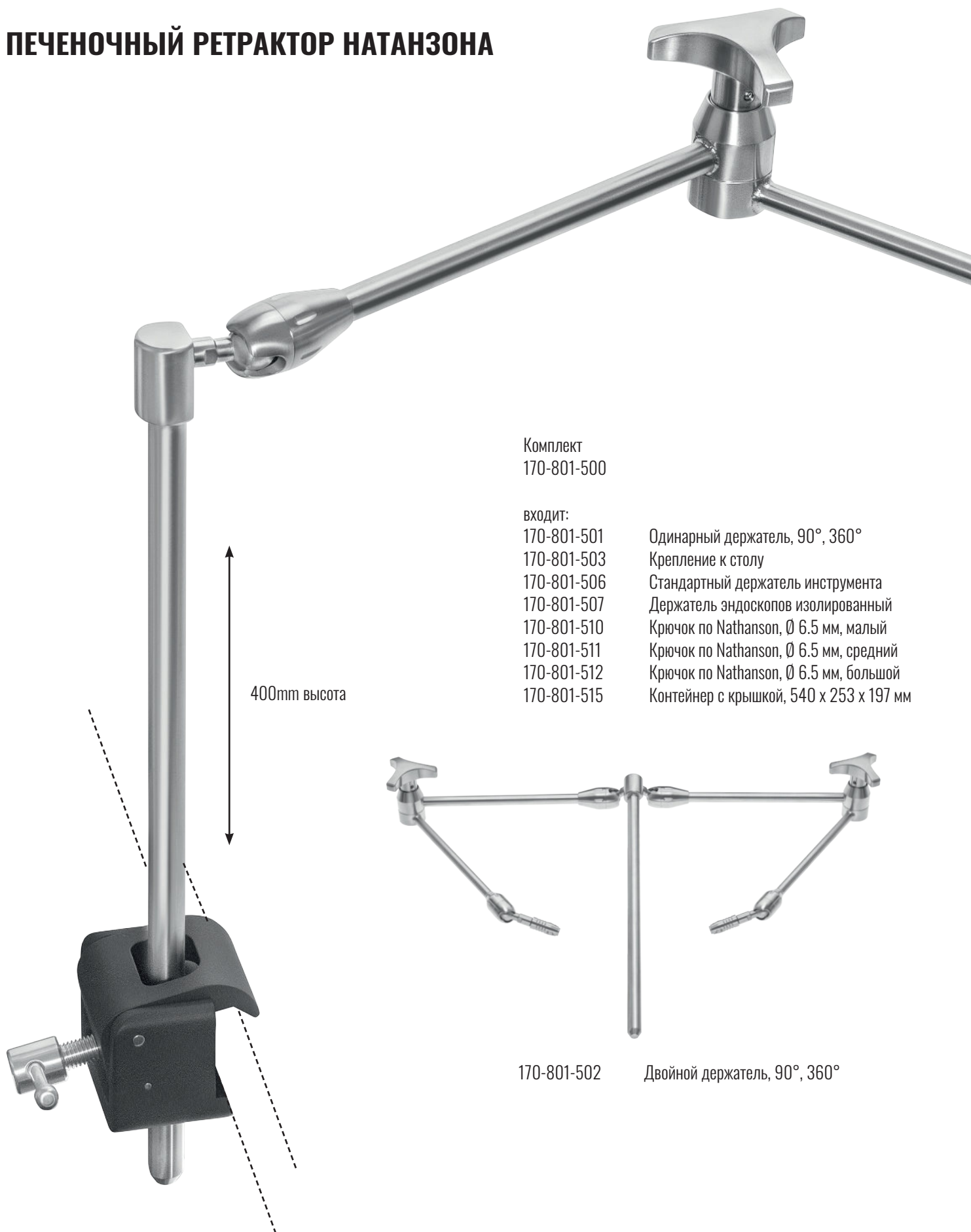
CONTAINER SET #2

	Зажим Halsted-Mosquito, прямой, 125 мм	140-254-125	2 шт.
	Лигатурные ножницы ТС, изогнутые, с насечкой, 180 мм	120-611-180	1 шт.
	Щипцы тампонные Backhaus, 130 мм	140-573-130	4 шт.
	Foerster тампонные щипцы, прямые, гладкие бранши, 180 мм	150-050-180	2 шт.
	ТС Mayo Hegar иглодержатель, прямой, с насечкой, 160 мм	180-550-160	1 шт.
	Контейнер без перфорации, 580x280x200 мм	600-580-205	1 шт.
	Сетка 1/1, нерж. сталь, 540 x 253 x 35 мм	600-540-535	1 шт.
	Сетка 1/1, нерж. сталь, 540 x 253 x 55 мм	600-540-555	1 шт.
	Силиконовый коврик, зеленый 440 x 230 мм	600-281-003	1 шт.
	Контейнер для 2 эндоскопов до 350 мм	600-460-056	1 шт.



Всё необходимое в двух контейнерах, с инструментарием, распределённым по отдельным лоткам

ПЕЧЕНОЧНЫЙ РЕТРАКТОР НАТАНЗОНА



Комплект
170-801-500

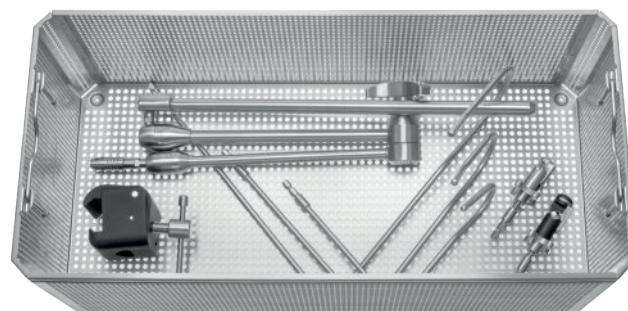
входит:

170-801-501
170-801-503
170-801-506
170-801-507
170-801-510
170-801-511
170-801-512
170-801-515

Одинарный держатель, 90°, 360°
Крепление к столу
Стандартный держатель инструмента
Держатель эндоскопов изолированный
Крючок по Nathanson, Ø 6.5 мм, малый
Крючок по Nathanson, Ø 6.5 мм, средний
Крючок по Nathanson, Ø 6.5 мм, большой
Контейнер с крышкой, 540 x 253 x 197 мм

170-801-502

Двойной держатель, 90°, 360°



170-801-515
Лоток с крышкой, 540 x 253 x 197 мм



Механизм фиксации
Quick lock



Крючок, Ø 6.5mm
170-801-510 Малый
170-801-511 Средний
170-801-512 Большой

Крючок Ø 3.0mm
170-802-520 Малый
170-802-521 Средний
170-802-522 Большой





170-801-503 Настольный зажим, сверхпрочный



170-801-507 Держатель эндоскопа изолированный



170-801-506 Держатель инструмента стандартный



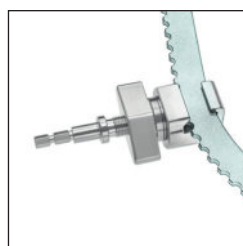
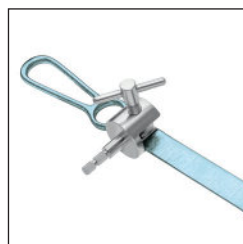
170-801-504 Универсальный держатель ретрактора



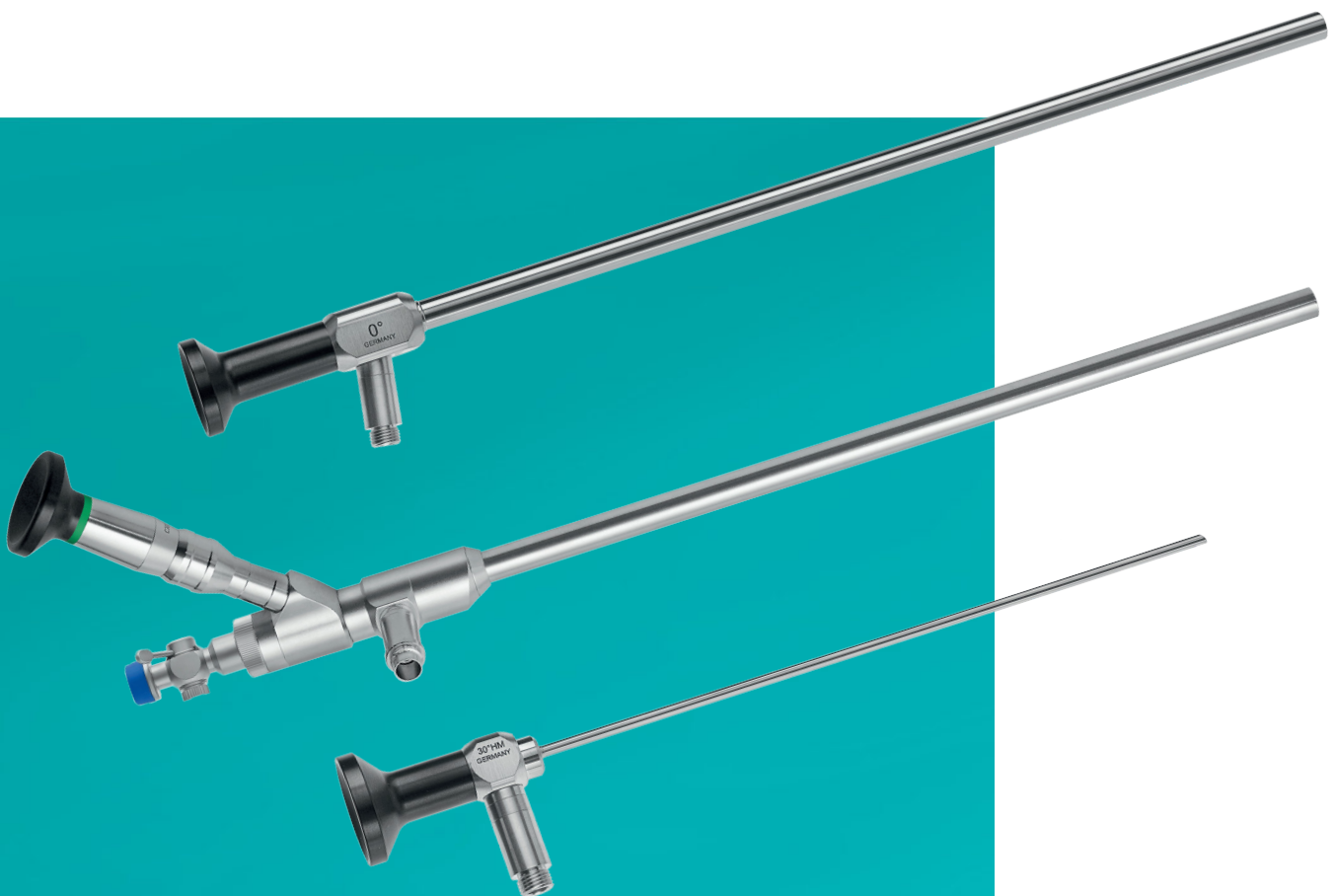
170-801-505 Держатель для рамки ретрактора



170-801-508 Кремальберный механизм



Лапароскопы



4K ЛАПАРОСКОПЫ

Лапароскопы последнего поколения для получения изображения превосходного качества с мельчайшими деталями в сверхвысоком разрешении (Ultra High Definition).

4K



Ø
10



0° НАПРАВЛЕНИЕ ВИДЕНИЯ

330mm рабочая длина
405mm общая длина

300-100-400 ★

450mm рабочая длина
532mm общая длина

300-200-400



30° НАПРАВЛЕНИЕ ВИДЕНИЯ

330mm рабочая длина
405mm общая длина

300-100-430 ★

450mm рабочая длина
532mm общая длина

300-200-430



Ø
5.5mm

0° НАПРАВЛЕНИЕ ВИДЕНИЯ

300mm рабочая длина
356mm общая длина

300-155-400 ★

424mm рабочая длина
480mm общая длина

300-255-400

30° НАПРАВЛЕНИЕ ВИДЕНИЯ

300mm рабочая длина
356mm общая длина

300-155-430 ★

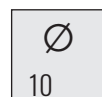
424mm рабочая длина
480mm общая длина

300-255-430

ICG/NIR 4K ЛАПАРОСКОПЫ

Эндоскопы для проведения лапароскопических процедур с применением индоцианина зелёного (ICG) и в режиме ближнего инфракрасного излучения (NIR) в разрешении 4K Ultra High Definition.

4K



0° НАПРАВЛЕНИЕ ВИДЕНИЯ

330mm рабочая длина
407mm общая длина

300-700-400

30° НАПРАВЛЕНИЕ ВИДЕНИЯ

330mm рабочая длина
407mm общая длина

300-700-430



0° НАПРАВЛЕНИЕ ВИДЕНИЯ

300mm рабочая длина
359mm общая длина

300-755-400

30° НАПРАВЛЕНИЕ ВИДЕНИЯ

300mm рабочая длина
359mm общая длина

300-755-430

FULL HD ЛАПАРОСКОПЫ

Изображение высокой чёткости с выраженной детализацией благодаря линзовым системам на основе цилиндрических стержневых линз новейшей конструкции, разработанных с применением CAD-проектирования.

FULL HD



0° НАПРАВЛЕНИЕ ВИДЕНИЯ

330mm рабочая длина
405mm общая длина

300-091-100 ★

450mm рабочая длина
532mm общая длина

300-091-430



30° НАПРАВЛЕНИЕ ВИДЕНИЯ

330mm рабочая длина
405mm общая длина

300-091-130 ★

450mm рабочая длина
532mm общая длина

300-091-433



45° НАПРАВЛЕНИЕ ВИДЕНИЯ

330mm рабочая длина
405mm overall length

300-091-145

450mm рабочая длина
532mm общая длина

300-091-445

FULL HD

FULL HD ЛАПАРОСКОПЫ

Изображение высокой чёткости с выраженной детализацией благодаря линзовым системам на основе цилиндрических стержневых линз новейшей конструкции, разработанных с применением CAD-проектирования.



Ø
5.5mm



0° НАПРАВЛЕНИЕ ВИДЕНИЯ

300mm рабочая длина
356mm общая длина

300-092-100 ★

424mm рабочая длина
480mm общая длина

300-096-455



30° НАПРАВЛЕНИЕ ВИДЕНИЯ

300mm рабочая длина
356mm общая длина

300-092-130 ★

424mm рабочая длина
480mm общая длина

300-096-453



45° НАПРАВЛЕНИЕ ВИДЕНИЯ

300mm рабочая длина
356mm общая длина

300-092-145

424mm рабочая длина
480mm общая длина

300-096-450



Ø
2.9 mm



0° НАПРАВЛЕНИЕ ВИДЕНИЯ

207mm рабочая длина
270mm общая длина

300-097-100



30° НАПРАВЛЕНИЕ ВИДЕНИЯ

207mm рабочая длина
270mm общая длина

300-097-130

FULL HD ОПЕРАЦИОННЫЕ ЛАПАРОСКОПЫ

Операционные лапароскопы для троакаров 11 мм, с каналом 6 мм,
0°, Ø 10 мм, 270 мм

FULL HD



0° НАПРАВЛЕНИЕ ВИДЕНИЯ

Параллельный окуляр
270mm длина

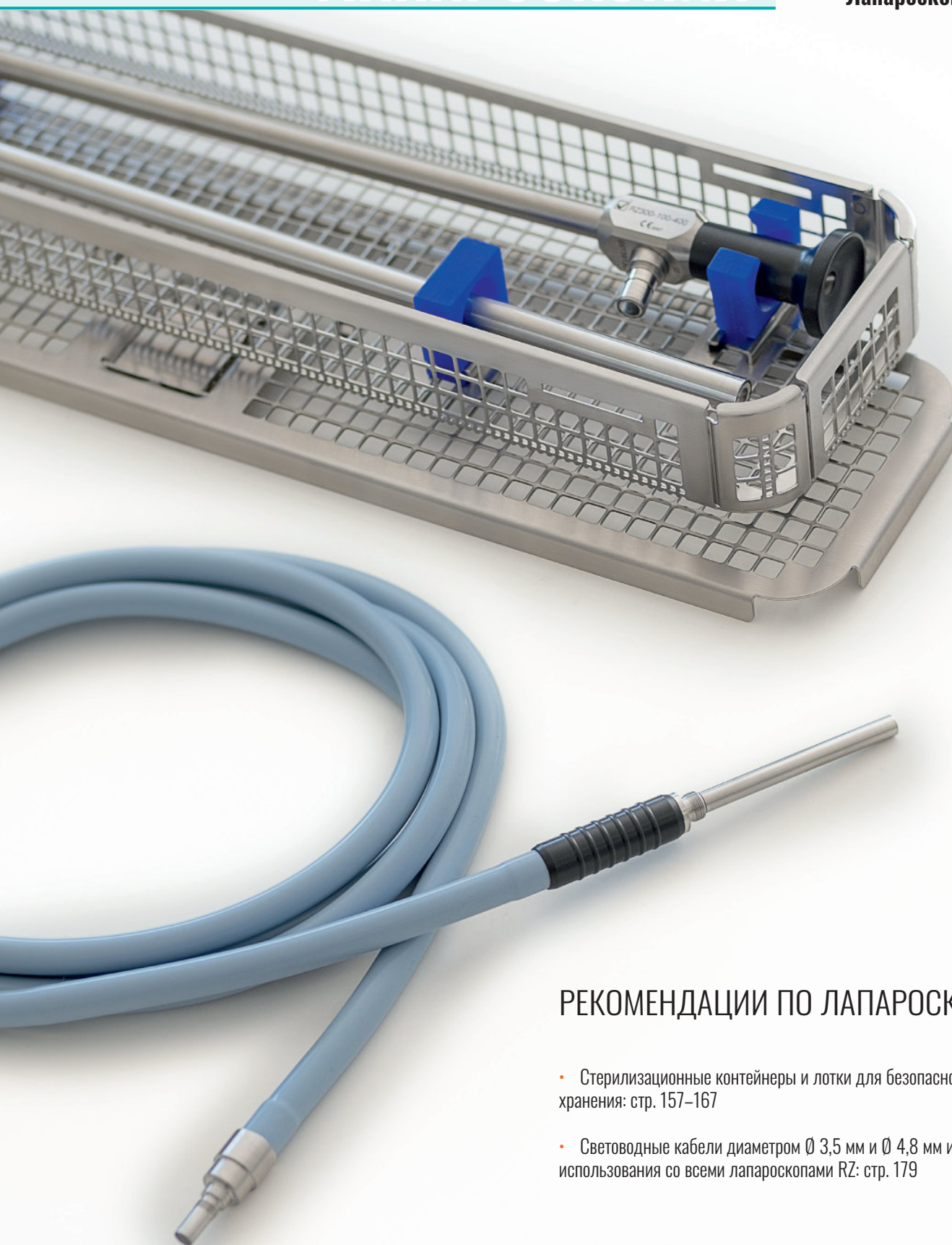
300-099-006



для 300-099-006

300-099-500

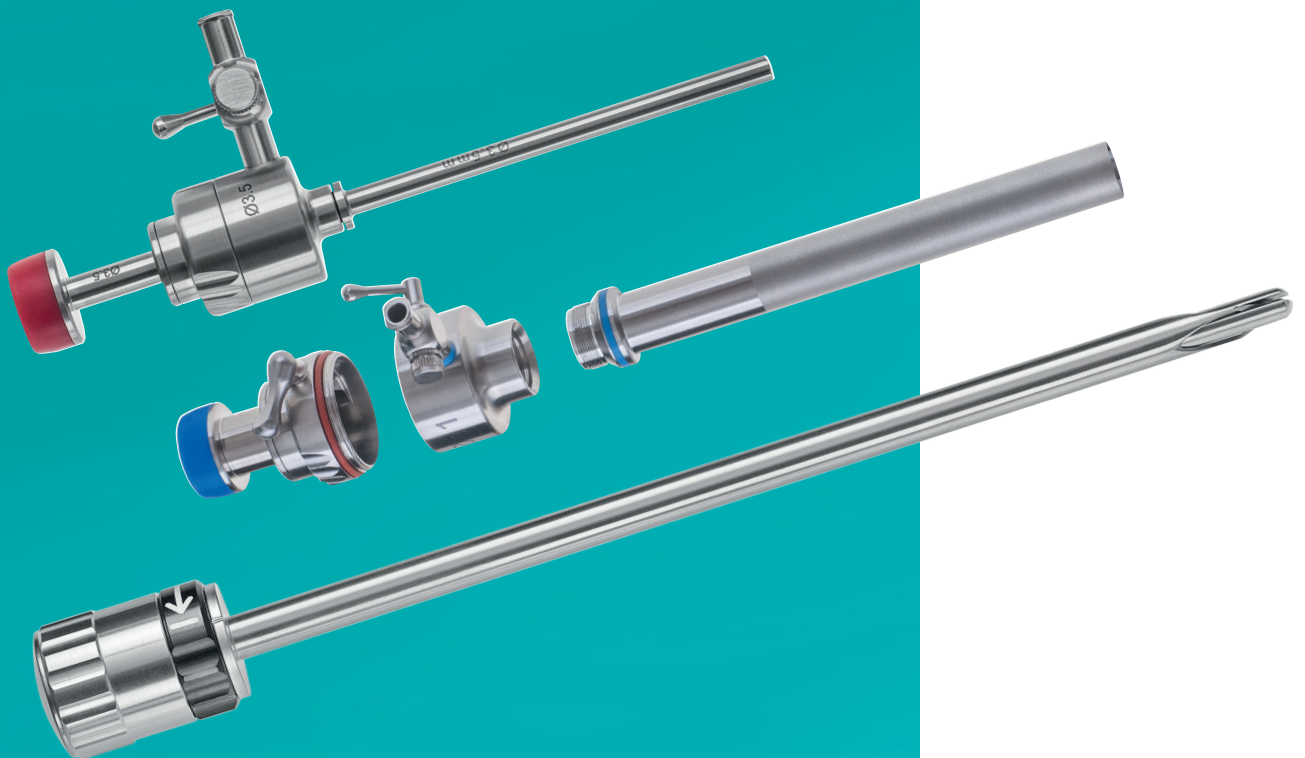
Кран для операционных лапароскопов с
инструментальным каналом 6 мм



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЛАПАРОСКОПАМ RZ

- Стерилизационные контейнеры и лотки для безопасного использования и хранения: стр. 157–167
- Световодные кабели диаметром Ø 3,5 мм и Ø 4,8 мм и переходники для использования со всеми лапароскопами RZ: стр. 179

ТРОАКАРЫ





- 1 Многоразовые автоклавируемые уплотнители
- 2 Простое открытие нажатием на рычаг
- 3 Запорный кран из нержавеющей стали
- 4 Эргономичный корпус из нержавеющей стали
- 5 Самоцентрирующаяся коническая гильза



Система MultiPort с удобным открытием



Усовершенствованные створчатые клапаны



Максимальная надёжность благодаря соединениям из нержавеющей стали

ТРОАКАРНАЯ СИСТЕМА SILIPORT

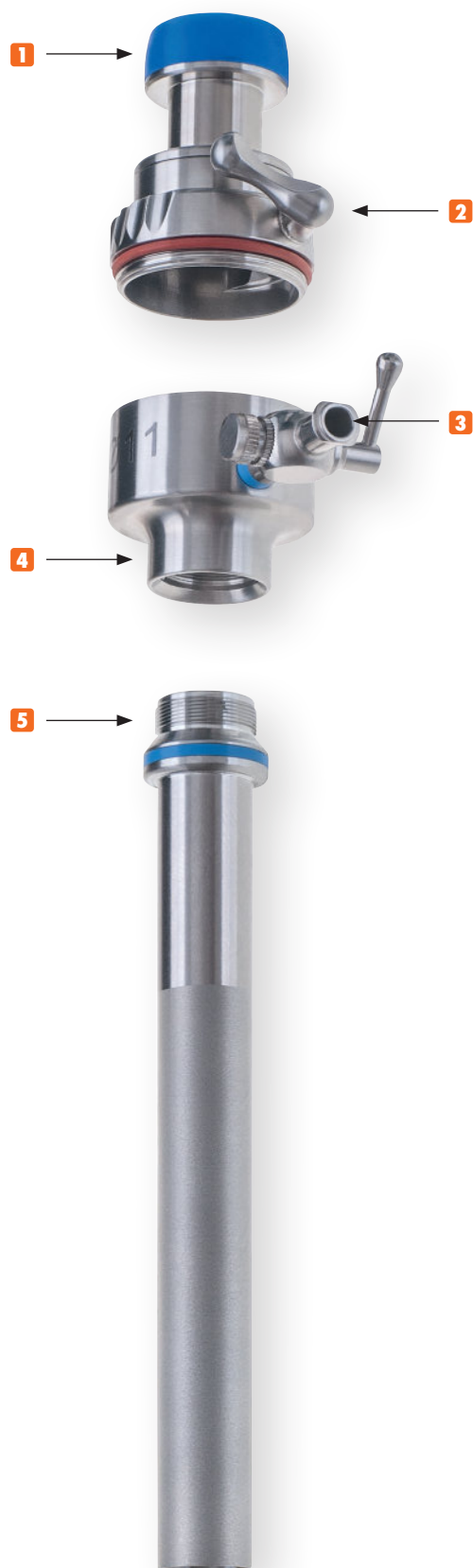


- 1 Многоразовые автоклавируемые уплотнители
- 2 Многоразовый автоклавируемый силиконовый клапан
- 3 Кран из нержавеющей стали
- 4 Лёгкий корпус из синтетического материала
- 5 Самоцентрирующаяся коническая гильза

Цветовой код Ø

- 5.5 mm
- 11.0 mm
- 13.0 mm

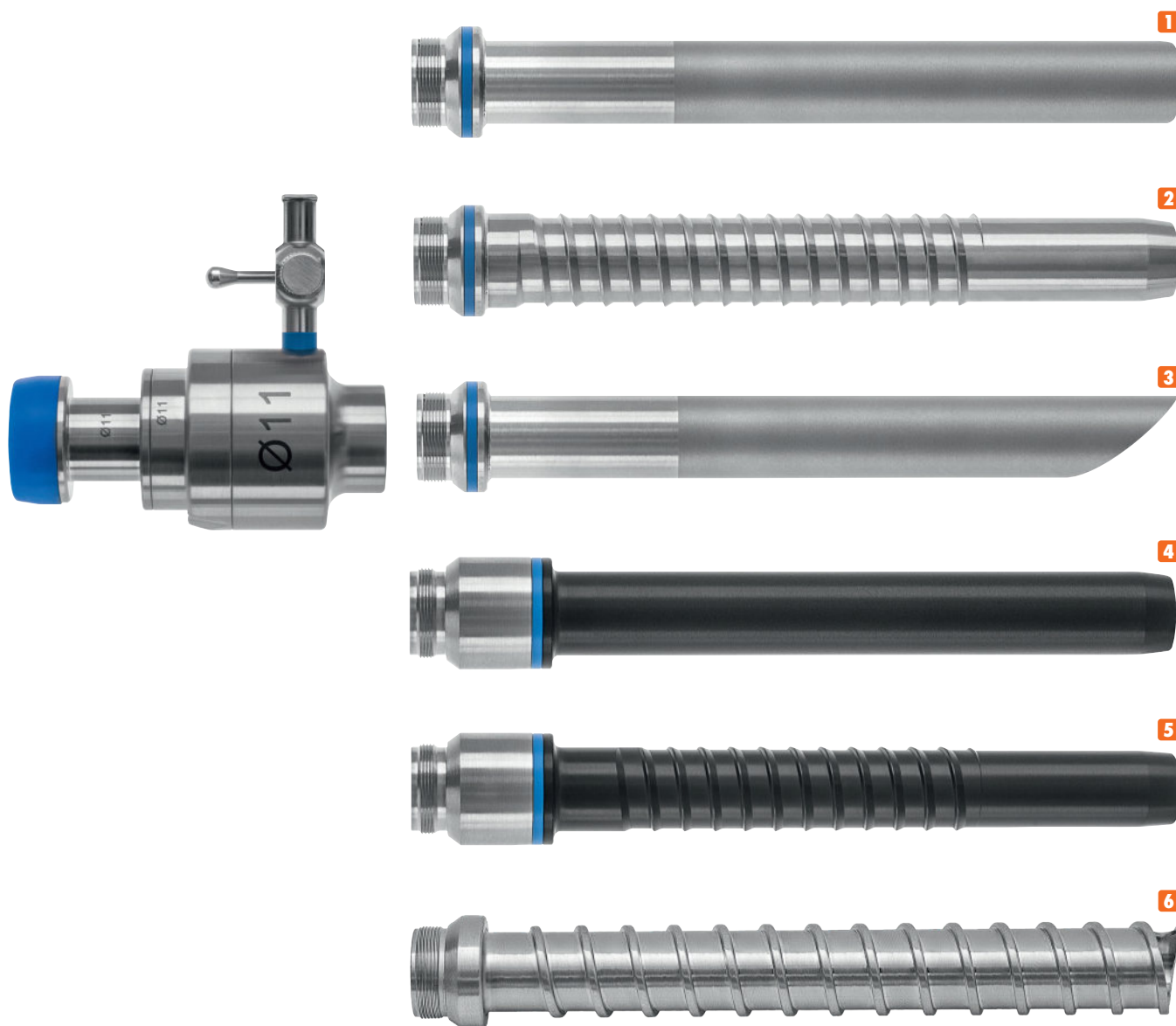
MultiPort Троакарная система



SiliPort Троакарная система

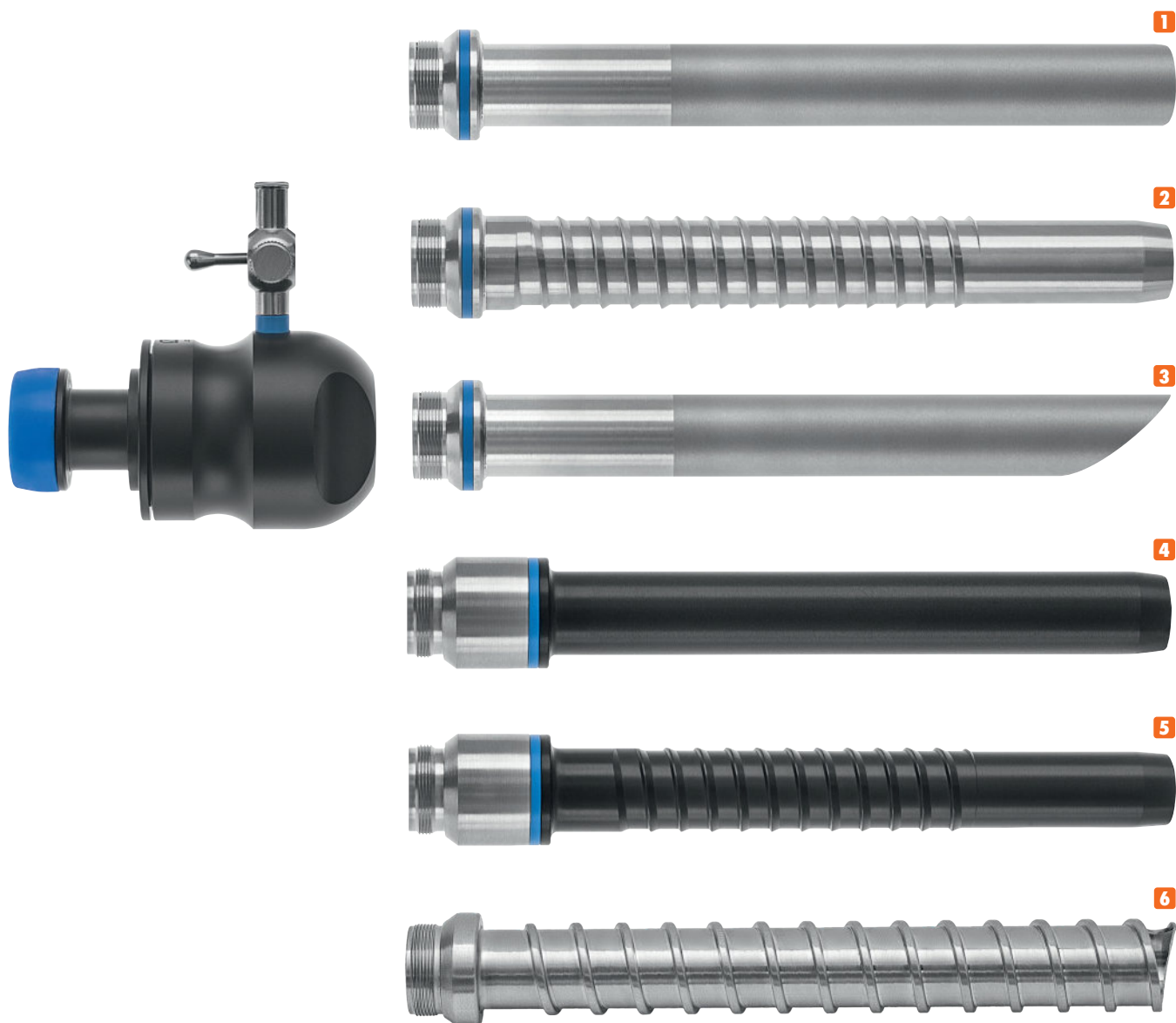


Многофункциональный
форточный клапан



	Ø 5.5mm	Ø 11mm	Ø 13mm
1 Нержавеющая сталь, гладкая	300-220-055 *	300-220-011 ^H	300-220-013 *
2 Нержавеющая сталь, с резьбой	300-221-055	300-221-011	300-221-013
3 Нержавеющая сталь, скошенная	300-222-055 *	300-222-011 ^H	300-222-013 *
4 Пластиковая, гладкая	300-223-055	300-223-011	300-223-013
5 Пластиковая, с резьбой	300-224-055	300-224-011	300-224-013
6 Нержавеющая сталь, саморез	300-226-055	300-226-011	300-226-013

Силиконовый лепестковый клапан, легкий пластиковый корпус



- 1** Нержавеющая сталь, гладкая
- 2** Нержавеющая сталь, с резьбой
- 3** Нержавеющая сталь, скошенная
- 4** Пластиковая, гладкая
- 5** Пластиковая, с резьбой
- 6** Нержавеющая сталь, саморез

Ø 5.5mm

300-230-055
300-231-055
300-232-055
300-233-055
300-234-055
300-236-055

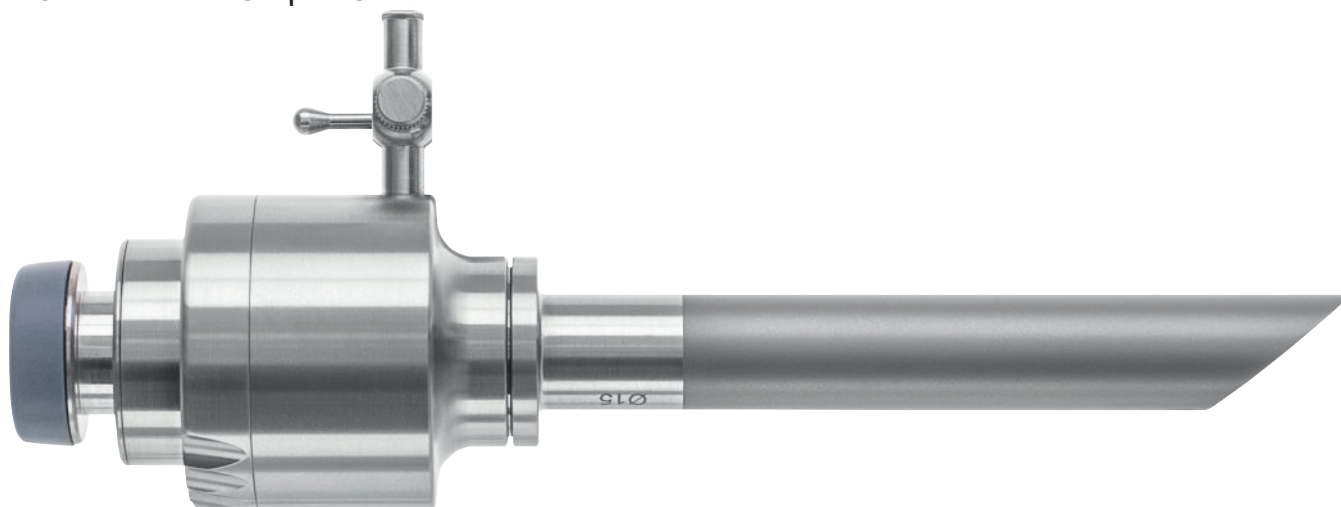
Ø 11mm

300-230-011
300-231-011
300-232-011
300-233-011
300-234-011
300-236-011

Ø 13mm

300-230-013
300-231-013
300-232-013
300-233-013
300-234-013
300-236-013

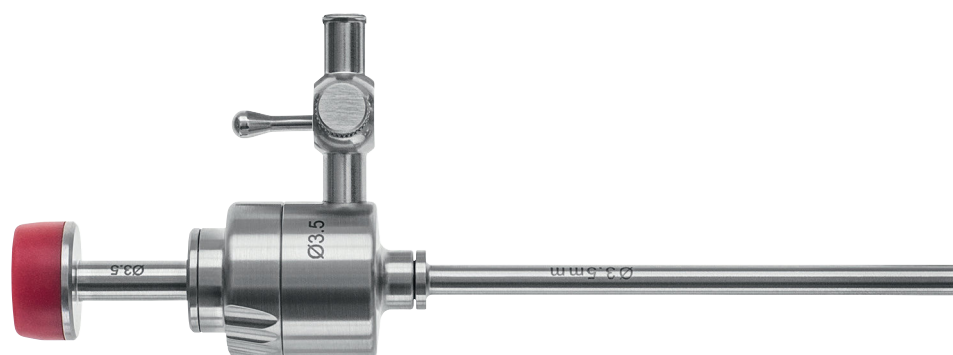
ТРОАКАР С ГЛАДКОЙ СКОШЕННОЙ КАНЮЛЕЙ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



рабочая длина 109.9 мм
Ø 15mm 300-020-015

рабочая длина 118.7 мм
Ø 20mm 300-020-020

ПЕДИАТРИЧЕСКИЙ ТРОАКАР



Троакар с гладкой канюлей из нержавеющей стали
Ø 3.5mm 300-112-035

ЗАПАСНЫЕ ТРОАКАРНЫЕ РУКАВА И КЛАПАНЫ



	Ø 5.5mm	Ø 11mm	Ø 13mm
1 Нержавеющая сталь, гладкая	300-220-255	300-220-211	300-220-213
2 Нержавеющая сталь, с резьбой	300-221-255	300-221-211	300-221-213
3 Нержавеющая сталь, скошенная	300-222-255	300-222-211	300-222-213
4 Пластиковая, гладкая	300-233-255	300-233-211	300-233-213
5 Пластиковая, с резьбой	300-234-255	300-234-211	300-234-213
6 Нержавеющая сталь, саморез	300-236-255	300-236-211	300-236-213
	Ø 5.5mm	Ø 11mm	Ø 13mm
7 MultiPort клапан	300-219-055	300-219-011	300-219-013
8 SiliPort клапан	300-229-055	300-229-011	300-229-013



Стилет пирамидальный,
многогранный, режущий

300-241-035	Ø 3.5mm
300-241-055 *	Ø 5.5mm
300-241-011 *	Ø 11mm
300-241-013 *	Ø 13mm
300-241-015	Ø 15mm
300-241-020	Ø 20mm



Стилет конический,
многогранный

300-240-035	Ø 3.5mm
300-240-055 *	Ø 5.5mm
300-240-011 *	Ø 11mm
300-240-013 *	Ø 13mm
300-240-015	Ø 15mm
300-240-020	Ø 20mm



Стилет по Hasson, округлый,
тупоконечный, многогранный,
атравматичный

300-242-035	Ø 3.5mm
300-242-055	Ø 5.5mm
300-242-011	Ø 11mm

БЕЗОПАСНЫЕ СТИЛЕТЫ

- Предотвращает травмирование органов брюшной полости
- Автоматическая самофиксирующаяся защита
- Защитный экран перекрывает режущие кромки
- Минимальная пункционная рана благодаря закруглённым режущим кромкам



300-152-055* 5.5mm
 300-152-011* 11.0 mm
 300-152-012 12.5mm



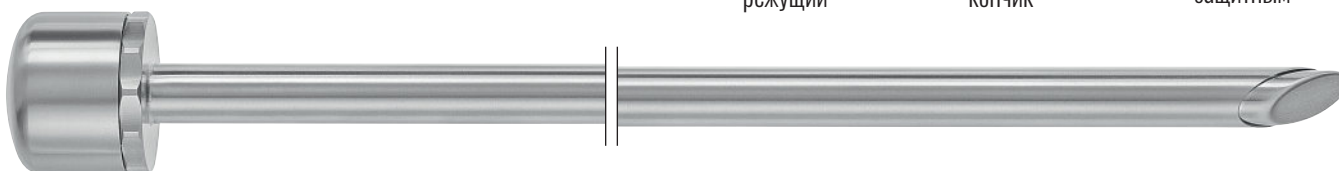
Закрытый
режущий



Острый
кончик

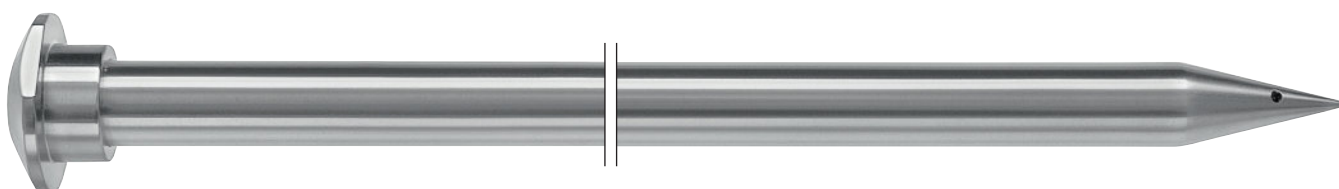


Управление
защитным



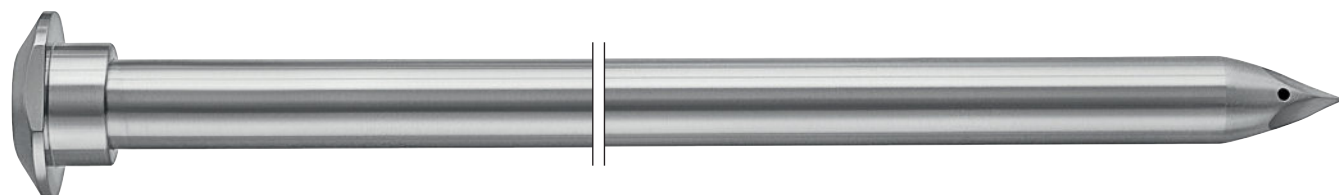
Безопасный стилет со скошенным кончиком

300-154-055 5.5mm
 300-154-011 11.0 mm



Канюлированные стилеты с
отверстием, конический кончик

300-243-055 5.5mm



Канюлированные стилеты

300-244-055 5.5mm
 300-244-011 11.0 mm

SPARE PARTS



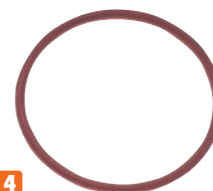
1
Силиконовый клапан, 5 шт
300-025-358 ★ Ø 5.5mm
300-025-359 ★ Ø 11mm
300-025-359 Ø 13mm



2
Колпачок наружный, 10 шт
300-250-035 Ø 3.5mm (красный)
300-250-055 ★ Ø 5.5mm (белый)
300-250-011 ★ Ø 11mm (синий)
300-250-013 ★ Ø 13mm (зелёный)
300-020-915 Ø 15mm (серый)
300-020-920 Ø 20mm (серый)



3
Кольцо внутреннее для форточного клапана, 10 шт
300-250-235 Ø 3.5mm (чёрный)
300-250-255 Ø 5.5mm (белый)
300-250-211 Ø 11mm (синий)
300-250-213 Ø 13mm (зелёный)
300-020-215 Ø 15mm (синий)
300-020-220 Ø 20mm (синий)



4
Кольцо наружное для
металлического корпуса, 10 шт
300-250-135 Ø 3.5mm / 5.5mm
300-250-111 Ø 11mm / 13mm
300-020-115 Ø 15mm
300-020-120 Ø 20mm



Переходник с силиконовой лентой, металлический

300-021-011 ★ Ø 11mm - 5.5mm
300-021-125 Ø 12.5mm - 5.5mm



Переходник с силиконовой лентой, пластиковый

300-021-355 ★ Ø 11mm → 5.5 mm
300-021-380 Ø 11mm → 8.0 mm
300-021-305 Ø 13mm → 5.5 mm
300-021-310 Ø 13mm → 10.0mm



Переходник скользящий

300-021-455 Ø 11mm → 5.5mm
300-021-405 Ø 13mm → 5.5mm
300-021-410 Ø 13mm → 10.0 mm



Гильза-переходник, для всех модульных троакарных систем RZ, 60 mm

300-012-106 Ø 10mm → 5.0 mm
300-012-116 Ø 11mm → 5.5mm
300-012-121 Ø 12.5mm → 5.5mm



Гильза-переходник, для всех модульных троакарных систем RZ, 190 mm

300-012-405 ★ Ø 5.0 mm → 4.0 mm (красный) - 175 mm
300-012-455 ★ Ø 10.0/11.0 mm → 5.5 mm (красный)
300-012-410 Ø 12.5 mm → 10.0 mm (синий)
300-012-412 Ø 12.5 mm → 5.5 mm (красный)
300-012-415 Ø 15.0 mm → 10.0 mm (синий)
300-012-416 Ø 15.0 mm → 5.5 mm (красный)
300-012-425 Ø 20.0 mm → 15.0 mm (серый)
300-012-420 Ø 20.0 mm → 10.0 mm (синий)



Дилататоры RZ

300-013-500	для 5.5 → 10.0 mm
300-013-511	для 5.5 → 11.0 mm
300-013-510	для 5.5 → 10.0 mm
300-013-115	для 11.0 → 15.0 mm
300-013-512	для 5.5 → 12.5mm
300-013-522	для 11.0 → 20.0 mm



Фиксатор троакара по Hasson, конический, с фиксаторным винтом, с держателем нитей, для всех троакаров RZ с гладкой металлической канюлей

300-014-155	Ø 5.5mm
300-014-111	Ø 11mm
300-014-113	Ø 13mm

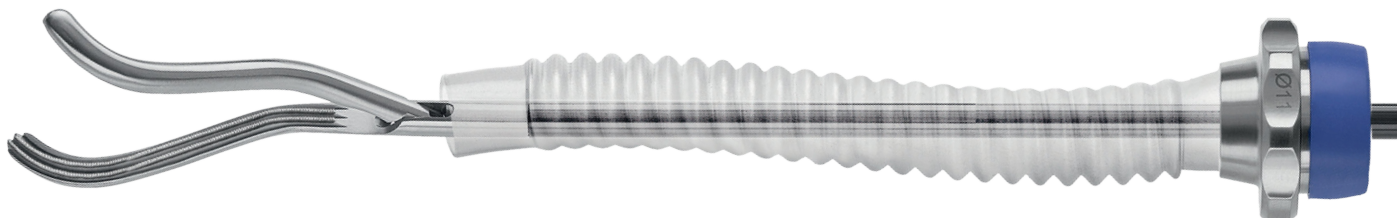


Фиксатор троакара по Hasson, конический, с резьбой, для всех троакаров RZ с гладкой металлической канюлей

300-014-711	Ø 11mm
-------------	--------

ГИБКАЯ ТРОАКАРНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ РАБОТЫ С ИЗОГНУТЫМИ ИНСТРУМЕНТАМИ

- Полный комплект троакарной системы для торакальной хирургии
- Для введения изогнутых и сильно изогнутых рабочих браншей
- Для инструментов диаметром 5 мм и 10 мм



Троакар для торакоскопии, гибкий, с обтуратором, Ø 11 mm
300-020-211 100 mm working length
300-020-711 70 mm working length



Тело троакара, Ø 11 mm
300-021-111 для 100 mm



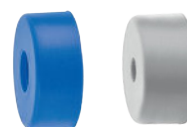
Троакар для торакоскопии, гибкий, с обтуратором, Ø 5.5 mm
300-020-255 100 mm working length
300-020-755 70 mm working length



Тело троакара, Ø 5.5 mm
300-021-155 для 100 mm
300-021-755 для 70 mm



Обтуратор для гибких троакаров
300-023-111 Ø 11.0mm, 100mm
300-023-711 Ø 11.0mm, 70mm
300-023-255 Ø 5.5mm, 100mm
300-023-755 Ø 5.5mm, 70mm



Колпачки наружные
300-250-011 синие
300-250-055 белые



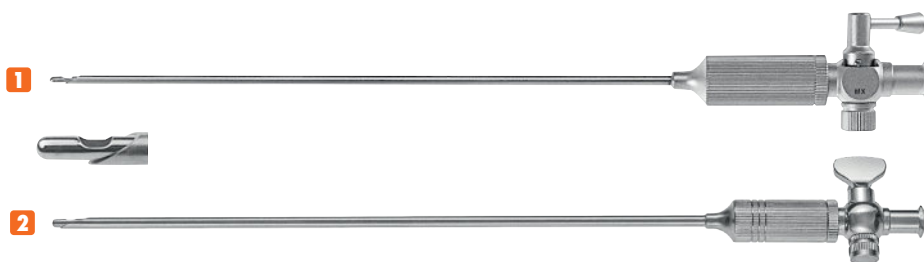
Пластиковые канюли, гибкие, 5шт/упак
300-024-111 Ø 11.0mm, 100mm
300-024-711 Ø 11.0mm, 70mm
300-024-155 Ø 5.5mm, 100mm
300-024-755 Ø 5.5mm, 70mm



300-023-100 Зеркало абдоминальное трехлепестковое, 195 мм,
для удаления больших объемов тканей



300-098-105 Ретрактор для тканей S-образный (2шт)
для раскрытия анатомических слоев



1 Инсуффляционная игла Вереша,
матовая, Ø 2 мм

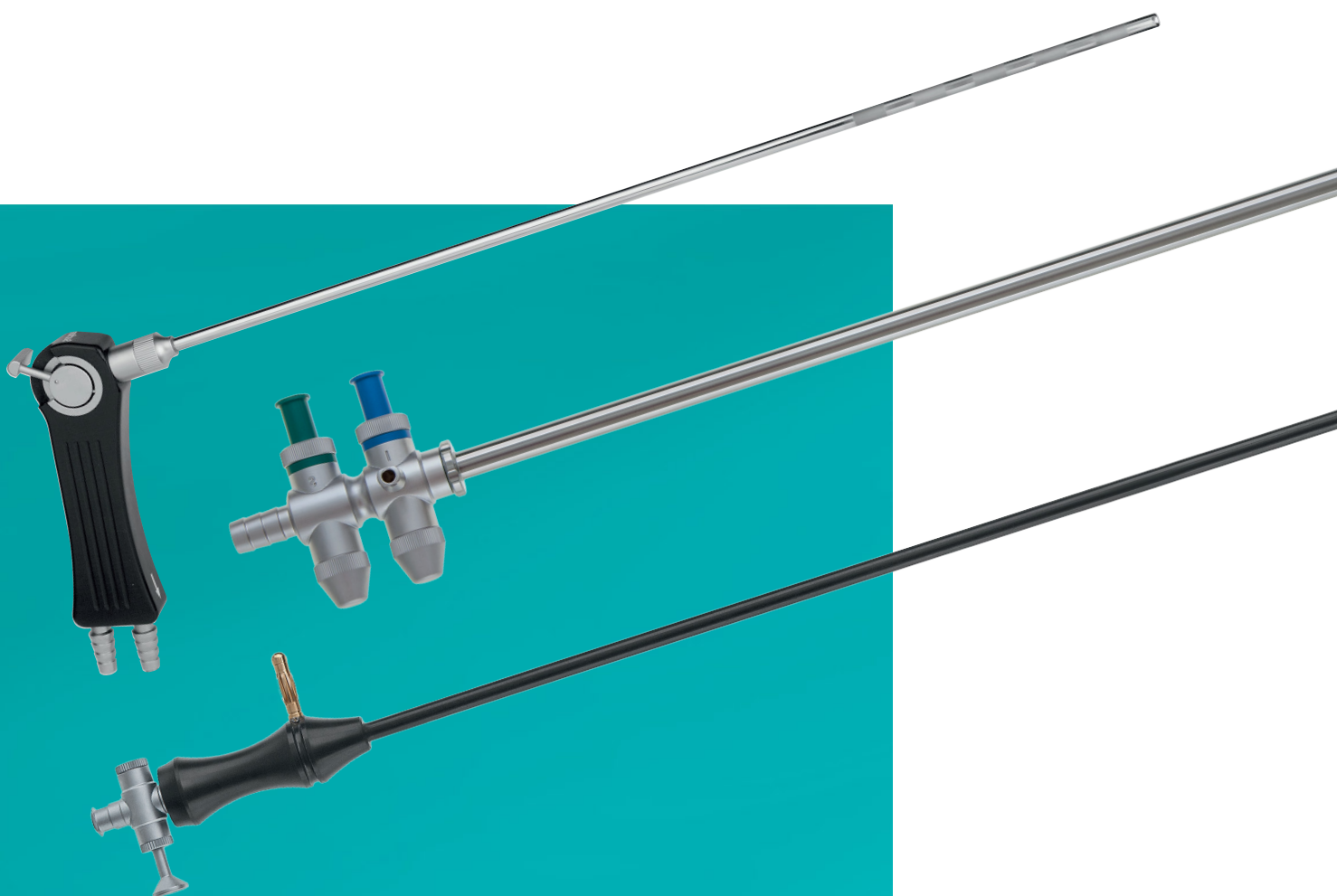
300-195-080	80 mm
300-195-100	100 mm *
300-195-120 *	120 mm *
300-195-150	150 mm *
300-195-170	170 mm

*стандартная длина

2 Инсуффляционная игла Вереша,
полированная, Ø 2.7 mm, High-Flow

300-195-300	100 mm
300-195-320	120 mm*
300-195-350	150 mm*
300-195-370	170 mm*

АСПИРАЦИЯ И ИРРИГАЦИЯ



СИСТЕМА АСПИРАЦИИ И ИРРИГАЦИИ RZ EASYCLEAN

- 2 клапана с цветовой маркировкой
- Универсальный аспирационный канал
- Боковой ирригационный канал с разъёмом Люэр-Лок



- 300-019-500^H Комплект с трубками 5 и 10 мм, рукоятка с большим отсасывающим каналом
 300-019-501 Рукоятка отдельно с большим всасывающим каналом
 300-019-600 Набор с 5 mm and 10 mm всасывающими трубками и маленьким каналом
 300-019-601 Рукоятка отдельно, с маленьким каналом



- Рукоятка аспирации / ирригации
 300-019-501 большой всасывающий канал
 300-019-601 маленький всасывающий канал
- 300-019-780 Уплотнитель O-Ring 10 шт
- 300-019-770 Пружина 10 шт



Трубки аспирации / ирригации
для 300-019-500 / 501 / 600 / 601



4 x 4 отверстия, 340 мм рабочая длина



Ø 3mm

300-019-735



Ø 5mm

300-019-705



Ø 10mm

300-019-710



- Трубка аспирации / ирригации с 4 x 4 отверстиями для рукояток 300-019-501 и 300-019-601
 300-019-805 Ø 5mm, 450mm
 300-019-810 Ø 10mm, 450mm



300-165-100 Отсос-ирригатор с 2 плунжерными клапанами. Прямой отсасывающий канал с универсальным коннектором и промывной канал с боковым коннектором Luer-Lock. Съемная эргономичная пластина для удобства очистки.



300-167-100 Один плунжерный клапан. Прямой отсасывающий канал с универсальным коннектором. Используется для отсоса или для промывания.



300-166-100^H Отсос-ирригатор с пистолетной рукояткой. 2-ходовой рычаг и 2 больших универсальных коннектора.



Трубка аспирации / ирригации
для 300-165-100, 300-166-100 и 300-167-100



Трубка 340 мм, с маркерами глубины, Luer-Lock, для рукоятки 300-192-000, 4 отверстия на дистальном конце



Ø 3mm

300-172-003



Ø 5mm

300-172-005*



Ø 10mm

300-172-010*



Трубка 340 мм, с маркерами глубины, Luer-Lock, для рукоятки 300-192-000, 4x4 отверстия на дистальном конце



Ø 3mm

300-173-003



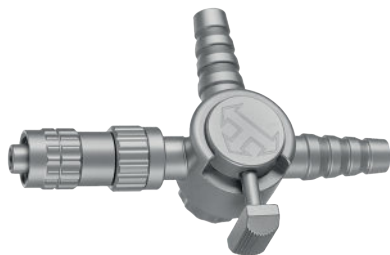
Ø 5mm

300-173-005*



Ø 10mm

300-173-010*



300-192-000 * Отсос-ирригатор с поворотным двухходовым рычагом и 2 большими каналами с универсальным коннектором, соединение Luer-Lock для трубки



Трубка 340 мм, с маркерами глубины, Luer-Lock, для рукоятки 300-192-000



4 отверстия на дистальном конце



Ø 3mm

300-192-003



Ø 5mm

300-192-005*



Ø 10mm

300-192-010*



4x4 отверстия на дистальном конце



Ø 3mm

300-193-003



Ø 5mm

300-193-005*



Ø 10mm

300-193-010*



Трубка с коннектором Luer-Lock и запорным краном, 4 x 4 отверстия на дистальном конце, Ø 5 мм
 300-006-305 рабочая длина 330 мм
 300-006-455 рабочая длина 450 мм



Игла для пункций и инъекций с коннектором Luer-Lock, Ø 5 мм, длина иглы 20 мм

	Кончик иглы	Рабочая длина	Длина иглы
300-194-307 *	0.7 mm	330 mm	12mm
300-194-309 *	0.9 mm	330 mm	20mm
300-194-312 *	1.2 mm	330 mm	20mm
300-194-412	1.2 mm	450 mm	20mm
300-194-314 *	1.4 mm	330 mm	20mm



Зонд пальпационный с маркерами глубины и уебольшой ручкой

	Рабочая длина	Ø
300-193-305	330 mm	5mm
300-193-335 *	330 mm	5mm
300-193-405	400 mm	5mm
300-193-410	400 mm	10mm

ЭЛЕКТРОДЫ 340 мм, Luer-Lock



J-образный крючок

300-163-110



L-образный крючок

300-163-120



Электрод-лопатка

300-163-130



Электрод-шарик, с
отверстиями

300-163-140

С керамическим кончиком



L-образный крючок

300-163-820



Электрод-лопатка

300-163-830



300-166-000 С пистолетной рукояткой, 2-ходовой рычаг и 2 больших универсальных коннектора, ВЧ

ЭЛЕКТРОДЫ ДЛЯ КОАГУЛЯЦИИ

с ВЧ коннектором 4 мм, 330 мм, Ø 5 мм



J-образный крючок

300-100-132



L-образный крючок

300-100-133★



Электрод-лопатка

300-100-131★



Электрод-шарик

300-100-134

МОНОПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ

360 мм, Ø 5 мм

- Большая эргономичная рукоятка
- Очень тонкий кончик
- Керамический кончик и стержень из РЕЕК
- Соединение для аспирации опционально



Без канала



С каналом



Электрод-лопатка
360 мм рабочая длина
450 мм рабочая длина

300-144-002 ★
300-144-452

300-145-003 ★
300-145-453



J-образный крючок
360 мм рабочая длина
450 мм рабочая длина

300-144-004
300-144-454

300-145-004 ★
300-145-454



L-образный крючок
360 мм рабочая длина
450 мм рабочая длина

300-144-005 ★
300-144-455

300-145-005 ★
300-145-455



Электрод-игла
360 мм рабочая длина
450 мм рабочая длина

300-144-006 ★
300-144-456

300-145-006 ★
300-145-456

МОНОПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ

с ВЧ-разъемом 4 мм, Ø 5 мм, рабочая длина 340 мм / 440 мм

- Электрод для коагуляции при аспирации / ирригации
- Эргономичная рукоятка
- Керамический кончик



		340 mm	440 mm
	J-образный крючок	300-163-410	300-163-610
	L-образный крючок	300-163-420	300-163-620★
	Электрод-лопатка	300-163-430	300-163-630
	Электрод-нож	300-163-450	300-163-650

ЭЛЕКТРОДЫ С РУКОЯТКОЙ

- Ø 5 мм, рабочая длина 360 мм
- Крупная эргономичная рукоятка
- Сверхтонкие рабочие кончики
- Керамический кончик и тубус из материала PEEK
- Возможность подключения аспирации (опционально)



К генератору



Станд. вилка RZ

4 mm гнездо

4 mm гнездо, изогн.

2 mm штекер

4mm штекер

3mm гнездо

4mm штекер

3m 700-501-303*

5m 700-501-503



RZ HF Unit SDS Plug

3m 700-501-300*

5m 700-501-500*



Erbe, Martin,

3m 700-280-030*

700-290-030

700-291-030

700-292-030

700-293-033

5m 700-280-050*

700-290-050

700-293-035



Bovie, Valleylab,
Conmed

3m 700-360-031*

700-361-030

700-362-030

700-363-030

700-364-030

700-370-030

5m 700-360-051*

700-361-050

700-363-050

700-370-050



Martin, Berchtold

3m 700-285-030*

700-286-030

700-286-130

700-286-230

5m 700-285-050*



Erbe ACC/ICC

3m 700-101-030

700-102-030

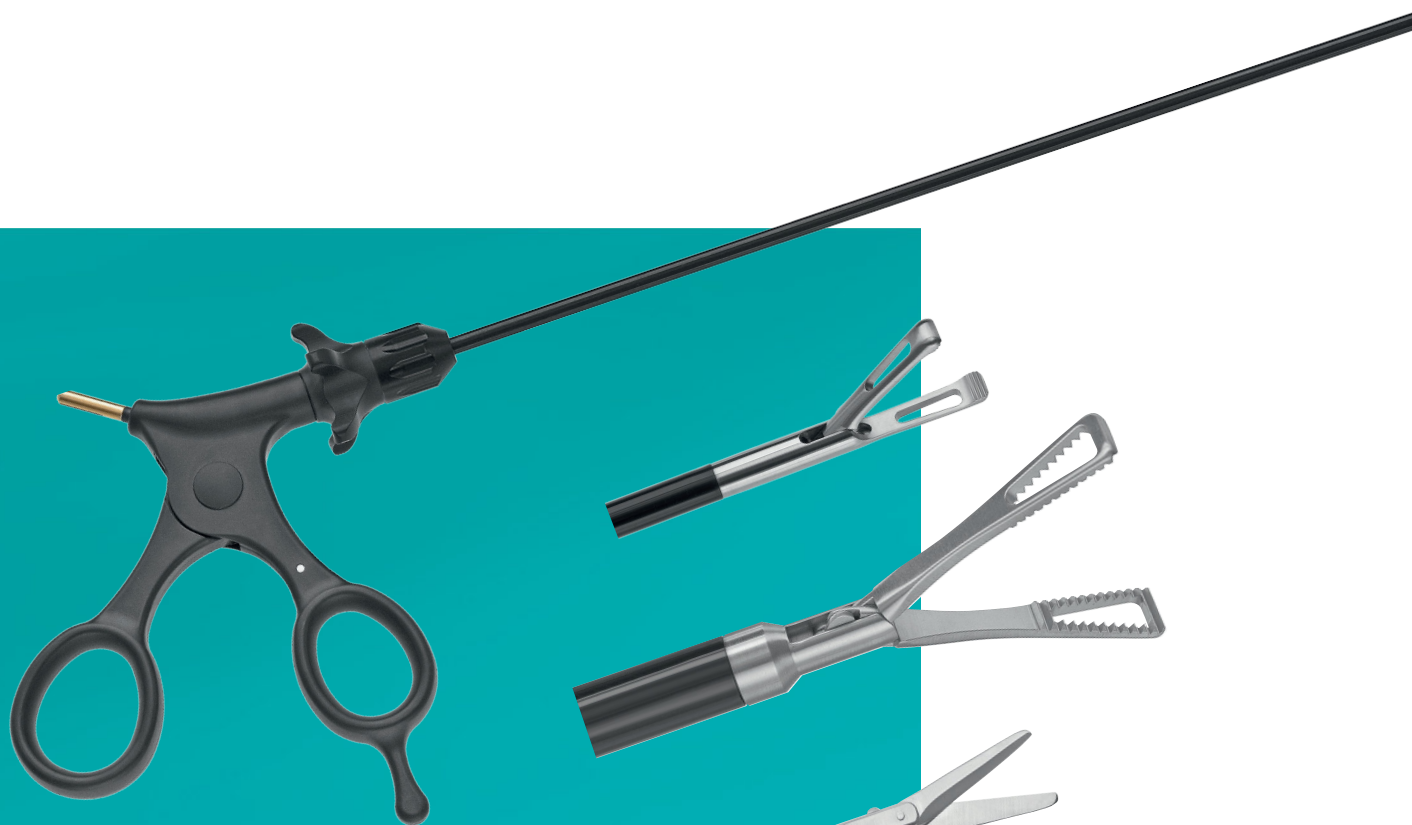
700-103-030

700-286-230

5m 700-101-050

700-104-050

ХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ С КОЛЬЦЕВЫМИ РУКОЯТКАМИ





300-750-101 ★
РЕЕК углепластиковая рукоятка,
с ВЧ-коннектором



300-750-103 ★
РЕЕК углепластиковая рукоятка, с
ВЧ-коннектором и кремальерой



300-750-105 ★
РЕЕК углепластиковая рукоятка,
с ВЧ-коннектором и отключаемой
кремальерой



300-750-106 ★
РЕЕК углепластиковая рукоятка,
с ВЧ-коннектором и нижней
кремальерой



300-750-001
Углепластиковая
рукоятка, с ВЧ-коннектором,
с вращением, с кремальерой



300-750-003
Углепластиковая
рукоятка, с ВЧ-коннектором,
с вращением, без кремальеры

Аксиальная рукоятка, для рабочих вставок-иглодержателей и обычных инструментов

без вращения



300-750-015
Для иглодержателей,
с кремальерой

с вращением



300-750-115
Для обычных инструмен-
тов, с кремальерой

без вращения



300-750-215
Для обычных инструмен-
тов, без кремальеры

с вращением



300-750-315
Для обычных инструм.,
без кремальеры



Тубус наружный с фиксирующей гайкой, изолированный. Подходит для всех рукояток

210 mm 300-550-005
330 mm 300-660-005 ★
450 mm 300-760-005 ★

- Сменные стопорные гайки с цветовой кодировкой
- Преимущества в обращении и очистке
- Усиление вала за счет частичного утолщения на проксимальном конце



Тубус наружный с фиксирующей гайкой, изолированный Ø 10 mm

210 mm 300-550-010
330 mm 300-660-010 ★
450 mm 300-760-010 ★



Тубус наружный с фиксирующей гайкой, изолированный, с Luer-Lock

Ø 5mm 210 mm 300-550-105
Ø 5mm 330 mm 300-660-105
Ø 10 mm 330 mm 300-660-110
Ø 5mm 450 mm 300-760-105
Ø 10 mm 450 mm 300-760-110



300-400-900
Резиновые колпачки для
коннектора Luer-Lock, 5 шт



300-400-901 ★
Резиновые колпачки для коннектора
Luer-Lock, 5 шт



Гайка

300-661-005 5mm
300-661-010 10mm
300-661-006 5mm
300-661-007 5mm
300-661-008 5mm
300-661-004 5mm
300-661-009 3.5mm *



300-661-0060R
Уплотнительное кольцо,
автоклавируемое, 10 шт

* для мини-лапароскопических инструментов диаметром 3,5 мм



МОДУЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ИЗ 3 ЧАСТЕЙ

Прочные и долговечные материалы

Большой выбор рукояток

Рукоятки с кремальерой / с отключаемой кремальерой



Только вставка	инструмент в сборе	инструмент в сборе
300-400-067	300-410-067	300-420-067
↑ Артикул для заказа рабочей ставки	↑ Артикул для заказа инструмента в сборе (рукоятка +	↑ Артикул для заказа инструмента в сборе (рукоятка +

* Каждый компонент можно заказать отдельно



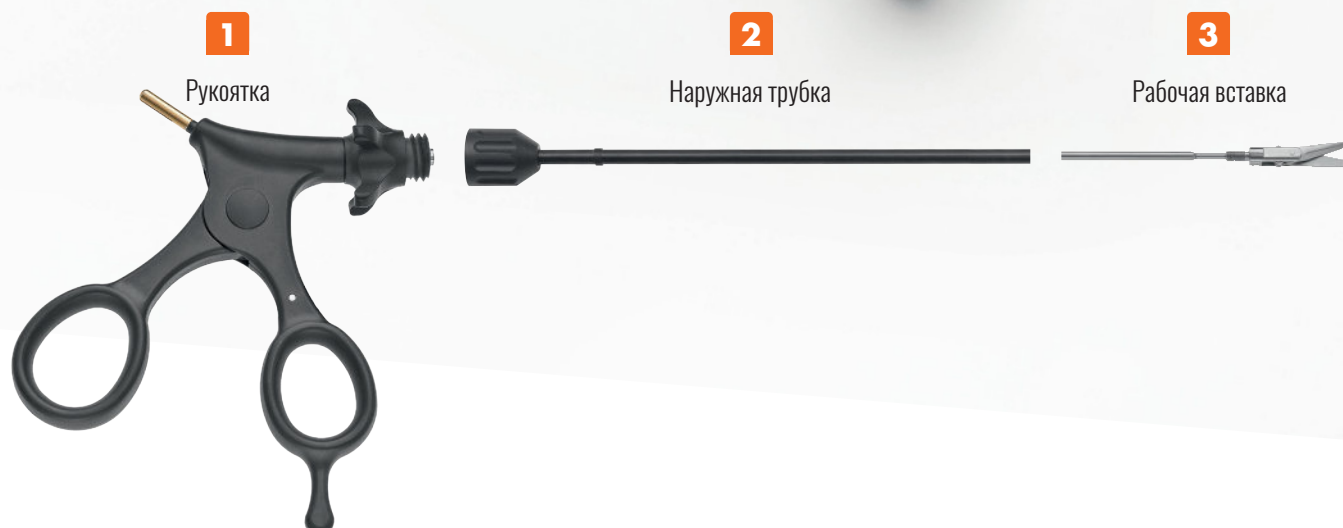
YouTube видео

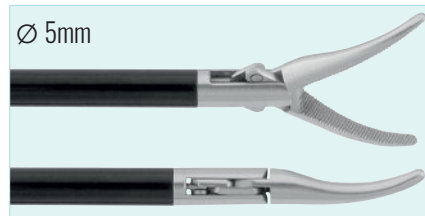


Система фиксации
шарик-паз для быстрой
сборки/разборки



Инструмент в сборе состоит из:





только вставка

300-400-732 *



Инструмент в сборе
с рукояткой 300-750-001

300-410-732

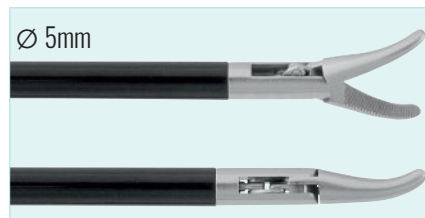


Инструмент в сборе
с рук-кой 300-750-101

300-420-732^H

KELLY

Диссектор с изогнутыми, слегка суженными браншами, с перекрестной насечкой, широко открывающийся, 2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 330 мм



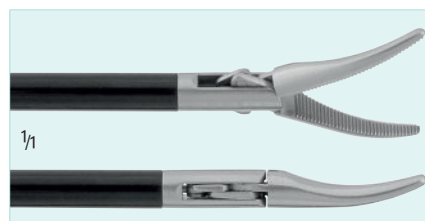
300-400-733

300-410-733

300-420-733

BABY KELLY

Диссектор с короткими, изогнутыми, суженными браншами, с перекрестной насечкой, широко открывающийся, для ушивания, 2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 330 мм



300-400-731 *

300-410-731

300-420-731 *

MARYLAND

Диссектор с очень тонкими, слегка суженными браншами, с плавным изгибом, с поперечной насечкой, 2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 330 мм



300-400-738 *

300-410-738

300-420-738 *

MIXTER

Диссектор с тонкими браншами, изогнутыми на 90°, с мелкой перекрестной насечкой, 2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 330 мм

Ø 5mm



Только вставка

300-400-735*



Инструмент в сборе
с рукояткой 300-750-001

300-410-735



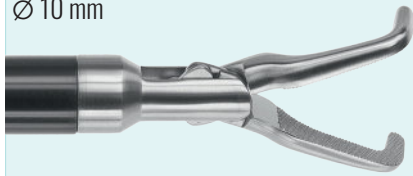
Инструмент в сборе
с рук-кой 300-750-101

300-420-735*

RIGHT ANGLE

Щипцы для диссекции и захвата с мелкой поперечной насечкой,
2 подвижные бранши,

Ø 10 mm



300-400-736*

300-410-736

300-420-736*

RIGHT ANGLE

Щипцы для диссекции и захвата с мелкой поперечной насечкой,
2 подвижные бранши, Ø 10 mm, 330 mm

Ø 10 mm



300-400-741

300-410-741

300-420-741

OVERHOLT

Диссектор с изогнутыми браншами 90°, 2 подвижные бранши, Ø 10 mm, 330 mm

Ø 10 mm



300-400-740

300-410-740

300-420-740

MIXTER

Диссектор с изогнутыми браншами 90°, длина кончика 10 mm
2 подвижные бранши, Ø 10 mm, 330 mm

Ø 5mm



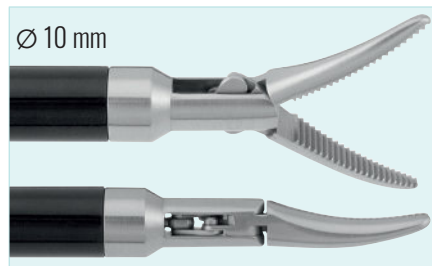
300-400-027

300-410-027

300-420-027

PETELIN

Диссектор с изогнутыми влево браншами 60°, с глубокой насечкой,
1 подвижная бранша, Ø 5 mm, 330 mm



Только вставка

300-400-730

MARYLAND

Диссектор с изогнутыми влево браншами, тупоконечный,
2 подвижные бранши,
Ø 10 мм, 330 мм



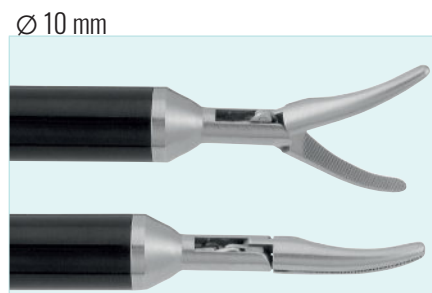
Инструмент в сборе
с рукояткой 300-750-001

300-410-730



Инструмент в сборе
с рук-кой 300-750-101

300-420-730



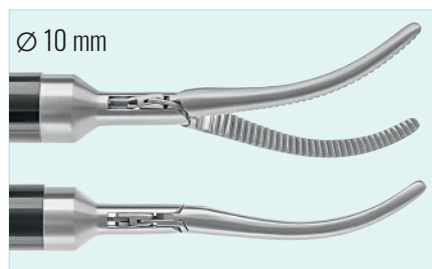
300-400-734

MIXTER 45°

Диссектор изогнутый с длинными браншами, с мелкой насечкой,
2 подвижные бранши,
Ø 10 мм, 330 мм

300-410-734

300-420-734



300-400-737

OVERHOLT-MIXTER

Щипцы для диссекции и захвата с мелкой поперечной насечкой,
2 подвижные бранши,
Ø 10 мм, 330 мм

300-410-737

300-420-737



300-400-739 *

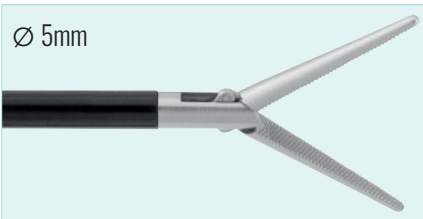
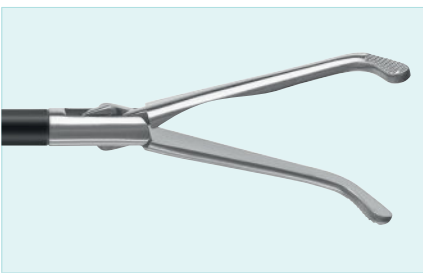
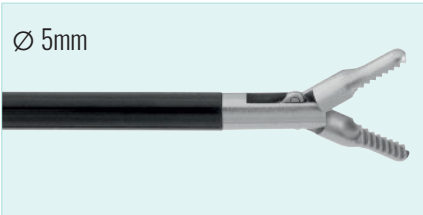
MIXTER 90°

Диссектор с изогнутыми браншами 90°, с насечкой
2 подвижные бранши, Ø 10 мм, 330 мм

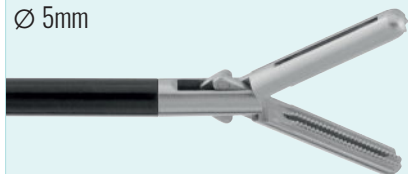
300-410-739

300-420-739*

		Только вставка	Инструмент в сборе с рукояткой 300-750-001	Инструмент в сборе с рукояткой 300-750-101
Ø 5mm 		300-400-044	300-410-044	300-420-044
АДГЕЗИОННЫЕ ЩИПЦЫ Бранши с насечкой, одна окончатая, 2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 330 мм				
Ø 5mm 		300-400-109	300-410-109	300-420-109
ЗАХВАТЫВАЮЩИЕ ЩИПЦЫ 1x2 зуба, 1 подвижная бранша, Ø 5 мм, 330 мм				
Ø 5mm 		300-400-251*	300-410-251	300-420-251*
БАВСОСК Щипцы захватывающие, 1 подвижная бранша, Ø 5 мм, 330 мм				
Ø 5mm 		300-400-023	300-410-023	300-420-023
JOHANS Щипцы захватывающие, окончатые, с насечкой, 12 мм, 1 подвижная бранша, Ø 5 мм, 330 мм				
Ø 5mm 		300-400-087	300-410-087	300-420-087
DUCKBILL Захватывающие щипцы. с насечкой. 2 подвижные бранши. Ø 5мм. 330 мм				

		Только вставка	Инструмент в сборе с рукояткой 300-750-003		Инструмент в сборе с рук-кой 300-750-101						
		300-400-016*		300-410-016		300-420-016*					
NEEDLE NOSE (игольчатый нос) Щипцы для диссекции и захвата с тонкими сужающимися браншами, с перекрестной насечкой, 2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 330 мм											
		300-400-003		300-410-003		300-420-003					
NEEDLE NOSE (игольчатый нос) Щипцы для диссекции и захвата с тонкими сужающимися браншами, с перекрестной насечкой, 1 подвижная бранша, Ø 5 мм, 330 мм											
		300-400-040		300-410-040		300-420-040					
FENESTRATED BULLNOSE Dissecting and grasping forceps with delicate, fenestrated and flat jaws, deep serration, double action, Ø 5mm, 330 mm											
		300-400-610		300-430-610		300-440-610					
ПИЛОРИЧЕСКИЙ Диссектор для привратника желудка, 2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 330 мм											
											
		Инструмент в сборе с рук-й 300-750-		Инструмент в сборе с рук-й 300-		Инструмент в сборе с рук-й 300-750-		Инструмент в сборе с рук-й 300-			
		300-400-025*		300-410-025		300-420-025*		300-430-025		300-440-025*	
DOLPHIN Щипцы для диссекции и захвата, с биопсийной чашей, сужающиеся бранши с мелкой насечкой, 2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 330 мм											

Ø 5mm



Вставка

300-400-012*



Инструмент в сборе
с рук-кой 300-750-003

300-430-012



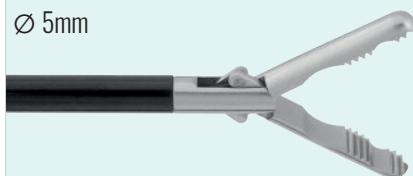
Инструмент в сборе
с рук-кой 300-750-103

300-440-012*

JAEGER

Щипцы захватывающие окончатые, с насечкой DeBakey, 20 мм,
2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 330 мм

Ø 5mm



300-400-015*

300-430-015

300-440-015*

FUNDUS

Щипцы захватывающие, с 2 углублениями, с насечкой
2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 330 мм

Ø 5mm



300-400-005

300-430-005

300-440-005

BULLDOG

Щипцы захватывающие, с мелкой насечкой,
1 подвижная бранша, Ø 5 мм, 330 мм

Ø 5mm



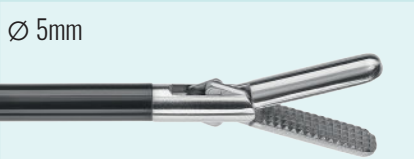
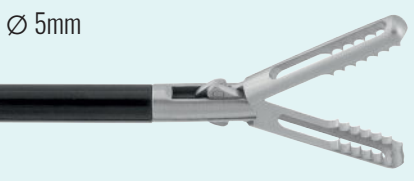
300-400-021

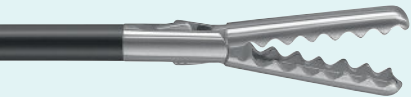
300-430-021

300-440-021

DOLPHIN

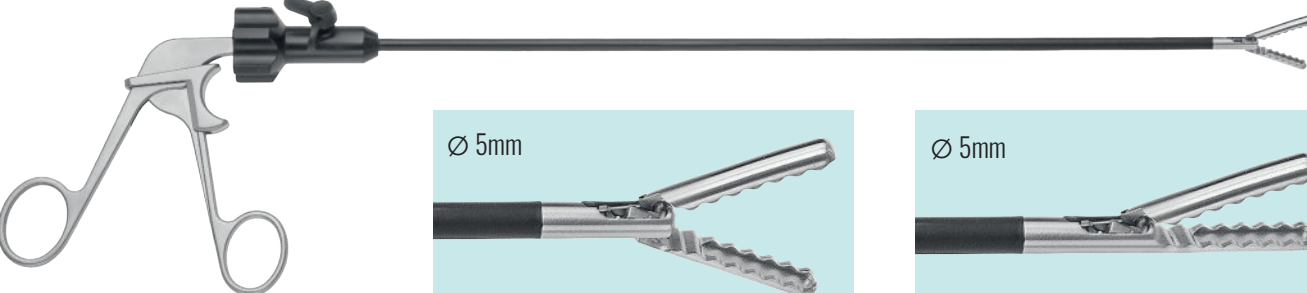
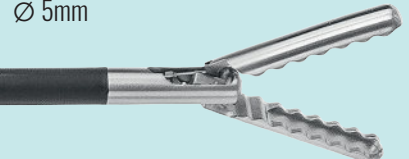
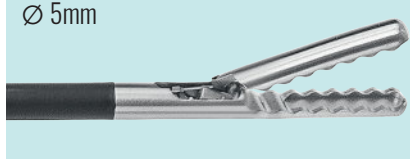
Щипцы для диссекции и захвата, сужающиеся бранши с мелкой
насечкой, 2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 330 мм

				
		Инструмент в сборе с рукояткой 300-750-003	Инструмент в сборе с рукояткой 300-750-103	Инструмент в сборе с рукояткой 300-750-105
	300-400-001*	300-430-001	300-440-001*	300-460-001*
BULLNOSE (бычий нос) Щипцы захватывающие, усиленные, со стандартной насечкой, 2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 330 мм				
	300-400-008	300-430-008	300-440-008	300-460-008
УСИЛЕННЫЙ ТС ГРАСПЕР (захват) Щипцы захватывающие, усиленные, пирамидальный кончик, с насечкой, твердосплавные вставки, 2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 330 мм				
	300-400-029*	300-430-029	300-440-029*	300-460-029*
УСИЛЕННЫЙ ТС ГРАСПЕР (захват) Щипцы захватывающие, усиленные, пирамидальный кончик, с насечкой, твердосплавные вставки, бранши 15 мм, 2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 330 мм				
	300-400-002	300-430-002	300-440-002	300-460-002
BULLNOSE XL (бычий нос экстремально длинный) Щипцы захватывающие, со стандартной насечкой, длинные бранши 2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 330 мм				
	300-400-000	300-430-000	300-440-000	300-460-000
СТАНДАРТ Щипцы захватывающие, усиленные, со стандартной насечкой, с биопсийной чашей, 2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 330 мм				
	300-400-017*	300-430-017	300-440-017*	300-460-017*
ГРИППЕР No1 (захват) Щипцы захватывающие, окончатые, с грубой насечкой, 2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 330 мм				

		 Инструмент в сборе с рукояткой 300-750-003	 Инструмент в сборе с рукояткой 300-750-103	 Инструмент в сборе с рукояткой 300-750-105
 Ø 5mm	300-400-013*	300-430-013	300-440-013*	300-460-013*
ПРЕСТИЖ Щипцы захватывающие, длинные бранши с глубокой чашей и атравматичной волнообразной насечкой по бокам, 2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 330 мм				
 Ø 5mm	300-400-033*	300-430-033	300-440-033*	300-460-033*
ПРЕСТИЖ Щипцы захватывающие атравматичные, длинные бранши с глубокой чашей и волнообразной насечкой по бокам, 1 подвижная бранша, Ø 5 мм, 330 мм				
 Ø 5mm	300-400-053	300-430-053	300-440-053	300-460-053
АЛЛИГАТОР Щипцы захватывающие, с глубокой чашей и тонкими острыми зубцами по бокам, 2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 330 мм				

НЕРАЗБОРНЫЕ ЩИПЦЫ ПРЕСТИЖ

Инструмент в сборе, вращающийся, с изолированной трубкой, особая рукоятка, промывной канал с коннектором Luer-Lock, 330 мм

	 Ø 5mm	 Ø 5mm
	300-111-013 2 подвижные бранши	300-111-033 1 подвижная бранша



Ø 5mm

300-400-004*



Инструмент в сборе
с рукояткой 300-750-003

300-430-004



Инструмент в сборе
с рукояткой 300-750-103

300-440-004*



Инструмент в сборе
с рукояткой 300-750-105

300-460-004*

KOCHER

Зажим с насечкой, 3x4 агрессивных зуба, 2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 330 мм



Ø 5mm

300-400-006

300-430-006

300-440-006

300-460-006

KOCHER

Зажим с насечкой, 2x4 агрессивных зуба,
1 подвижная бранша, Ø 5 мм, 330 мм



Ø 5mm

300-400-014

300-430-014

300-440-014

300-460-014

ALLIS

Зажим гладкий, 1x2 зуба, 1 подвижная бранша, Ø 5 мм, 330 мм



Ø 5mm

300-400-009

300-430-009

300-440-009

300-460-009

ALLIS

Зажим с насечкой, 1x2 зуба, 2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 330 мм



Ø 5mm

300-400-201*

300-430-201

300-440-201*

300-460-201*

COBRA

Зажим с насечкой, 2x4 острых зуба, 2 подвиж. бранши, Ø 5 мм, 330 мм

Ø 5mm



300-400-011*



Инструмент в сборе
с рукояткой 300-750-003

300-430-011



Инструмент в сборе
с рукояткой 300-750-103

300-440-011*



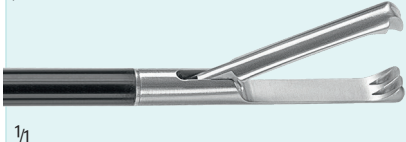
Инструмент в сборе
с рукояткой 300-750-105

300-460-011*

MARTIN

Зажим гладкий, с мелкой продольной насечкой на кончике 4,8 мм,

Ø 5mm



300-400-713*

300-430-713

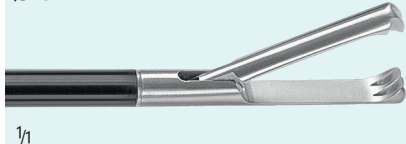
300-440-713*

300-460-713*

КОГТЕВОЙ ЗАХВАТ

Зажим гладкий, 2х3 агрессивных зуба,
1 подвижная бранша, Ø 5 мм, 330 мм

Ø 5mm



300-401-713

300-431-713

300-441-713

300-461-713

КОГТЕВОЙ ЗАХВАТ

Зажим гладкий, 2х3 агрессивных зуба,
1 подвижная бранша, Ø 10 мм, 330 мм

Ø 10 mm



300-400-710*

300-430-710

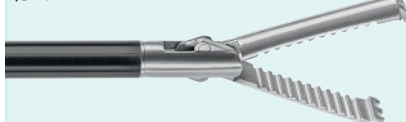
300-440-710*

300-460-710*

КОГТЕВОЙ ЗАХВАТ

Зажим гладкий, 2х3 агрессивных зуба,
1 подвижная бранша, Ø 10 мм, 330 мм

Ø 5mm



300-400-717

300-430-717

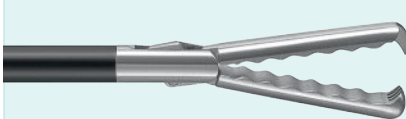
300-440-717

300-460-717

DAVIS

Зажим ребристый, длинный, 2х3 тупых зуба,

Ø 5mm



300-400-715

300-430-715

300-440-715

300-460-715

ST. ANDREWS

Зажим волнообразный, 2х4 острых зуба,
2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 330 мм



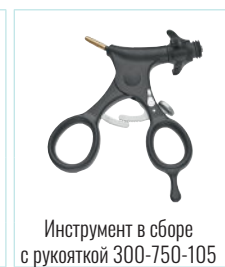
300-400-051



300-430-051



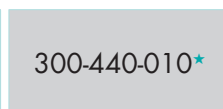
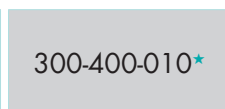
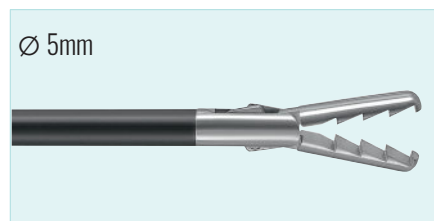
300-440-051



300-460-051

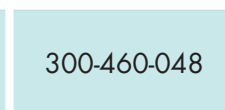
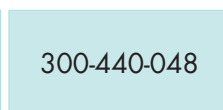
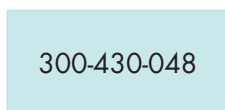
ЛОЖКА АЛЛИГАТОР

Зажим чашевидный, боковые кромки с агрессивными ретроградными зубьями, 2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 330 мм



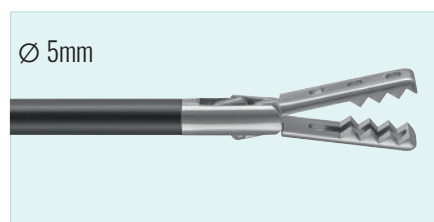
АЛЛИГАТОР

Зажим с грубой ретроградной насечкой, 2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 330 мм



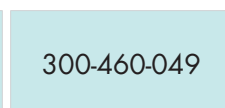
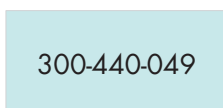
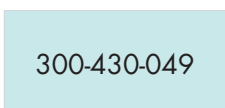
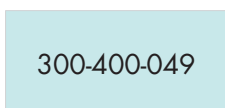
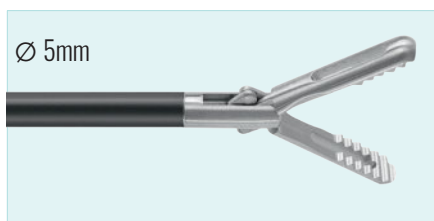
АКУЛА

Зажим с очень острыми агрессивными ретроградными зубьями по бокам, 2х3 зуба на кончике, 2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 330 мм



КЛИНЧ (ЗАХВАТ)

Зажим с грубой насечкой, окончательный, 2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 330 мм



ЭНДОКЛИНЧ (ЗАХВАТ)

Зажим с волнообразной насечкой, окончательный, 2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 330 мм



300-400-042

PIN GRASPER (захват с пином)
Щипцы захватывающие с гладкими браншами, 1х2 тонких зуба,
2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 330 мм



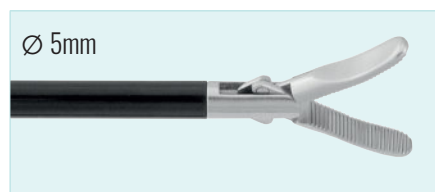
Инструмент в сборе
с рукояткой 300-750-003

300-410-042



Инструмент в сборе
с рукояткой 300-750-103

300-420-042

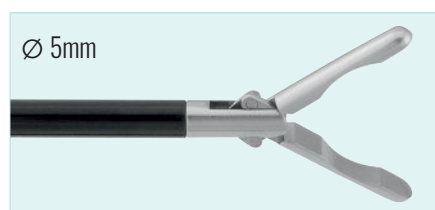


300-400-045

OVARY
Щипцы захватывающие для яичника, волнообразные бранши с
мелкой насечкой, 2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 330 мм

300-410-045

300-420-045

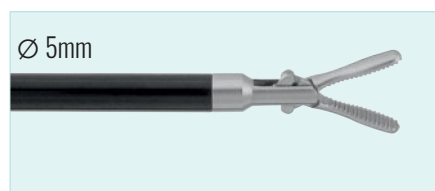


300-400-046

TUBAL
Щипцы захватывающие и диссекционные для маточных труб, гладкие
бранши, 2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 330 мм

300-410-046

300-420-046



300-400-024

DUCKBILL (утиный клюв)
Щипцы для диссекции и захвата, плоские бранши с мелкой насечкой,
2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 330 мм

300-410-024

300-420-024



300-400-032

PETITE (миниатюрный)
Щипцы захватывающие, микро, с тонкими окончатыми браншами, с
мелкой насечкой, 2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 330 мм

300-410-032

300-420-032

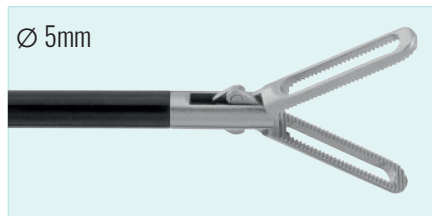


300-400-026

PETELIN
Щипцы для диссекции и захвата, с насечкой, изогнуты влево,
1 подвижная бранша, Ø 5 мм, 330 мм

300-410-026

300-420-026



300-400-289*

300-430-289

300-440-289*

300-470-289*



Инструмент в сборе
с рукояткой 300-750-003

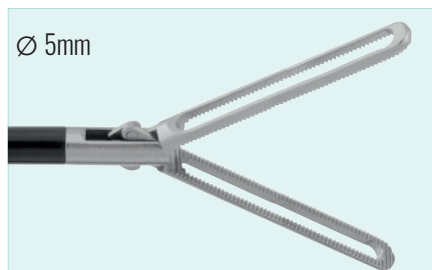


Инструмент в сборе
с рукояткой 300-750-103



Инструмент в сборе
с рукояткой 300-750-105

JOHANS
Зажим окончательный, бранши 20 мм, 2 подвиж. бранши, Ø 5 мм, 330 мм



300-400-291*

300-430-291

300-440-291*

300-470-291*

LONG JOHANS
Зажим окончательный, бранши 40 мм, 2 подвиж. бранши, Ø 5 мм, 330 мм



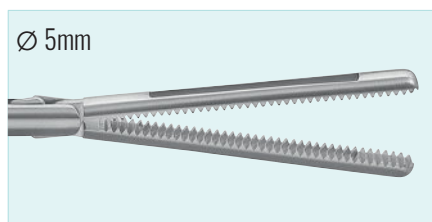
300-400-285*

300-430-285

300-440-285*

300-470-285*

DORSEY
Зажим окончательный, бранши 12 мм, 2 подвиж. бранши, Ø 5 мм, 330 мм



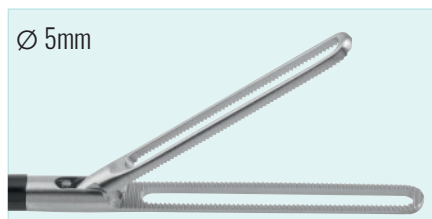
300-400-287

300-430-287

300-440-287

300-470-287

LONG DORSEY
Зажим окончательный, бранши 45 мм, 2 подвиж. бранши, Ø 5 мм, 330 мм



300-400-288

300-430-288

300-440-288

300-470-288

LONG JOHANS
Зажим окончательный, бранши 40 мм, 1 подвиж. бранша, Ø 5 мм, 330 мм

Ø 5mm



300-400-284*

Инструмент в сборе
с рукояткой 300-750-003

300-430-284

Инструмент в сборе
с рукояткой 300-750-103

300-440-284*

Инструмент в сборе
с рукояткой 300-750-105

300-470-284*

JOHANS

Зажим окончатый, бранши 20 мм, 1 подвиж. бранша, Ø 5 мм, 330 мм

Ø 5mm



300-400-310*

300-430-310

300-440-310*

300-470-310*

300-400-312**

300-430-312*

300-440-312**

300-470-312**

MARQUES

Зажим двухокончатый, прямой, 1 подвижная бранша, Ø 5 мм, 330 мм
* трёхокончатый

Ø 5mm



300-400-314*

300-430-314

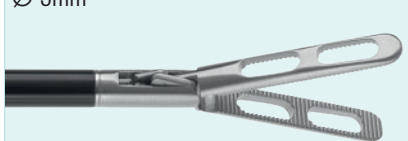
300-440-314*

300-470-314*

MARQUES

Зажим двухокончатый, изогнутый, 1 подвижная бранша, Ø 5 мм, 330 мм

Ø 5mm



300-400-311

300-430-311

300-440-311

300-470-311

300-400-313*

300-430-313*

300-440-313*

300-470-313*

MARQUES

Зажим двухокончатый, прямой, 2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 330 мм
* трёхокончатый

Ø 5mm



300-400-052*

300-430-052

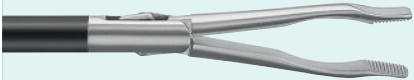
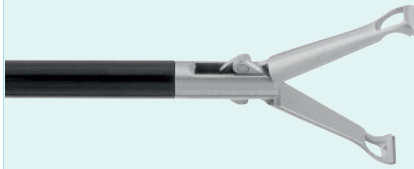
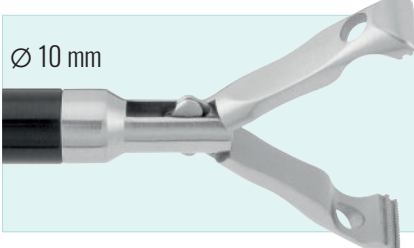
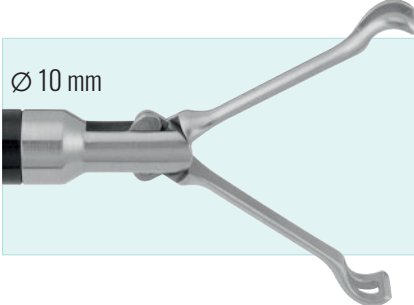
300-440-052*

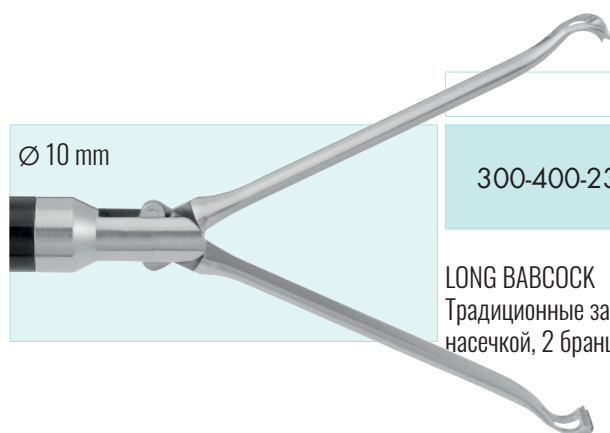
300-470-052*

ГРАСПЕР (ЗАХВАТ)

Зажим атравматичный, окончатый, с мелкой насечкой,
2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 330 мм

		 Инструмент в сборе с ручкой 300-750-001	 Инструмент в сборе с ручкой 300-750-101
$\varnothing$ 5mm 	300-400-080*	300-410-080	300-420-080*
$\varnothing$ 5mm 	300-400-082	300-410-082	300-420-082
$\varnothing$ 5mm 	300-400-521	300-410-521	300-420-521
$\varnothing$ 5mm 	300-400-086	300-410-086	300-420-086
$\varnothing$ 5mm 	300-400-100	300-410-100	300-420-100
	ВЫКУСЫВАТЕЛЬ Режущий насквозь, 1 подвижная бранша, $\varnothing$ 5 мм, 330 мм		

Ø 5mm 				
	Инструмент в сборе с рукояткой 300-750-003 Инструмент в сборе с рукояткой 300-750-103 Инструмент в сборе с рукояткой 300-750-105			
	300-400-250	300-430-250	300-440-250	300-470-250
	БАВСОСК С ЛОПАТКАМИ Зажим атравматичный, с плоскими лопатками, с мелкой насечкой, для деликатных тканей, 2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 330 мм			
Ø 5mm 	300-400-252*	300-430-252	300-440-252*	300-470-252*
	БАВСОСК ТРАДИЦИОННЫЙ Зажим атравматичный, с округлыми кончиками, с мелкой насечкой, 2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 330 мм			
Ø 10 mm 	300-400-079	300-430-079	300-440-079	300-470-079
	DEBAKEY БАВСОСК с насечкой DeBakey, Ø 10 мм			
Ø 10 mm 	300-400-078*	300-430-078	300-440-078*	300-470-078*
	БАВСОСК Зажим атравматичный, с округлыми кончиками, с мелкой насечкой, средней длины, 2 подвижные бранши, Ø 10 мм, 330 мм			



LONG BABCOCK

Традиционные захватывающие щипцы Babcock с длинными браншами, закругленные с тонкой насечкой, 2 бранши подвижные, Ø 10 мм, 330 мм

300-400-234



Инструмент в сборе
с рукояткой 300-750-003

300-430-234



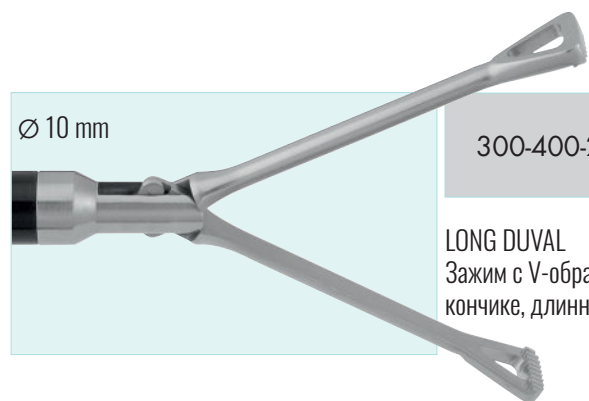
Инструмент в сборе
с рукояткой 300-750-103

300-440-234



Инструмент в сборе
с рукояткой 300-750-105

300-470-234



LONG DUVAL

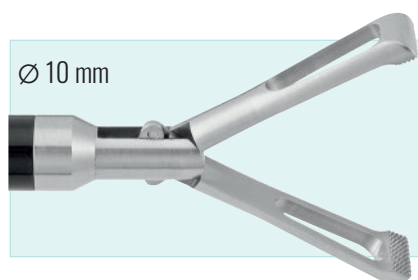
Зажим с V-образными браншами, окончательный, с мелкой насечкой на кончике, длинный, 2 подвижные бранши, Ø 10 мм, 330 мм

300-400-280

300-430-280

300-440-280

300-470-280



COLLIN-DUVAL

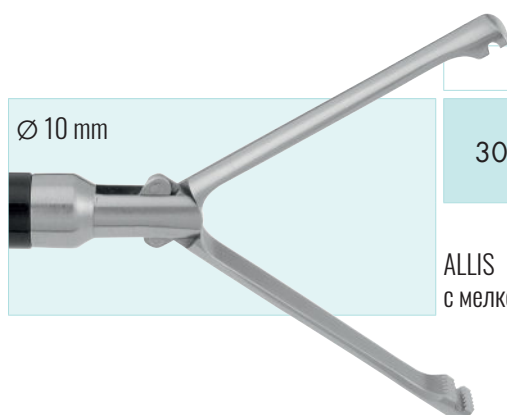
Зажим с V-образными браншами, окончательный, с мелкой насечкой на кончике, 2 подвижные бранши, Ø 10 мм, 330 мм

300-400-084

300-430-084

300-440-084

300-470-084



Ø 10 mm

ALLIS
с мелкой насечкой на кончике, Ø 10 мм

300-400-074



Инструмент в сборе
с рукояткой 300-750-003

300-430-074



Инструмент в сборе
с рукояткой 300-750-103

300-440-074



Инструмент в сборе
с рукояткой 300-750-105

300-470-074



Ø 5mm

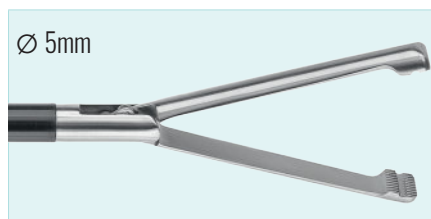
SLIM ALLIS
деликатный, с мелкой насечкой на кончике, Ø 5 мм

300-400-097

300-430-097

300-440-097

300-470-097



Ø 5mm

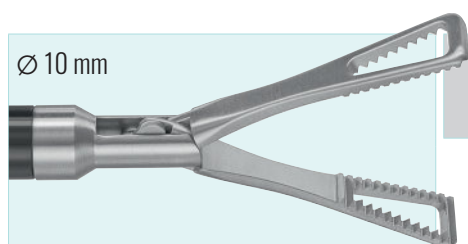
ALLIS
Зажим кишечный, 4х35 мм, 2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 330 мм

300-400-197

300-430-197

300-440-197

300-470-197



Ø 10 mm

COLLIN
Зажим с V-образными браншами, окончатый, с глубокой насечкой,
2 подвижные бранши, Ø 10 мм, 330 мм

300-400-085*

300-430-085

300-440-085*

300-470-085*



300-400-243

Инструмент в сборе с рукояткой 300-750-003
300-430-243

Инструмент в сборе с рукояткой 300-750-103
300-440-243

Инструмент в сборе с рукояткой 300-750-105
300-460-243

DEBAKEY
Зажим атравматичный, для подбирания, бранши 38 мм, насечка 22 мм, 2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 330 мм



300-400-244

300-430-244

300-440-244

300-460-244

DEBAKEY
Зажим атравматичный, бранши 25 мм, 2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 330 мм



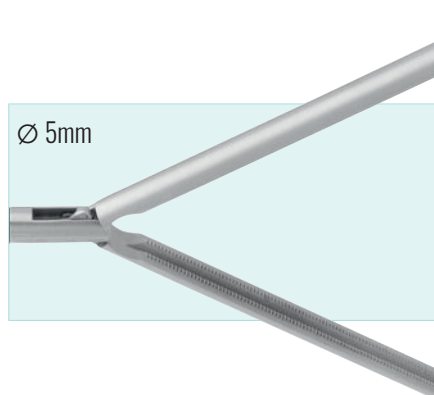
300-400-245

300-430-245

300-440-245

300-460-245

DEBAKEY
Зажим атравматичный, бранши 40 мм, 2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 330 мм



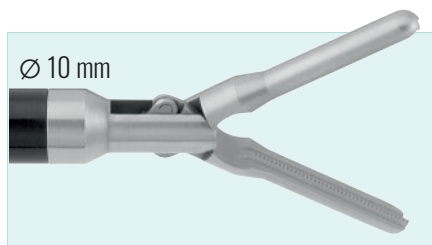
300-400-246

300-430-246

300-440-246

300-460-246

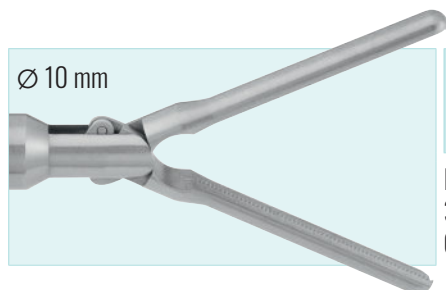
DEBAKEY
Зажим атравматичный, бранши 60 мм, 2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 330 мм



	Инструмент в сборе с рукояткой 300-750-003	Инструмент в сборе с рукояткой 300-750-103	Инструмент в сборе с рукояткой 300-750-105
300-400-263	300-430-263	300-440-263	300-460-263

DEBAKEY

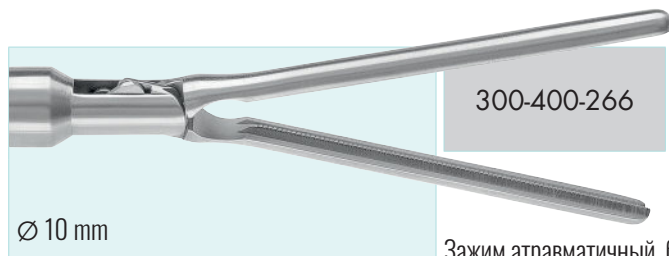
Зажим атравматичный, бранши 25 мм, 2 подвижные бранши,
Ø 10 мм, 330 мм



300-400-264	300-430-264	300-440-264	300-460-264
-------------	-------------	-------------	-------------

DEBAKEY

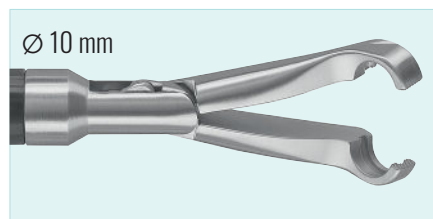
Зажим атравматичный, бранши 40 мм, 2 подвижные бранши,
Ø 10 мм, 330 мм



300-400-266	300-430-266	300-440-266	300-460-266
-------------	-------------	-------------	-------------

DEBAKEY

Зажим атравматичный, бранши 60 мм, 2 подвижные бранши, Ø 10 мм, 330 мм



Ø 10 mm

300-400-295



Инструмент в сборе
с рукояткой 300-750-003

300-430-295



Инструмент в сборе
с рукояткой 300-750-103

300-440-295



Инструмент в сборе
с рукояткой 300-750-105

300-460-295

ANVIL (наковальня)

Зажим специальной формы для захвата и удержания наковальни
циркулярного степлера, 2 подвижные бранши, Ø 10 мм, 330 мм



Ø 10 mm

300-400-286

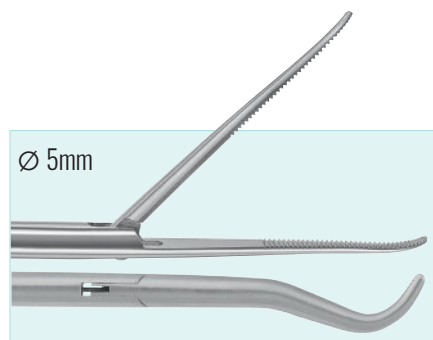
300-430-286

300-440-286

300-460-286

DORSEY

Зажим окончательный, с насечкой, 2 подвижные бранши, Ø 10 мм, 330 мм



Ø 5mm

300-400-030

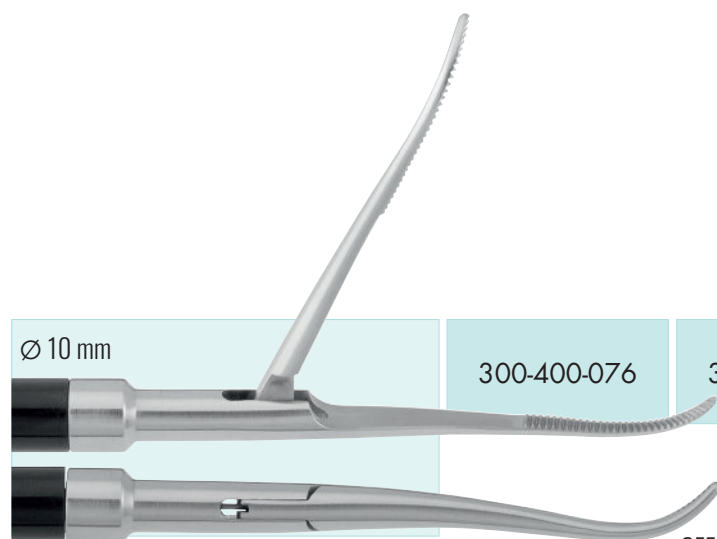
300-430-030

300-440-030

300-460-030

GEEGEE

Щипцы для захвата и диссекции, тонкие, сильно изогнутые, с мелкой
насечкой, 1 подвижная бранша, Ø 5 мм, 330 мм



Ø 10 mm

300-400-076

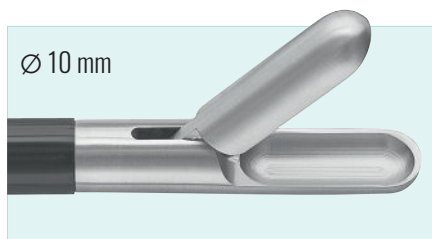
300-430-076

300-440-076

300-460-076

GEEGEE

Щипцы для захвата и диссекции, тонкие, сильно изогнутые, с мелкой
насечкой, 1 подвижная бранша, Ø 10 мм, 330 мм



Ø 10 mm

300-400-720*



Инструмент в сборе
с рукояткой 300-750-003

300-430-720



Инструмент в сборе
с рукояткой 300-750-103

300-440-720*

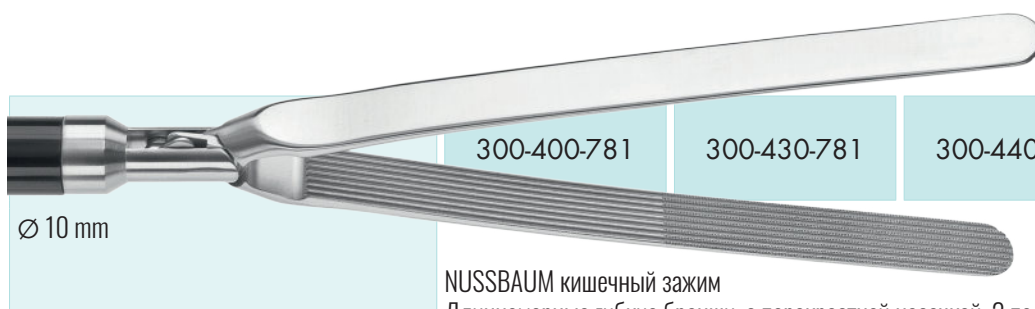


Инструмент в сборе
с рукояткой 300-750-105

300-460-720*

SPOON (ложкообразный)

Зажим чашевидный острый, для удаления тканей и камней,
1 подвижная бранша, Ø 10 мм, 330 мм



Ø 10 mm

300-400-781

300-430-781

300-440-781

300-460-781

NUSSBAUM кишечный зажим

Длинномерные гибкие бранши, с перекрестной насечкой, 2 подвижные бранши, Ø 10 мм, 330 мм



Ø 5mm

300-400-700

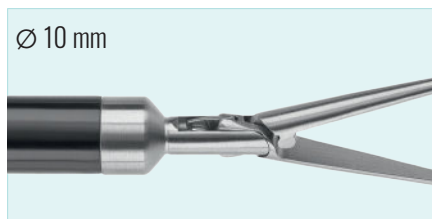
300-430-700

300-440-700

300-460-700

RETROGRADE (ретроградный)

Зажим для экстракции, с глубокой ретроградной насечкой для
надежного захвата тканей, 1 подвижная бранша, Ø 5 мм, 330 мм



Ø 10 mm

300-400-753*

300-430-753

300-440-753*

300-460-753*

TENACULUM (ПУЛЕВЫЕ) ЩИПЦЫ - длина бранш 35 мм, две подвижные, Ø 10 мм, 330 мм



Ø 5mm

300-400-751*

300-430-751

300-440-751*

300-460-751*

TENACULUM (пулевые)

Щипцы-пулёвки, бранши 35 мм, 1x1 зуб, 2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 330 мм

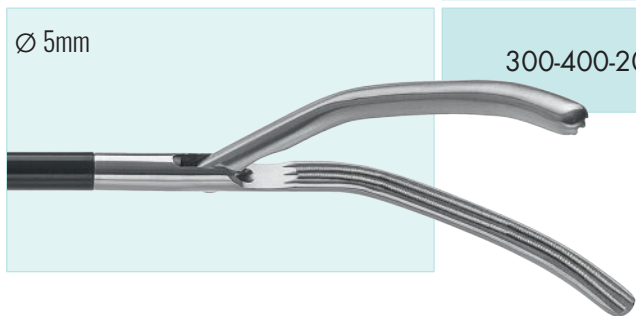


Инструмент в сборе
с рукояткой 300-750-015

Ø 5mm

300-400-200*

300-490-200



SATINSKY

Зажим атравматичный, 50 мм, 1 подвижная бранша, Ø 5 мм, 330 мм

Ø 5mm

300-400-202

300-490-202



SATINSKY

Зажим атравматичный, 40 мм, 1 подвижная бранша, Ø 5 мм, 330 мм

Ø 5mm

300-400-206

300-490-206



CRAFOORD

Зажим торакальный, 50 мм, 1 подвижная бранша, Ø 5 мм, 330 мм

 Ø 5mm	300-400-204	 Инструмент в сборе с рукояткой 300-750-015
		300-490-204

CRAFOORD
Зажим торакальный, 35 мм, 1 подвижная бранша, Ø 5 мм, 330 мм

 Ø 5mm	300-400-220*	300-490-220
	DEBAKEY Зажим атравматичный, лёгочный, изогнутый, 1 подвижная бранша, Ø 5 мм, 330 мм	

 Ø 5mm	300-400-221	300-490-221
	DEBAKEY Зажим атравматичный, лёгочный, S-образный, 1 подвижная бранша, Ø 5 мм, 330 мм	

Ø 5mm



300-400-067*

Инструмент в сборе
с рукояткой 300-750-001

300-410-067

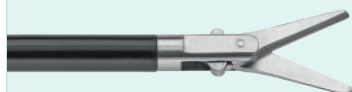
Инструмент в сборе
с рукояткой 300-750-101

300-420-067*

ORIGINAL METZENBAUM

Ножницы 12 мм, слегка изогнутые, 2 подвиж. бранши, Ø 5 мм, 330 мм

Ø 5mm



300-400-069*

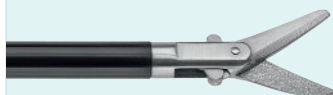
300-410-069

300-420-069*

ORIGINAL METZENBAUM

Ножницы 12 мм, слегка изогнутые, 2 подвиж. бранши, Ø 5 мм, 330 мм, прямые

Ø 5mm



300-400-172

300-410-172

300-420-172

METZENBAUM

Ножницы 15 мм, изогнутые, 2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 330 мм

Ø 5mm



300-400-168

300-410-168

300-420-168

METZENBAUM

Ножницы 15 мм, изогнутые, 2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 330 мм, прямые

Ø 5mm



300-400-072*

Инструмент в сборе
с рукояткой 300-750-001

300-410-072

Инструмент в сборе
с рукояткой 300-750-101

300-420-072*

METZENBAUM

Ножницы, средние лезвия (15 мм), слегка изогнуты, две подвижные бранши, Ø 5 мм, 330 мм

Ø 5mm



300-400-070*

300-410-070

300-420-070*

METZENBAUM

Ножницы 18 мм, слегка изогнутые, 2 подвиж. бранши, Ø 5 мм, 330 мм

Ø 5mm



300-400-068*

300-410-068

300-420-068*

METZENBAUM

Ножницы, средние лезвия (15 мм), прямые, две подвижные бранши, Ø 5 мм, 330 мм

Ø 5mm



300-400-071

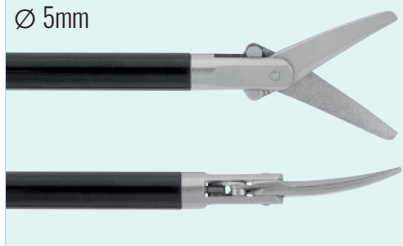
300-410-071

300-420-071

METZENBAUM

Ножницы 18 мм, слегка изогнутые, 2 подвиж. бранши, Ø 5 мм, 330 мм, прямые

Ø 5mm



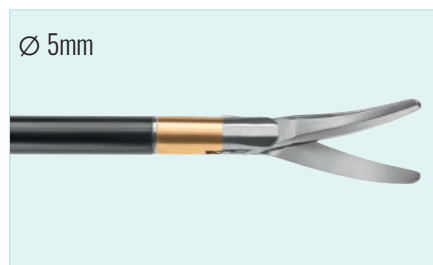
300-400-169

300-410-169

300-420-169

METZENBAUM

Ножницы 15 мм, слегка изогнутые, с алмазным напылением, 2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 330 мм



TC METZENBAUM

Ножницы 18 мм, сильно изогнутые, с твердосплавными вставками,
2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 330 мм

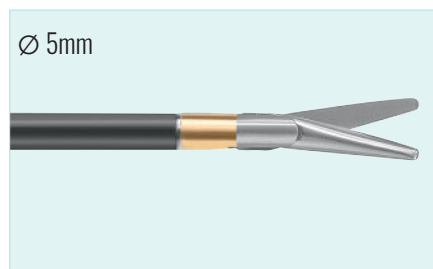
300-400-170

Инструмент в сборе
с рукояткой 300-750-001

300-410-170

Инструмент в сборе
с рукояткой 300-750-101

300-420-170



TC METZENBAUM

Ножницы 12 мм, слегка изогнутые, с твердосплавными вставками,
2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 330 мм

300-400-171

300-410-171

300-420-171



HINGELESS TC METZENBAUM (бесшарнирные)

Ножницы 18 мм, изогнутые, с твердосплавными вставками, со
скрытым шарнирным узлом, используются с трубкой 300-660-015
2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 330 мм

300-400-180

300-410-180

300-420-180



HINGELESS TC METZENBAUM (бесшарнирные)

Ножницы 12 мм, изогнутые, с твердосплавными вставками, со
скрытым шарнирным узлом, используются с трубкой 300-660-015
2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 330 мм

300-400-181

300-410-181

300-420-181

Ø 5mm



METZENBAUM TC
Ножницы 15 мм, слегка изогнутые, с твердосплавными вставками,
2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 330 мм

300-400-173

Инструмент в сборе
с рукояткой 300-750-001

300-410-173

Инструмент в сборе
с рукояткой 300-750-101

300-420-173

Ø 5mm



METZENBAUM
Ножницы 16 мм, изогнутые по форме дуги, с мелкой насечкой,
2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 330 мм

300-400-065

300-410-064

300-420-064

Ø 5mm



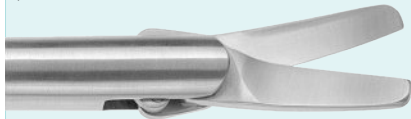
METZENBAUM TC
Ножницы 16 мм, изогнутые по форме дуги, с мелкой насечкой,
2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 330 мм, с твердосплавными вставками (ТС)

300-400-165*

300-410-165

300-420-165*

Ø 10 mm

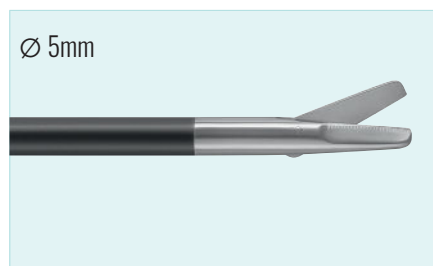


METZENBAUM
Ножницы, слегка изогнутые, 2 подвижные бранши, Ø 10 мм, 330 мм

300-400-056

300-410-056

300-420-056



300-400-063



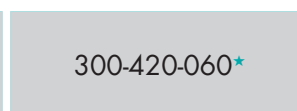
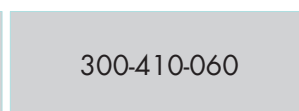
300-410-063



300-420-063

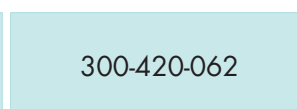
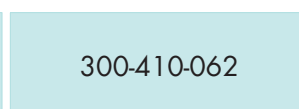
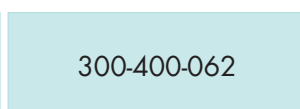
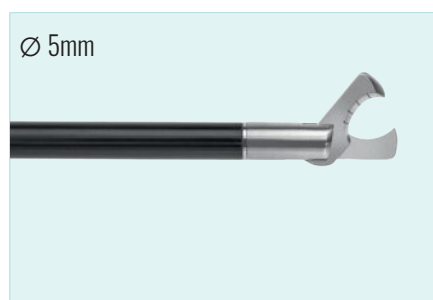
ПЕРИТОНЕАЛЬНЫЕ

Ножницы для брюшины, прямые, деликатные, с мелкой насечкой
1 подвижная бранша, Ø 5 мм, 330 мм



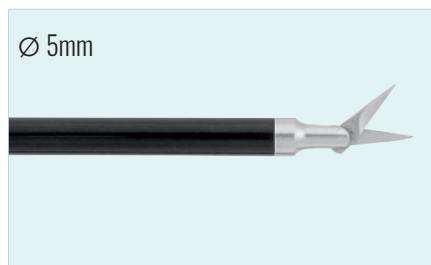
КРЮЧКОВИДНЫЕ

Ножницы с округлым режущим краем, прямые,
1 подвижная бранша, Ø 5 мм, 330 мм



КРЮЧКОВИДНЫЕ

Ножницы с округлым режущим краем, прямые, одно лезвие с насечкой
1 подвижная бранша, Ø 5 мм, 330 мм



MICRO
Ножницы прямые, остроконечные,
1 подвижная бранша, Ø 5 мм, 330 мм

300-400-570

Инструмент в сборе
с рукояткой 300-750-001

300-410-570



Инструмент в сборе
с рукояткой 300-750-101

300-420-570

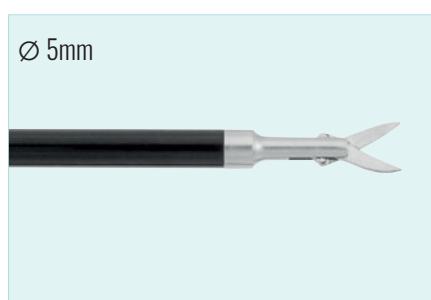


MICRO
Ножницы изогнутые, остроконечные,
1 подвижная бранша, Ø 5 мм, 330 мм

300-400-571

300-410-571

300-420-571



MICRO
Ножницы изогнутые, остроконечные,
2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 330 мм

300-400-572

300-410-572

300-420-572

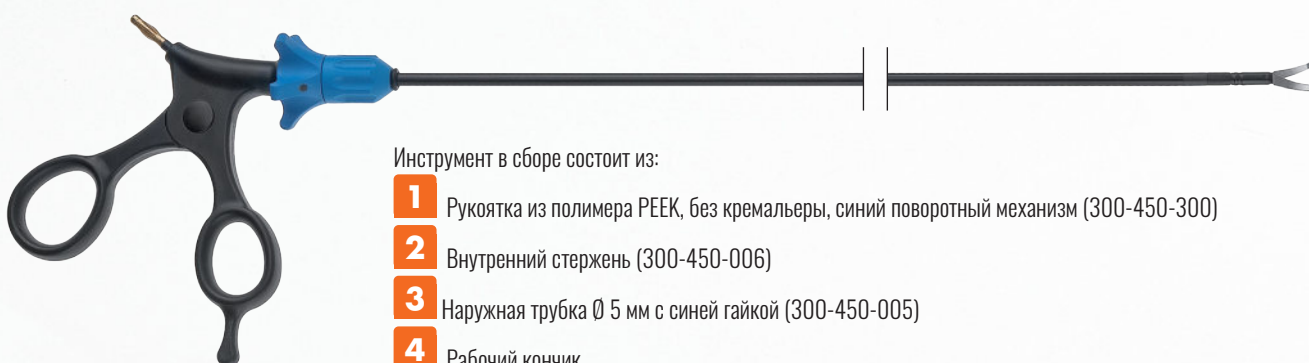


МОДУЛЬНЫЙ ЭНДОСКОПИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ ИЗ 4 ЧАСТЕЙ (СО СЪЕМНЫМ КОНЧИКОМ)

Многоразовая рукоятка и трубка, одноразовый кончик

Всегда острые лезвия

Меньше отходов – спасает экологию и кошелек



Инструмент в сборе состоит из:

- 1** Рукоятка из полимера PEEK, без кремальеры, синий поворотный механизм (300-450-300)
- 2** Внутренний стержень (300-450-006)
- 3** Наружная трубка Ø 5 мм с синей гайкой (300-450-005)
- 4** Рабочий кончик

1 Полимерная рукоятка



300-450-300 Рукоятка из полимера PEEK, без кремальеры, синий поворотный механизм





Система EndoTip позволяет использовать многоразовую рукоятку и тубус с быстро заменяемыми наконечниками. Это дает возможность иметь всегда острые ножницы наготове без необходимости менять весь инструмент.

4



METZENBAUM

Не стерильные, ограниченное использование

- 300-450-177 — средний, 15 мм, изогнутый
- 300-450-171 — короткий, 10 мм, изогнутый
- 300-450-173 — длинный, 18 мм, изогнутый
- 300-450-174 — длинный, 18 мм, прямой
- 300-450-176 — средний, 15 мм, прямой



JOHANS Граспер, с насечкой
300-450-289 Не стерильный,
ограниченное использование



MARYLAND Граспер, изогнутый
300-450-731 Не стерильный,
ограниченное использование



ENDOCLINCH Граспер, с насечкой
300-450-049 Не стерильный,
ограниченное использование

НАБОР ДЛЯ ХОЛАНГИОГРАФИИ



300-100-760 Щипцы для холангиографии с каналом для катетера 6 Шр., Ø 5 мм, 330 мм, с кремальерой и коннектором Luer-Lock, 2 подвижные бранши



300-193-330 Трубка для проведения холангиографического катетера, Ø 5 мм, 330 мм



ВЕЕРНЫЙ РЕТРАКТОР RZ

Неразборный, с промывным каналом, отклоняется до 50°.
Широкий атравматичный кончик для удержания тканей.
Доступен диаметр 5 мм и 10 мм.



Веерный ретрактор RZ, 330 мм,
300-065-000^H 10 мм, 5-лепестковый
300-063-000^H 5 мм, 3-лепестковый



Ретрактор пищевода, отклоняется до 90°, с промывным каналом,
с отверстием на дистальном конце

300-099-033 — 5 мм, рабочая длина 330 мм
300-099-100 — 5 мм, рабочая длина 440 мм
300-099-133 — 10 мм, рабочая длина 330 мм
300-099-140 — 10 мм, рабочая длина 440 мм



300-065-100 Улучшенный веерный ретрактор, 5-лепестковый,
Ø 10 мм, 330 мм, отклоняется до 80°, расширяется до 60°

ИЗГИБАЕМЫЕ РЕТРАКТОРЫ ДЛЯ ЛАПАРОСКОПИИ И ПРОВОДНИК

Используются для отклонения органов брюшной полости. Тонкий ствол 5 мм для введения через троакар 5,5 мм. Промывной канал с коннектором Luer-Lock для очистки.



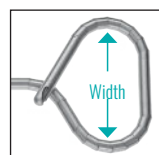
Удобная
углепластиковая
ручка



Атравматичные
сочленения
предотвращают

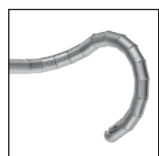


Нитиноловая
сердцевина выпрямляет
рабочий кончик для
облегчения введения и



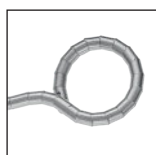
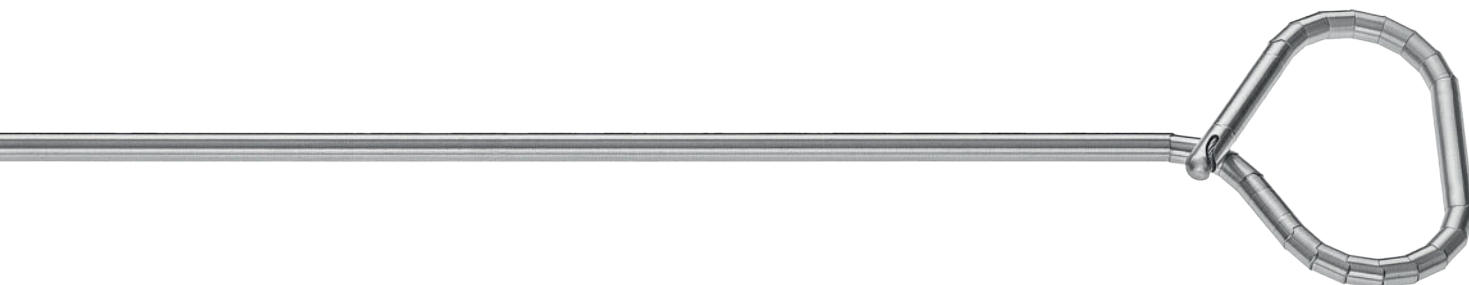
ТРЕУГОЛЬНИК

Прямой	Ширина	Длина		30°	Ширина	Длина	
	60mm	330mm	300-069-000 *		60mm	330mm	300-072-000 *
	60mm	450mm	300-069-450		60mm	450mm	300-072-450
	80mm	330mm	300-070-000 *		80mm	330mm	300-073-000 *
	80mm	450mm	300-070-450		80mm	450mm	300-073-450 *



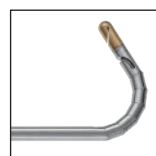
КРЮЧОК

90°	Изгиб	Длина		45°	Изгиб	Длина	
	Изогнутый	340mm	300-075-001		Правый	340mm	300-075-101
	Левый	340mm	300-075-002		Левый	340mm	300-075-102



КРУГ

	Ширина	Длина	
Прямой	40mm	340mm	300-076-001
Изогнутый	40mm	340mm	300-076-101



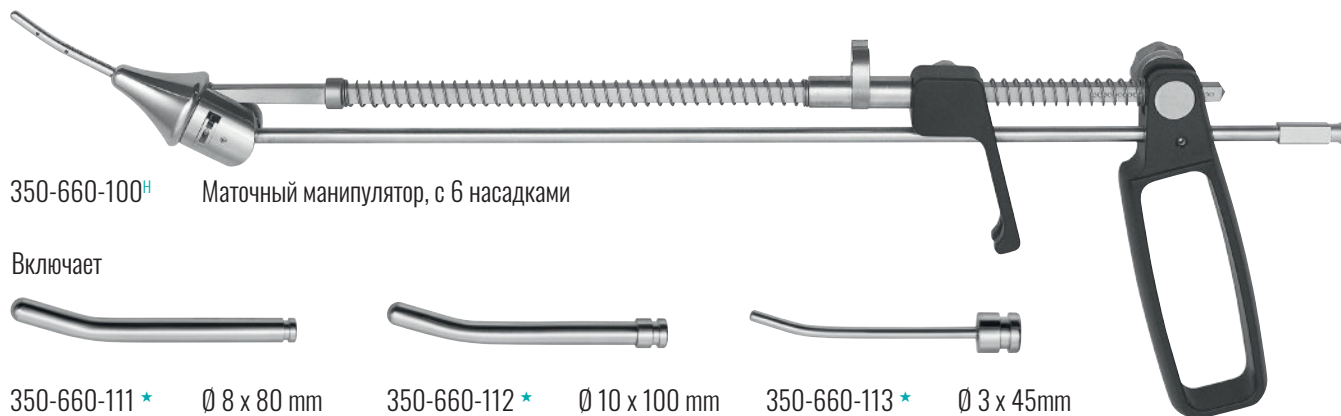
ПРОВОДНИК

Длина	
330mm	300-071-000 *
450mm	300-071-450 *



J-ОБРАЗНЫЙ РЕТРАКТОР

Длина	
340mm	300-077-000



350-660-100^H Маточный манипулятор, с 6 насадками

Включает



350-660-111 ★ Ø 8 x 80 mm



350-660-112 ★ Ø 10 x 100 mm



350-660-113 ★ Ø 3 x 45mm



350-660-114 ★ Ø 3 x 55mm



350-660-115 ★ Ø 3.2 x 35mm



350-660-116 ★ Ø 3.2 x 45mm

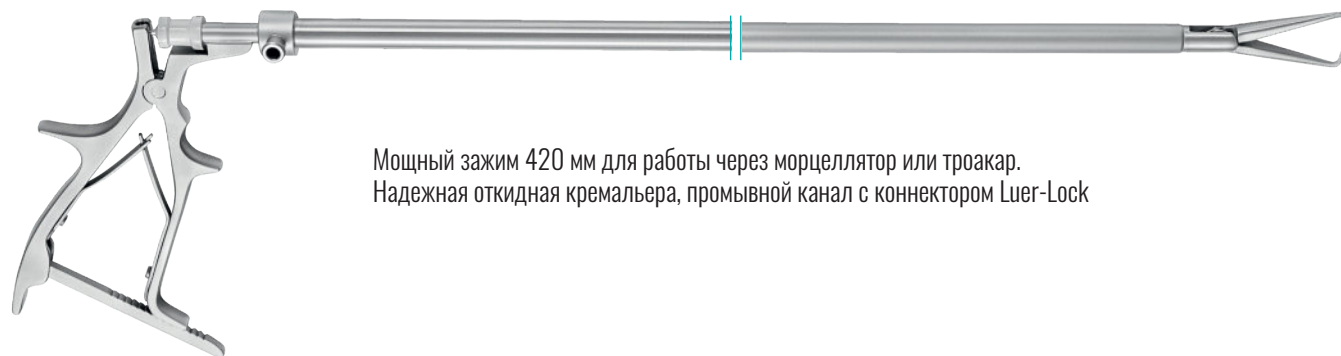


CONEN

Самоудерживающаяся канюля с 2 сменными насадками
350-750-000 ★

350-750-002
350-750-001

большая
маленькая



Мощный зажим 420 мм для работы через морцеллятор или троакар.
Надежная откидная кремальера, промывной канал с коннектором Luer-Lock



300-110-714
Пулевочные щипцы, Ø 10 мм



300-110-711
Когтевой зажим



300-110-715
Пулевые щипцы, Ø 5 мм

MANGESHIKAR

Манипулятор для матки, полный комплект
350-740-000

Состоит из:



Универсальная рукоятка, вращаемая
350-740-001



Тубус с фиксирующей гайкой
350-740-002



Внутренний тубус с блокирующим штырем
350-740-003



Щипцы пулевые для шейки
350-740-008



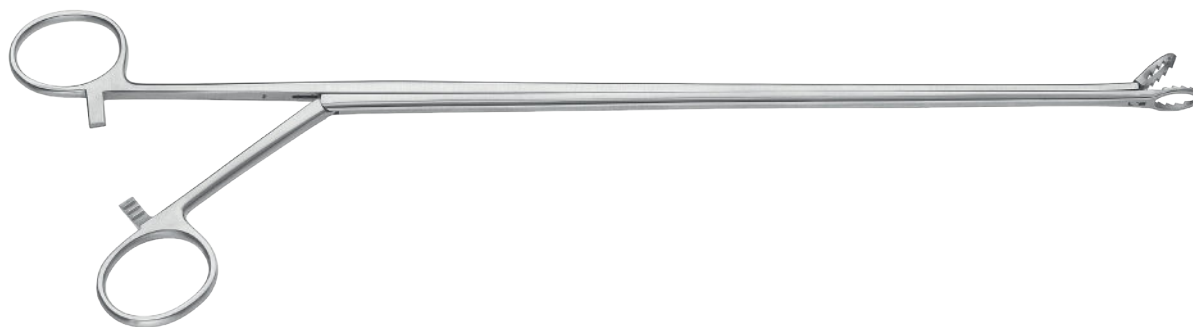
Скользкий и фиксирующий вал
350-740-004



Трубка с изолирующим кольцом
350-740-005 35mm
350-740-006 40mm
350-740-007 45mm



Внутриматочный наконечник
350-740-040 4x40mm
350-740-050 5x50mm
350-740-060 6x60mm
350-740-070 7x70mm
350-740-080 8x80mm



Миомные щипцы RZ, рабочая длина 330 мм
350-755-007 7 мм бранши
350-755-011 ★ 11 мм бранши
350-755-017 17 мм бранши



350-400-250^H SCHROEDER Пулëвочные щипцы (пулевые)



Миомный штопор
300-032-015 ★ Ø 5mm, 330mm рабочая длина
300-042-005 Ø 5mm, 420mm рабочая длина
300-033-010 Ø 10mm, 330mm рабочая длина
300-042-010 Ø 10mm, 420mm рабочая длина

RZ RING APPLICATORS



300-100-120 Кольцевой аппликатор для для стерилизации маточных труб, 450 мм, Для однократной пункции, для использования с операционными лапароскопами с инструментальными каналами Ø 6 мм (300-099-006).



300-100-122 ★ Кольцевой аппликатор для для стерилизации маточных труб, 330 мм, для повторного прокола, для использования с троакарными рукавами Ø 7.0 мм

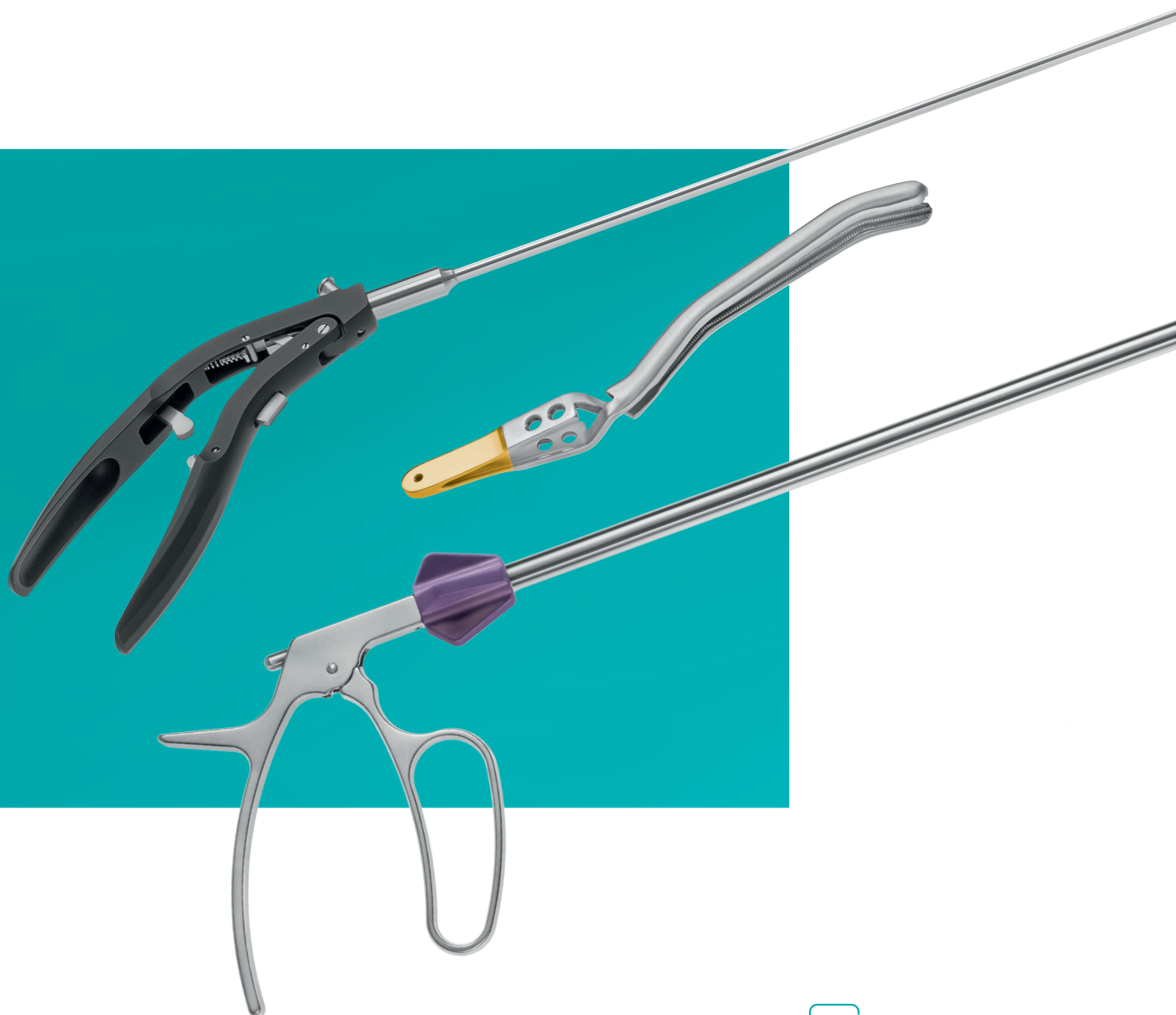


300-100-125 Конус для аппликатора



300-100-127 Заряжающее устройство аппликатора

КЛИПС-АППЛИКАТОРЫ ИГЛОДЕРЖАТЕЛИ



ЭНДОСКОПИЧЕСКИЕ ЩИПЦЫ ДЛЯ НАЛОЖЕНИЯ ТИТАНОВЫХ КЛИПС

Вращаются на 360°, разборные и неразборные,
с цветовой кодировкой размера



ТИП ETHICON, ТИТАН

Размер	Цветовой код	Инструмент, 330mm	A вставка, 330mm	B трубка
Ø 5mm	S (синий) ■	300-810-001	300-810-101	300-830-005
Ø 5mm	M (белый) □	300-810-002	300-810-102	300-830-005
Ø 10mm	M/L (зелёный) ■	300-810-004 ★	300-810-104	300-830-010
Ø 10mm	L (жёлтый) ■	300-810-006 ★	300-810-106	300-830-010
Размер	Цветовой код	Инструмент, 450mm	A вставка, 450mm	B трубка
Ø 5mm	S (синий) ■	300-810-401	300-810-501	300-830-405
Ø 5mm	M (белый) □	300-810-402	300-810-502	300-830-405
Ø 10mm	M/L (зелёный) ■	300-810-404	300-810-504	300-830-410
Ø 10mm	L (жёлтый) ■	300-810-406	300-810-506	300-830-410
Размер	Цветовой код	330mm	450mm	
Ø 5mm	S (синий) ■	300-800-001	300-800-401	
Ø 5mm	M (белый) □	300-800-002	300-800-402	
Ø 10mm	M/L (зелёный) ■	300-800-004 ★	300-800-404	
Ø 10mm	L (жёлтый) ■	300-800-006 ★	300-800-406	



ТИП HORIZON, ТИТАН

Размер	Цветовой код	Инструмент, 330mm	А вставка, 330mm	В трубка
Ø 5mm	S (жёлтый)	300-810-011	300-810-111	300-830-005
Ø 5mm	M (синий)	300-810-012	300-810-112	300-830-005
Ø 10mm	M/L (зелёный)	300-810-014	300-810-114	300-830-010
Ø 10mm	L (оранжевый)	300-810-016	300-810-116	300-830-010

Размер	Цветовой код	Инструмент, 450mm	А вставка, 450mm	В трубка
Ø 5mm	S (жёлтый)	300-810-411	300-810-511	300-830-405
Ø 5mm	M (синий)	300-810-412	300-810-512	300-830-405
Ø 10mm	M/L (зелёный)	300-810-414	300-810-514	300-830-410
Ø 10mm	L (оранжевый)	300-810-416	300-810-516	300-830-410

Размер	Цветовой код	330mm	450mm
Ø 5mm	S (жёлтый)	300-800-011	300-800-411
Ø 5mm	M (синий)	300-800-012	300-800-412
Ø 10mm	M/L (зелёный)	300-800-014	300-800-414
Ø 10mm	L (оранжевый)	300-800-016	300-800-416



Для титановых
клипс типа Этикон и
Горизон



Разборные,
без промывного
канала



Неразборные,
с коннектором
Luer-Lock для
промывания

ЭНДОСКОПИЧЕСКИЕ ЩИПЦЫ ДЛЯ НАЛОЖЕНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ КЛИПС

Вращаются на 360°, разборные и неразборные, с цветовой кодировкой размера



ДЛЯ ПОЛИМЕРНЫХ КЛИПС

Ø 5mm

Размер Цветовой код	Инструмент, 330mm	A Вставка, 330mm	B Трубка
M (синий) ■	300-830-051	300-830-151	300-830-005
M/L (зелёный) ■	300-830-052	300-830-152	300-830-005

Ø 10mm

Размер Цветовой код	Инструмент, 330mm	A Вставка, 330mm	B Трубка
L (пурпурный) ■	300-830-013	300-830-113	300-830-010
XL (жёлтый) ■	300-830-014	300-830-114	300-830-010

Ø 5mm

Размер Цветовой код	Инструмент, 450mm	A Вставка, 450mm	B Трубка
M (синий) ■	300-830-451	300-830-551	300-830-405
M/L (зелёный) ■	300-830-452	300-830-552	300-830-405

Ø 10mm

Размер Цветовой код	Инструмент, 450mm	A Вставка, 450mm	B Трубка
L (пурпурный) ■	300-830-413	300-830-513	300-830-410
XL (жёлтый) ■	300-830-414	300-830-514	300-830-410



Ø 5mm

Размер	Цветовой код	330mm	450mm
М (синий) ■		300-820-051	300-820-451
М/L (зелёный) ■		300-820-052 ★	300-820-452 ★

Ø 10mm

Размер	Цветовой код	330mm	450mm
L (пурпурный) ■		300-820-013 ★	300-820-413 ^H
XL (жёлтый) ■		300-820-014 ★	300-820-414 ^H

Для наложения
полимерных клипс



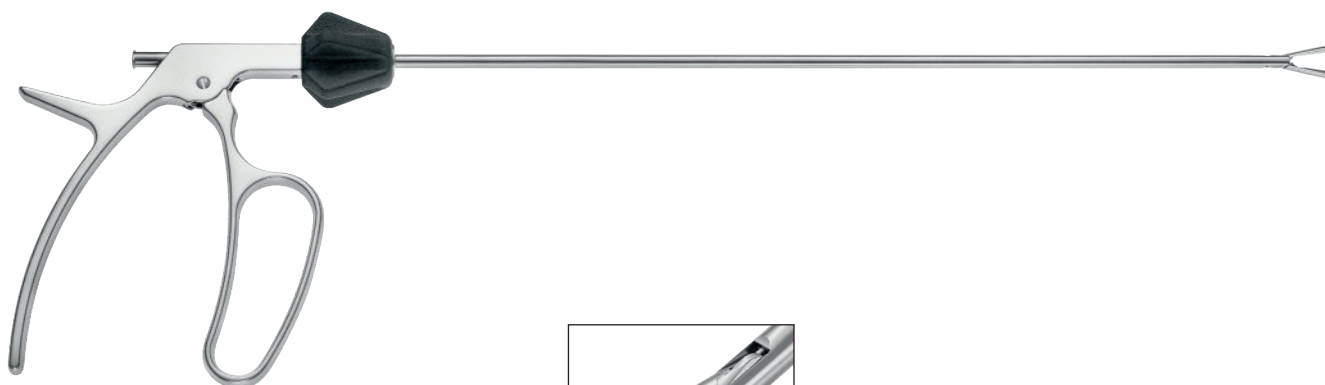
Разборные,
без промывного



Неразборные,
с коннектором
Luer-Lock для
промывания



ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ КЛИПС



Ø 5mm



Для
удаления
полимерных
клипс

Размер Цветовой код	Инструмент, 330mm	вставка, 330mm	Трубка
M & M/L (чёрный) □	300-830-056	300-830-156	300-830-005

Ø 10mm

Размер Цветовой код	Инструмент, 330mm	вставка, 330mm	Трубка
L & XL (чёрный) □	300-830-015	300-830-115	300-830-010

Ø 5mm

Размер Цветовой код	Инструмент, 450mm	вставка, 450mm	Трубка
M & M/L (чёрный) □	300-830-456	300-830-556	300-830-405

Ø 10mm

Размер Цветовой код	Инструмент, 450mm	вставка, 450mm	Трубка
L & XL (чёрный) □	300-830-415	300-830-515	300-830-410

Ø 5mm

Размер Цветовой код	330mm	450mm
M & M/L (чёрный) □	300-820-056 *	300-820-456

Ø 10mm

Размер Цветовой код	450mm	450mm
L & XL (чёрный) □	300-820-015 *	300-820-415

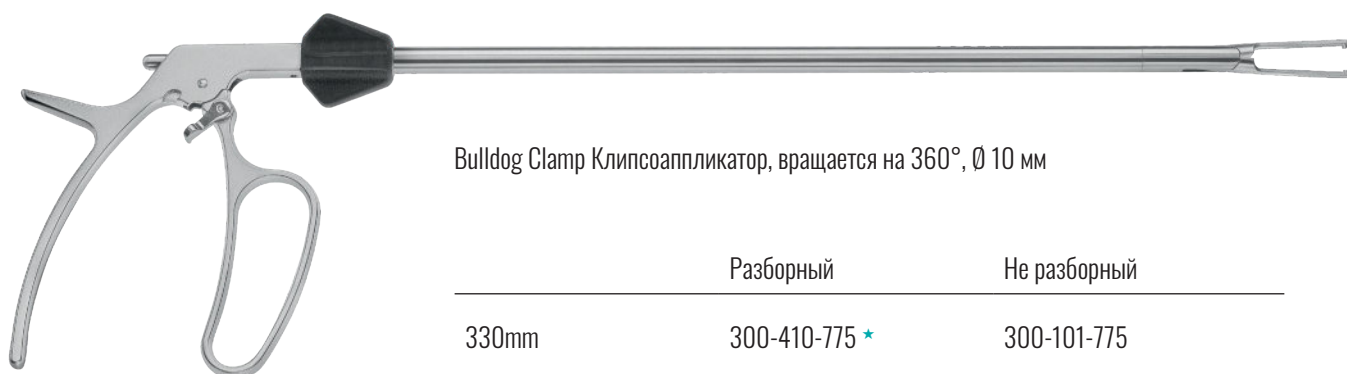


Разборные щипцы без
LuerLock



Неразборные с
LuerLock

ЭНДОСКОПИЧЕСКИЕ ЩИПЦЫ ДЛЯ НАЛОЖЕНИЯ КЛЕММ БУЛЬДОГ



Bulldog Clamp Клипсоаппликатор, вращается на 360°, Ø 10 мм

	Разборный	Не разборный
330mm	300-410-775 ★	300-101-775
450mm	300-411-775	300-111-775



Наружная трубка разборного инструмента

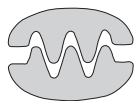
300-830-010 330 mm рабочая длина
300-830-410 450 mm рабочая длина



Рабочая вставка разборного инструмента

300-400-775 330 mm рабочая длина
300-401-775 450 mm рабочая длина





2 x 3 ряда зубов

Эндоскопические клеммы «Булдого» по KLEIN с атравматичной насечкой DeBaKey



Сосудистая клемма прямая
300-100-773 ★ 17 mm
300-100-774 ★ 25mm

- Безопасное удержание ткани
- Окклюзия сосудов и других тканей без дополнительного порта
- Атравматическое пережатие толстой кишки
- 450-475 г давление закрытия (300-100-771 - 779)



Сосудистая клемма прямая
300-100-771 ★ 45mm
300-100-772 ★ 60 mm



Сосудистая клемма изогнутая
300-100-776 17 mm
300-100-777 ★ 25mm



Сосудистая клемма изогнутая
300-100-778 ★ 45mm
300-100-779 60 mm



Клемма по Satinsky, 60 мм, для троакаров 12.5 мм:
300-100-786 60 mm



300-100-789 60 mm
Клемма по Satinsky, 60 мм, для троакаров 12.5 мм:

Эндоскопические клеммы «Булдого»

- Специально разработан для использования с роботизированной хирургической системой
- Установка одним хирургом через инструмент Pro-Grasp®
- Полный контроль для оптимального размещения зажима
- Атравматичная конструкция зажима DeBakey
- Вводится через канюлю диаметром 12,5 мм
- Отверстие для нити для удобного извлечения



Клемма для робот-ассистированной хирургии, байонетной формы, с отверстием для нити, для троакаров 12,5 мм:

300-100-799 ★ 30mm

300-100-798 ★ 25mm



300-101-777

Щипцы для удаления, Ø 10 мм, LL

АРТЕРИАЛЬНЫЕ И ВЕНОЗНЫЕ КЛЕММЫ БУЛЬДОГ ИЗ ТИТАНА

- Разные цветовые коды по давлению (А-артерия / V-вена)
- Легковесные
- Не магнитятся
- Высочайшая биосовместимость и коррозионная стойкость
- Механическая прочность
- Насечка DeBaKey



Титановые клеммы Bulldog, прямые, маркировка V (вены), синий

300-100-773TV	17mm
300-100-774TV	25mm
300-100-771TV	45mm
300-100-772TV	60mm

300 - 375 г



Титановые клеммы Bulldog, прямые, маркировка A (артерии), красный

300-100-773TA	17mm
300-100-774TA	25mm
300-100-771TA	45mm
300-100-772TA	60mm

475 - 500 г

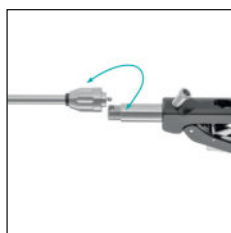


Рекомендуемый аппликатор
300-101-775
300-410-775 (разборный)



РАЗБОРНЫЕ ИГЛОДЕРЖАТЕЛИ

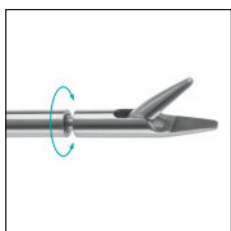
- Разборная система из 2 и 3 частей
- Легко чистить
- Рукоятка используется с различными вставками



Отделяемый тубус от рукоятки:
трансформируемая система,
улучшенные возможности очистки



Двухкомпонентная система:
Сверхтонкая система Ø 3 мм
длиной 250 мм и 330 мм
для педиатрической и мини-
лапароскопии



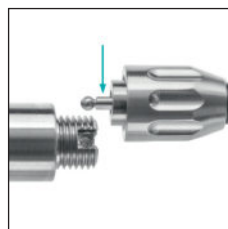
Надежное завинчивание вставки:
Идеальная посадка вставки и
одноразовая очистка
(только система из 3 частей)



Модульные рукоятки:
Аксиальные и прямые рукоятки
доступны для удовлетворения
потребностей хирурга
и обеспечения эргономичного

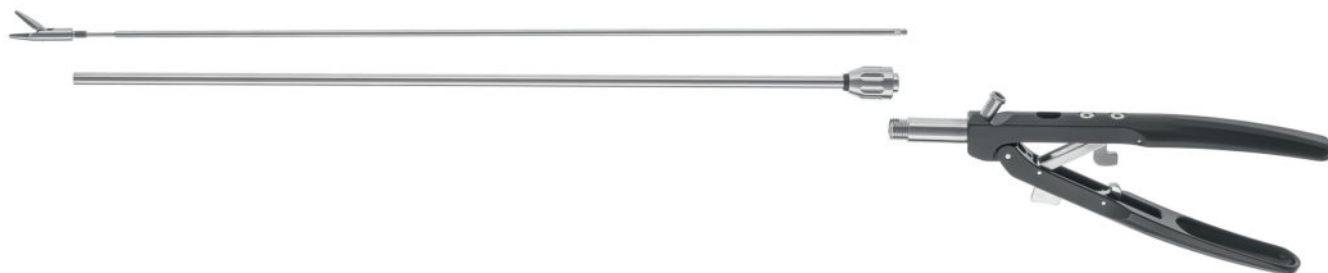


Трехкомпонентная система:
Иглодержатель может быть оснащен
различными тубусами и
вставками различной длины



Функция защиты от проворачивания:
благодаря дополнительному
прямоугольному разъему,
исключена неправильная установка
вставки

ИЗ 3-Х ЧАСТЕЙ, Ø 5 MM



Только
рабочая
вставка

Комплект



с рукояткой
300-480-002

Комплект



с рукояткой
300-480-000

Комплект



с рукояткой
300-480-001



Прямой

330mm 300-405-130
450mm 300-406-130

300-480-630
300-480-730

300-480-130
300-480-230

300-480-160
300-480-260



Левый

330mm 300-405-140
450mm 300-406-140

300-480-640
300-480-740

300-480-140
300-480-240

300-480-170
300-480-270



Правый

330mm 300-405-141
450mm 300-406-141

300-480-641
300-480-741

300-480-141
300-480-241

300-480-171
300-480-271



алмаз. напыление

330mm 300-405-142
450mm 300-406-142

300-480-642
300-480-742

300-480-142
300-480-242

300-480-172
300-480-272



1x2 зуба

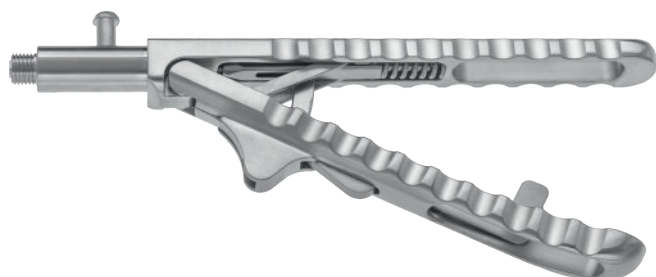
330mm 300-405-131
450mm 300-406-131

300-480-631
300-480-731

300-480-131
300-480-231

300-480-161
300-480-261

ОТДЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ



Аксиальная рукоятка,
усиленная, прямая
300-480-002



Аксиальная рукоятка, прямая
300-480-000



Аксиальная рукоятка,
угловая
300-480-001



Внешний тубус, для использования в сочетании
с валом и вставкой, из трех частей

330mm
450mm

300-480-033
300-480-045

ИЗ 2 ЧАСТЕЙ Ø 5 MM



Только рабочая вставка	Комплект  с рукояткой	Комплект  с рукояткой
------------------------------	---	--



Прямой

250mm
330mm

300-405-330
300-404-330

300-480-330
300-480-530

300-480-360
300-480-560



Левый

250mm
330mm

300-405-340
300-404-340

300-480-340
300-480-540

300-480-370
300-480-570



Правый

250mm
330mm

300-405-341
300-404-341

300-480-341
300-480-541

300-480-371
300-480-571

НЕРАЗБОРНЫЙ ИГЛОДЕРЖАТЕЛЬ

Эргономичный и крайне легковесный дизайн рукоятки из анодированного алюминия обеспечивает защиту от коррозии. Инструмент весит менее 120 гр.



Облегченная,
с гладкой
поверхностью



Промывной канал
65° с коннектором



5 различных
форм рабочей



Резиновый колпачок в
комплекте



6-ступенч. кремальера с
защитой от перегрузки



Прямой



Левый



Правый



1x2 зуба



Выпукло/вогнутый



Ø 5mm ПРЯМАЯ РУКОЯТКА

300-300-130 *	Прямой	ТС, с насечкой	330mm
300-300-131	Прямой, 1x2 зуба	ТС, с насечкой	330mm
300-300-140 *	Изогнутый влево	ТС, с насечкой	330mm
300-300-141 *	Изогнутый вправо	ТС, с насечкой	330mm
300-300-142 *	Выпукло/вогнутый	С алмазным напылением	330mm
300-300-230	Прямой	ТС, с насечкой	450mm
300-300-231	Прямой, 1x2 зуба	ТС, с насечкой	450mm
300-300-240	Изогнутый влево	ТС, с насечкой	450mm
300-300-241	Изогнутый вправо	ТС, с насечкой	450mm
300-300-242	Выпукло/вогнутый	С алмазным напылением	450mm

Ø 5mm УГЛОВАЯ РУКОЯТКА

300-300-160 *	Прямой	ТС, с насечкой	330mm
300-300-161	Прямой, 1x2 зуба	ТС, с насечкой	330mm
300-300-170 *	Изогнутый влево	ТС, с насечкой	330mm
300-300-171 *	Изогнутый вправо	ТС, с насечкой	330mm
300-300-172 *	Выпукло/вогнутый	С алмазным напылением	330mm
300-300-260	Прямой	ТС, с насечкой	450mm
300-300-261	Прямой, 1x2 зуба	ТС, с насечкой	450mm
300-300-270	Изогнутый влево	ТС, с насечкой	450mm
300-300-271	Изогнутый вправо	ТС, с насечкой	450mm

Ø 3mm ПРЯМАЯ РУКОЯТКА

300-300-330	Прямой	ТС, с насечкой	330mm
300-300-340	Изогнутый влево	ТС, с насечкой	330mm
300-300-341	Изогнутый вправо	ТС, с насечкой	330mm
300-300-430	Прямой	ТС, с насечкой	450mm
300-300-440	Изогнутый влево	ТС, с насечкой	450mm
300-300-441	Изогнутый вправо	ТС, с насечкой	450mm

Ø 3mm УГЛОВАЯ РУКОЯТКА

300-300-360	Прямой	ТС, с насечкой	330mm
300-300-370	Изогнутый влево	ТС, с насечкой	330mm
300-300-371	Изогнутый вправо	ТС, с насечкой	330mm
300-300-460	Прямой	ТС, с насечкой	450mm
300-300-470	Изогнутый влево	ТС, с насечкой	450mm
300-300-471	Изогнутый вправо	ТС, с насечкой	450mm

ИГЛОДЕРЖАТЕЛЬ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Аксиальная рукоятка с автоматическим механизмом фиксации кремальеры и плавным освобождением.
Рабочая вставка с насечкой из твердосплавного материала, либо с алмазным напылением.



Плавное
освобождение
кремальеры



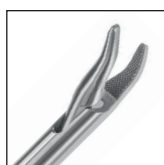
Эргономичная и
рукоятка прочной
конструкции



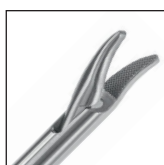
Промывной канал с
коннектором Luer-
Lock и заглушкой



Прямой



Левый



Правый



Выпукло/вогнутый



Ø 5mm ПРЯМАЯ РУКОЯТКА

300-100-694 *	Изогнутый вправо	330mm	ТС, с насечкой
300-100-695 *	Прямой	330mm	ТС, с насечкой
300-100-696 *	Изогнутый влево	330mm	ТС, с насечкой
300-100-697	Прямой	450mm	ТС, с насечкой
300-100-698	Изогнутый влево	450mm	ТС, с насечкой
300-100-699	Изогнутый вправо	450mm	ТС, с насечкой
300-100-702	Прямой	330mm	С алмазным напылением
300-100-703	Прямой	450mm	С алмазным напылением

Ø 3mm ПРЯМАЯ РУКОЯТКА

300-100-687	Изогнутый влево	250mm	ТС, с насечкой
300-100-688	Изогнутый вправо	250mm	ТС, с насечкой
300-100-689	Прямой	250mm	ТС, с насечкой
300-100-691	Изогнутый влево	330mm	ТС, с насечкой
300-100-692	Изогнутый вправо	330mm	ТС, с насечкой
300-100-693	Прямой	330mm	ТС, с насечкой

ИГЛОДЕРЖАТЕЛИ ПО WERNER

Разборные и неразборные облегченные иглодержатели с аксиальной рукояткой.



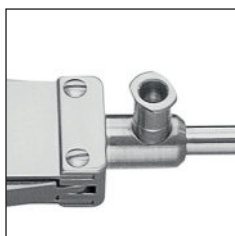
Эргономичная аксиальная рукоятка с для работы без лишних усилий



Разборные модели состоят из 3 частей



Плавная эргономичная кремальера



Промывной канал с коннектором Luer-Lock и резиновой заглушкой



Ø 5mm РАЗБОРНЫЙ

300-300-001	Прямой	ТС, с насечкой	330mm
300-300-101	Изогнутый влево	ТС, с насечкой	330mm
300-300-201	Изогнутый вправо	ТС, с насечкой	330mm
300-300-501	Выпукло/вогнутый	Зазубренный	330mm
300-302-001	Прямой	ТС, с насечкой	450mm
300-302-101	Изогнутый влево	ТС, с насечкой	450mm
300-302-201	Изогнутый вправо	ТС, с насечкой	450mm
300-302-501	Выпукло/вогнутый	Зазубренный	450mm

Ø 5mm НЕРАЗБОРНЫЙ

300-300-000	Прямой	ТС, с насечкой	330mm
300-300-100	Изогнутый влево	ТС, с насечкой	330mm
300-300-200	Изогнутый вправо	ТС, с насечкой	330mm
300-300-500	Выпукло/вогнутый	Зазубренный	330mm
300-302-000	Прямой	ТС, с насечкой	450mm
300-302-100	Изогнутый влево	ТС, с насечкой	450mm
300-302-200	Изогнутый вправо	ТС, с насечкой	450mm

Ø 3mm РАЗБОРНЫЙ

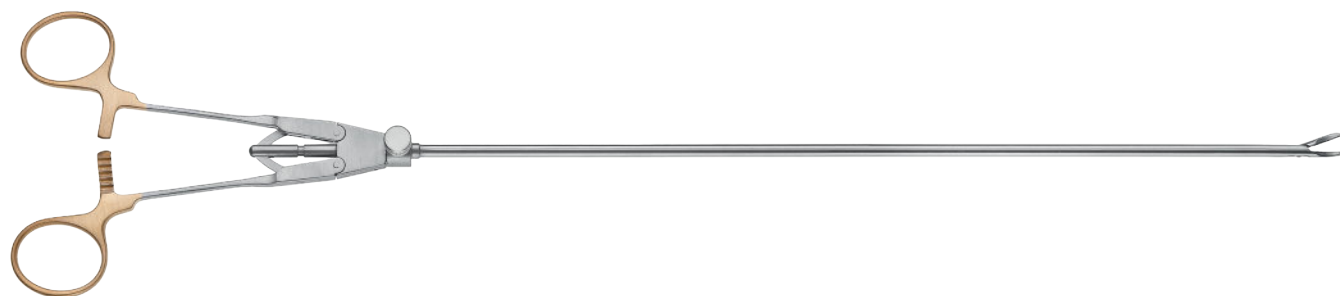
300-303-001	Прямой	ТС, с насечкой	330mm
300-303-101	Изогнутый влево	ТС, с насечкой	330mm
300-303-201	Изогнутый вправо	ТС, с насечкой	330mm
300-303-501	Выпукло/вогнутый	Зазубренный	330mm

Ø 3mm НЕРАЗБОРНЫЙ

300-303-000	Прямой	ТС, с насечкой	330mm
300-303-100	Изогнутый влево	ТС, с насечкой	330mm
300-303-200	Изогнутый вправо	ТС, с насечкой	330mm
300-303-500	Выпукло/вогнутый	Зазубренный	330mm

ИГЛОДЕРЖАТЕЛЬ С ТВЕРДОСПЛАВНЫМИ ВСТАВКАМИ Ø 5 MM

- Аксиальная кольцевая рукоятка
- Для экстра- и интракорпорального наложения швов
- Бранши с ТС вставками: надежный и прочный захват шовных игл, длительный срок службы иглодержателя
- Ø 5mm



330mm

450mm



Левый

300-101-588 *

300-101-589



Правый

300-101-592

300-101-599



Прямой

300-101-594 *



Bullnose

300-101-596 *



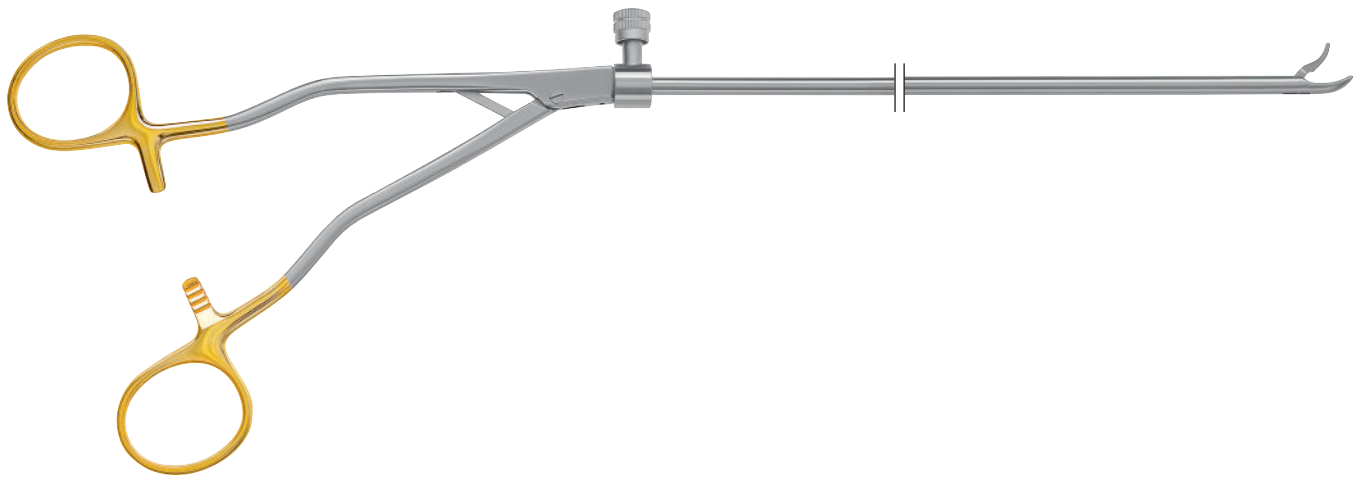
300-332-320

LIONS Щипцы игольные, Ø 5 мм, 330 мм,
без кремальеры, с Luer-Lock, 2 подвижные бранши



ИГЛОДЕРЖАТЕЛЬ «КЛЮВ ПОПУГАЯ»

- Автоматическое выравнивание игл
- Вогнутая форма бранш: автоматически выравнивает изогнутые эндоскопические иглы под углом 90° к горизонтальной линии бранш
- Зажим с алмазным напылением: надежно удерживает иглу на месте
- Ø 5mm



360mm



Бранши формы «клюв попугая»

300-101-593

ЭНДОСКОПИЧЕСКИЙ ИГЛОДЕРЖАТЕЛЬ МАТНIEU TC

- Для экстра- и интракорпорального наложения швов
- Бранши с ТС вставками: надежный и прочный захват шовных игл
- Эргономичная рукоятка: удобная поза благодаря правильному расположению руки хирурга относительно шовной иглы
- Изогнутая, тонкие сужающиеся бранши
- Ø 5mm



		330mm	450mm
	Левый	300-330-033	300-330-045
	Правый	300-332-033	
	Прямой	300-334-033	

ИНСТРУМЕНТЫ TOBIAS & TOBIAS II ДЛЯ УШИВАНИЯ ФАСЦИИ

- Самозакрывающийся пружинный механизм
- Для закрытия троакарных разрезов под визуальным контролем

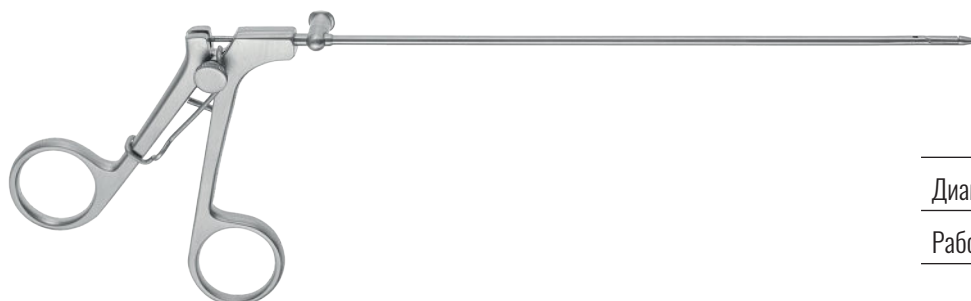


Диаметр	2.0 mm
Рабочая длина	150 mm

300-151-000 ★ Tobias, со сменным коническим кончиком, 2 мм, 150 мм



300-152-000 Сменный кончик, 5 шт



Диаметр	2.8mm
Рабочая длина	150mm

300-153-000 ★ Tobias II, с несъемным пирамидальным кончиком, 2,8 мм, 170 мм



300-151-100 Игла для ушивания фасции по Rainer, 2.3 мм, 140 мм

УЗЛОЗАТЯГИВАТЕЛИ



Классический опускатель узлов с открытым ушком, Ø 4 мм

300-030-001 ★ 330 мм рабочая длина

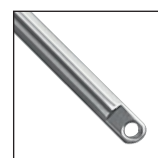
300-030-003 450 мм рабочая длина



Опускатель узлов с закрытым ушком, Ø 4 мм

300-030-004 330 мм рабочая длина

300-030-006 450 мм рабочая длина

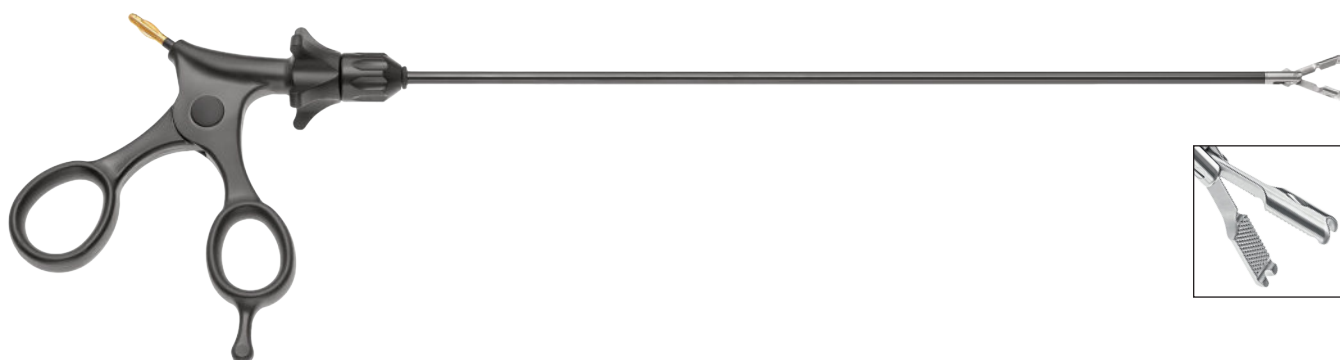


300-030-000 ★ Опускатель узлов с длинномерным кончиком конической формы, Ø 4 мм, 330 мм



300-012-405 ★ Тубус для уменьшения диаметра отверстия с 5 мм до 4 мм, рабочая длина 175 мм

УЗЛОПРОТАЛКИВАТЕЛЬ С НОЖНИЦАМИ



Состоит из:



300-400-330 Рабочая вставка с 2 подвижными браншами



300-660-005 Тубус наружный, изолированный

Рукоятки

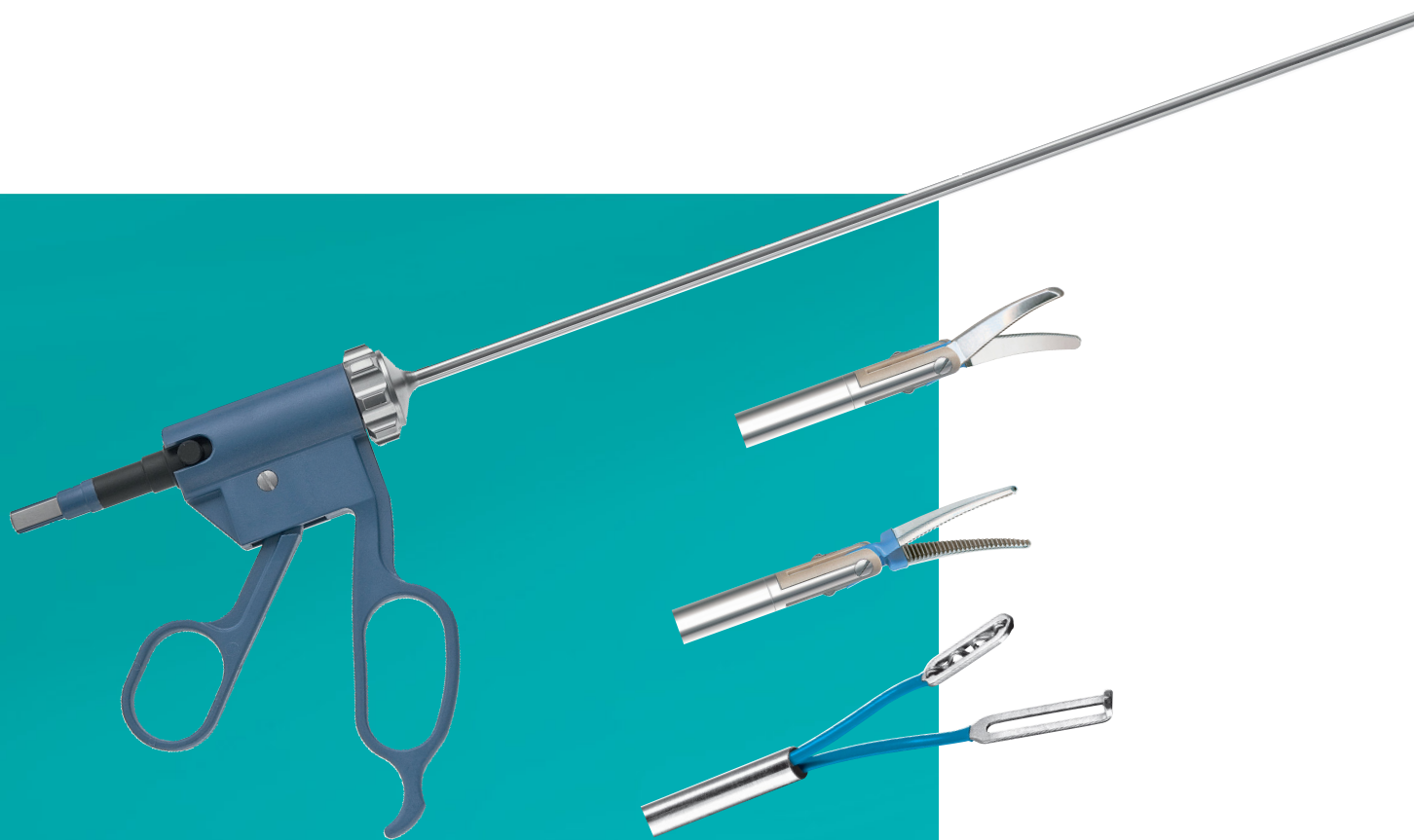


300-750-101 без кремальеры



300-750-105 с отключаемой кремальерой

БИПОЛЯРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



РАЗБОРНЫЕ БИПОЛЯРНЫЕ ЩИПЦЫ

- Вращение на 360°
- Состоит из рукоятки и тубуса — без электрода



Комплект	
300-860-134	340 mm
300-860-145 *	450 mm
300-860-250	250 mm
300-860-125	200 mm

Только тубус	
300-860-141	340 mm
300-860-147	450 mm
300-860-143	250 mm
300-860-142	200 mm

Только рукоятка	
300-860-140	

РАЗБОРНЫЕ БИПОЛЯРНЫЕ ЩИПЦЫ С ВРАЩЕНИЕМ НА 720°

- Вращение на 720°, независимо от тубуса
- Состоит из рукоятки и тубуса — без электрода



Комплект	
300-860-534	340 mm
300-860-545	450 mm

Только тубус	
300-560-535	340 mm
300-560-546	450 mm

Только рукоятка, с регулировкой (вращающийся ограничитель)	
300-860-500	

РАБОЧАЯ ЧАСТЬ (ЭЛЕКТРОД)

- Изолировано до конца рабочей зоны
- Ø 5mm

			
	Щипцы окончатые с насечкой на кончике, изогнутые	300-860-009	340 mm
	Щипцы окончатые с насечкой, прямые	300-860-013* 300-860-023 300-860-063	340 mm 450 mm 200 mm*
	Биполярный пинцет, слегка изогнутый	300-860-011 300-860-021 300-860-061	340 mm 450 mm 250 mm*
	Зажим окончатый 2x3 зуба	300-860-012	340 mm
	Щипцы окончатые с насечкой, «Дельта»	300-860-014 300-860-024	340 mm 450 mm
	Щипцы окончатые с насечкой, изогнутые	300-860-015 300-860-025 300-860-065	340 mm 450 mm 200 mm*
	Щипцы окончатые «Утиный клюв» с насечкой	300-860-016 300-860-026	340 mm 450 mm
	Ножницы биполярные по Metzenbaum, TC	300-860-018* 300-860-028 300-860-068	340 mm 450 mm 200 mm*
	Диссектор биполярный по Maryland	300-860-019* 300-860-029 300-860-069	340 mm 450 mm 200 mm*

* также доступна длина 200 мм и 250 мм

POWERGRIP PREMIUM BIPOLAR ELECTRODE INSERTS

- Механизм соединения остается на месте
- Изоляция до конца рабочей зоны
- Ø 5mm



В премиальной модели механизм соединения остается на месте



В стандартной модели механизм соединения расходится



Захватывающие щипцы, с окном, изогнутые

300-860-009

340 mm



Захватывающие щипцы, с окном, прямые

300-860-032

340 mm



Захватывающие щипцы, с окном, изогнутые

300-860-033

340 mm



Ножницы Metzenbaum TC

300-860-035

340 mm



Щипцы Maryland

300-860-037

340 mm



Изогнутые щипцы для резания и запайки

300-860-040

340 mm

РАЗБОРНЫЕ БИПОЛЯРНЫЕ ЩИПЦЫ

- Малый диаметр, одинаковая производительность
- Управление вращением колеса на 360° одним пальцем
- Защита от перегрузки и прямая передача усилия
- Плоский штекер для обычных биполярных кабелей



300-867-100

Рукоятка с плоским
разъёмом



Тубус, Ø 3 mm

300-867-129 290 mm

300-867-120 200 mm



Захватывающие щипцы, с окном

300-867-529 290 mm

300-867-520 200 mm



Щипцы Forceps, изогнутые

300-867-929 290 mm

300-867-620 200 mm



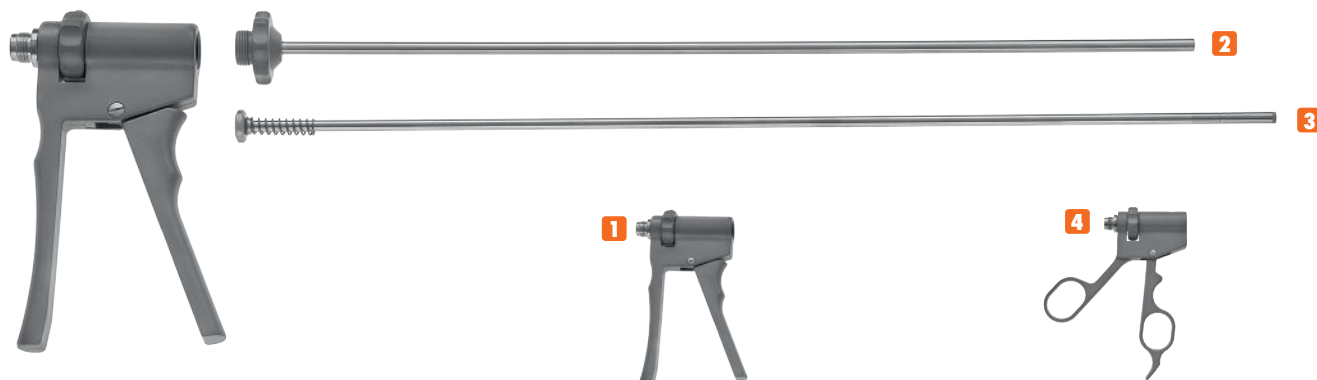
Микро ножницы

300-867-729 290 mm

300-867-720 200 mm

БИПОЛЯРНЫЕ ЩИПЦЫ, Ø 5mm

- Разборные
- Состоят из рукоятки, внутреннего и внешнего тубуса - без электрода



Со стандартной рукояткой **1**
 300-855-034 340 mm
 300-855-045 450 mm
 300-855-020 200 mm

С кольцевой рукояткой **4**
 300-855-134 340 mm
 300-855-145 450 mm
 300-855-120 200 mm

Стандартная рукоятка
 300-855-001

Кольцевая рукоятка
 300-855-101

Внешний тубус **2**
 300-855-007 340 mm
 300-855-052 450 mm
 300-855-003 200 mm

Внутренний тубус **3**
 300-855-006 340 mm
 300-855-051 450 mm
 300-855-002 200 mm

Биполярные кабели, 3 м
 2 banana штекер 300-855-100
 Valleylab штекер 300-855-105
 Martin штекер 300-855-102
 Erbe штекер 300-855-103

Адаптер биполярного кабеля
 300-855-400 с плоским штекером
 300-855-401 с штекером 2-pin

Электроды / вставки

	Щипцы для труб	300-855-010 340 mm 300-855-022 450 mm 300-855-060 200 mm
	Микро щипцы, 1 mm	300-855-011 340 mm 300-855-021 450 mm 300-855-061 200 mm
	Захватывающие щипцы, 3 mm	300-855-015 340 mm 300-855-025 450 mm 300-855-065 200 mm
	Ножницы, изогнутые	300-855-017 340 mm 300-855-027 450 mm 300-855-067 200 mm
	Щипцы Kleppinger, с насечкой	300-855-013 340 mm 300-855-023 450 mm 300-855-063 200 mm
	Ножницы TC, изогнутые	300-855-018 340 mm 300-855-028 450 mm
	Диссектор Maryland, изогнутый	300-855-019 340 mm 300-855-029 450 mm 300-855-069 200 mm

МИКРО БИПОЛЯРНЫЕ ЩИПЦЫ, Ø 3mm

- Подходит для всех лапароскопических операций
- Особенно для тонкой коагуляции тканей и мелких сосудов
- Легко разбирается для очистки



300-857-100 Биполярные щипцы для микро коагуляции, Ø 3mm



300-857-205
Кабель для 300-857-100

Электроды / вставки



Микро электрод, волнистая полоса

300-857-111



Микро электрод, рифленый кончик, 1 мм

300-857-112



Биполярные микро электроды, 3 мм



Биполярный L-крюк

300-857-301



Биполярный V-крюк

300-857-302



Биполярная игла

300-857-303

БИПОЛЯРНЫЕ КАБЕЛИ

		к инструменту			
к генератору					
		Плоский штекер	Плоский, угловой	Плоский, квадратн.	2-pin штекер
	Генератор RZ SDS гнездо, программируемое	3m	700-500-300		
		5m	700-500-500		
	2-Banana*	3m	700-350-030	300-860-100	700-350-130
		5m	700-350-050	300-860-111	700-350-150
	Erbe	3m	700-101-001	700-100-130	700-101-130
		5m	700-100-101	700-100-150	700-101-150
	Martin, Aesculap Berchtold	3m	700-287-030	700-200-130	700-287-130
		5m	700-287-050	700-200-150	700-287-150
	RZ, Valleylab, Lamidey, EMC	3m	700-351-031*	700-300-003	700-351-131
		5m	700-351-051	700-300-005	700-351-151
	Erbe EMC/Dolley	3m	700-400-050	700-400-003	700-400-103
		5m	700-400-055		700-400-105
	Valleylab автобиполяр	3m	700-400-030		700-400-130
		5m			

* Не доступно с маркировкой CE в Европе



2-pin шеткер,
угловой



2-pin шеткер,
угловой



Круглый



Штекер
R. Wolf



Штекер
Karl Storz



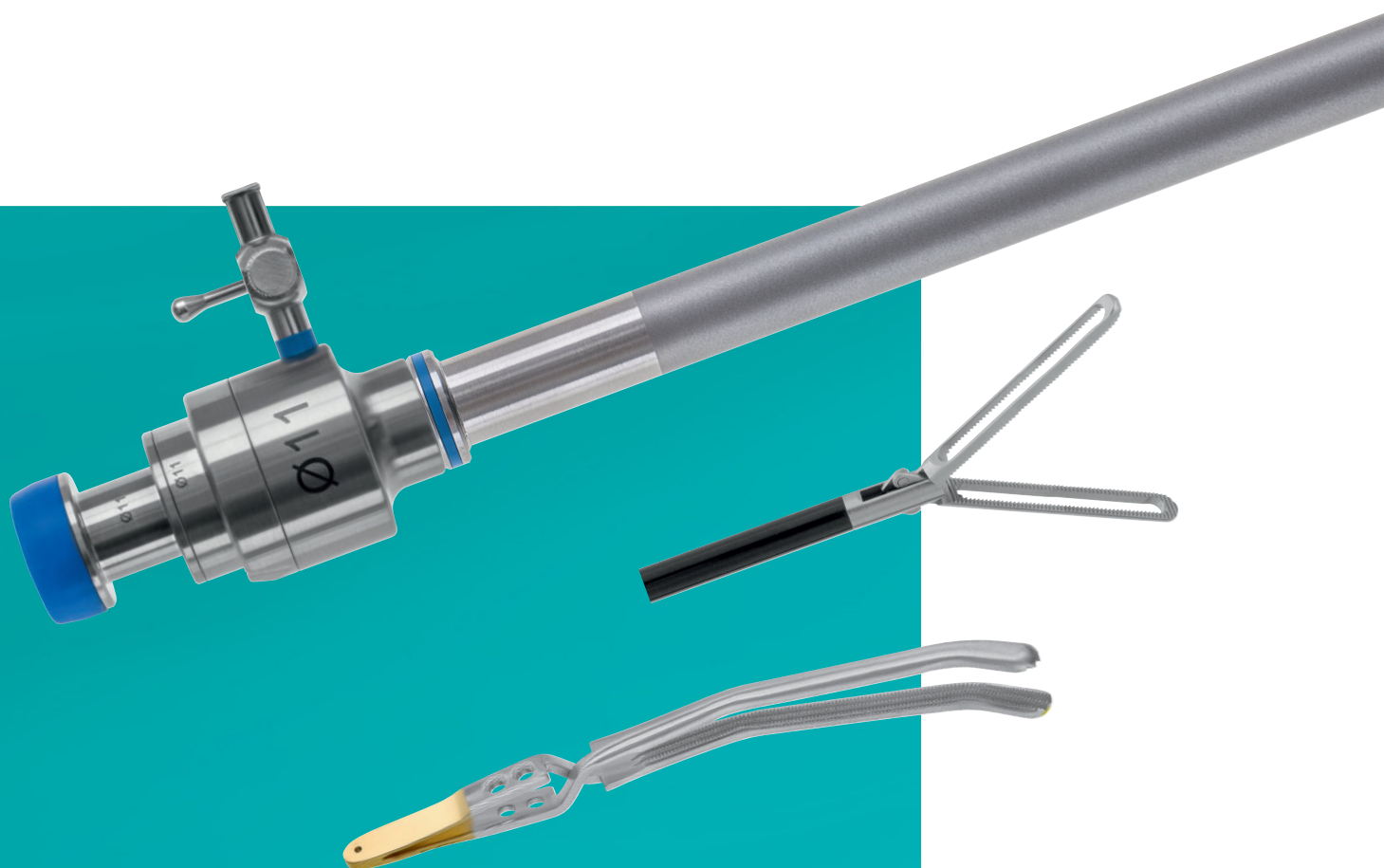
Штекер ножниц
Ethicon

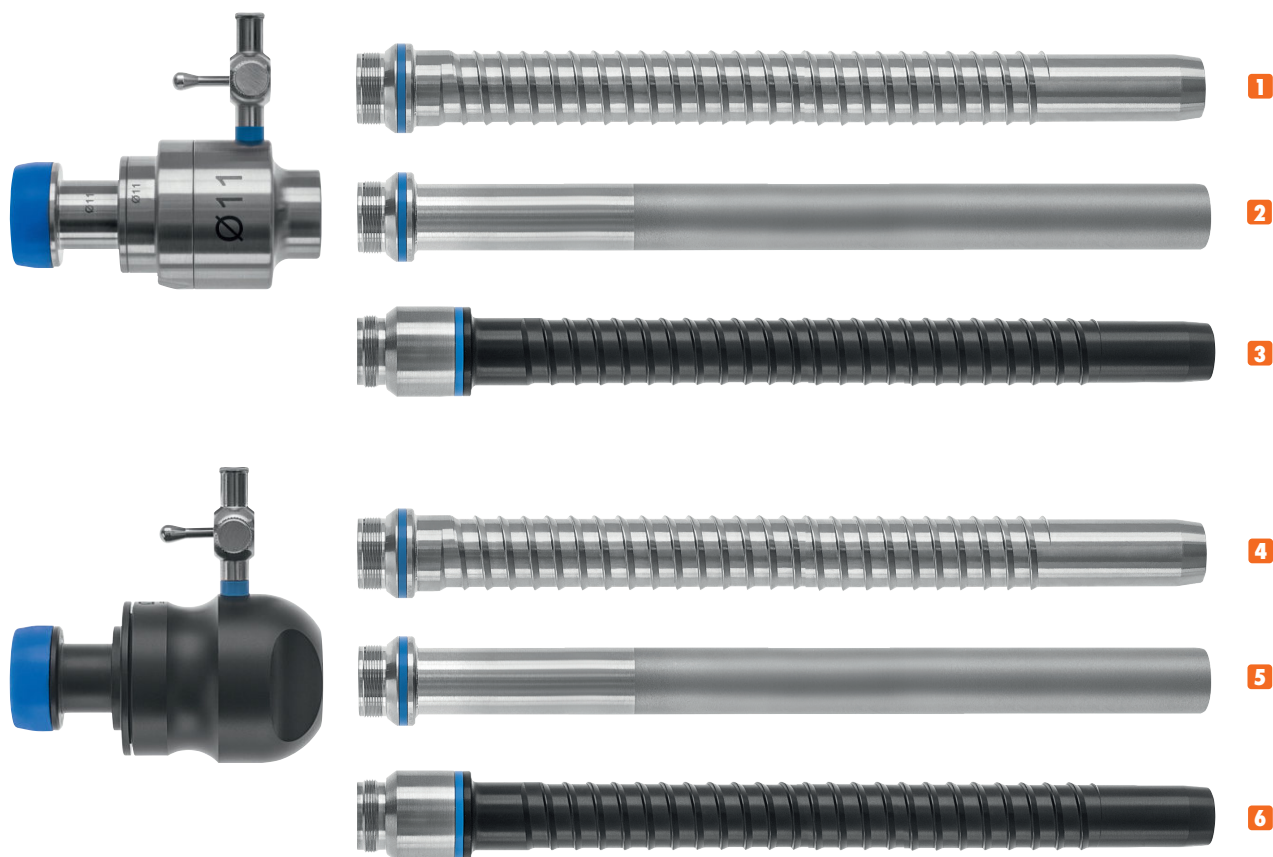


Штекер
Aesculap

700-345-403	700-345-003	700-739-003	700-630-003	700-351-047	700-351-053	700-200-030
700-345-405	700-345-005	700-739-005		700-351-048	700-351-055	700-200-050
700-101-230		700-100-202	700-100-104	700-100-302	700-100-402	700-100-502
700-101-250		700-100-303	700-100-105	700-100-305	700-100-405	700-100-505
700-287-230		700-200-232	700-390-030	700-200-332	700-200-432	700-200-532
700-287-250		700-200-252	700-390-050	700-200-352	700-200-452	700-200-552
700-351-231	700-300-403	700-736-003	700-300-503	700-300-603	700-300-703	
700-351-251	700-300-405	700-736-005	700-300-505		700-300-705	700-300-805
700-400-303	700-400-403	700-400-503		700-400-603		
		700-400-205				

БАРИАТРИЯ





Троакары XL, рабочая длина 150

Ø 5.5mm

Ø 11mm

Ø 13mm

1 Клапан MultiPort, стальной
рукав, с резьбой

300-221-155

300-221-111

300-221-113

2 Клапан MultiPort, стальной
рукав

300-220-155

300-220-111

300-220-113

3 Клапан MultiPort, пластиковый
рукав, с резьбой

300-224-155

300-224-111

300-224-113

4 Клапан SiliPort, стальной рукав,
с резьбой

300-231-155

300-231-111

300-231-113

5 Клапан SiliPort, стальной рукав

300-230-155

300-230-111

300-230-113

6 Клапан SiliPort, пластиковый
рукав, с резьбой

300-234-155

300-234-111

300-234-113

1 4 Рукав отдельно

300-221-355

300-221-311

300-221-313

2 5 Рукав отдельно

300-220-355

300-220-311

300-220-313

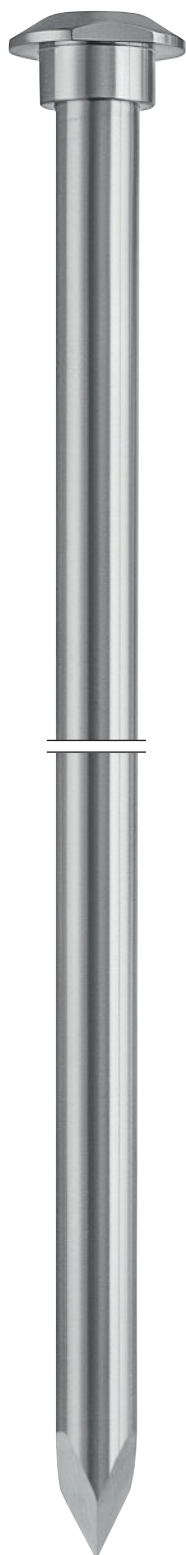
3 6 Рукав отдельно

300-234-355

300-234-311

300-234-313

A



B



C



A

Стилет пирамидальный

300-241-155 Ø

5.5mm

300-241-111 Ø 11.0mm

300-241-113 Ø 13.0mm

B

Стилет пирамидальный

канюлированный

300-244-155 Ø

5.5mm

300-244-111 Ø 11.0mm

300-244-113 Ø 13.0mm

C

Стилет конический

300-240-155 Ø

5.5mm

300-240-111 Ø 11.0mm

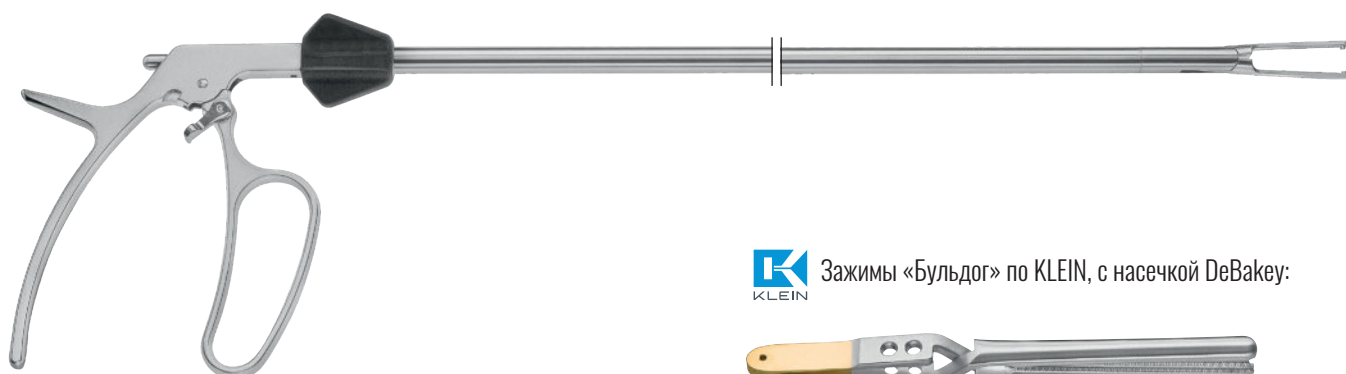
300-240-113 Ø 13.0mm



300-330-045 TS иглодержатель по Mathieu, традиционная пружинная рукоятка с кремальерой, Ø 5 мм, 450 мм, левый



ТС иглодержатель, усиленная аксиальная рукоятка с автоматической кремальерой, Ø 5 мм, 450 мм
300-100-697 бранши прямые
300-100-698 бранши изогнуты влево



300-111-775 Клипсоаппликатор эндоскопический, разборный, 360°, Ø 10 мм, 450 мм



Зажимы «Булдого» по KLEIN, с насечкой DeBakey:



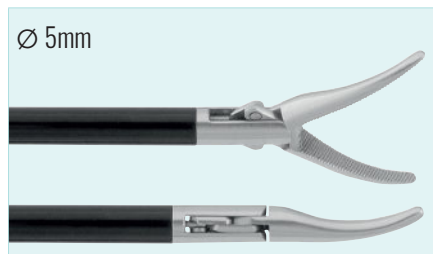
300-100-772 60 мм, прямой, кишечный



300-100-786 60 мм, по Satinsky, для троакаров от 12,5 мм



300-100-789 60 мм, по Satinsky, для троакаров от 12,5 мм



Вставка

300-401-732

Инструмент в сборе с рукояткой
300-750-001

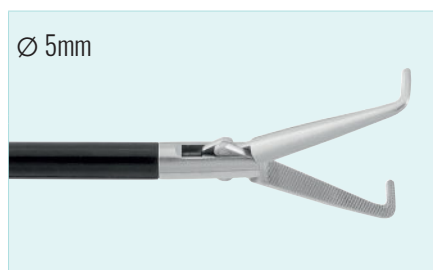
300-411-732

Инструмент в сборе с рукояткой
300-750-101

300-421-732

KELLY

Диссектор с изогнутыми, слегка суженными браншами, с насечкой, широко открывающийся, 2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 450 мм



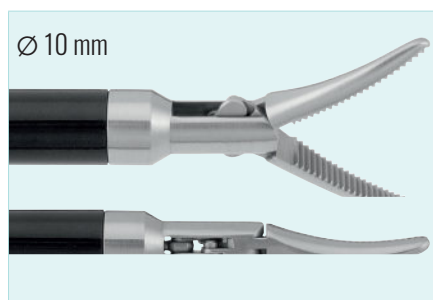
300-401-738

300-411-738

300-421-738

MIXTER

Диссектор с тонкими браншами, изогнутыми на 90°, с мелкой перекрестной насечкой, 2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 450 мм



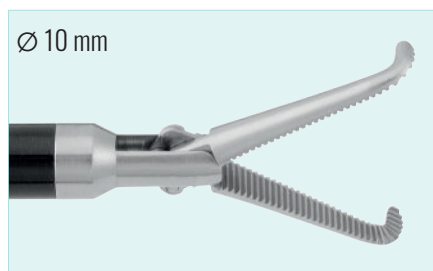
300-401-730

300-411-730

300-421-730

MARYLAND

Диссектор с изогнутыми браншами, тупоконечный 2 подвижные бранши, Ø 10 мм, 450 мм



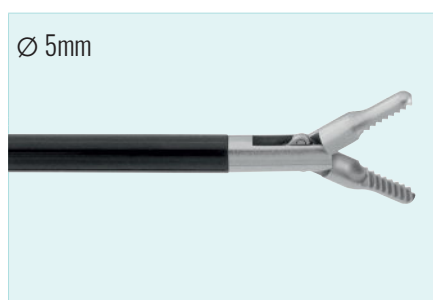
300-401-739

300-411-739

300-421-739

MIXTER

Диссектор с тонкими браншами, изогнутыми на 90°, с мелкой перекрестной насечкой, 2 подвижные бранши, 450 мм, тупоконечный, Ø 10 мм



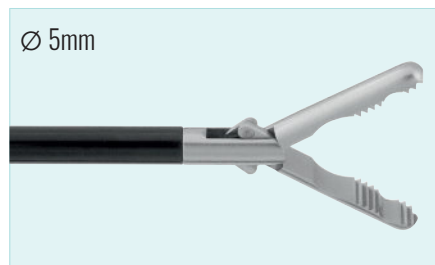
300-401-025

300-411-025

300-421-025

DOLPHIN

Щипцы для диссекции и захвата с мелкой поперечной насечкой, конический, 2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 450 мм



Вставка

300-401-015



300-431-015



300-441-015

FUNDUS

Щипцы захватывающие, с 2 углублениями, с насечкой
2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 450 мм



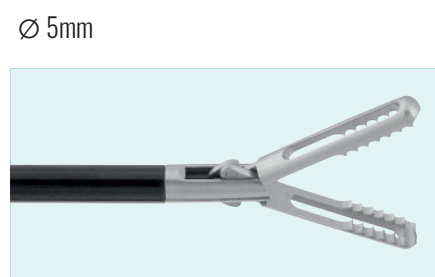
300-401-001

300-431-001

300-441-001

BULLNOSE (бычий нос)

Щипцы захватывающие, усиленные со стандартной поперечной



300-401-017

300-431-017

300-441-017

ГРИППЕР No1 (захват)

Щипцы захватывающие, окончатые, с грубой насечкой,
2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 450 мм



300-401-013

300-431-013

300-441-013

PRESTIGE

Щипцы захватывающие, длинные бранши с глубокой чашей и
атравматичной волнообразной насечкой по бокам,
2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 450 мм



Вставка

300-401-201



300-431-201



300-441-201

COBRA

Зажим с насечкой, 2х4 острых зуба, 2 подвиж. бранши, Ø 5 мм, 450 мм



300-401-710

300-431-710

300-441-710

CLAW GRASPER

Щипцы захватывающие, агрессивные 2 х 3 зуба и гладкие бранши, 1 подвижная бранша, Ø 10 mm, 450 mm



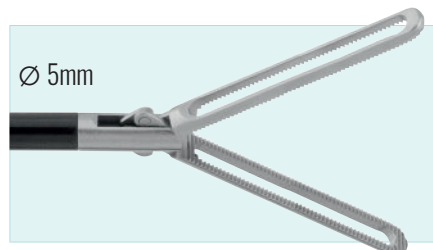
300-401-289

300-431-289

300-441-289

JOHANS

Зажим окончатый, бранши 20 мм, 2 подвиж. бранши, Ø 5 мм, 450 мм



300-401-291

300-431-291

300-441-291

LONG JOHANS

Зажим окончатый, бранши 40 мм, 2 подвиж. бранши, Ø 5 мм, 450 мм

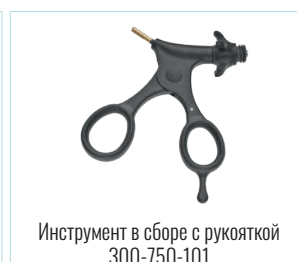


Вставка

300-401-082



300-411-082



300-421-082

Щипцы биопсийные овальные чашевидные с острыми кромками,
2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 450 мм



Вставка

300-401-079



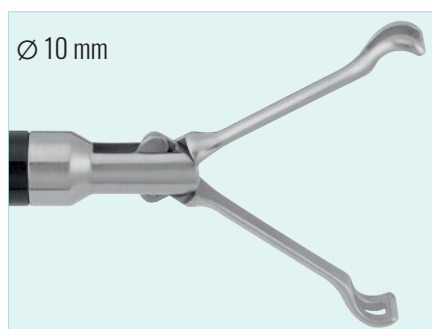
300-431-079



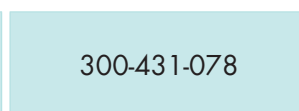
300-441-079

DEBAKEY BAVCOCK

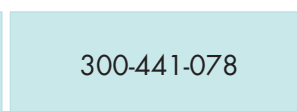
Зажим атравматичный, с округлыми кончиками, с насечкой DeBakey,
2 подвижные бранши, Ø 10 мм, 450 мм



300-401-078



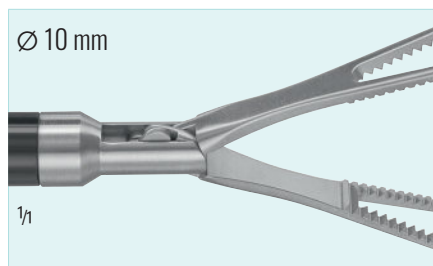
300-431-078



300-441-078

BAVCOCK

Зажим атравматичный, с округлыми кончиками, с мелкой насечкой,
средней длины, 2 подвижные бранши, Ø 10 мм, 450 мм



Вставка

300-401-085



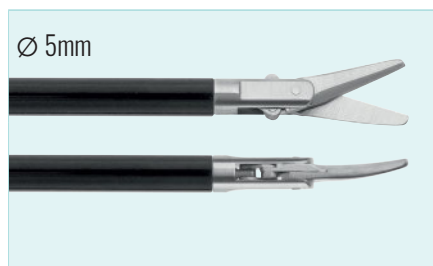
300-431-085



300-441-085

COLLIN

Зажим с V-образными браншами, окончатый, с глубокой насечкой,
2 подвижные бранши, Ø 10 мм, 450 мм



Вставка

300-401-067



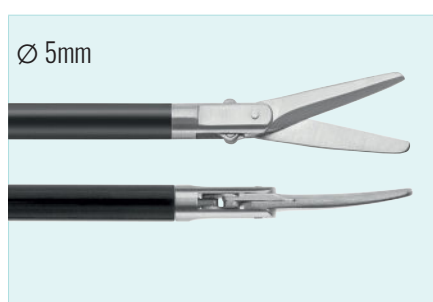
300-411-067



300-421-067

ORIGINAL METZENBAUM

Ножницы 12 мм, слегка изогнутые, 2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 450 мм



300-401-070

300-411-070

300-431-070

METZENBAUM

Ножницы 18 мм, слегка изогнутые, 2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 450 мм



300-401-072

300-411-072

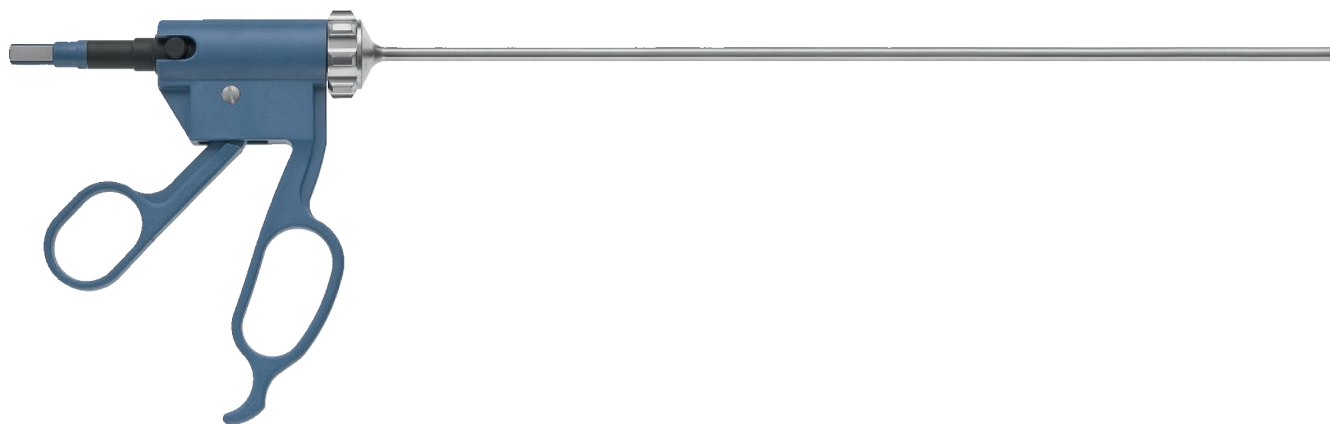
300-431-072

METZENBAUM

Ножницы, средние лезвия (15 мм), слегка изогнуты, 2 подвижные бранши, Ø 5 мм, 450 мм

РАЗБОРНЫЕ БИПОЛЯРНЫЕ ЩИПЦЫ ДЛЯ БАРИАТРИЧЕСКОЙ ХИРУРГИИ

- Вращение на 360°
- Состоит из рукоятки и тубуса - без электрода



300-860-145 Щипцы, состоящие из рукоятки и наружного тубуса 450 мм

РАБОЧИЕ ЧАСТИ (ЭЛЕКТРОДЫ) ДЛЯ ЩИПЦОВ:

- Изолировано до конца рабочей зоны
- Ø 5mm



Щипцы окончатые с насечкой, прямые

300-860-023 450 mm



Биполярный пинцет, слегка изогнутый

300-860-021 450 mm



Щипцы окончатые с насечкой, «Дельта»

300-860-024 450 mm



Щипцы окончатые с насечкой, изогнутые

300-860-025 450 mm



Ножницы биполярные по Metzenbaum, TC

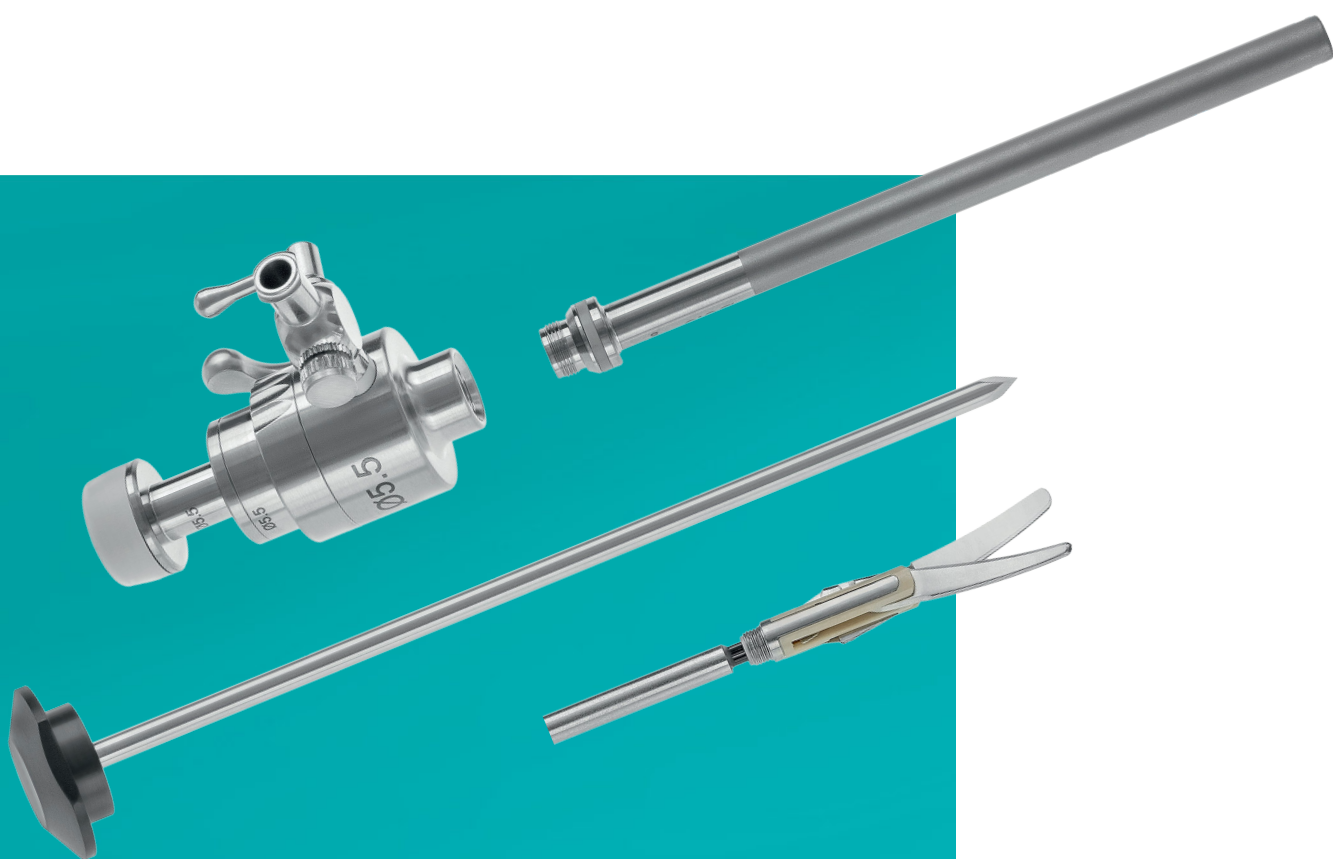
300-860-028 450 mm



Диссектор биполярный по Maryland

300-860-029 450 mm

ПЕДИАТРИЯ МИНИ-ИНСТРУМЕНТ



ТРОАКАРЫ ДЛЯ ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ

- 100 mm рабочая длина
- Ø 5.5 mm



Многофункциональный
форточный клапан троакара



Силиконовый лепестковый клапан троакара

- 1** Нержавеющая сталь, гладкая
- 2** Нержавеющая сталь, с резьбой
- 3** Нержавеющая сталь, скошенная
- 4** Пластиковая, гладкая
- 5** Пластиковая, с резьбой

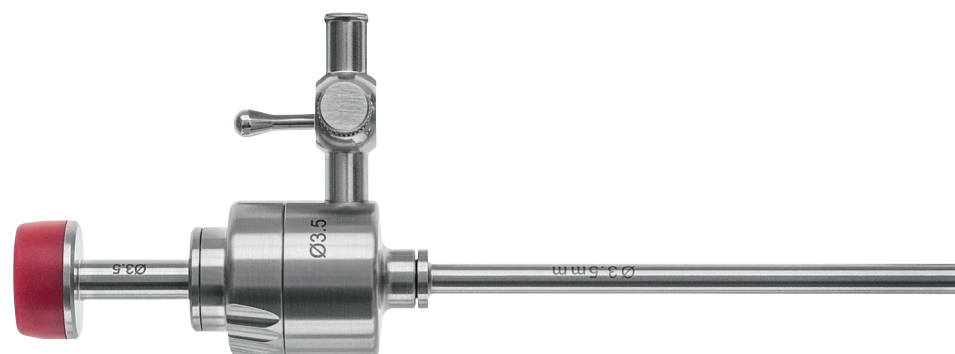


Форточный клапан Ø 5,5 mm

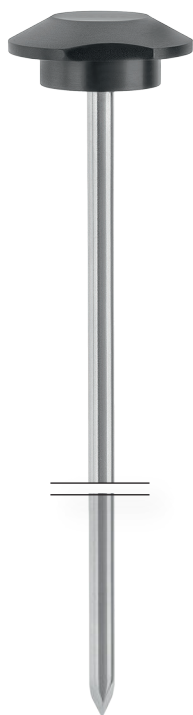
300-220-055^H
300-221-055
300-222-055^H
300-223-055
300-224-055

Силиконовый клапан Ø 5,5 mm

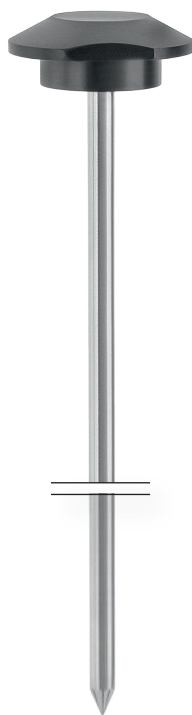
300-230-055
300-231-055
300-232-055
300-233-055
300-234-055



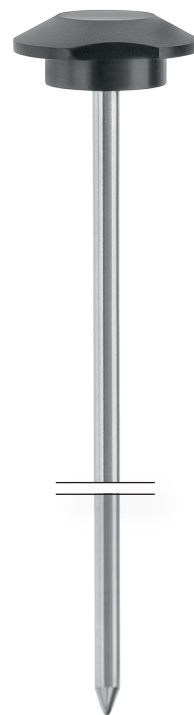
300-112-035 Троакар с форточным клапаном, с
гладкой канюлей, 70 mm, Ø 3.5 mm



Пирамидальный стилет
300-241-035 Ø 3.5mm
300-241-055^H Ø 5.5mm



Конический стилет
300-240-035 Ø 3.5mm
300-240-055 Ø 5.5mm



Атравматич. по Hasson
300-242-035 Ø 3.5mm
300-242-055 Ø 5.5mm



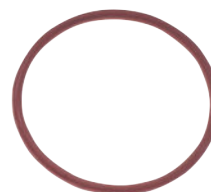
Безопасный стилет 5.5 мм
300-152-055 5.5mm



Колпачок, 10 штук
300-250-035 Ø 3.5mm (red)
300-250-055^H Ø 5.5mm (white)



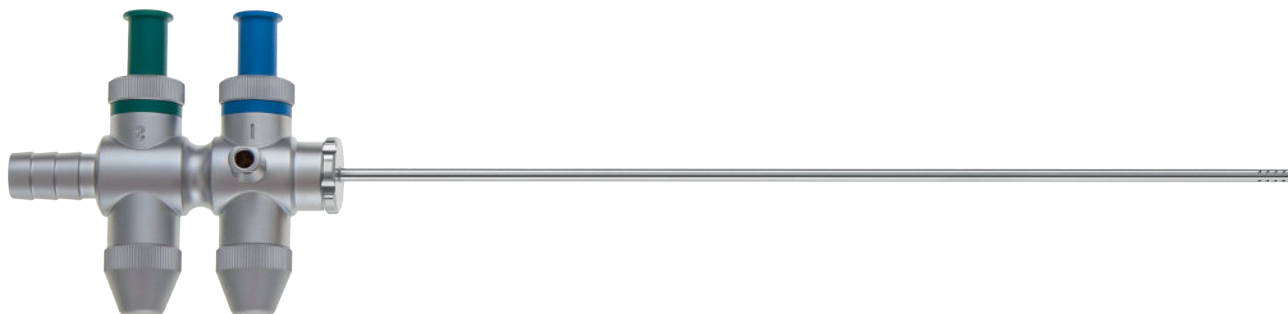
Кольцо внутреннее, 10 штук
300-250-235 Ø 3.5mm (black)
300-250-255^H Ø 5.5mm (white)



Кольцо наружное, 10 штук
300-250-135 Ø 3.5mm
300-250-155^H Ø 5.5mm

RZ EASYCLEAN MINI

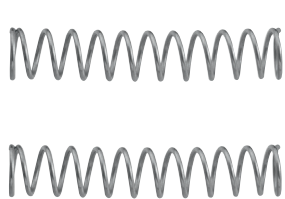
С 2 плунжерными клапанами разного цвета. Универсальный коннектор отсосного канала и боковой коннектор Luer-Lock ирригационного канала



300-019-700 Комплект из трубки 3,5 мм 300-019-735 и клапана с большим каналом 300-019-501

300-019-701 Комплект из трубки 3,5 мм 300-019-735 и клапана с малым каналом 300-019-601

Запасные части для RZ EasyClean мини системы аспирации / ирригации



300-019-501 большой канал
300-019-601 малый канал
только рукоятка

300-019-770
Пружина, 10 шт

300-019-780
Уплотнитель O-Ring, 10 шт



300-019-735 Трубка Ø 3.5 мм, 240 мм, 4x4 отверстия на дистальном конце



300-165-100 Отсос-ирригатор с 2 плунжерными клапанами. Прямой отсасывающий канал с универсальным коннектором и промывной канал с боковым коннектором Luer-Lock. Съемная эргономичная пластина для удобства очистки.



300-166-100* Отсос-ирригатор с пистолетной рук-кой. 2-ходовой рычаг и 2 больших универсальных коннектора.



Трубки аспирации / ирригации,
для 300-165-100 и 300-166-100



4 отверстия, с маркировкой, Ø 3 мм



340mm рабочая длина
250mm рабочая длина

300-172-003
300-172-253

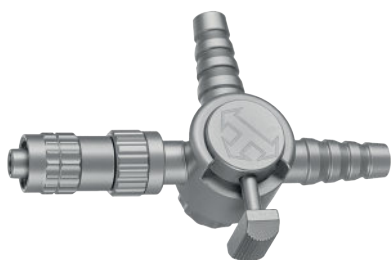


16 отверстий, с маркировкой, Ø 3 мм



340mm рабочая длина
250mm рабочая длина

300-173-003
300-173-253



300-192-000 — Рукоятка для аспирации и ирригации с вращающимся двухходовым рычажным механизмом и 2 большими универсальными адаптерами для трубок

Аспирационные трубки, зонды и ирригационные трубки для 300-192-000



4 отверстия, Ø 3 mm



340mm рабочая длина
250mm рабочая длина

300-192-003
300-192-253



4x4 отверстия, Ø 3 mm



340mm рабочая длина
250mm рабочая длина

300-193-003
300-193-253



Зонд пальпационный, градуированный, Ø 2.8 mm



340mm рабочая длина
250mm рабочая длина

300-193-303
300-193-353



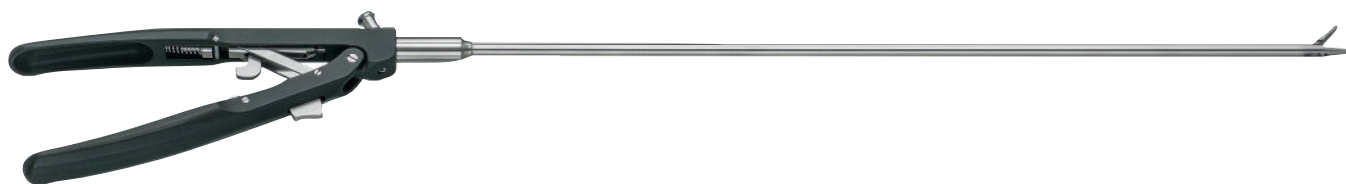
Игла для пункций и инъекций, Ø 2.8 mm, острый кончик Ø 1,2 mm



340mm рабочая длина
250mm рабочая длина

300-194-303
300-194-353

ЭНДОСКОПИЧЕСКИЙ ИГЛОДЕРЖАТЕЛЬ, ТС, Ø 3mm



ПРЯМАЯ РУКОЯТКА

300-300-330	прямой	330mm
300-300-340	левый	330mm
300-300-341	правый	330mm
300-300-430	прямой	450mm
300-300-440	левый	450mm
300-300-441	правый	450mm



прямой



левый



правый



УГЛОВАЯ РУКОЯТКА

300-300-360	прямой	330mm
300-300-370	левый	330mm
300-300-371	правый	330mm
300-300-460	прямой	450mm
300-300-470	левый	450mm
300-300-471	правый	450mm

ЛАПАРОСКОПИЧЕСКИЙ МИКРОИНСТРУМЕНТ ИЗ 2 ЧАСТЕЙ

- Тубус диаметром 3 мм
- Иригационный канал LuerLock
- Используется со стандартными рукоятками RZ



Ножницы Metzenbaum, прямые,
короткие бранши: 8 мм, двойного

300-503-069	330mm
300-505-069	210mm



Ножницы с крючковидными браншами

300-503-060	330mm
300-505-060	210mm



Перитонеальные ножницы, прямые,
деликатные, с мелкой насечкой,

300-503-063	330mm
300-505-063	210mm



Микроножницы, прямые, острые,
одинарного действия

300-503-570	330mm
300-505-570	210mm



Ножницы Metzenbaum, слегка изогнутые,
с короткими браншами, двойного

300-503-067	330mm
300-505-067	210mm



Биопсийные щипцы с острыми
овальными чашечками, двойного

300-503-082	330mm
300-505-082	210mm



Биопсийные щипцы с острыми
овальными чашечками, 1 штифт, 1
отверстие, двойного действия

300-503-080	330mm
300-505-080	210mm



	Щипцы для захвата дна	300-503-015 300-505-015	330mm 210mm
	Диссекционные щипцы Dolphin, с мелкой насечкой, биопсийной чашечкой конической формы, двойного действия	300-503-025 300-505-025	330mm 210mm
	Тонкий диссектор Maryland, с насечкой, изогнутый, конической формы, двойного действия	300-503-731 300-505-731	330mm 210mm
	Диссекционные щипцы Dolphin, с мелкой насечкой, двойного действия	300-503-021 300-505-021	330mm 210mm
	Атравматические захватывающие щипцы Johans, окончательные, с насечкой, двойного действия	300-503-052 300-505-052	330mm 210mm
	Диссекционно-захватывающие щипцы «Needle Nose», тонкие, конической формы, с перекрёстной насечкой, двойного действия	300-503-016 300-505-016	330mm 210mm
	Стандартные захватывающие щипцы с биопсийной чашечкой, с насечкой, двойного действия	300-503-000 300-505-000	330mm 210mm
	Щипцы-захваты типа «коготь»	300-503-710 300-505-710	330mm 210mm

ЛАПАРОСКОПИЧЕСКИЙ МИНИ ИНСТРУМЕНТ ИЗ 3 ЧАСТЕЙ

Более прочная конструкция, для менее инвазивной хирургии «без шрамов»

Идеальное сочетание малого размера, а также прочности, стабильности и передачи усилия

Простая сборка и разборка для легкой очистки

Диаметр 3.5 мм разработан для детской (250 мм) и мини лапароскопии



300-750-101^H
Рукоятка без кремальеры



300-750-103^H
Рукоятка с кремальерой



Внешний тубус, изолированный, для всех рукояток

300-660-035 330mm

300-550-035 250mm



Ножницы по Metzenbaum, слегка
изогнутые, 12 мм, с 2
подвижными браншами

300-403-069
300-404-069

330mm
250mm



Ножницы крючковидные, округлые, с 1
подвижной браншей

300-403-060
300-404-060

330mm
250mm



Биопсийные щипцы, острые,
овальные, с 2 подвижными
браншами

300-403-082
300-404-082

330mm
250mm



Диссекционные щипцы Maryland,
слабоизогнутые, двойного действия

300-403-732
300-404-732

330mm
250mm



Диссекционные щипцы Mixer, изогнутые
под углом 90°, с мелкозубчатыми
браншами, двойного действия

300-403-738
300-404-738

330mm
250mm



Щипцы для захвата дна

300-403-015
300-404-015

330mm
250mm



Атравматические захватывающие щипцы De-
Bakey, длина бранш 25 мм, двойного действия

300-403-244
300-404-244

330mm
250mm



Захватывающие щипцы Johans, длина бранш
20 мм, окончатые, одинарного действия

300-403-284
300-404-284

330mm
250mm



Захватывающие щипцы Johans, длина
бранш 17 мм, окончатые, двойного действия

300-403-289
300-404-289

330mm
250mm

РАЗБОРНЫЕ БИПОЛЯРНЫЕ ЩИПЦЫ Ø 3 мм

высокое качество при малом диаметре
вращение рабочей части на 360°
прямая передача усилия и защита от перегрузки
плоский биполярный разъем для стандартных кабелей
для введения требуется небольшой прокол



300-867-100
Рукоятка с плоским штекером



Трубка, Ø 3mm
300-867-129 290mm
300-867-120 200mm



Щипцы окончатые с насечкой,
прямые

300-867-529 290mm
300-867-520 200mm



Биполярный диссектор,
изогнутый

300-867-929 290 mm
300-867-620 200 mm

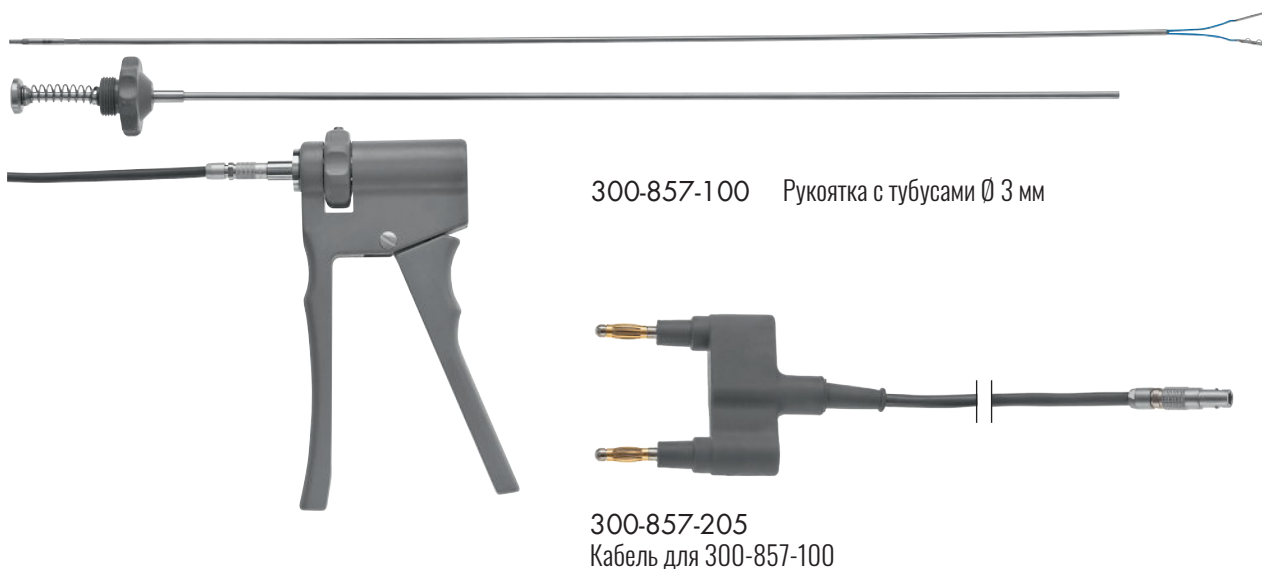


Биполярные ножницы,
изогнутые

300-867-729 290 mm
300-867-720 200 mm

МИКРО БИПОЛЯРНАЯ СИСТЕМА, Ø 3mm

- Подходит для всех лапароскопических операций
- Особенно для тонкой коагуляции тканей и мелких сосудов
- Легко снимается для очистки



Electrode Inserts

	Щипцы рамочные, микро, 3 мм	300-857-111
	Щипцы микро, 1 мм Ø 3 мм	300-857-112
ЭЛЕКТРОД БИПОЛЯРНЫЙ МИКРО, 3 мм		
	L-образный	300-857-301
	V-образный	300-857-302
	Игольчатый	300-857-303

МОНОПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ, Ø 2,8 мм



	J-образный крючок	300-200-132 300-200-232	330 mm 250 mm
	L-образный крючок	300-200-133 300-200-233	330 mm 250 mm
	Шаровидный	300-200-134 300-200-234	330 mm 250 mm
	Лопатка	300-200-131 300-200-231	330 mm 250 mm
	Игольчатый	300-200-137 300-200-237	330 mm 250 mm

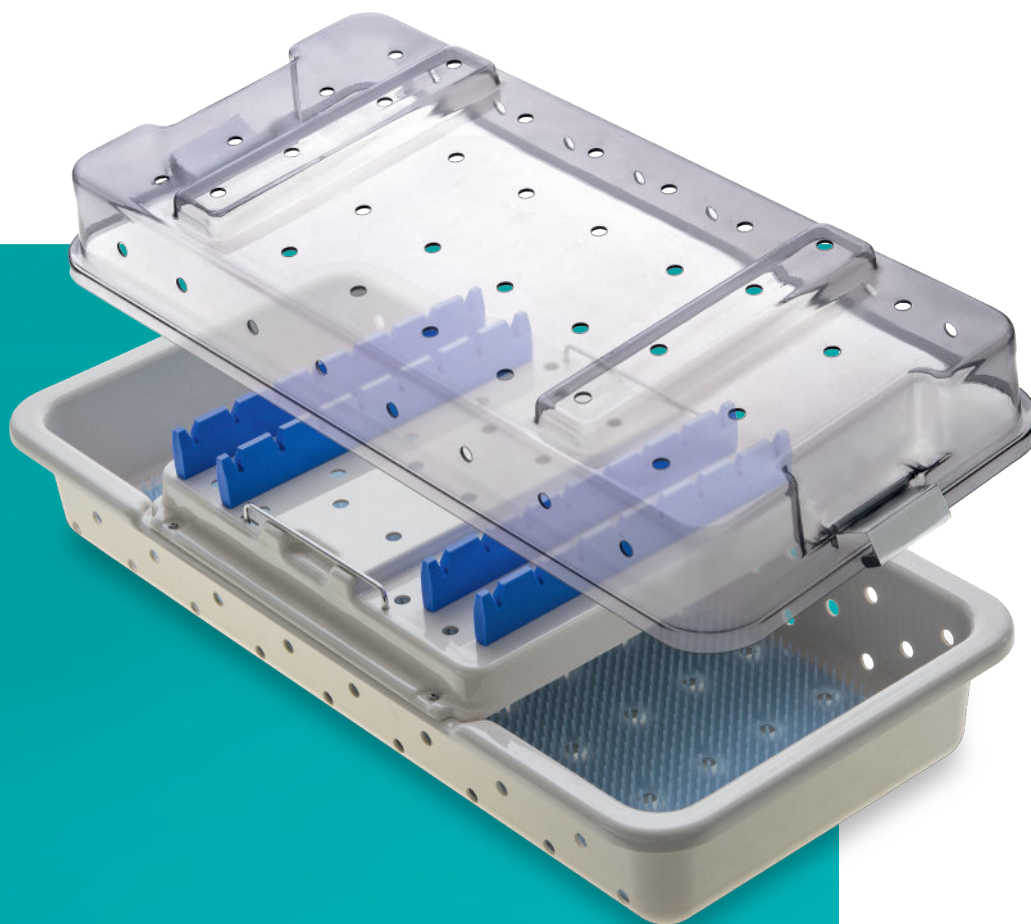
БИПОЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ ДЛЯ КОАГУЛЯЦИИ



Биполярные микро электроды, Ø 3 mm, 340mm рабочая длина

	Биполярный L-крюк	300-257-002
	Биполярный V-крюк	300-257-004
	Биполярная игла	300-257-015

КОНТЕЙНЕРЫ СТЕРИЛИЗАЦИЯ

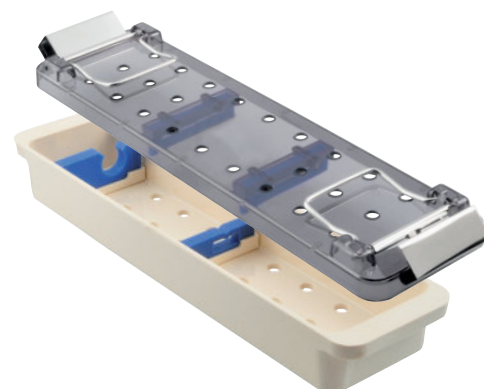


Пластиковые контейнеры для эндоскопов

с силиконовыми вставками в основании и крышке

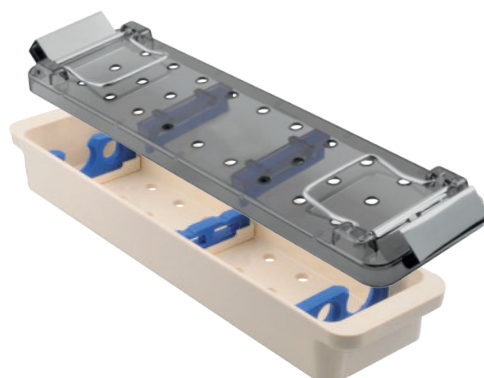
600-505-000

Эндоскопы	1 (Ø 1-10 mm)
Длина эндоскопа	max. 270 mm
Размеры	271 x 70 x 35 mm



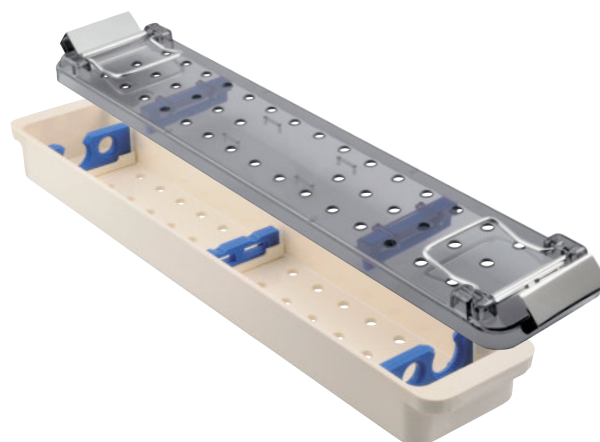
600-505-002

Эндоскопы	max. 2
Длина эндоскопа	max. 190 mm
Размеры	271 x 70 x 35 mm



600-506-002*

Эндоскопы	max. 2
Длина эндоскопа	max. 390mm
Размеры	394 x 70 x 35 mm



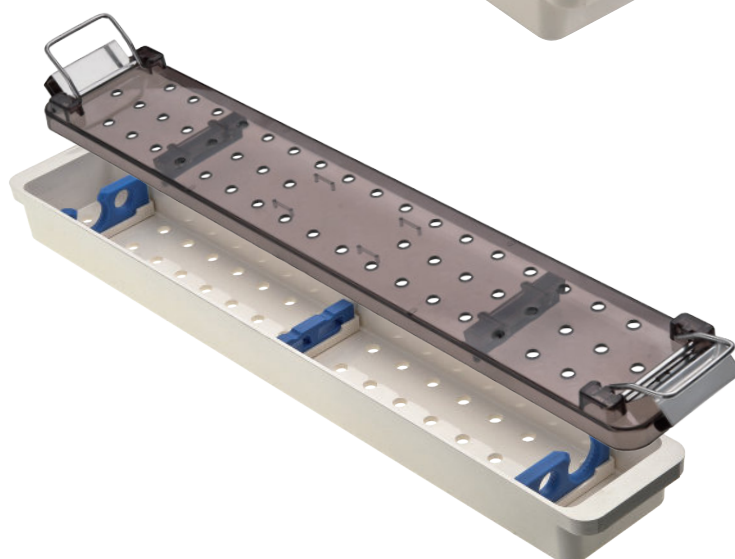
600-501-000

Для 1 эндоскопа

600-501-002

Для 2 эндоскопов

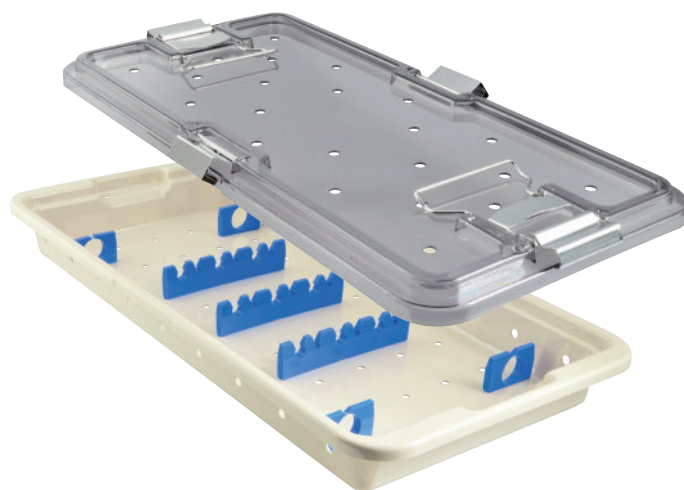
Длина эндоскопа	max. 450 mm
Размеры	457 x 70 x 35 mm



Контейнеры для эндоскопов и инструмента

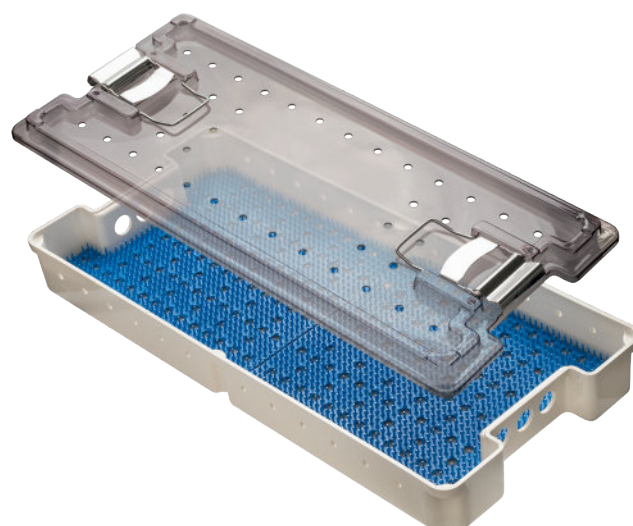
600-508-000 для эндоскопов
и световодных кабелей

Эндоскопы	max. 3 Ø 5-10 mm
Световодный кабель	1
Длина эндоскопа	max. 450 mm
Размеры	465 x 212 x 51 mm



600-464-229 для фиксации инструментов
резиновыми стяжками

Размеры	464 x 229 x 51 mm
---------	-------------------



600-511-000 для фиксации инструментов
резиновыми стяжками
на двух уровнях

Размеры	502 x 239 x 102 mm
---------	--------------------

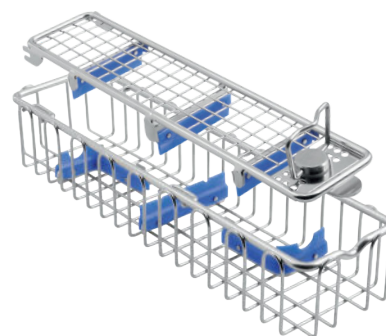


КОРЗИНЫ И КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ ЭНДОСКОПОВ

с силиконовыми вставками в основании и крышке

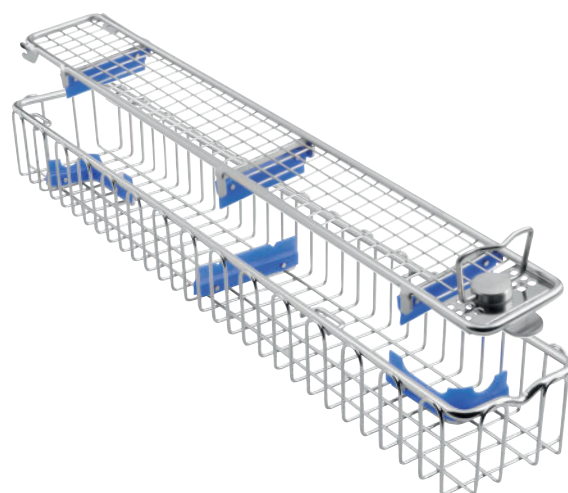
600-292-052*

Эндоскопы	max. 2
Длина эндоскопа	max. 190mm
Размеры	290 x 80 x 52mm



600-462-052*

Эндоскопы	max. 2
Длина эндоскопа	max. 350mm
Размеры	460 x 80 x 52mm



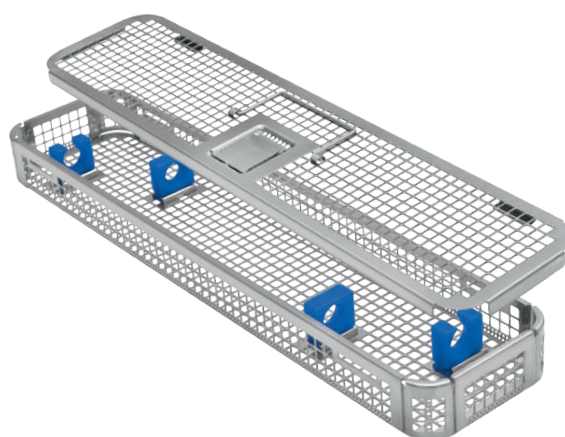
600-460-055

Для 1 эндоскопа

600-460-056

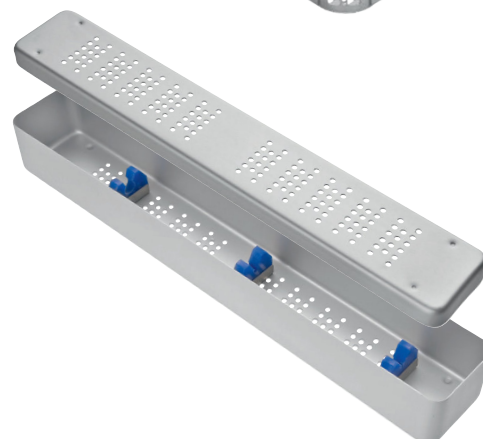
Для 2 эндоскопов

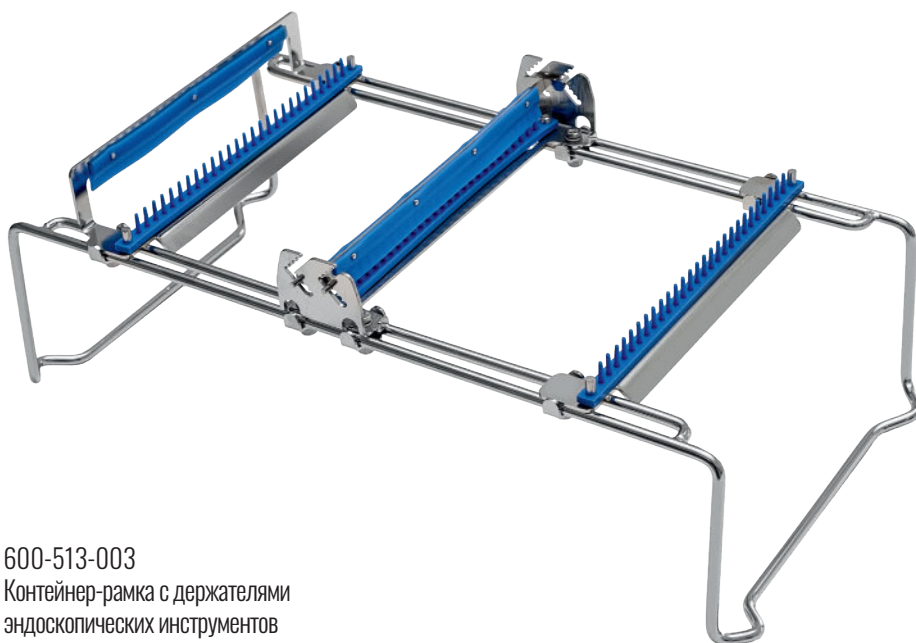
Длина эндоскопа	max. 340mm
Размеры	455 x 86 x 43mm



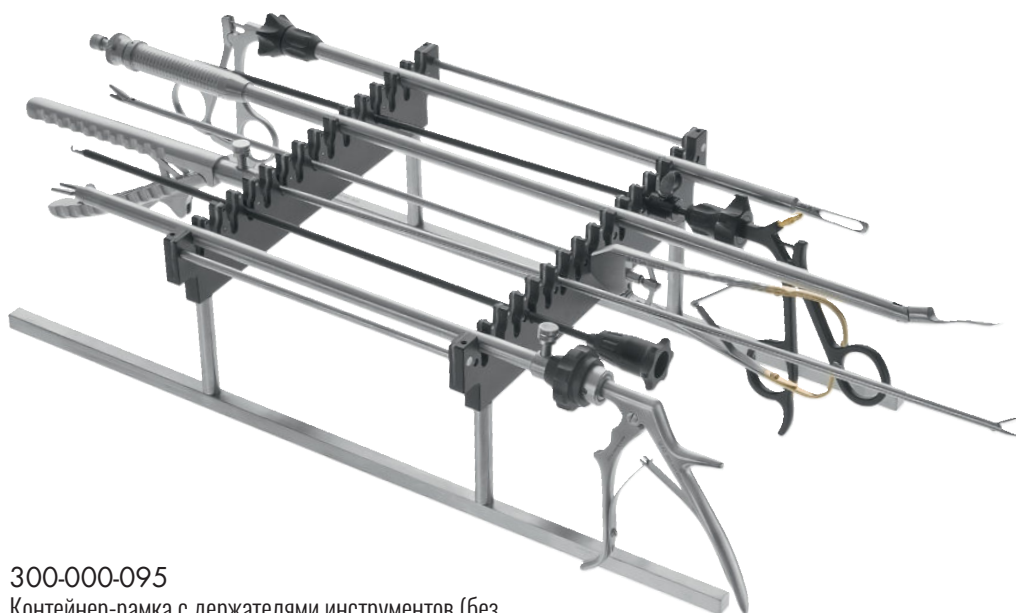
600-450-070

Эндоскопы	max. 2
Длина эндоскопа	max. 330mm
Размеры	450 x 70 x 70mm

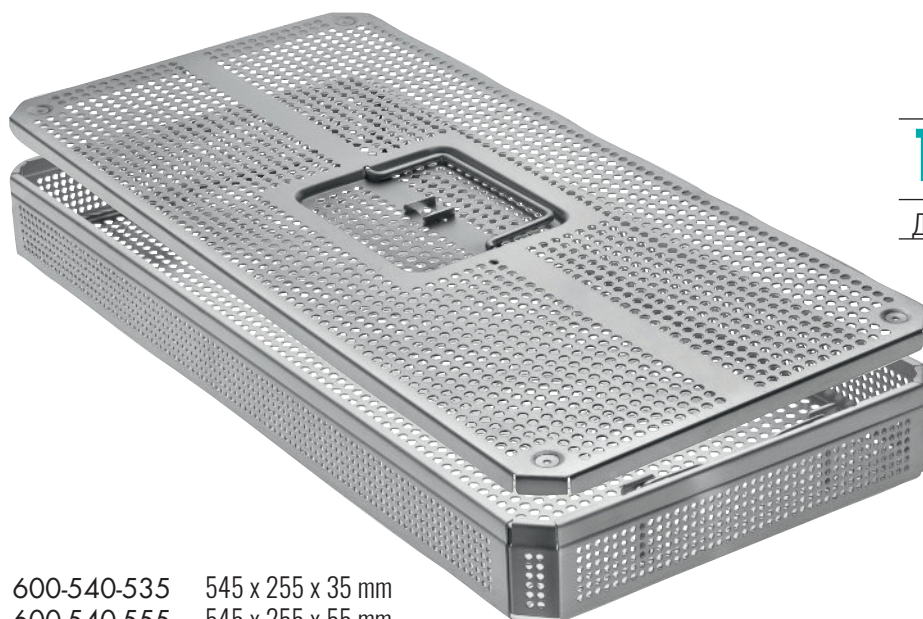




600-513-003
Контейнер-рамка с держателями
эндоскопических инструментов



300-000-095
Контейнер-рамка с держателями инструментов (без
инструментов). Совместима с контейнерами „Safety“



1/1

Контейнер перфорированный
с крышкой

Длина

545 mm

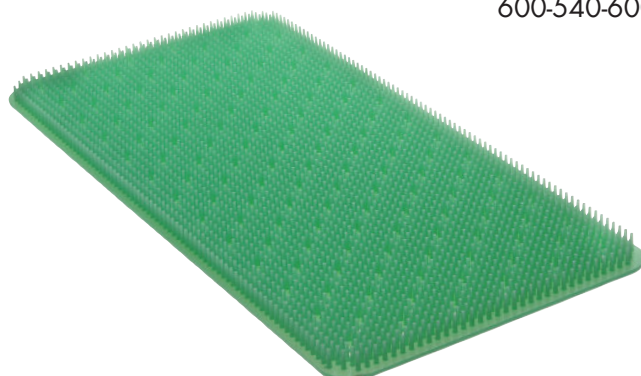
600-540-535 545 x 255 x 35 mm
600-540-555 545 x 255 x 55 mm
600-540-575 545 x 255 x 75 mm
600-540-605 545 x 255 x 105 mm



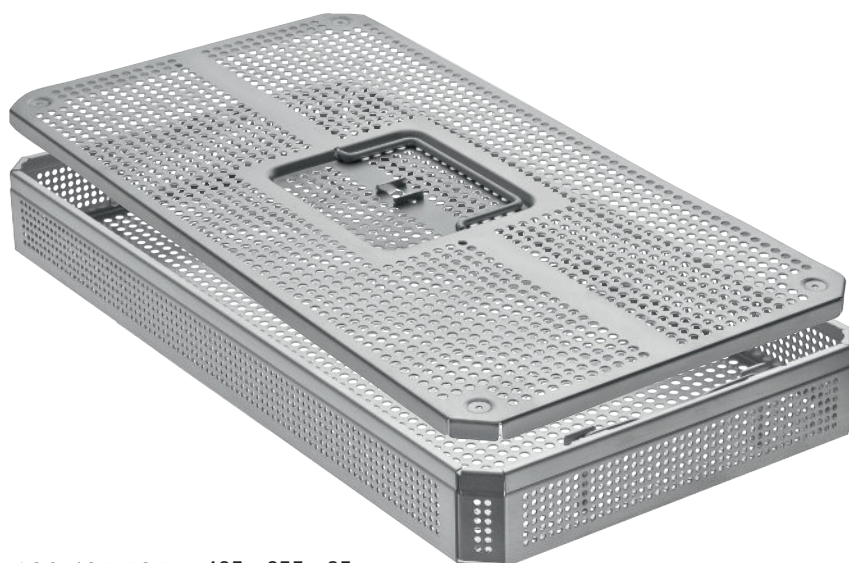
Только крышка
600-540-500 545 x 255 mm



Только корзина
600-540-530 545 x 255 x 30 mm
600-540-550 545 x 255 x 50 mm
600-540-570 545 x 255 x 70 mm
600-540-600 545 x 255 x 100 mm



600-281-004 Силиконовый мат, зеленый, 520 x 230 mm



1/1

Стальная корзина,
круглая перфорация, с крышкой

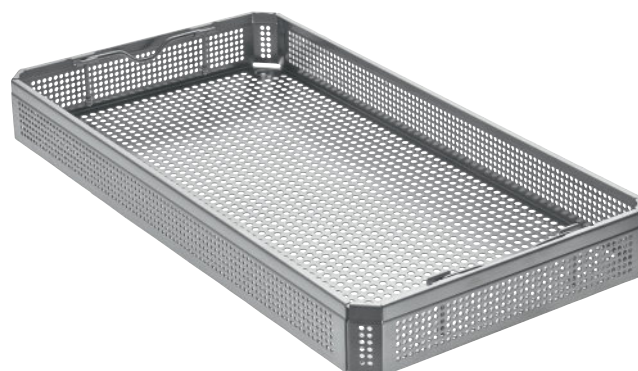
Длина

485 mm

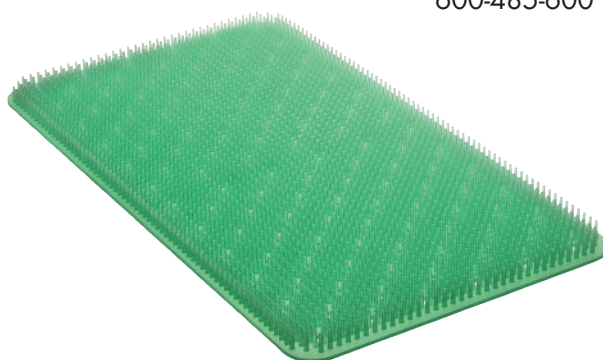
600-485-535 485 x 255 x 35 mm
600-485-555 485 x 255 x 55 mm
600-485-575 485 x 255 x 75 mm
600-485-605 485 x 255 x 105 mm



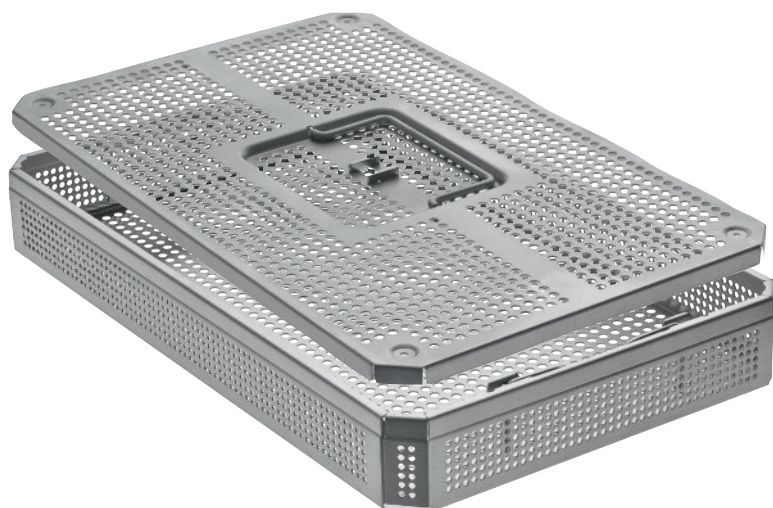
Только крышка
600-485-500 485 x 255 mm



Только корзина
600-485-530 485 x 255 x 30 mm
600-485-550 485 x 255 x 50 mm
600-485-570 485 x 255 x 70 mm
600-485-600 485 x 255 x 100 mm



600-281-003 Силиконовый мат, зеленый, 440 x 230 mm



3/4

Стальная корзина,
круглая перфорация, с крышкой

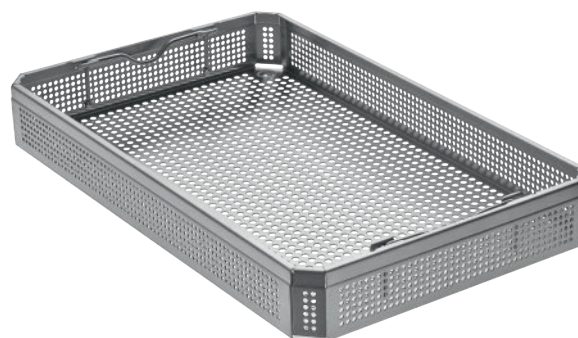
Длина

405mm

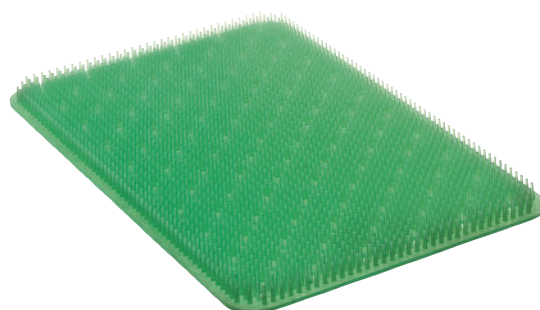
600-405-535 405 x 255 x 35mm
600-405-555 405 x 255 x 55mm
600-405-575 405 x 255 x 75mm
600-405-605 405 x 255 x 105mm



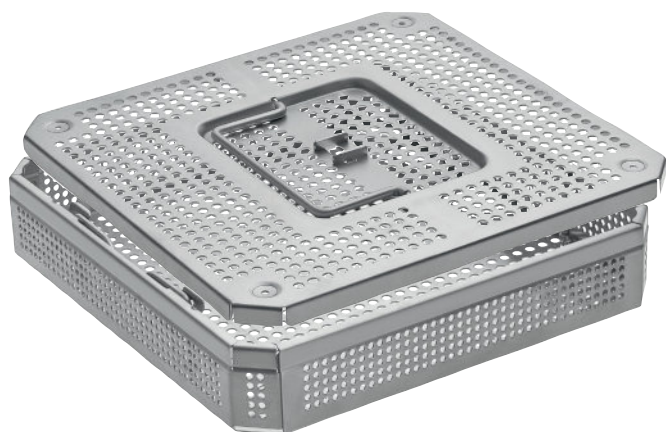
Только крышка
600-405-500 405 x 255mm



Только корзина
600-405-530 405 x 255 x 30mm
600-405-550 405 x 255 x 50mm
600-405-570 405 x 255 x 70mm
600-405-600 405 x 255 x 100mm



600-281-002 Силиконовый мат, зеленый, 380 x 230mm



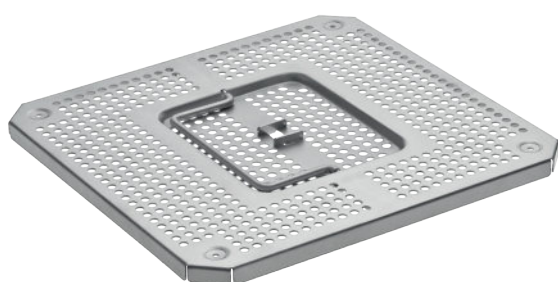
1/2

Стальная корзина,
круглая перфорация, с крышкой

Длина

255mm

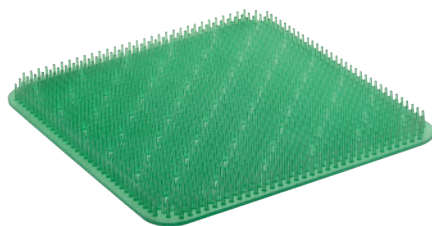
600-255-535	255 x 245 x 35mm
600-255-555	255 x 245 x 55mm
600-255-575	255 x 245 x 75mm
600-255-605	255 x 245 x 105mm



Только крышка
600-255-500 255 x 245mm



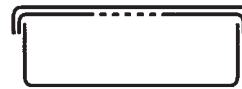
Только корзина
600-255-530 255 x 245 x 30mm
600-255-550 255 x 245 x 50mm
600-255-565 255 x 245 x 70mm
600-255-600 255 x 245 x 100mm



600-281-001 Силиконовый мат, зеленый, 220 x 230mm



РАЗМЕР (Д x Ш x В)



580 x 280 x 100mm	600-580-101	600-579-101
	600-580-102	600-579-102
	600-580-103	600-579-103
	600-580-104	600-579-104
	600-580-105	600-579-105
	600-580-106	600-579-106



580 x 280 x 135mm	600-580-131	600-579-131
	600-580-132	600-579-132
	600-580-133	600-579-133
	600-580-134	600-579-134
	600-580-135	600-579-135
	600-580-136	600-579-136



580 x 280 x 150mm	600-580-151	600-579-151
	600-580-152	600-579-152
	600-580-153	600-579-153
	600-580-154	600-579-154
	600-580-155	600-579-155
	600-580-156	600-579-156



580 x 280 x 200mm	600-580-201	600-579-201
	600-580-202	600-579-202
	600-580-203	600-579-203
	600-580-204	600-579-204
	600-580-205	600-579-205
	600-580-206	600-579-206



580 x 280 x 260mm	600-580-261	600-579-261
	600-580-262	600-579-262
	600-580-263	600-579-263
	600-580-264	600-579-264
	600-580-265	600-579-265
	600-580-266	600-579-266

РАЗМЕР (Д x Ш x В)



465 x 280 x 100mm	600-469-101	600-470-101
	600-469-102	600-470-102
	600-469-103	600-470-103
	600-469-104	600-470-104
	600-469-105	600-470-105
	600-469-106	600-470-106



465 x 280 x 135mm	600-469-131	600-470-131
	600-469-132	600-470-132
	600-469-133	600-470-133
	600-469-134	600-470-134
	600-469-135	600-470-135
	600-469-136	600-470-136



465 x 280 x 150mm	600-469-151	600-470-151
	600-469-152	600-470-152
	600-469-153	600-470-153
	600-469-154	600-470-154
	600-469-155	600-470-155
	600-469-156	600-470-156

РАЗМЕР (Д x Ш x В)



285 x 280 x 100mm	600-280-101	600-279-101
	600-280-102	600-279-102
	600-280-103	600-279-103
	600-280-104	600-279-104
	600-280-105	600-279-105
	600-280-106	600-279-106



285 x 280 x 135mm	600-280-131	600-279-131
	600-280-132	600-279-132
	600-280-133	600-279-133
	600-280-134	600-279-134
	600-280-135	600-279-135
	600-280-136	600-279-136



285 x 280 x 150mm	600-280-151	600-279-151
	600-280-152	600-279-152
	600-280-153	600-279-153
	600-280-154	600-279-154
	600-280-155	600-279-155
	600-280-156	600-279-156



285 x 280 x 200mm	600-280-201	600-279-201
	600-280-202	600-279-202
	600-280-203	600-279-203
	600-280-204	600-279-204
	600-280-205	600-279-205
	600-280-206	600-279-206



285 x 280 x 260mm	600-280-261	600-279-261
	600-280-262	600-279-262
	600-280-263	600-279-263
	600-280-264	600-279-264
	600-280-265	600-279-265
	600-280-266	600-279-266



Табличка, 100 шт
 ❶ 600-908-100 Стандартный
 ❷ 600-908-000 Маленький



600-909-000
 Пластиковая пломба,
 100 шт

Табличка

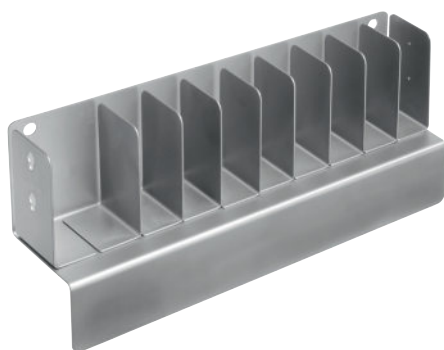
с отверстием для карабина

56x17mm

50x17mm



unmarked	600-900-040	600-900-041
	600-900-050	600-900-051
	600-900-060	600-900-061
	600-900-070	600-900-071
	600-900-080	600-900-081
marked	600-900-090	600-900-091
	600-900-100	600-900-101
	600-900-108	600-900-109
	600-900-110	600-900-111
	600-900-120	600-900-121
	600-900-130	600-900-131
	600-900-140	600-900-141
	600-900-150	600-900-151
	600-900-160	600-900-161



600-900-210
 Диспенсер табличек
 (8 + 1 отсек)
 настольный / настенный



600-380-100
 PTFE (TEFLON) Фильтр, круглый,
 стандартный



600-290-630
 Диспенсер одноразовых фильтров,
 круглый, 195x195mm



600-100-000
RZ-AquaJet Промывочный
пистолет с 9 насадками,
крючком для подвешивания и
шлангом 1 м



600-050-000
Ручная щетка,
автоклавированная, 10 шт



600-950-100
RZ - Диспенсер для 10 щеток



700-900-220 Вата для полировки тубусов и инструмента



700-900-160
Инструментальное масло
50ml



700-900-250
Диспенсер масла, 140mm



Чистящая щетка (1 шт), 500mm
300-135-905 для $\varnothing 5\text{mm}$
300-135-910 для $\varnothing 10\text{mm}$



300-215-000 Чистящая щетка, $\varnothing 13\text{mm}$, 215mm длина, 60mm длина щетки



300-420-065 Чистящая щетка, $\varnothing 3\text{mm}$, 420mm длина, 65mm длина щетки

ОБОРУДОВАНИЕ



ИНСУФЛЯТОРЫ CO₂



Особенности:

- Интуитивно понятный интерфейс
- Высочайший стандарт безопасности пациента
- Доступно с нагревателем CO₂ и без
- Режим прединсуффляции для канюли Вереща
- Одинаковый поток газа для моделей с нагревом и без

Комплектация:

- Основной блок
- Стерильный фильтр (300-902-007) * (ТР)
- Шланг высокого давления CO₂ (300-902-003)
- Стандартная силиконовая трубка (300-902-005)
- Руководство по эксплуатации
- Кабель питания

В комплекте для моделей с нагревателем:

- Силиконовая трубка (300-902-004)
- Нагреватель газа с трубкой (300-902-001)

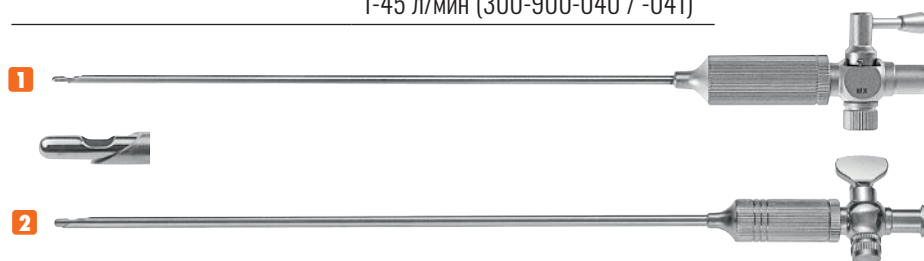
Инсуффляторы Insufflator A2/A3/A4

300-900-020	20 л/мин
300-900-021	20 л/мин, с нагревом
300-900-030	30 л/мин
300-900-031	30 л/мин, с нагревом
300-900-040	45 л/мин
300-900-041	45 л/мин, с нагревом

Характеристики

Питание	100-240 В
Потребляемая мощность	25 - 40 Вт 25-105 Вт (с нагревателем) max. 0.4 А (max. 1 А с нагревателем)
Частота тока	50 - 60 Гц
Давление инсуффляции	1 - 30 мм рт. ст.
Поток газа	1-20 л/мин (300-900-020 / -021) 1-30 л/мин (300-900-030 / -031) 1-45 л/мин (300-900-040 / -041)

Соединитель газа	Штуцер UNF 7/16"
Тип газа	Углекислый газ медицинского класса
Размеры	380 x 120 x 360 мм (Ш x В x Г)
Вес	11 кг



1 Игла для инсуффляции матовая, Ø 2 мм

300-195-080	80 мм
300-195-100	100 мм*
300-195-120 *	120 мм*
300-195-150	150 мм*
300-195-170	170 мм
300-195-200	200 мм

2 Игла для инсуффляции глянцевая, Ø 2.7 мм, High-Flow

300-195-300	100 мм
300-195-320	120 мм*
300-195-350	150 мм*
300-195-370	170 мм*

* стандартная длина

Аксессуары (в комплекте):



Стерильный фильтр*
300-902-007



Стандартная силиконовая трубка
300-902-005



Нагреватель газа с трубкой
300-902-001



Шланг высокого давления CO₂
300-902-003



Силиконовая трубка
300-902-004



Опционально:
300-902-008
CO₂ баллон, 0.75 к, пустой

* Знак (TP) - товар от стороннего производителя без маркировки RZ

ПОМПА ЛАПАРОСКОПИЧЕСКАЯ Р 3000



Особенности:

- Двухроливковый насос для точной аспирации / ирригации во время лапароскопических операций
- Дополнительный ножной переключатель
- Цифровой дисплей фактического давления отсасывания и орошения
- Высокая скорость потока до 3 л/мин
- Цветовая маркировка комплектов трубок
- Функция ожидания
- Ручное дистанционное управление

300-000-300

Аспиратор/иригатор для лапароскопии Р 3000, полный набор

Комплектация

- Помпа (300-000-300)
- Канюля 5mm (300-000-302)
- Канюля 10mm (300-000-303)
- Набор силиконовых трубок (300-000-301)
- Адаптер для инструмента (300-000-304)
- Пневматическая рукоятка управления (300-000-305)
- Двухпросветная управляющая трубка (300-000-306)
- Кабель питания
- Запасные предохранители x2
- Руководство по эксплуатации

Характеристики

Питание	100-240 В
Потребляемая мощность	36 Вт
Мощность ирригации	0 - 3.000мл/мин
Мощность аспирации	0 - 3.000 мл/мин
Макс. давление	0 - 750 мм рт. ст.
Размеры	380 x 130 x 400 мм (ШхВхГ)
Вес	прибл. 11 кг

Аксессуары

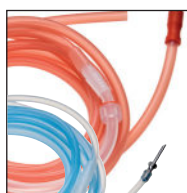


300-000-304

Адаптер для инструмента, автоклавируемый

300-000-307

Пневматическая двойная ножная педаль



300-000-301

Набор силиконовых трубок, не стерильные, автоклавируемые (в комплекте)

ПОМПА ЛАПАРОСКОПИЧЕСКАЯ Р 1000



300-000-100

Аспиратор/иригатор для лапароскопии Р 1000, полный набор

Характеристики

Питание	100-240 В
Потребляемая мощность	80 ВА
Мощность ирригации	3 л/мин
Мощность аспирации	3 л/мин
Макс. вакуум	- 525 мм рт. ст.
Макс. давление	0 - 750 мм рт. ст.
Размеры	380 x 120 x 360 мм (ШхВхГ) с держателем емкости аспирации прибл. 440 x 120 x 360 мм

Особенности:

- Двухканальный вакуумный насос для всасывания и орошения
- Цифровой дисплей давления всасывания и орошения
- Высокая производительность до 3 л/мин
- Цветовая маркировка комплектов трубок
- Функция ожидания
- Низкий уровень шума
- Гидрофобные одноразовые фильтры

Комплектация

- Помпа (300-000-100)
- Набор силиконовых трубок (300-000-102)
- Емкость для аспирации 2 л с клапаном переполнения (300-000-101)
- Пункционная трубка 235 мм (300-001-521)
- Гидрофобные одноразовые стерильные фильтры x2 (300-000-103)
- Держатели емкостей x2
- Кабель питания
- Запасные предохранители x2
- Руководство по эксплуатации

Аксессуары (не входит в комплект)



300-000-110
Педаль Старт/Стоп

ICG **CONSENS**

Камера ICG/NIR
с флуоресценцией

Платформа
визуализации VP2

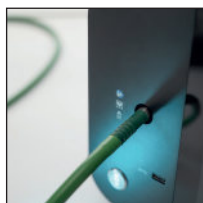
4K



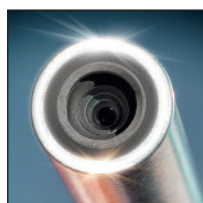
- Камера, источник света и видеозапись объединены в одном блоке управления
- Переключение между режимами одним нажатием кнопки: белый свет, ICG/NIR и комбинированная визуализация
- Интегрированный LED источник света и источник ИК-излучения без использования лазера
- Эргономичная головка камеры и централизованное управление, разработанные для целенаправленной хирургической работы
- Честное 4K разрешение обеспечивает сверхвысокое качество



Многофункциональная
головка камеры



Световодный
кабель высокой
пропускной
способности



Безлазерный LED
источник света



8.4" LCD емкостный
сенсорный экран



CONSENS VP2
ICG 4K Камера с источником света включая видеоголовку

300-700-100



CONSENS ICG 4K Видеоголовка
с кабелем 2.8 м

300-700-110

Аксессуары (для ICG/NIR)



CONSENS ICG/NIR LED световод
Ø 4.8 мм, 2300 мм, с адаптером

250-148-230



CONSENS TV-Адаптер (совместим с ICG/NIR)
f 14 - 32, C-mount

250-015-040

ЭНДОСКОПИЧЕСКАЯ 4К-ВИДЕОСИСТЕМА



300-001-840 4K 3-Chip UHD-Камера К 4000

4K

Особенности:

- 4K UHD разрешение с 3-чиповой технологией
- Алгоритм улучшения цвета и структуры изображения
- 4K видеозапись
- 4K фото захват
- Головка камеры с 4 программируемыми кнопками
- Функция усиления Boost
- Подавление размытости изображения
- Функция заморозки кадра
- 2.5x цифровой зум
- 10 профилей пользователя
- Многоязычное экранное меню
- SDI 4K видеовыход
- Text generator (optional with keyboard)

Комплектация:

- Основной блок (300-001-840)
- Видеоголовка (300-001-841)
- HDMI кабель
- USB флеш накопитель
- Кабель питания
- Руководство по эксплуатации

Характеристики

Питание	100-240 В
Потребляемая мощность	60 Вт
Сенсор изображения	3 MOS
Разрешение	3840 x 2160 пикс (4K)
Соотношение сторон	16:9
Отношение сигнал/шум	54 дБ

Видеовыходы

1 x HDMI 4K
1 x HDMI FullHD
1 x SDI 4K
1 x SDI FullHD

Размеры

Основной блок: 355 x 103 x 350 мм (ШхВхГ)
Вес: 6.2 кг
Вес видеоголовки: 145 г

Аксессуары



300-001-841
UHD 3-Chip видеоголовка
(в комплекте)



300-001-615
Клавиатура, влагозащита IP68
только латиница, кабель 1.8 м,
305x140x15 мм, 600 г.



300-001-610
Педаль, кабель 2 м

ЭНДОСКОПИЧЕСКАЯ FULL HD-ВИДЕОСИСТЕМА



300-001-800 3 Chip HD-камера F3
300-001-804 3 Chip HD-камера F4 (с функцией записи)

FULL HD

Характеристики

Питание	100-240 В
Потребляемая мощность	20 Вт
Сенсор изображения	3 MOS
Разрешение	1920 x 1080 пикс. (FullHD)
Оптическое разрешение	>1000 TV линий, по горизонтали
Соотношение сторон	16:9
Мин. чувствительность	< 3 люкс (при диафрагме 1/1.4)
Скорость затвора	от 1/50 (1/60) до 1/100000 сек

Аксессуары



300-001-802
High-End 3-MOS
видеоголовка FullHD
(в комплекте)



300-001-615
Клавиатура, влагозащита IP68
только латиница, кабель 1.8 м,
305x140x15 мм, 600 г.



300-001-610
Педаль, кабель 2 м

Особенности:

- Full HD камера с 3-чиповой MOS технологией
- Чистые натуральные цвета
- Full HD видеозапись (F4 только)
- Full HD фото захват (F4 только)
- Видеоголовка с 3 программируемыми кнопками
- Функция усиления Boost
- Функция заморозки кадра
- 2.5x цифровой зум
- 3 профиля пользователя
- Многоязычное экранное меню
- Различные цифровые видеовыходы
- Подключение клавиатуры (опция)

Комплектация:

- Основной блок
- Видеоголовка
- 2x BNC кабель
- HDMI - DVI кабель
- HDMI кабель
- S-Video кабель (F3 только)
- USB флеш-накопитель (F4 только)
- Кабель питания
- Руководство по эксплуатации

Видеовыходы (F4)	2 x HD SDI 1x HDMI / DVI 2x CVBS 1 x YPbPr / RGB 1 x Y/C (Pal/NTSC) 1x CVBS (Pal/NTSC)
Видеовыходы (F3)	1 x HDMI / DVI 1 x YPbPr (Component) 1 x Y/C (Pal/NTSC) 1x CVBS (Pal/NTSC)
Размеры	Основной блок: 380 x 120 x 360 мм (ШхВхГ) Вес: 11 кг Вес видеоголовки: 145 г

ЭНДОСКОПИЧЕСКАЯ FULL HD-ВИДЕОСИСТЕМА



Особенности:

- Full HD камера с 1-чиповой MOS технологией
- Натуральные цвета
- Full HD видеозапись (F2 Pro только)
- Full HD фото захват (F2 Pro только)
- Видеоголовка с 3 программируемыми кнопками
- Функция усиления Boost
- Функция заморозки кадра
- 2.5x цифровой зум
- 3 профиля пользователя
- Многоязычное экранное меню
- HDMI видеовыход
- Клавиатура (опция)

Комплектация:

- Основной блок
- Видеоголовка
- 2x BNC кабель
- HDMI - DVI кабель
- HDMI кабель
- S-Video кабель
- USB флеш накопитель (F2 Pro только)
- Руководство по эксплуатации
- Кабель питания

300-001-600 HD-камера F1
300-001-601 HD-камера F2 Pro (с функцией записи)

FULL HD

Характеристики

Питание	100-240 В
Потребляемая мощность	F2 Pro: 30 Вт / F1: 20 Вт
Сенсор изображения	1/3" MOS
Разрешение	1920 x 1080 пикс (FullHD)
Оптическое разрешение	>1000 TV линий, по горизонтали
Соотношение сторон	16:9
Мин. чувствительность	< 3 люкс (при диафрагме 1/1.4)

Видеовыходы (F2 Pro)	2 x HD SDI (опция) 1 x HDMI / DVI 1 x Y-Pb-Pr (Component) 1 x Video (PAL/NTSC) 1x S-Video (PAL/NTSC)
Видеовыходы (F1)	1 x HDMI 1 x YPbPr / RGB 1 x S-Video (Y/C; Pal / NTSC) 1 x Video (CVBS; Pal / NTSC)

Аксессуары



300-001-602
High-End 1/3" MOS видеоголовка Full HD
(в комплекте)



300-001-615
Клавиатура, влагозащита IP68
только латиница, кабель 1.8 м,
305x140x15 мм, 600 г.



300-001-610
Педаль, кабель 2 м

TV-адаптер



4K
FULL HD

300-001-823 f=14 мм
300-001-824 f=25 мм
300-001-825 f=28 мм
c-mount, погружаемый



4K
FULL HD

250-015-030 f=15 - 30 мм
Zoom-TV-Adapter
c-mount, погружаемый



4K
FULL HD

250-015-036 f=15 - 36 мм
Zoom-TV-Adapter
c-mount, погружаемый



FULL HD

300-001-813 f=14 мм
300-001-814 f=25 мм
c-mount, погружаемый



FULL HD

250-022-018 f=18 мм
250-022-025 f=25 мм
90°, c-mount, погружаемый

Рабочая станция RZ MEDIA Инновационная система документирования – автономное решение «все в одном»

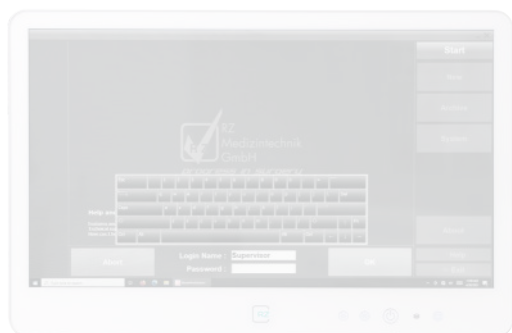
НЕ ПОСТАВЛЯЕТСЯ

Sophisticated users get a comprehensive tool for creating, documenting and archiving of videos, pictures and findings. An extensive set of tools gives the ability for easy creation of individual and complex findings reports. Easy integration into IT-environment ensures an optimal workflow. The database provides long-

term availability of picture findings with almost no capacity limitation.

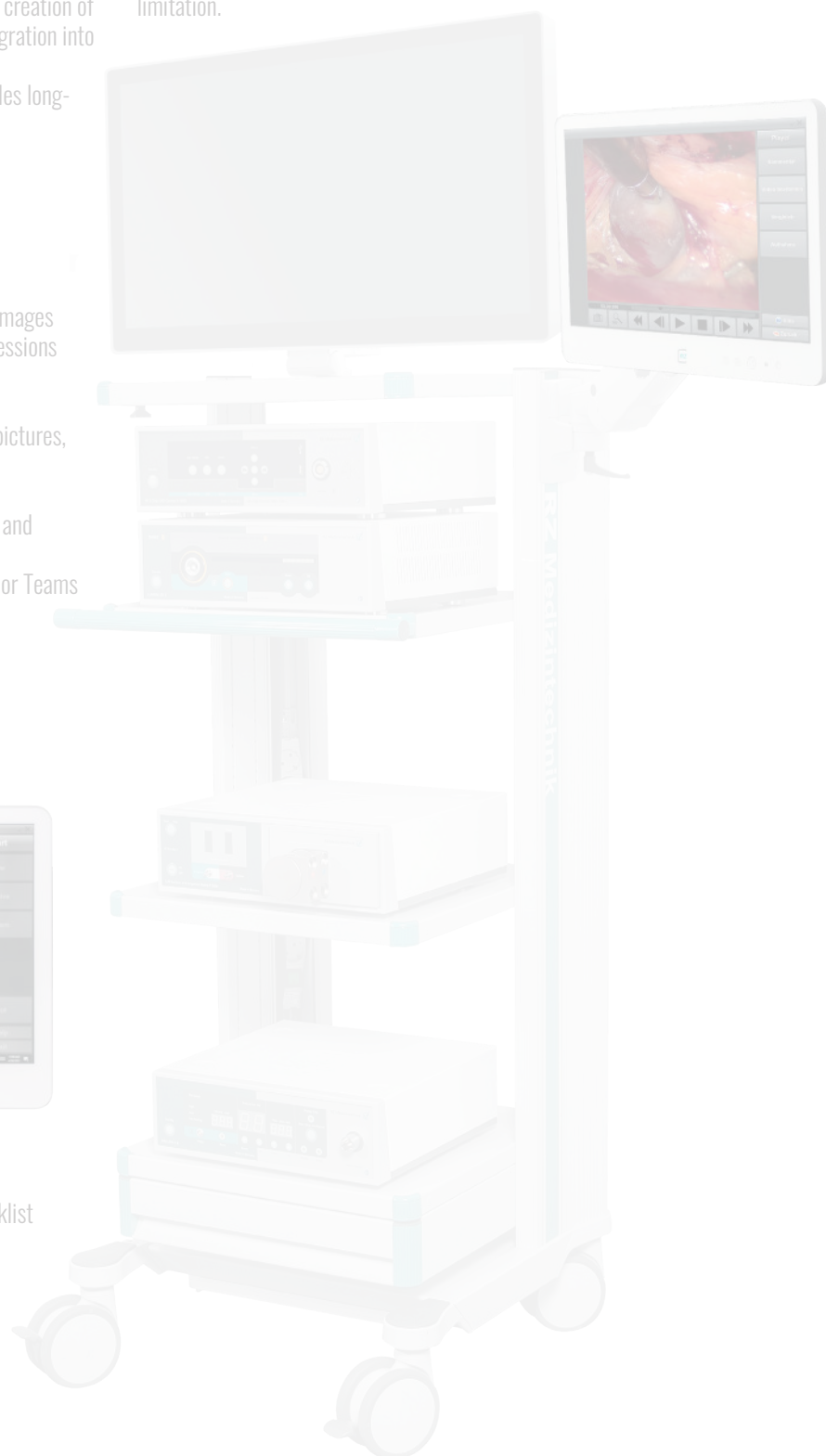
Diagnostics & Results

- Recording of videos and pictures
- PACS support DICOM worklist/store
- Playing videos with abstraction of individual images
- Manual input of comments and markers for sessions and recordings
- Graphical markers with individual comments
- Creation of reports incl. patient information, pictures, videos and comments
- Full-text search in data base
- User management including import, adaption and export of patients
- LIVE OR communication via e.g. Zoom, Skype or Teams
- Hospital Safety guidelines (Windows based network and firewall)



Documentation System 21" touch

- 300-001-199 OR version with DICOM worklist
- 300-001-198 without DICOM worklist



LED ИСТОЧНИК СВЕТА



Особенности:

- 6500 К цветовая температура
- 375 Вт эквивалентная мощность
- > 20.000 часов срок службы
- Револьверный разъем для распространенных световодов (Storz, Olympus, Wolf, Gyrus ACMI)
- Ручной/авто контроль освещенности
- Панель управления с влагозащитой
- Низкая теплопроводность благодаря усовершенствованной LED технологии
- Функция Boost: усиление яркости на 20%

300-900-300 LUMEN LED 3 PRO источник света, 110 - 230 В



Характеристики

Питание	100-240 В
Видео вход	1x Video, BNC
Класс защиты	1 (в соотв. IEC 60601-1) 1 (в соотв. MDD 93/42/EEC)
Класс безопасности	BF
Стандарт	IEC 60601-1-2
Размеры	380 x 120 x 360 мм (ШхВхГ)
Вес	прибл. 11 кг

Комплектация:

- Основной блок (300-900-300)
- BNC кабель (опция)
- Кабель питания
- Руководство по эксплуатации



A OLYMPUS

B RICHIE WOLF

C GYRUS ACMI

D STORZ
KARL STORZ ENDOSKOPE

Револьверный разъем

LED ИСТОЧНИК СВЕТА



Особенности:

- Срок службы более 20 тыс часов
- 180 Вт эквивалент мощности
- Ручной/авто контроль освещенности
- Панель управления с влагозащитой
- Низкая теплопроводность благодаря усовершенствованной LED технологии
- Цветовая температура 6000 – 6500 K для точной цветопередачи
- Функция Boost: усиление яркости на 20%

300-900-180 LUMEN LED 1 источник света



Комплектация:

- Основной блок (300-900-180)
- BNC кабель
- Кабель питания
- Руководство по эксплуатации

Характеристики

Питание	100-240 В
Потребляемая мощность	130 ВА
Видео вход	1x Video, 1x S-Video (Y/C) (только автоматическая модель)
Класс защиты	1 (в соотв. IEC 60601-1) 1 (в соотв. MDD 93/42/EEC)
Класс безопасности	BF
Размеры	380 x 120 x 360 мм (ШxВxГ)
Вес	прибл. 11 кг

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ LED/XENON СВЕТОВОДНЫЙ КАБЕЛЬ



250-042-000
250-042-400 для ICG/NIR
RZ / Storz / Olympus



250-040-000
Wolf



250-041-000
ACMI / Британский стандарт

250-025-230 Ø 2.5 мм, 2300 мм

250-025-300 Ø 2.5 мм, 3000 мм

250-035-180 Ø 3.5 мм, 1800 мм

250-035-230 Ø 3.5 мм, 2300 мм

250-035-300 Ø 3.5 мм, 3000 мм

250-048-180 Ø 4.8 мм, 1800 мм

250-048-230 Ø 4.8 мм, 2300 мм

250-048-300 Ø 4.8 мм, 3000 мм



250-039-000
250-039-400 для ICG/NRI RZ/Storz



250-038-000
ACMI/CUDA



250-048-000
Luxtec



250-051-000
Stryker



250-037-000
250-037-400 для ICG/NRI Wolf



250-044-000
Olympus



250-045-000
Olympus - Standard



250-052-000
Heine



250-059-000
Pentax

ICG/NIR LIGHT CABLE



LED световод для камеры CONSENS ICG/NIR
Ø 4.8 мм, 2300 мм, с адаптером

250-148-230

Примечание о совместимости:
Фиброволоконный кабель с большим диаметром не следует подсоединять к меньшему диаметру эндоскопа.

Например:
Если световод Ø 4.8 мм подсоединить к эндоскопу Ø 2.9 мм,
то коннектор эндоскопа может перегреться и создать риск для пациента.

СВЕТОВОД

ЭНДОСКОП		Ø 2.5 мм	Ø 3.5 мм	Ø 4.8 мм
	Ø 2.9 мм	✓	✓	
	Ø 4 мм		✓	
	Ø 5 мм			✓
	Ø 10 мм			✓

ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЙ ГЕНЕРАТОР



Особенности:

- Монополярное/биполярное резание и коагуляция
- Авто-определение инструмента
- Система Powerstart упрощает начало процесса резки
- Автоматическая регулировка мощности
- 105 ячеек памяти, в 7 группах
- Различные конфигурации разъемов для инструмента
- 10" сенсорный экран
- Наклоняемый экран
- Педаль (опция)
- Доступен с аргонном, системой RZeal для запаивания крупных сосудов
- Мониторинг выходной мощности в режиме реального времени

700-350-400 Электрохирургический генератор G400, 230 В

Комплектация:

- Основной блок
- Кабель питания (педаль не включена)

Характеристики

Питание	230 В +/- 10%, 50 Гц
Потребляемая мощность	1350 ВА
Частота работы генератора	333 кГц
Экран	TFT 10"
Импульсная устойчивость дефибрилляции	асс. to EN 60601-1
Система NEM	контроль нейтрального электрода световая индикация 7 уровней требуемое сопротивление < 240 Ω
Тип газа	чистый аргон 4.8 (99,998%) или выше
Входное давление	0.25-0.4 [МПа]

Поток газа	0.1-10 л/мин, шаг 0.1 л/мин во всем диапазоне
Диапазон давления	редуктор (0.4 МПа) на аргоновом цилиндре
Система запаивания сосудов	9 эффектов / 300 Вт
Автостоп	автоматическая остановка процесса запаивания сосуда при достижении оптимального эффекта
Размеры	495 x 415 x 225 мм (ДхШхВ)
Вес	12.2 кг

Аксессуары



700-350-405
Педаль, 2 кнопки, кабель 5 м

700-350-402
Педаль, 3 кнопки, кабель 5 м,
с кнопкой быстрого переключения



Одноразовый нейтральный электрод
гидрогель, разделенный, для
взрослых и детей
10x5 шт. / упак.
700-503-000 Для взрослых
700-503-001 Для детей



Кабель нейтрального электрода
5 м, только для устройств RZ
700-503-003

ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЙ ГЕНЕРАТОР



Особенности:

- Монополярное/биполярное резание и коагуляция
- Авто-определение инструмента
- Интуитивный сенсорный экран
- Автоматическая регулировка мощности
- Настраиваемые режимы работы
- Контроль параметров в реальном времени
- Специальные режимы для эндоскопии
- Биполярная резекция
- Простое обновление прошивки

700-340-400 Электрохирургический генератор G44, 230 В

Комплектация:

- Основной блок
- Кабель питания (педаль не включена)

Характеристики

Питание	230 В +/- 10%, 50 Гц
Потребляемая мощность	1350 ВА
Частота работы генератора	333kHz
Экран	TFT 7" WVGA
Система непрерывного цифрового контроля	автоматическая регулировка мощности
Монополярная коагуляция	макс. 200 Вт (200 Ω)
Монополярное резание	макс. 400 Вт (100 Ω)
Биполярная коагуляция	макс. 400 Вт (25 Ω)
Биполярное резание	макс. 330 Вт (150 Ω)

Система NEM	контроль нейтрального электрода, световая индикация, требуемое сопротивление < 240 Ω
Размеры	385 x 305 x 141 мм (ДхШхВ)
Вес	7 кг

Аксессуары



700-350-405
Педаль, 2 кнопки, кабель 5 м

700-350-402
Педаль, 3 кнопки, кабель 5 м,
с кнопкой быстрого переключения



Одноразовый нейтральный электрод
гидрогель, разделенный, для
взрослых и детей
10x5 шт. / упак.
700-503-000 Для взрослых
700-503-001 Для детей



Кабель нейтрального электрода
5 м, только для устройств RZ
700-503-003



Endovue HD монитор
300-001-168 32"
300-001-158 27"

Характеристики

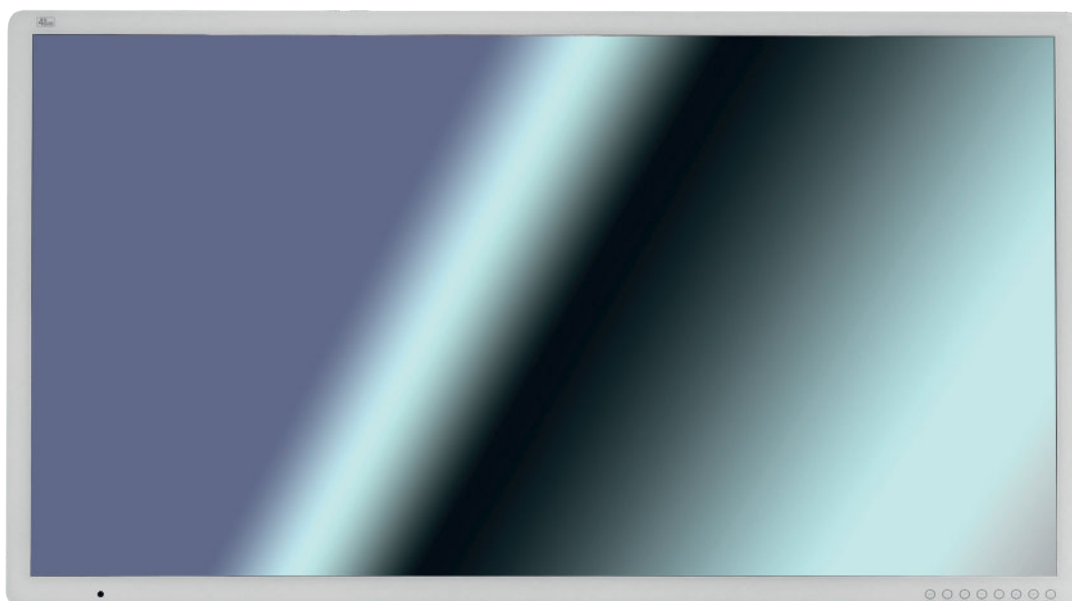
Размер экрана	31.5" / 27" диагональ
Разрешение	1920 x 1080
Соотношение сторон	16:9
Угол обзора	178°
Количество цветов	16.7 млн. (8-бит)
Видео входы	DVI-D, RGBS/VGA/YPbPr (HD-15 или DVI-I через адаптер), S-Video, Composite
Видео выходы	DVI-D
Вес	8.8 кг (300-001-168) 6.7 кг (300-001-158)



300-001-031
UHD 4K Монитор, 31"

Характеристики

Размер экрана	31" диагональ
Разрешение	4096 x 2160
Соотношение сторон	17:9
Угол обзора	178°
Количество цветов	1.08 млрд. (10-бит)
Видео входы	1 x HDMI 2.0 1 x DP 1.2 (SST) & 1 x DP 1.2 (MST) 1 x DVI (одноканальный), 4 x SDI (3G)
Видео выходы	1 x DP 1.2 (SST) 1 x DVI (одноканальный), 4 x SDI (3G)
Вес	10.5 кг



300-001-055
UHD 4K Монитор, 55"

Характеристики

Размер экрана	55" диагональ
Разрешение	3840 x 2160
Соотношение сторон	16:9
Угол обзора	178°
Количество цветов	1.08 млрд. (10-бит)
Видео входы	1 x HDMI 2.0, 2 x DP 1.2 (55T) 1 x DVI (одноканальный), 2 x DVI (двухканальный) 4 x SDi (3G), 2 x SDi (12G)
Видео выходы	1 x DVI (одноканальный), 1 x DP 1.2 (SST) 4 x SDI (3G), 2x SDI (12G)
Вес	37.35 кг



300-001-028
Подставка монитора

Характеристики

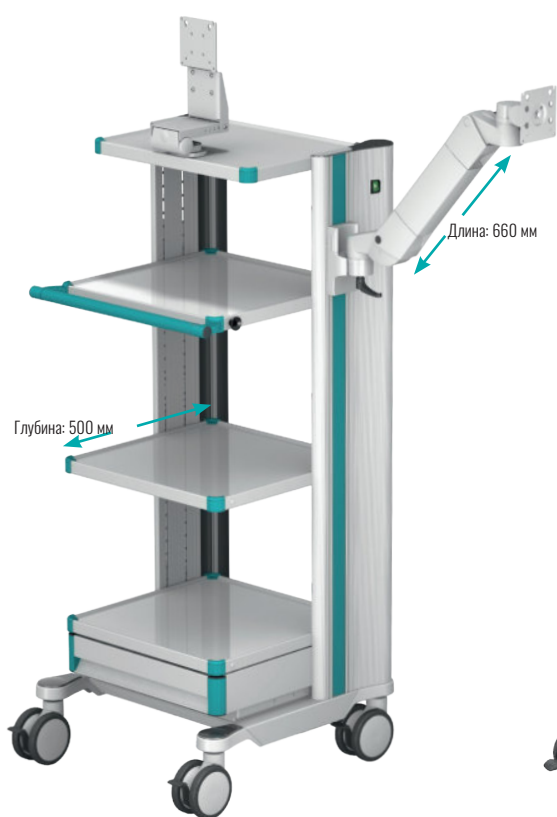
Высота колонки	305 мм, 12"
Ориентация	Альбомный или портретный
Подстройка	+/- 20°
Макс. нагрузка	31" / 13.6 кг / 30 фунтов

Все мониторы поставляются без настольной подставки — её необходимо заказывать отдельно.

RZ TROLLEY

- Опционально дверцы и задняя панель для защиты ценного оборудования
- Опционально главный выключатель
- Стойки питания для кабелей
- Держатель эндоскопа
- Опорные кронштейны с регулируемой высотой
- Проводящие ролики

Размеры
1600 x 500 x 625 мм
Ролики: Ø 125 мм



300-002-001
Тележка RZ High-End



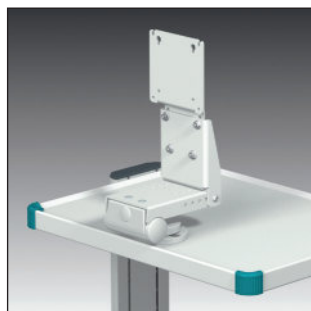
300-001-970
Тележка RZ Standard



300-001-999
Тележка RZ Basic



300-001-988
Гидравлический держатель
монитора, 660 мм



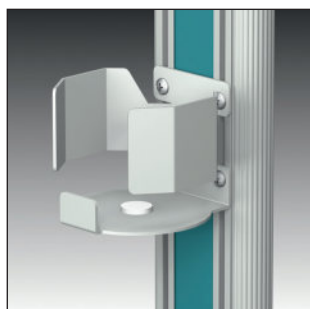
300-001-989
Полка монитора с держателем
VESA 75/100 до 14 кг



300-001-986
Держатель клавиатуры



300-001-990
Держатель видеоголовки



300-001-980 3/5/10 л
300-001-982 20/50 л
Держатель баллона CO₂



300-001-979
Держатель камеры



300-001-978
Держатель кабеля



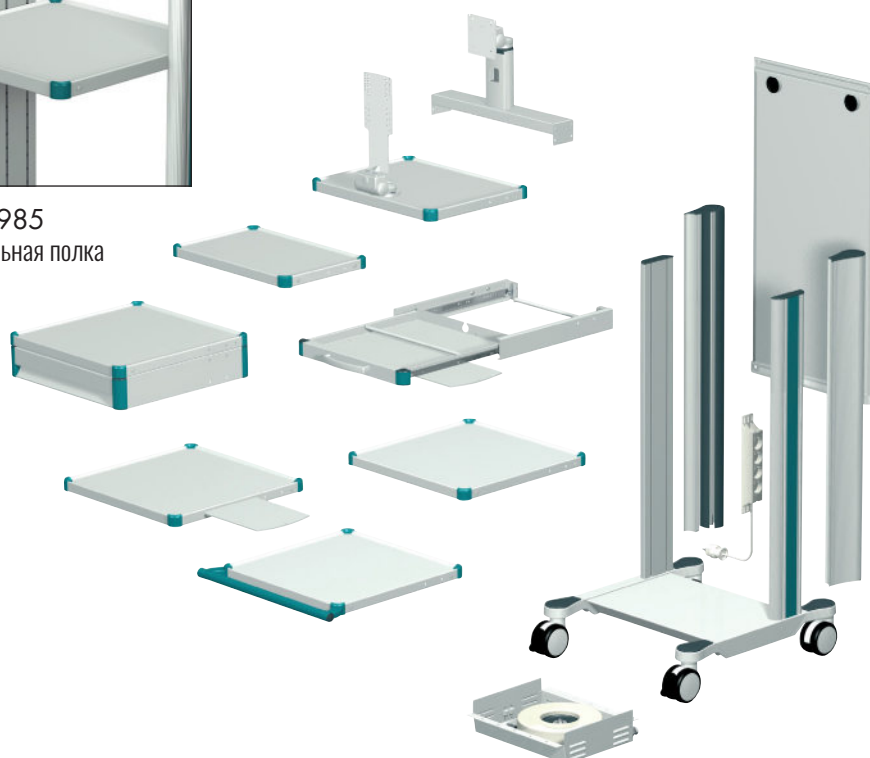
300-001-991
Подставка компьютера, до 20 кг



300-001-983
Задняя панель



300-001-985
Дополнительная полка



110-110-003	7	250-048-000	177	300-001-970	182
120-511-145	7	250-048-180	177	300-001-978	183
120-611-180	8	250-048-230	6, 177	300-001-979	183
130-140-120	7	250-048-300	177	300-001-980	183
140-254-125	8	250-051-000	177	300-001-982	183
140-573-130	8	250-052-000	177	300-001-983	183
150-050-180	8	250-059-000	177	300-001-985	183
170-801-500	10	250-148-230	169, 177	300-001-986	183
170-801-501	10	300-000-095	153	300-001-988	183
170-801-502	10	300-000-100	167	300-001-989	183
170-801-503	10, 12	300-000-101	167	300-001-990	183
170-801-504	12	300-000-102	167	300-001-991	183
170-801-505	12	300-000-103	167	300-001-999	182
170-801-506	10, 12	300-000-110	167	300-002-001	182
170-801-507	10, 12	300-000-300	166	300-006-305	37
170-801-508	12	300-000-301	166	300-006-455	37
170-801-510	10, 11	300-000-302	166	300-012-106	29
170-801-511	10, 11	300-000-303	166	300-012-116	29
170-801-512	10, 11	300-000-304	166	300-012-121	29
170-801-515	10, 11	300-000-305	166	300-012-405	4, 29, 112
170-802-520	11	300-000-306	166	300-012-410	29
170-802-521	11	300-000-307	166	300-012-412	29
170-802-522	11	300-001-028	181	300-012-415	29
180-550-160	8	300-001-031	180	300-012-416	29
250-015-030	173	300-001-055	181	300-012-420	29
250-015-036	173	300-001-158	180	300-012-421	29
250-015-040	169	300-001-168	180	300-012-425	29
250-022-018	173	300-001-198	174	300-012-455	4, 29
250-022-025	173	300-001-199	174	300-013-115	30
250-025-230	177	300-001-521	167	300-013-500	30
250-025-300	177	300-001-600	172	300-013-510	30
250-035-180	177	300-001-601	172	300-013-511	30
250-035-230	177	300-001-602	172	300-013-512	30
250-035-300	177	300-001-610	170, 171, 172	300-013-522	30
250-037-000	177	300-001-615	170, 171, 172	300-014-111	30
250-037-400	177	300-001-800	171	300-014-113	30
250-038-000	177	300-001-802	171	300-014-155	30
250-039-000	7, 177	300-001-804	171	300-014-711	30
250-039-400	177	300-001-813	173	300-019-500	34
250-040-000	177	300-001-814	173	300-019-501	34, 138
250-041-000	177	300-001-823	173	300-019-600	34
250-042-000	7, 177	300-001-824	173	300-019-601	34, 138
250-042-400	177	300-001-825	173	300-019-700	138
250-044-000	177	300-001-840	170	300-019-705	34
250-045-000	177	300-001-841	170	300-019-710	34

300-019-735	34, 138	300-032-015	86	300-100-120	86
300-019-770	34, 138	300-033-010	86	300-100-122	86
300-019-780	34, 138	300-042-005	86	300-100-125	86
300-019-805	34	300-042-010	86	300-100-127	86
300-019-810	34	300-063-000	81	300-100-131	39
300-020-015	24	300-065-000	81	300-100-132	39
300-020-020	24	300-065-100	81	300-100-133	39
300-020-115	28	300-069-000	5, 82	300-100-134	39
300-020-120	28	300-069-450	82	300-100-400	14
300-020-211	31	300-070-000	82	300-100-430	14
300-020-215	28	300-070-450	82	300-100-687	105
300-020-220	28	300-071-000	83	300-100-688	105
300-020-255	31	300-071-450	83	300-100-689	105
300-020-711	31	300-072-000	82	300-100-691	105
300-020-755	31	300-072-450	82	300-100-692	105
300-020-915	28	300-073-000	82	300-100-693	105
300-020-920	28	300-073-450	82	300-100-694	105
300-021-011	4, 29	300-075-001	82	300-100-695	105
300-021-111	31	300-075-002	82	300-100-696	105
300-021-125	29	300-075-101	82	300-100-697	105, 128
300-021-155	31	300-075-102	82	300-100-698	105, 128
300-021-305	29	300-076-001	83	300-100-699	105
300-021-310	29	300-076-101	83	300-100-702	105
300-021-355	29	300-077-000	83	300-100-703	105
300-021-380	29	300-091-100	6, 15	300-100-760	80
300-021-405	29	300-091-130	15	300-100-771	94, 96
300-021-410	29	300-091-145	15	300-100-772	94, 96, 128
300-021-455	29	300-091-430	15	300-100-773	94, 96
300-021-755	31	300-091-433	15	300-100-774	94, 96
300-023-100	32	300-091-445	15	300-100-776	94
300-023-111	31	300-092-100	16	300-100-777	94
300-023-255	31	300-092-130	6, 16	300-100-778	94
300-023-711	31	300-092-145	16	300-100-779	94
300-023-755	31	300-096-450	16	300-100-786	94, 128
300-024-111	31	300-096-453	16	300-100-789	94, 128
300-024-155	31	300-096-455	16	300-100-798	95
300-024-711	31	300-097-100	16	300-100-799	95
300-024-755	31	300-097-130	16	300-101-588	108
300-025-358	28	300-098-105	32	300-101-589	108
300-025-359	28	300-099-006	17, 86	300-101-592	108
300-030-000	112	300-099-033	81	300-101-593	109
300-030-001	7, 112	300-099-100	81	300-101-594	108
300-030-003	112	300-099-133	81	300-101-596	108
300-030-004	112	300-099-140	81	300-101-599	108
300-030-006	112	300-099-500	17	300-101-775	93, 97

300-101-777	95	300-163-450	41	300-194-414	37
300-110-711	84	300-163-460	41	300-194-418	37
300-110-714	84	300-163-470	41	300-195-080	32, 164
300-110-715	84	300-163-610	41	300-195-100	32, 164
300-111-013	55	300-163-620	41	300-195-120	4, 32, 164
300-111-033	55	300-163-630	41	300-195-150	32, 164
300-111-775	93, 128	300-163-650	41	300-195-170	32, 164
300-112-035	24, 136	300-163-820	38	300-195-200	32, 164
300-135-905	162	300-163-830	38	300-195-300	32, 164
300-135-910	162	300-165-100	35, 139	300-195-320	32, 164
300-144-002	6, 40	300-166-000	38	300-195-350	32, 164
300-144-004	40	300-166-100	7, 35, 139	300-195-370	32, 164
300-144-005	6, 40	300-167-100	35	300-200-131	148
300-144-006	40	300-172-003	35, 139	300-200-132	148
300-144-452	40	300-172-005	35	300-200-133	148
300-144-454	40	300-172-010	35	300-200-134	148
300-144-455	40	300-172-253	139	300-200-137	148
300-144-456	40	300-173-003	35, 139	300-200-231	148
300-145-003	40	300-173-005	7, 35	300-200-232	148
300-145-004	40	300-173-010	7, 35	300-200-233	148
300-145-005	40	300-173-253	139	300-200-234	148
300-145-006	40	300-192-000	36, 140	300-200-237	148
300-145-453	40	300-192-003	36, 140	300-200-400	14
300-145-454	40	300-192-005	36	300-200-430	14
300-145-455	40	300-192-010	36	300-215-000	162
300-145-456	40	300-192-253	140	300-219-011	25
300-151-000	7, 111	300-193-003	36, 140	300-219-013	25
300-151-100	111	300-193-005	36	300-219-055	25
300-152-000	111	300-193-010	36	300-220-011	22
300-152-011	27	300-193-253	140	300-220-013	22
300-152-012	27	300-193-303	140	300-220-055	22, 136
300-152-055	27, 137	300-193-305	37	300-220-111	126
300-153-000	111	300-193-330	80	300-220-113	126
300-154-011	27	300-193-335	7, 37	300-220-155	126
300-154-055	27	300-193-353	140	300-220-211	25
300-154-125	27	300-193-405	37	300-220-213	25
300-155-400	14	300-193-410	37	300-220-255	25
300-155-430	14	300-194-303	140	300-220-311	126
300-163-110	38	300-194-307	37	300-220-313	126
300-163-120	38	300-194-309	37	300-220-355	126
300-163-130	38	300-194-312	37	300-221-011	22
300-163-140	38	300-194-314	7, 37	300-221-013	22
300-163-410	41	300-194-318	37	300-221-055	22, 136
300-163-420	41	300-194-353	140	300-221-111	126
300-163-430	41	300-194-412	37	300-221-113	126

300-221-155	126	300-233-055	23, 136	300-243-055	27
300-221-211	25	300-233-211	25	300-244-011	27
300-221-213	25	300-233-213	25	300-244-013	27
300-221-255	25	300-233-255	25	300-244-055	27
300-221-311	126	300-234-011	23	300-244-111	127
300-221-313	126	300-234-013	23	300-244-113	127
300-221-355	126	300-234-055	23, 136	300-244-155	127
300-222-011	4, 22	300-234-111	126	300-250-011	28, 31
300-222-013	4, 22	300-234-113	126	300-250-013	28
300-222-055	4, 22, 136	300-234-155	126	300-250-035	28, 137
300-222-211	25	300-234-211	25	300-250-055	28, 31, 137
300-222-213	25	300-234-213	25	300-250-111	28
300-222-255	25	300-234-255	25	300-250-135	28, 137
300-223-011	22	300-234-311	126	300-250-155	137
300-223-013	22	300-234-313	126	300-250-211	28
300-223-055	22, 136	300-234-355	126	300-250-213	28
300-224-011	22	300-236-011	23	300-250-235	28, 137
300-224-013	22	300-236-013	23	300-250-255	28, 137
300-224-055	22, 136	300-236-055	23	300-255-400	14
300-224-111	126	300-236-211	25	300-255-430	14
300-224-113	126	300-236-213	25	300-257-002	148
300-224-155	126	300-236-255	25	300-257-004	148
300-226-011	22	300-240-011	26	300-257-015	148
300-226-013	22	300-240-013	26	300-300-000	107
300-226-055	22	300-240-015	26	300-300-001	107
300-229-011	25	300-240-020	26	300-300-100	107
300-229-013	25	300-240-035	26, 137	300-300-101	107
300-229-055	25	300-240-055	26, 137	300-300-130	103
300-230-011	23	300-240-111	127	300-300-131	103
300-230-013	23	300-240-113	127	300-300-140	4, 103
300-230-055	23, 136	300-240-155	127	300-300-141	4, 103
300-230-111	126	300-241-011	4, 26	300-300-142	103
300-230-113	126	300-241-013	4, 26	300-300-160	103
300-230-155	126	300-241-015	26	300-300-161	103
300-231-011	23	300-241-020	26	300-300-170	103
300-231-013	23	300-241-035	26, 137	300-300-171	103
300-231-055	23, 136	300-241-055	4, 26, 137	300-300-172	103
300-231-111	126	300-241-111	127	300-300-200	107
300-231-113	126	300-241-113	127	300-300-201	107
300-231-155	126	300-241-155	127	300-300-230	103
300-232-011	23	300-242-011	26	300-300-231	103
300-232-013	23	300-242-035	26, 137	300-300-240	103
300-232-055	23, 136	300-242-055	26, 137	300-300-241	103
300-233-011	23	300-243-011	27	300-300-242	103
300-233-013	23	300-243-013	27	300-300-260	103

300-300-261	103	300-400-008	54	300-400-079	63
300-300-270	103	300-400-009	56	300-400-080	62
300-300-271	103	300-400-010	58	300-400-082	62
300-300-272	103	300-400-011	57	300-400-084	64
300-300-330	103, 141	300-400-012	53	300-400-085	65
300-300-340	103, 141	300-400-013	55	300-400-086	62
300-300-341	103, 141	300-400-014	56	300-400-087	51
300-300-360	103, 141	300-400-015	53	300-400-097	65
300-300-370	103, 141	300-400-016	52	300-400-100	62
300-300-371	103, 141	300-400-017	54	300-400-109	51
300-300-430	103, 141	300-400-018	58	300-400-165	75
300-300-440	103, 141	300-400-021	53	300-400-168	72
300-300-441	103, 141	300-400-023	51	300-400-169	73
300-300-460	103, 141	300-400-024	59	300-400-170	74
300-300-470	103, 141	300-400-025	52	300-400-171	74
300-300-471	103, 141	300-400-026	59	300-400-172	72
300-300-500	107	300-400-027	49	300-400-173	75
300-300-501	107	300-400-029	54	300-400-180	74
300-302-000	107	300-400-030	68	300-400-181	74
300-302-001	107	300-400-032	59	300-400-197	65
300-302-100	107	300-400-033	55	300-400-200	70
300-302-101	107	300-400-040	52	300-400-201	56
300-302-200	107	300-400-042	59	300-400-202	70
300-302-201	107	300-400-044	51	300-400-204	71
300-302-501	107	300-400-045	59	300-400-206	70
300-303-000	107	300-400-046	59	300-400-220	71
300-303-001	107	300-400-048	58	300-400-221	71
300-303-100	107	300-400-049	58	300-400-234	64
300-303-101	107	300-400-051	58	300-400-243	66
300-303-200	107	300-400-052	61	300-400-244	66
300-303-201	107	300-400-053	55	300-400-245	66
300-303-500	107	300-400-056	75	300-400-246	66
300-303-501	107	300-400-060	76	300-400-250	63
300-330-033	110	300-400-062	76	300-400-251	51
300-330-045	110, 128	300-400-063	76	300-400-252	63
300-332-033	110	300-400-065	75	300-400-263	67
300-332-320	108	300-400-067	46, 72	300-400-264	67
300-334-033	110	300-400-068	73	300-400-266	67
300-400-000	54	300-400-069	72	300-400-280	64
300-400-001	54	300-400-070	73	300-400-284	61
300-400-002	54	300-400-071	73	300-400-285	60
300-400-003	52	300-400-072	73	300-400-286	68
300-400-004	56	300-400-074	65	300-400-287	60
300-400-005	53	300-400-076	68	300-400-288	60
300-400-006	56	300-400-078	63	300-400-289	60

300-400-291	60	300-401-078	132	300-406-140	99
300-400-295	68	300-401-079	132	300-406-141	99
300-400-310	61	300-401-082	132	300-406-142	99
300-400-311	61	300-401-085	133	300-410-003	52
300-400-312	61	300-401-201	131	300-410-016	52
300-400-313	61	300-401-289	131	300-410-023	51
300-400-314	61	300-401-291	131	300-410-024	59
300-400-330	113	300-401-710	131	300-410-025	52
300-400-521	62	300-401-713	57	300-410-026	59
300-400-570	77	300-401-730	129	300-410-027	49
300-400-571	77	300-401-732	129	300-410-032	59
300-400-572	77	300-401-738	129	300-410-040	52
300-400-610	52	300-401-739	129	300-410-042	59
300-400-700	69	300-401-775	93	300-410-044	51
300-400-710	57	300-403-015	145	300-410-045	59
300-400-713	57	300-403-060	145	300-410-046	59
300-400-715	57	300-403-069	145	300-410-056	75
300-400-717	57	300-403-082	145	300-410-060	76
300-400-720	69	300-403-244	145	300-410-062	76
300-400-730	50	300-403-284	145	300-410-063	76
300-400-731	48	300-403-289	145	300-410-064	75
300-400-732	48	300-403-732	145	300-410-067	46, 72
300-400-733	48	300-403-738	145	300-410-068	73
300-400-734	50	300-404-015	145	300-410-069	72
300-400-735	49	300-404-060	145	300-410-070	73
300-400-736	49	300-404-069	145	300-410-071	73
300-400-737	50	300-404-082	145	300-410-072	73
300-400-738	48	300-404-244	145	300-410-080	62
300-400-739	50	300-404-284	145	300-410-082	62
300-400-740	49	300-404-289	145	300-410-086	62
300-400-741	49	300-404-330	101	300-410-087	51
300-400-751	69	300-404-340	101	300-410-100	62
300-400-753	69	300-404-341	101	300-410-109	51
300-400-775	93	300-404-732	145	300-410-165	75
300-400-781	69	300-404-738	145	300-410-168	72
300-400-900	45	300-405-130	99	300-410-169	73
300-400-901	45	300-405-131	99	300-410-170	74
300-401-001	130	300-405-140	99	300-410-171	74
300-401-013	130	300-405-141	99	300-410-172	72
300-401-015	130	300-405-142	99	300-410-173	75
300-401-017	130	300-405-330	101	300-410-180	74
300-401-025	129	300-405-340	101	300-410-181	74
300-401-067	133	300-405-341	101	300-410-251	51
300-401-070	133	300-406-130	99	300-410-521	62
300-401-072	133	300-406-131	99	300-410-570	77

300-410-571	77	300-420-068	73	300-430-001	54
300-410-572	77	300-420-069	72	300-430-002	54
300-410-730	50	300-420-070	73	300-430-004	56
300-410-731	48	300-420-071	73	300-430-005	53
300-410-732	48	300-420-072	73	300-430-006	56
300-410-733	48	300-420-080	62	300-430-008	54
300-410-734	50	300-420-082	62	300-430-009	56
300-410-735	49	300-420-086	62	300-430-010	58
300-410-736	49	300-420-087	51	300-430-011	57
300-410-737	50	300-420-100	62	300-430-012	53
300-410-738	48	300-420-109	51	300-430-013	55
300-410-739	50	300-420-165	75	300-430-014	56
300-410-740	49	300-420-168	72	300-430-015	53
300-410-741	49	300-420-169	73	300-430-017	54
300-410-775	93, 97	300-420-170	74	300-430-018	58
300-411-025	129	300-420-171	74	300-430-021	53
300-411-067	133	300-420-172	72	300-430-025	52
300-411-070	133	300-420-173	75	300-430-029	54
300-411-072	133	300-420-180	74	300-430-030	68
300-411-082	132	300-420-181	74	300-430-033	55
300-411-730	129	300-420-251	51	300-430-048	58
300-411-732	129	300-420-521	62	300-430-049	58
300-411-738	129	300-420-570	77	300-430-051	58
300-411-739	129	300-420-571	77	300-430-052	61
300-411-775	93	300-420-572	77	300-430-053	55
300-420-003	52	300-420-730	50	300-430-074	65
300-420-016	52	300-420-731	48	300-430-076	68
300-420-023	51	300-420-732	5, 48	300-430-078	63
300-420-024	59	300-420-733	48	300-430-079	63
300-420-025	52	300-420-734	50	300-430-084	64
300-420-026	59	300-420-735	5, 49	300-430-085	65
300-420-027	49	300-420-736	49	300-430-097	65
300-420-032	59	300-420-737	50	300-430-197	65
300-420-040	52	300-420-738	48	300-430-201	56
300-420-042	59	300-420-739	50	300-430-234	64
300-420-044	51	300-420-740	49	300-430-243	66
300-420-045	59	300-420-741	49	300-430-244	66
300-420-046	59	300-421-025	129	300-430-245	66
300-420-056	75	300-421-067	133	300-430-246	66
300-420-060	5, 76	300-421-082	132	300-430-250	63
300-420-062	76	300-421-730	129	300-430-252	63
300-420-063	76	300-421-732	129	300-430-263	67
300-420-064	75	300-421-738	129	300-430-264	67
300-420-065	162	300-421-739	129	300-430-266	67
300-420-067	5, 46, 72	300-430-000	54	300-430-280	64

300-430-284	61	300-440-010	58	300-440-295	68
300-430-285	60	300-440-011	57	300-440-310	61
300-430-286	68	300-440-012	53	300-440-311	61
300-430-287	60	300-440-013	55	300-440-312	61
300-430-288	60	300-440-014	56	300-440-313	61
300-430-289	60	300-440-015	53	300-440-314	61
300-430-291	60	300-440-017	54	300-440-610	52
300-430-295	68	300-440-018	58	300-440-700	69
300-430-310	61	300-440-021	53	300-440-710	57
300-430-311	61	300-440-025	52	300-440-713	57
300-430-312	61	300-440-029	54	300-440-715	57
300-430-313	61	300-440-030	68	300-440-717	57
300-430-314	61	300-440-033	55	300-440-720	69
300-430-610	52	300-440-048	58	300-440-751	69
300-430-700	69	300-440-049	58	300-440-753	69
300-430-710	57	300-440-051	58	300-440-781	69
300-430-713	57	300-440-052	61	300-441-001	130
300-430-715	57	300-440-053	55	300-441-013	130
300-430-717	57	300-440-074	65	300-441-015	130
300-430-720	69	300-440-076	68	300-441-017	130
300-430-751	69	300-440-078	63	300-441-078	132
300-430-753	69	300-440-079	63	300-441-079	132
300-430-781	69	300-440-084	64	300-441-085	133
300-431-001	130	300-440-085	65	300-441-201	131
300-431-013	130	300-440-097	65	300-441-289	131
300-431-015	130	300-440-197	65	300-441-291	131
300-431-017	130	300-440-201	56	300-441-710	131
300-431-070	133	300-440-234	64	300-441-713	57
300-431-072	133	300-440-243	66	300-450-005	78
300-431-078	132	300-440-244	66	300-450-006	78
300-431-079	132	300-440-245	66	300-450-049	79
300-431-085	133	300-440-246	66	300-450-171	79
300-431-201	131	300-440-250	63	300-450-173	79
300-431-289	131	300-440-252	63	300-450-174	79
300-431-291	131	300-440-263	67	300-450-176	79
300-431-710	131	300-440-264	67	300-450-177	79
300-431-713	57	300-440-266	67	300-450-289	79
300-440-000	54	300-440-280	64	300-450-300	78
300-440-001	54	300-440-284	61	300-450-731	79
300-440-002	54	300-440-285	60	300-460-000	54
300-440-004	56	300-440-286	68	300-460-001	5, 54
300-440-005	53	300-440-287	60	300-460-002	54
300-440-006	56	300-440-288	60	300-460-004	56
300-440-008	54	300-440-289	60	300-460-006	56
300-440-009	56	300-440-291	60	300-460-008	54

300-460-009	56	300-470-252	63	300-480-540	101
300-460-010	58	300-470-280	64	300-480-541	101
300-460-011	5, 57	300-470-284	61	300-480-560	101
300-460-013	55	300-470-285	60	300-480-570	101
300-460-014	56	300-470-287	60	300-480-571	101
300-460-017	5, 54	300-470-288	60	300-480-630	99
300-460-018	58	300-470-289	5, 60	300-480-631	99
300-460-029	54	300-470-291	60	300-480-640	99
300-460-030	68	300-470-310	61	300-480-641	99
300-460-033	55	300-470-311	61	300-480-642	99
300-460-048	58	300-470-312	61	300-480-730	99
300-460-049	58	300-470-313	61	300-480-731	99
300-460-051	58	300-470-314	61	300-480-740	99
300-460-053	55	300-480-000	100	300-480-741	99
300-460-076	68	300-480-001	100	300-480-742	99
300-460-201	56	300-480-002	100	300-490-200	70
300-460-243	66	300-480-033	100	300-490-202	70
300-460-244	66	300-480-045	100	300-490-204	71
300-460-245	66	300-480-130	99	300-490-206	70
300-460-246	66	300-480-131	99	300-490-220	71
300-460-263	67	300-480-140	99	300-490-221	71
300-460-264	67	300-480-141	99	300-503-000	143
300-460-266	67	300-480-142	99	300-503-015	143
300-460-286	68	300-480-160	99	300-503-016	143
300-460-295	68	300-480-161	99	300-503-021	143
300-460-700	69	300-480-170	99	300-503-025	143
300-460-710	57	300-480-171	99	300-503-052	143
300-460-713	57	300-480-172	99	300-503-060	142
300-460-715	57	300-480-230	99	300-503-063	142
300-460-717	57	300-480-231	99	300-503-067	142
300-460-720	69	300-480-240	99	300-503-069	142
300-460-751	69	300-480-241	99	300-503-080	142
300-460-753	69	300-480-242	99	300-503-082	142
300-460-781	69	300-480-260	99	300-503-570	142
300-461-713	57	300-480-261	99	300-503-710	143
300-470-052	61	300-480-270	99	300-503-731	143
300-470-074	65	300-480-271	99	300-505-000	143
300-470-078	63	300-480-272	99	300-505-015	143
300-470-079	63	300-480-330	101	300-505-016	143
300-470-084	64	300-480-340	101	300-505-021	143
300-470-085	65	300-480-341	101	300-505-025	143
300-470-097	65	300-480-360	101	300-505-052	143
300-470-197	65	300-480-370	101	300-505-060	142
300-470-234	64	300-480-371	101	300-505-063	142
300-470-250	63	300-480-530	101	300-505-067	142

300-505-069	142	300-760-005	45	300-810-502	88
300-505-080	142	300-760-010	45	300-810-504	88
300-505-082	142	300-760-105	45	300-810-506	88
300-505-570	142	300-760-110	45	300-810-511	89
300-505-710	143	300-800-001	88	300-810-512	89
300-505-731	143	300-800-002	88	300-810-514	89
300-550-005	45	300-800-004	88	300-810-516	89
300-550-010	45	300-800-006	88	300-820-013	91
300-550-035	144	300-800-011	89	300-820-014	91
300-550-105	45	300-800-012	89	300-820-015	92
300-560-535	116	300-800-014	89	300-820-051	91
300-560-546	116	300-800-016	89	300-820-052	91
300-660-005	45, 113	300-800-401	88	300-820-056	92
300-660-010	45	300-800-402	88	300-820-413	91
300-660-015	74	300-800-404	88	300-820-414	91
300-660-035	144	300-800-406	88	300-820-415	92
300-660-105	45	300-800-411	89	300-820-451	91
300-660-110	45	300-800-412	89	300-820-452	91
300-661-004	45	300-800-414	89	300-820-456	92
300-661-005	45	300-800-416	89	300-830-005	90, 92
300-661-006	45	300-810-001	88	300-830-010	88, 89, 90, 92,
300-661-007	45	300-810-002	88		93
300-661-008	45	300-810-004	88	300-830-013	90
300-661-009	45	300-810-006	88	300-830-014	90
300-661-010	45	300-810-011	89	300-830-015	92
300-700-100	169	300-810-012	89	300-830-051	90
300-700-110	169	300-810-014	89	300-830-052	90
300-700-400	15	300-810-016	89	300-830-056	92
300-700-430	15	300-810-101	88	300-830-113	90
300-750-001	44 - 77, 129	300-810-102	88	300-830-114	90
	-133	300-810-104	88	300-830-115	92
300-750-003	44 - 69, 130 -	300-810-106	88	300-830-151	90
	133	300-810-111	89	300-830-152	90
300-750-015	44, 70, 71	300-810-112	89	300-830-156	92
300-750-101	44 - 77, 113,	300-810-114	89	300-830-405	90, 92
129,	132, 133, 144	300-810-116	89	300-830-410	88, 89, 90, 92,
300-750-103	44 - 69, 130,	300-810-401	88		93
131,	132, 133, 144	300-810-402	88	300-830-413	90
300-750-105	44 - 69, 113	300-810-404	88	300-830-414	90
300-750-106	44	300-810-406	88	300-830-415	92
300-750-115	44	300-810-411	89	300-830-451	90
300-750-215	44	300-810-412	89	300-830-452	90
300-750-315	44	300-810-414	89	300-830-456	92
300-755-400	15	300-810-416	89	300-830-513	90
300-755-430	15	300-810-501	88	300-830-514	90

300-830-515	92	300-857-111	121, 147	300-860-545	116
300-830-551	90	300-857-112	121, 147	300-867-100	119, 146
300-830-552	90	300-857-205	121, 147	300-867-120	119, 146
300-830-556	92	300-857-301	121, 147	300-867-129	119, 146
300-855-001	120	300-857-302	121, 147	300-867-520	119, 146
300-855-002	120	300-857-303	121, 147	300-867-529	119, 146
300-855-003	120	300-860-009	117, 118	300-867-620	119, 146
300-855-006	120	300-860-011	117	300-867-720	119, 146
300-855-007	120	300-860-012	117	300-867-729	119, 146
300-855-010	120	300-860-013	6, 117	300-867-929	119, 146
300-855-011	120	300-860-014	117	300-900-020	164
300-855-013	120	300-860-015	117	300-900-021	164
300-855-015	120	300-860-016	117	300-900-030	164
300-855-017	120	300-860-018	6, 117	300-900-031	164
300-855-018	120	300-860-019	6, 117	300-900-040	164
300-855-019	120	300-860-021	117, 134	300-900-041	164
300-855-020	120	300-860-023	117, 134	300-900-180	176
300-855-021	120	300-860-024	117, 134	300-900-300	175
300-855-022	120	300-860-025	117, 134	300-900-902	3
300-855-023	120	300-860-026	117	300-902-001	164, 165
300-855-025	120	300-860-028	117, 134	300-902-003	164, 165
300-855-027	120	300-860-029	117, 134	300-902-004	164, 165
300-855-028	120	300-860-032	118	300-902-005	164, 165
300-855-029	120	300-860-033	118	300-902-007	164, 165
300-855-034	120	300-860-035	118	300-902-008	165
300-855-045	120	300-860-037	118	350-400-250	86
300-855-051	120	300-860-040	118	350-660-100	84
300-855-052	120	300-860-061	117	350-660-111	84
300-855-060	120	300-860-063	117	350-660-112	84
300-855-061	120	300-860-065	117	350-660-113	84
300-855-063	120	300-860-068	117	350-660-114	84
300-855-065	120	300-860-069	117	350-660-115	84
300-855-067	120	300-860-100	122	350-660-116	84
300-855-069	120	300-860-111	122	350-740-000	85
300-855-100	120	300-860-125	116	350-740-001	85
300-855-101	120	300-860-134	6, 116	350-740-002	85
300-855-102	120	300-860-140	116	350-740-003	85
300-855-103	120	300-860-141	116	350-740-004	85
300-855-105	120	300-860-142	116	350-740-005	85
300-855-120	120	300-860-143	116	350-740-006	85
300-855-134	120	300-860-145	116, 134	350-740-007	85
300-855-145	120	300-860-147	116	350-740-008	85
300-855-400	120	300-860-250	116	350-740-040	85
300-855-401	120	300-860-500	116	350-740-050	85
300-857-100	121, 147	300-860-534	116	350-740-060	85

350-740-070	85	600-279-263	160	600-405-555	156
350-740-080	85	600-279-264	160	600-405-570	156
350-750-000	84	600-279-265	160	600-405-575	156
350-750-001	84	600-279-266	160	600-405-600	156
350-750-002	84	600-280-101	160	600-405-605	156
350-755-007	86	600-280-102	160	600-450-070	152
350-755-011	86	600-280-103	160	600-460-055	152
350-755-017	86	600-280-104	160	600-460-056	8, 152
600-050-000	162	600-280-105	160	600-462-052	152
600-100-000	162	600-280-106	160	600-464-229	151
600-255-500	157	600-280-131	160	600-469-101	159
600-255-530	157	600-280-132	160	600-469-102	159
600-255-535	157	600-280-133	160	600-469-103	159
600-255-550	157	600-280-134	160	600-469-104	159
600-255-555	157	600-280-135	160	600-469-105	159
600-255-565	157	600-280-136	160	600-469-106	159
600-255-575	157	600-280-151	160	600-469-131	159
600-255-600	157	600-280-152	160	600-469-132	159
600-255-605	157	600-280-153	160	600-469-133	159
600-279-101	160	600-280-154	160	600-469-134	159
600-279-102	160	600-280-155	160	600-469-135	159
600-279-103	160	600-280-156	160	600-469-136	159
600-279-104	160	600-280-201	160	600-469-151	159
600-279-105	160	600-280-202	160	600-469-152	159
600-279-106	160	600-280-203	160	600-469-153	159
600-279-131	160	600-280-204	160	600-469-154	159
600-279-132	160	600-280-205	160	600-469-155	159
600-279-133	160	600-280-206	160	600-469-156	159
600-279-134	160	600-280-261	160	600-470-101	159
600-279-135	160	600-280-262	160	600-470-102	159
600-279-136	160	600-280-263	160	600-470-103	159
600-279-151	160	600-280-264	160	600-470-104	159
600-279-152	160	600-280-265	160	600-470-105	159
600-279-153	160	600-280-266	160	600-470-106	159
600-279-154	160	600-281-001	157	600-470-131	159
600-279-155	160	600-281-002	156	600-470-132	159
600-279-156	160	600-281-003	8, 155	600-470-133	159
600-279-201	160	600-281-004	154	600-470-134	159
600-279-202	160	600-290-630	161	600-470-135	159
600-279-203	160	600-292-052	152	600-470-136	159
600-279-204	160	600-380-100	161	600-470-151	159
600-279-205	160	600-405-500	156	600-470-152	159
600-279-206	160	600-405-530	156	600-470-153	159
600-279-261	160	600-405-535	156	600-470-154	159
600-279-262	160	600-405-550	156	600-470-155	159

600-470-156	159	600-579-201	158	600-900-051	161
600-485-500	155	600-579-202	158	600-900-060	161
600-485-530	155	600-579-203	158	600-900-061	161
600-485-535	155	600-579-204	158	600-900-070	161
600-485-550	155	600-579-205	158	600-900-071	161
600-485-555	155	600-579-206	158	600-900-080	161
600-485-570	155	600-579-261	158	600-900-081	161
600-485-575	155	600-579-262	158	600-900-090	161
600-485-600	155	600-579-263	158	600-900-091	161
600-485-605	155	600-579-264	158	600-900-100	161
600-501-000	150	600-579-265	158	600-900-101	161
600-501-002	150	600-579-266	158	600-900-108	161
600-505-000	150	600-580-101	158	600-900-109	161
600-505-002	150	600-580-102	158	600-900-110	161
600-506-002	150	600-580-103	158	600-900-111	161
600-508-000	151	600-580-104	158	600-900-120	161
600-511-000	151	600-580-105	158	600-900-121	161
600-513-003	5, 153	600-580-106	158	600-900-130	161
600-540-500	154	600-580-131	158	600-900-131	161
600-540-530	154	600-580-132	158	600-900-140	161
600-540-535	8, 154	600-580-133	158	600-900-141	161
600-540-550	5, 154	600-580-134	158	600-900-150	161
600-540-555	8, 154	600-580-135	158	600-900-151	161
600-540-570	154	600-580-136	158	600-900-160	161
600-540-575	154	600-580-151	158	600-900-161	161
600-540-600	154	600-580-152	158	600-900-210	161
600-540-605	154	600-580-153	158	600-908-000	161
600-579-101	158	600-580-154	158	600-908-100	161
600-579-102	158	600-580-155	158	600-909-000	161
600-579-103	158	600-580-156	158	600-950-100	162
600-579-104	158	600-580-201	158	700-100-101	122
600-579-105	158	600-580-202	158	700-100-102	122
600-579-106	158	600-580-203	158	700-100-103	122
600-579-131	158	600-580-204	158	700-100-104	123
600-579-132	158	600-580-205	5, 8, 158	700-100-105	123
600-579-133	158	600-580-206	158	700-100-130	122
600-579-134	158	600-580-261	158	700-100-150	122
600-579-135	158	600-580-262	158	700-100-202	123
600-579-136	158	600-580-263	158	700-100-302	123
600-579-151	158	600-580-264	158	700-100-303	123
600-579-152	158	600-580-265	158	700-100-305	123
600-579-153	158	600-580-266	158	700-100-402	123
600-579-154	158	600-900-040	161	700-100-405	123
600-579-155	158	600-900-041	161	700-100-502	123
600-579-156	158	600-900-050	161	700-100-505	123

700-101-001	122	700-300-203	122	700-370-050	42
700-101-030	42	700-300-205	122	700-390-030	123
700-101-050	42	700-300-403	123	700-390-050	123
700-101-130	122	700-300-405	123	700-400-003	122
700-101-150	122	700-300-503	123	700-400-030	122
700-101-230	123	700-300-505	123	700-400-050	122
700-101-250	123	700-300-603	123	700-400-055	122
700-102-030	42	700-300-703	123	700-400-103	122
700-103-030	42	700-300-705	123	700-400-105	122
700-104-050	42	700-300-805	123	700-400-130	122
700-200-030	123	700-340-400	179	700-400-203	122
700-200-050	123	700-340-410	179	700-400-205	123
700-200-130	122	700-345-003	123	700-400-303	123
700-200-132	122	700-345-005	123	700-400-403	123
700-200-150	122	700-345-403	123	700-400-503	123
700-200-152	122	700-345-405	123	700-400-603	123
700-200-232	123	700-350-030	122	700-500-300	122
700-200-252	123	700-350-050	122	700-500-500	122
700-200-332	123	700-350-130	122	700-501-300	42
700-200-352	123	700-350-150	122	700-501-303	42
700-200-432	123	700-350-400	178	700-501-500	42
700-200-452	123	700-350-402	178, 179	700-501-503	42
700-200-532	123	700-350-405	178, 179	700-503-000	178, 179
700-200-552	123	700-350-410	178	700-503-001	178, 179
700-280-030	42	700-351-030	122	700-503-003	178, 179
700-280-050	42	700-351-031	122	700-630-003	123
700-285-030	42	700-351-047	123	700-736-003	123
700-285-050	42	700-351-048	123	700-736-005	123
700-286-030	42	700-351-050	122	700-739-003	123
700-286-130	42	700-351-051	122	700-739-005	123
700-286-230	42	700-351-053	123	700-900-160	162
700-287-030	122	700-351-055	123	700-900-220	162
700-287-050	122	700-351-131	6, 122	700-900-250	162
700-287-130	122	700-351-151	122		
700-287-150	122	700-351-231	123		
700-287-230	123	700-351-251	123		
700-287-250	123	700-360-031	6, 42		
700-290-030	42	700-360-051	42		
700-290-050	42	700-361-030	42		
700-291-030	42	700-361-050	42		
700-292-030	42	700-362-030	42		
700-293-033	42	700-363-030	42		
700-293-035	42	700-363-050	42		
700-300-003	122	700-364-030	42		
700-300-005	122	700-370-030	42		

ЛАПАРОСКОПИЯ