



Aesculap®
Endoscopic Technology

КЛИПАПЛИКАТОРЫ И КЛИПСЫ AESCULAP®

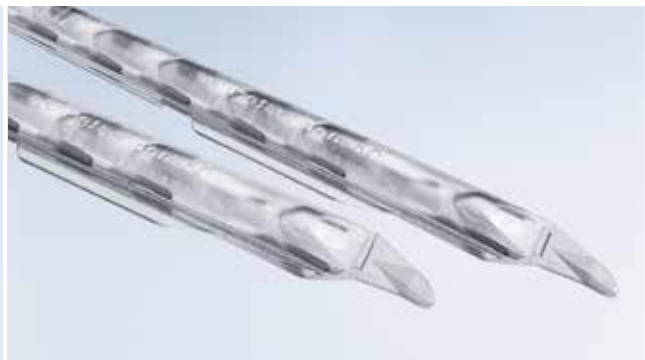
Aescular® клипаппликаторы и клипсы



Компания Б. Браун и ее подразделение Aescular представляет широкий ассортимент клипаппликаторов и клипс для лапароскопической хирургии.

- Многозарядные пневматические клипаппликаторы Challenger Ti-P – размер клипсов средне-малый и средне-большой
- Многозарядные клипаппликаторы с механической подачей клипса Challenger – размер клипсов средне-малый и средне-большой
- Однозарядные клипаппликаторы – размер клипсов средний, средне-большой, большой
- Однозарядные клипаппликаторы для наложения DS клипс – размер клипс малый, средне-малый, средний, средне-большой, большой, экстра-большой
- Зажимы для наложения клипсов типа «бульдог» – кишечные и сосудистые клипсы для временного наложения





Содержание

| | |
|--|----|
| Aesculap® Challenge® Ti-P Пневматический многозарядный клиппликатор | 4 |
| Aesculap® Challenge® Ti Многозарядный клиппликатор с механической подачей клипса | 11 |
| Aesculap® DS клипсы | 14 |
| Aesculap® временные клипсы «бульдог» | 19 |
| Aesculap® интракорпоральный ретрактор внутренних органов | 24 |
| Однозарядные клиппликаторы | 25 |



Aesculap® Challenger® Ti-P

ИННОВАЦИЯ

Первый **пневматический** многозарядный клипаппликатор

- Инновационные технологии — пневматическая подача клипса
- Быстрое, точное и надежное позиционирование
- Прост и удобен в использовании
- Высокое качество клипсов — клипсы выполнены из чистого титана для наилучшей биосовместимости
- Отдельные функциональные рабочие элементы — многозарядный клипаппликатор и одноразовые картриджи с клипсами
- Одна система с различными рабочими вставками



средне-большой размер
клипсов

средне-малый
размер клипсов

- Специальный внутренний профиль клипса обеспечивает его надежное наложение на лигируемый сосуд



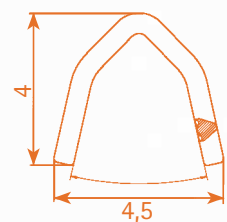
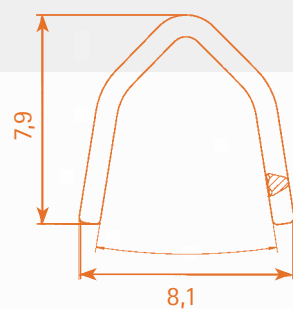
- Стерильная упаковка (картридж в комплекте с баллоном CO₂), цветовое кодирование последнего клипса






- Механизм закрытия клипса предусматривает возможность его репозиции и предупреждает нежелательное соскальзывание

Aesculap® Challenger® Ti-P

Первый пневматический многозарядный клиппликатор





| | ML Клиппаппликатор |
|--|---|
|  PL606R | ø10 мм, рабочая длина 370 мм |
|  PL608R | ø10 мм, рабочая длина 260 мм |
| PL579T | упаковка с клипсами  |



упаковка из 12 стерильных картриджей по 8 клипсов (96 клипсов в комплекте с CO₂ баллоном), последний клипс с цветовым кодом;
размер клипса **средне-большой ML**

| | SM Клиппаппликатор |
|--|---|
|  PL604R | ø5 мм, рабочая длина 310 мм |
|  PL603R | ø5 мм, рабочая длина 205 мм |
| PL574T | упаковка с клипсами  |



упаковка из 12 стерильных картриджей по 12 клипсов (144 клипса в комплекте с CO₂ баллоном), последний клипс с цветовым кодом;
размер клипса **средне-малый SM**

Aesculap® Challenger® Ti-P

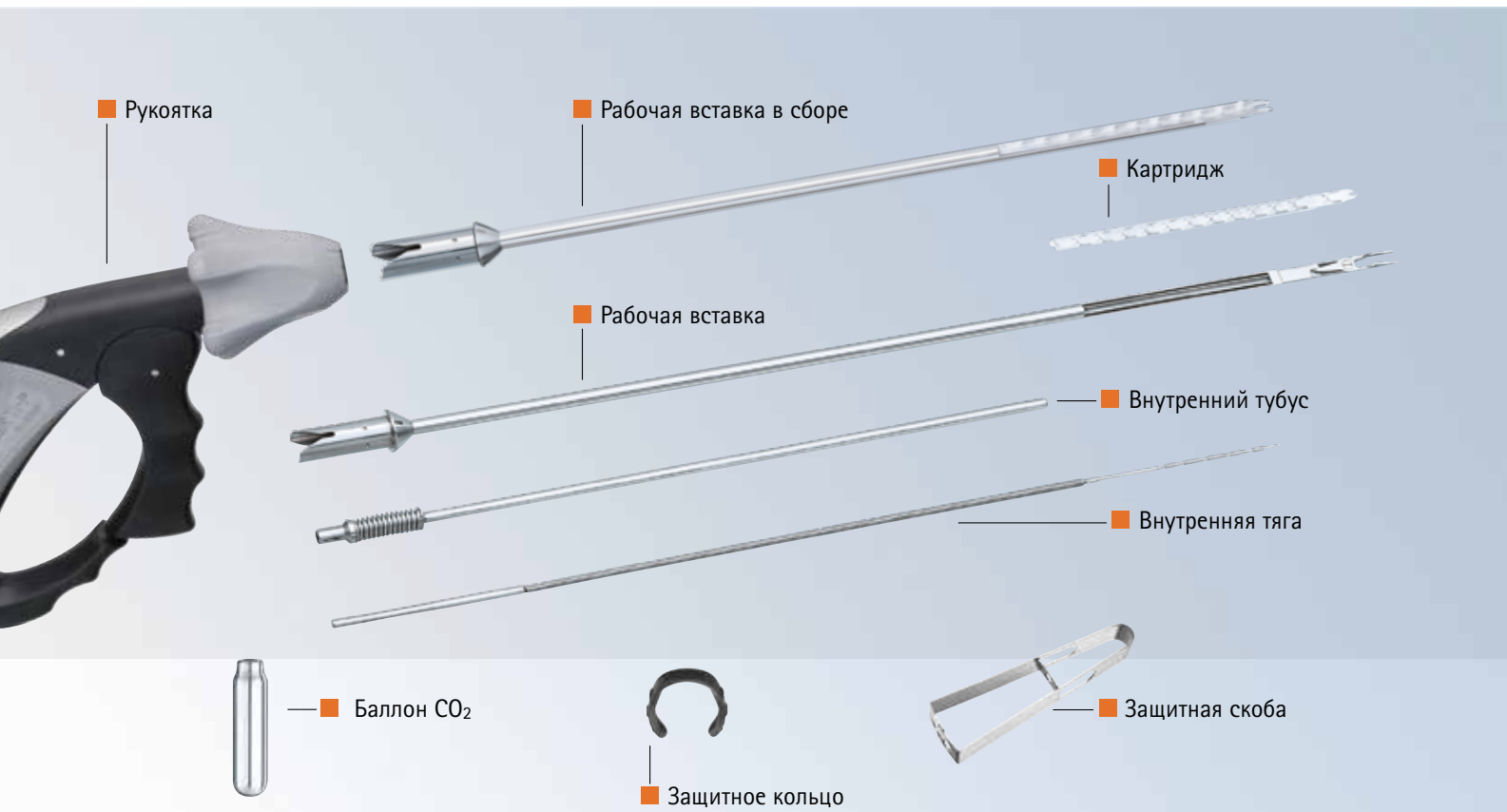
Первый пневматический многозарядный клиппликатор

Компоненты и запасные части

| | | | | |
|---|--|--|---|---|
| Рабочая вставка в сборе | PL536R Рабочая длина 370 мм Диаметр 10 мм | PL538R Рабочая длина 260 мм Диаметр 10 мм | PL522R Рабочая длина 310 мм Диаметр 5 мм | PL609R Рабочая длина 205 мм Диаметр 5 мм |
| Внутренний тубус | PL536802 Рабочая длина 370 мм | PL538802 Рабочая длина 260 мм | PL522801 Рабочая длина 310 мм | PL601801 Рабочая длина 205 мм |
| Внутренняя тяга | PL536801 Рабочая длина 370 мм | PL538801 Рабочая длина 260 мм | PL522800 Рабочая длина 310 мм | PL601800 Рабочая длина 205 мм |
| Рукоятка | PL520R | PL520R | PL520R | PL520R |
| CO₂ баллон Стерильная упаковка, 3 шт. | PL575SU | PL575SU | PL575SU | PL575SU |
| Защитное кольцо | PL520301 | PL520301 | PL520301 | PL520301 |

ML

SM



Для ухода за инструментами мы рекомендуем

Защитная скоба



PL522810

Защита браншей во время стерилизации.
Снимается, автоклавируется

Ø 5 мм

PL536810

Защита браншей во время стерилизации.
Снимается, автоклавируется

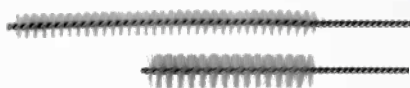
Ø 10 мм

Масло для ухода

JG600

Масло для ухода перед стерилизацией Sterilit,
в аэрозольной упаковке, флакон 300 мл

Щетки для чистки инструментов



GK469R

для внутренних тубусов Ø 5 мм, длина 550 мм, в упаковке
6 шт.

PM995R

для внешних тубусов Ø 10 мм, длина 550 мм, в упаковке
6 шт.

Aesculap® Challenger® Ti-P

Первый пневматический многозарядный клиппликатор

Сборка пневматических клиппликаторов

Раз, два, три – и готово!

Шаг 1

Вставьте рабочую вставку
в рукоятку



Шаг 2

Вложите баллончик CO₂
в специальный отсек
в рукоятке, быстро
и плавно закройте отде-
ление для картриджа



Шаг 3

Вставьте картридж
с клипсами



Challenger[®] Ti

Многозарядный клипапликатор с механической подачей клипса



Мы предлагаем клипапликаторы и клипсы 2 разных размеров



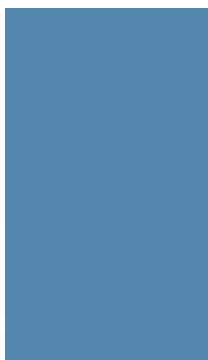
- Модульный дизайн для быстрой и надежной обработки, ухода и стерильной подготовки
- Простая разборка инструмента на части
- Простая и быстрая установка стерильного картриджа в клипапликатор
- Отдельные функциональные рабочие элементы для зарядки и закрытия клипса
- Специальный внутренний профиль клипса обеспечивает его надежное наложение на лигируемый сосуд
- Клипсы выполнены из чистого титана для наилучшей биосовместимости
- Механизм закрытия клипса предусматривает возможность его репозиции и предупреждает нежелательное соскальзывание

№ патентов

| | |
|---------------|------------------|
| DE 44 22 621 | EP 0 767 625 |
| US 5,709,706 | DE 44 29 084 |
| DE 195 20 158 | DE 296 16 632 U1 |
| US 5,895,394 | DE 199 34 634 |

Challenger® Ti

Многозарядный клиппликатор с механической подачей клипса



| | ML | Клиппликатор |
|---------------|-----------|--|
| PL506R | | ∅10 мм, рабочая длина 370 мм |
| PL508R | | ∅10 мм, рабочая длина 260 мм |
| PL569T | | упаковка с клипсами  1:1 |



упаковка с 12 стерильными картриджами по 8 титановых клипсов (96 клипсов в комплекте), последний клипс с цветовым кодом;
размер клипса **средне-большой ML**

| | SM | Клиппликатор |
|---------------|-----------|--|
| PL512R | | ∅5 мм, рабочая длина 310 мм |
| PL600R | | ∅5 мм, рабочая длина 205 мм |
| PL572T | | упаковка с клипсами  1:1 |



упаковка из 12 стерильных картриджей по 12 клипсов (144 клипса в комплекте), последний клипс с цветовым кодом;
размер клипса **средне-малый SM**



Компоненты и запасные части

| | | | | |
|-----------------------------|---|---|--|---|
| Рабочая вставка в сборе | PL536R Рабочая длина 370 мм Диаметр 10 мм | PL538R Рабочая длина 260 мм Диаметр 10 мм | PL522R Рабочая длина 310 мм Диаметр 5 мм | PL601R ¹ Рабочая длина 205 мм Диаметр 5 мм |
| Внутренний тубус | PL536802 Рабочая длина 370 мм | PL538802 Рабочая длина 260 мм | PL522801 Рабочая длина 310 мм | PL601801 Рабочая длина 205 мм |
| Внутренняя тяга | PL536801 Рабочая длина 370 мм | PL538801 Рабочая длина 260 мм | PL522800 Рабочая длина 310 мм | PL601800 Рабочая длина 205 мм |
| Рукоятка | PL510R | PL510R | PL510R | PL602R ² |
| Колесико поворотное | PL510300 | PL510300 | PL510300 | PL510300 |
| Защитное кольцо С-кольцо | PL510301 | PL510301 | PL510301 | PL510301 |

ML

SM

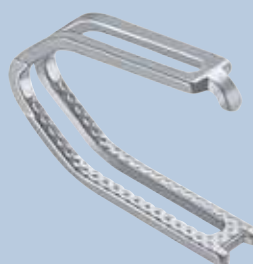
¹ не подходит к PL510R

² не подходит PL536R, PL538R, PL522R

Aesculap® DS клипсы



DS титановые клипсы



DS титановые клипсы с защелкой

DS титановые клипсы

- Клипс имеет специальную окончатую форму, что обеспечивает надежную компрессию тканей
- Оптимизированный механизм закрытия, начиная с дистального кончика, предусматривает возможность репозиции клипса и предупреждает нежелательное соскальзывание
- Специальный рисунок внутреннего профиля, увеличивающий площадь соприкосновения клипса с тканью, обеспечивает надежное наложение на лигируемый сосуд
- Клипсы изготовлены из титана
- Клиппликатор, используемый при наложении клипса, является многоразовым инструментом, что снижает затраты пользователя

Инновационно, надежно, удобно

- **Инновация:** система является уникальной в сегменте титановых лигатурных клипсов
- **Надежность:** DS-клипс обеспечивает надежное закрытие просвета сосуда
- **Удобство:** система проста в использовании и не требует специальных навыков в работе





Клипаппликаторы

- Наложение DS-клипсов можно осуществлять как с помощью лапароскопических клипаппликаторов, так и с помощью клипаппликаторов для открытой хирургии
- Клипаппликаторы обладают специальным механизмом, защищающим от сверхусилия, обеспечивая надежное и безопасное наложение клипсов
- Лапароскопические клипаппликаторы имеют специальный канал для промывания, тем самым обеспечивая обработку и дезинфекцию инструмента в соответствии со всеми требованиями безопасности
- Удобство и комфорт использования в лапароскопических условиях обусловлены наличием ротационного колесика, вращающегося на 360°
- Проверенное качество Aescular



Картриджи с клипсами

- Картриджи с клипсами поставляются стерильными и не требуют дополнительной подготовки
- Простое и удобное извлечение клипсов из картриджа исключает их выскальзывание
- Боковые пазы на картридже открываются при каждом извлечении клипса, что позволяет отследить количество оставшихся клипсов
- Цветовая кодировка картриджа позволяет легко идентифицировать необходимый размер клипсов, а специальные выступы на боковой стенке картриджа — идентифицировать клипсы с защелкой
- Картриджи имеют клеящую основу для удобства фиксации и хранения на операционном столе

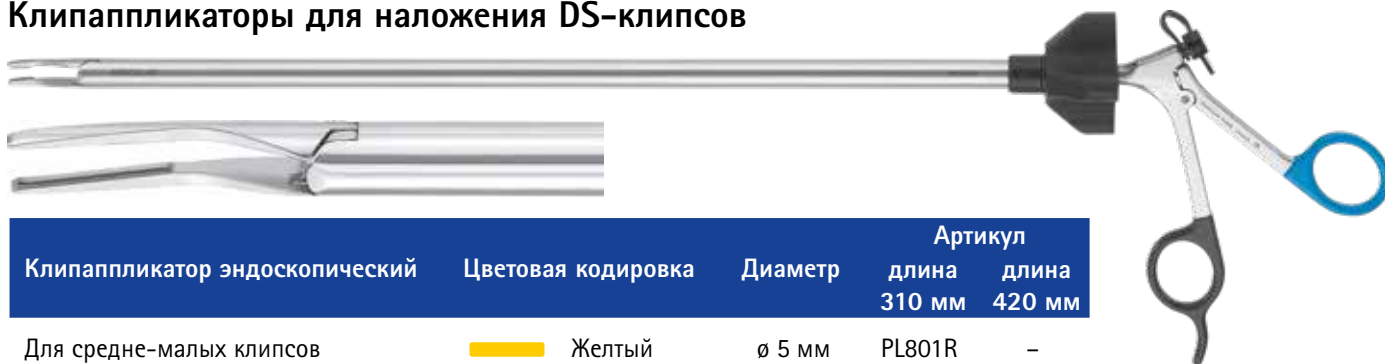
Aesculap® DS клипсы



Клипаппликаторы для наложения DS-клипсов



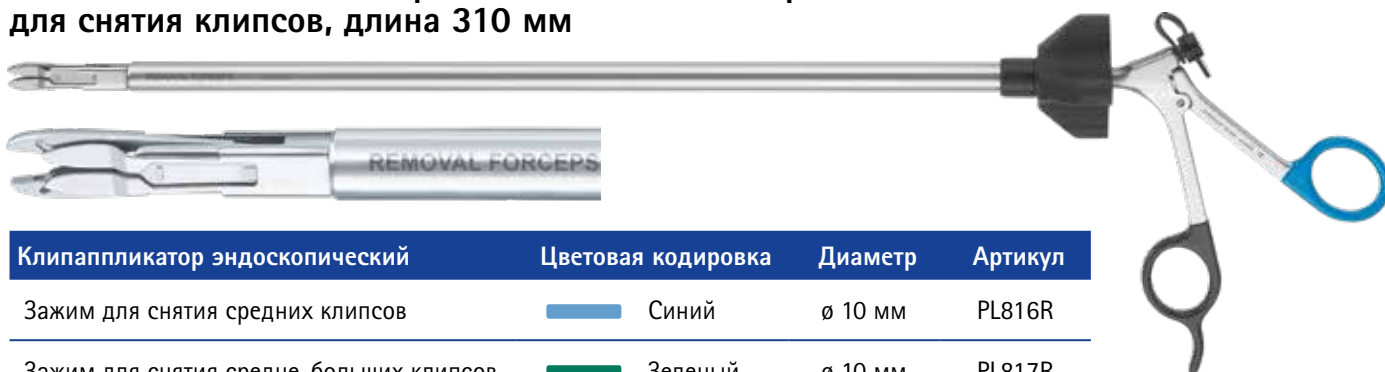
| Клипаппликатор эндоскопический | Цветовая кодировка | Диаметр | Артикул | | |
|--------------------------------|--------------------|------------|--------------|--------------|--------|
| | | | длина 310 мм | длина 420 мм | |
| Для средне-малых клипсов | | Желтый | ø 5 мм | PL801R | - |
| Для средне-малых клипсов | | Фиолетовый | ø 5 мм | PL802R | PL822R |
| Для средних клипсов | | Синий | ø 10 мм | PL806R | PL826R |
| Для средне-больших клипсов | | Зеленый | ø 10 мм | PL807R | PL827R |
| Для больших клипсов | | Оранжевый | ø 12 мм | PL808R | PL828R |
| Для экстра-больших клипсов | | Серый | ø 12 мм | PL809R | - |



Эндоскопический однозарядный клипаппликатор для снятия клипсов, длина 310 мм



| Клипаппликатор эндоскопический | Цветовая кодировка | Диаметр | Артикул | |
|---|--------------------|-----------|---------|--------|
| Зажим для снятия средних клипсов | | Синий | ø 10 мм | PL816R |
| Зажим для снятия средне-больших клипсов | | Зеленый | ø 10 мм | PL817R |
| Зажим для снятия больших клипсов | | Оранжевый | ø 12 мм | PL818R |





| Описание | Артикул | | Цветовая кодировка | Упаковка |
|---|-------------|------------|--------------------|---|
| | Без защелки | С защелкой | | |
| Клипс лигатурный титановый малый | | PL450SU | Желтый | 15 картриджей по 6 клипсов (90 клипсов) |
| | | PL452SU | | 6 картриджей по 24 клипса (144 клипсов) |
| Клипс лигатурный титановый средне-малый | | PL453SU | Фиолетовый | 15 картриджей по 6 клипсов (90 клипсов) |
| Клипс лигатурный титановый средний | | PL459SU | Синий | 15 картриджей по 6 клипсов (90 клипсов) |
| Клипс лигатурный титановый средне-большой | | PL462SU | Зеленый | 15 картриджей по 6 клипсов (90 клипсов) |
| | | | | |
| Клипс лигатурный титановый большой | | PL468SU | Оранжевый | 12 картриджей по 6 клипсов (72 клипса) |
| | | | | |
| Клипс лигатурный титановый экстра-большой | — | | Серый | 12 картриджей по 4 клипса (48 клипсов) |

Клипапplikаторы для наложения DS клипс открытым способом



| Размер | Цветовая кодировка | 150 мм/25° | 190 мм/25° | 190 мм/65° | 190 мм/90° | 280 мм/25° | 280 мм/65° | 280 мм/90° |
|----------------|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Малый | ■ Желтый | FC171R | FC174R | FC175R | | FC177R | FC178R | FC179R |
| Средне-малый | ■ Фиолетовый | FC181R | FC184R | FC185R | | FC187R | FC188R | |
| Средний | ■ Синий | FC191R | FC194R | FC195R | FC196R | FC197R | FC198R | FC199R |
| Средне-большой | ■ Зеленый | | FC204R | FC205R | FC206R | FC207R | FC208R | FC209R |
| Большой | ■ Оранжевый | | FC214R | FC215R | FC216R | FC217R | FC218R | FC219R |
| Экстра-большой | ■ Серый | | | | | FC230R | FC231R | |

Aescular® временные клипсы «бульдог»

Клипсы типа «бульдог» используются как в лапароскопии, так и для интраоперационной окклюзии, поэтому их также называют клипсами для временного наложения.



При клипировании сосудов в лапароскопии быстрое и легкое удаление клипса имеет первостепенное значение. В частности, при частичной нефрэктомии питание почки кровью прерывается на время резекции.

Чтобы избежать повреждения почки, период ишемии должен быть как можно короче. По этой причине легкое наложение и снятие клипсов крайне важно.



Aesculap® временные клипсы «бульдог»



PL541S



PL542S



PL543S



PL544S





Преимущества клипсов «бульдог»

- При использовании клипсов «бульдог» не блокируется троакарный порт, так как после наложения клипса клип-апликатор может быть удален
- После наложения клипса сосуд или орган легко доступен для дальнейших манипуляций, что снижает травматизацию тканей
- Клипс имеет постоянную заданную величину силы закрытия, промаркированную на каждом изделии

Широкий ассортимент

- Широкий выбор из 8 сосудистых и 1 кишечного клипса
- Сосудистые клипсы представлены в 2-х вариантах: венозные (со сниженной силой закрытия) и артериальные
- Сосудистые клипсы имеют атравматическую насечку DeBakey на внутренней поверхности
- Зажимы представлены в 2-х вариантах: с возможностью прямого и углового наложения клипса



PL545S



PL546S



PL547S



PL548S



PL549S



Aesculap® временные клипсы «бульдог»



PL530R

Клиппликатор для наложения и снятия сосудистых клипсов
Наложение прямое и угловое

Ø
12,5 мм

Рабочая длина
350 мм

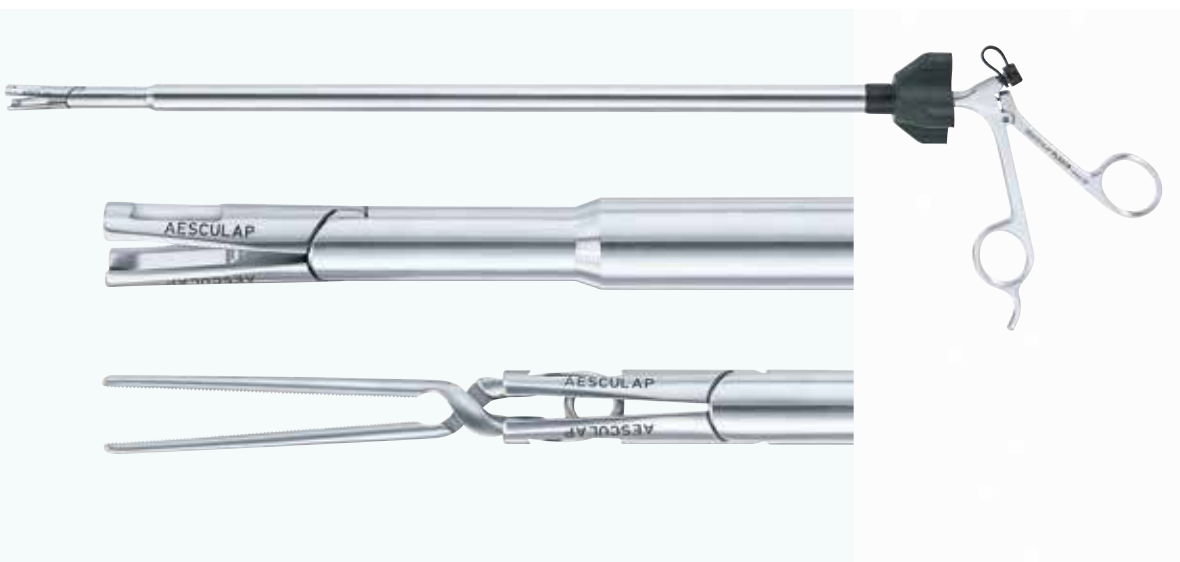


PL531R

Клиппликатор для наложения и снятия сосудистых клипсов
Наложение прямое

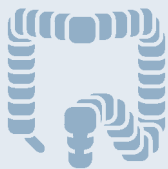
12,5 мм

350 мм





Кишечный клипс



| Сила закрытия, N | Рабочая длина, мм | Форма | Цветовая кодировка |
|---------------------|----------------------|--------|--------------------|
| 3,94 | 70 мм | прямые | золото |

PL541S

Кишечный клипс для временного наложения на тонкую и толстую кишки. Два клипса могут быть при необходимости наложены по направлению к друг другу

Атравматические сосудистые клипсы для временного наложения с насечкой De BAKEY



| Сила закрытия, N | Рабочая длина, мм | Форма | Цветовая кодировка |
|---------------------|----------------------|--------|--------------------|
| 2,45 | 25 | прямые | золото |
| 2,94 | 45 | прямые | золото |
| 3,43 | 25 | прямые | – |
| 4,41 | 45 | прямые | – |

PL542S

PL543S

PL544S

PL545S

Венозные эндоскопические сосудистые клипсы с уменьшенной силой закрытия хорошо заметны благодаря золотой маркировке



| Сила закрытия, N | Рабочая длина, мм | Форма | Цветовая кодировка |
|---------------------|----------------------|-----------|--------------------|
| 2,45 | 25 | изогнутые | золото |
| 2,94 | 45 | изогнутые | золото |
| 3,43 | 25 | изогнутые | – |
| 4,41 | 45 | изогнутые | – |

PL546S

PL547S

PL548S




PL549S

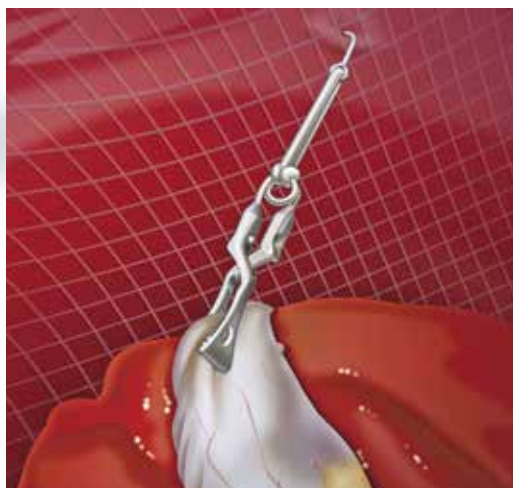
Aescular® интракорпоральный ретрактор внутренних органов



- Система для интракорпоральной ретракции, состоящая из атравматического клипса и силиконового кольца с иглой
- Атравматический клипс надежно захватывает ткани

- Крючкообразная игла закрепляется на внутренней поверхности абдоминальной стенки
- Силиконовое кольцо обеспечивает оптимальное отведение тканей и органов

| | | Артикул | Сила закрытия | Форма браншей |
|---|---|---------|---------------|---------------|
|  | Клипс атравматический | PL593R | 5,0 N | Треугольная |
|  | Клипс атравматический | PL594R | 3,43 N | Прямая |
|  | Силиконовое кольцо с иглой, стерильное, упаковка 12 шт. | PL595SU | — | — |



Aesculap® однозарядные клипаппликаторы



- Тонкие деликатные кончики инструмента обеспечивают оптимальный обзор
- Широкий выбор инструментов и клипсов для различных показаний
- Цветовая кодировка для простого подбора соответствующего клипаппликатора и картриджа с клипсами

- Поворотные на 360° для удобного и простого наложения клипса
- Снабжены каналом для промывания
- Механизм закрытия клипса предусматривает возможность его репозиции и предупреждает нежелательное соскальзывание



Aescular® однозарядные клипаппликаторы



Средние

Средне-большие

Большие

**Лапароскопические
однозарядные
клипаппликаторы,
длина 330 мм**

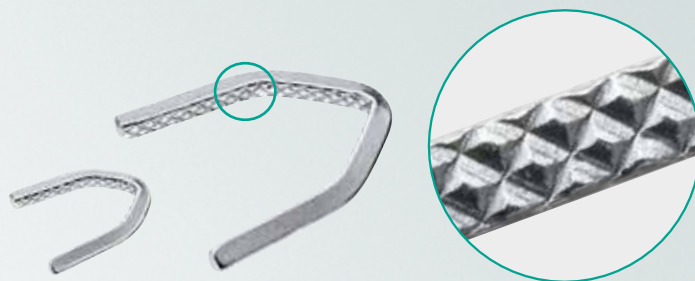
PL504R
Клипаппликатор однозарядный
эндоскопический для средних
клипсов, \varnothing 10 мм

PL503R
Клипаппликатор однозарядный
эндоскопический для сред-
не-больших клипсов, \varnothing 10 мм

PL528R
Клипаппликатор однозарядный
эндоскопический для больших
клипсов, \varnothing 12 мм



- Механизм закрытия клипса предусматривает возможность его репозиции



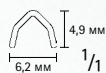
- Структура внутренней поверхности предупреждает его нежелательное соскальзывание

Средние

Средне-большие

Большие

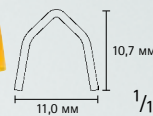
Титановые
лигатурные
клипсы



PL567T
Клипс средний
(голубой картридж).
Упаковка из 30 картриджей
по 6 клипсов (180 клипсов)



PL568T
Клипс средне-большой
(зеленый картридж).
Упаковка из 20 картриджей
по 6 клипсов (120 клипсов)



PL561T
Клипс большой
(оранжевый картридж).
Упаковка из 20 картриджей
по 6 клипсов (120 клипсов)

B | BRAUN

SHARING EXPERTISE

ООО «Б. Браун Медикал» | www.bbraun.ru

196128, Санкт-Петербург, а/я 34, e-mail: office.spb.ru@bbraun.com

Тел./факс: (812) 320 4041

117246, Москва, Научный проезд, д. 17, тел.: (495) 777 1272, факс: (495) 745 7232

 www.vk.com/bbraunrussia  www.fb.com/bbraunrussia

| | | | | | |
|--------------|----------------|----------------|-----------------|------------|----------------|
| Архангельск | (8182) 204 096 | Краснодар | (861) 259 7594, | Смоленск | (920) 326 3307 |
| Барнаул | (929) 397 2273 | | 259 6104 | Ставрополь | (938) 352 7072 |
| Владивосток | (984) 143 0090 | Красноярск | (923) 354 8797 | Тюмень | (922) 480 3565 |
| Воронеж | (473) 252 8015 | Мурманск | (921) 708 5733 | Уфа | (937) 332 0062 |
| Екатеринбург | (343) 286 1654 | Н. Новгород | (831) 281 8299 | Челябинск | (922) 702 5783 |
| Иркутск | (3952) 79 8513 | Новосибирск | (383) 319 1396 | Ярославль | (910) 820 9755 |
| Казань | (843) 200 0463 | Омск | (3812) 927 997 | | |
| Калининград | (921) 710 6557 | Пермь | (922) 309 0219 | | |
| Кемерово | (923) 567 2377 | Ростов-на-Дону | (863) 302 0309 | | |
| Киров | (922) 668 7664 | Самара | (927) 686 4696 | | |

BMR-C-700106

