

LESS-ХИРУРГИЯ

LESS-ХИРУРГИЯ

Лапаро-Эндоскопическая Хирургия

Через Единственный Доступ.....HI-050

HiQ LS

Ручные инструменты для LESS-Хирургии.....HI-055

HI-060

HI-080

СТАНДАРТНЫЕ И МОНОПОЛЯРНЫЕ РУЧНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

HiQ+

Стандартные и монополярные ручные инструментыHI-105

HiQ+

Захватывающе щипцы 5 мм.....HI-110

HI-115

HI-116

HI-117

HiQ+

Препарировальные щипцы 5 ммHI-120

HI-121

HiQ+

Биопсийные щипцы 5 мм.....HI-125

HiQ+

Монополярные ножницы 5 ммHI-130

HiQ+

5 мм ножницы одноразового использованияHI-132

HiQ+

Ручные инструменты 10 мм.....HI-140

HI-145

HiQ+

Комплекующие и запасные частиHI-155

3 мм

Ручные инструменты.....HI-160

БИПОЛЯРНЫЕ РУЧНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

HiQ+ Bipolar

Биполярные ручные инструментыHI-205

HiQ+ Bipolar

Захватывающе щипцы.....HI-210

HiQ+ Bipolar

Препарировальные щипцы.....HI-220

HiQ+ Bipolar

Комплекующие и запасные частиHI-230

НАЛОЖЕНИЕ ШВОВ

HiQ+
Иглодержатели.....HI-305
HI-310

Наложение Швов
Петель
Клипс.....HI-390

ХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

HiQ+
Аспирация и промывание.....HI-405
HI-410

Лаваж
Инструменты для лаважаHI-420

Канюли
РетракторыHI-480

HiQ+
ВЧ-электродыHI-485

ЕТ-Инструменты
Для холедохоскоповHI-490

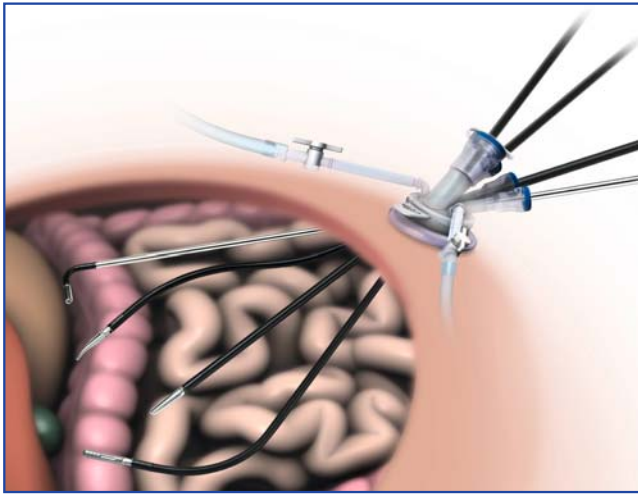
LESS-Хирургия

Лапаро-Эндоскопическая Хирургия Через
Единственный Доступ



HiQ LS

КЛЮЧ К LESS-ХИРУРГИИ

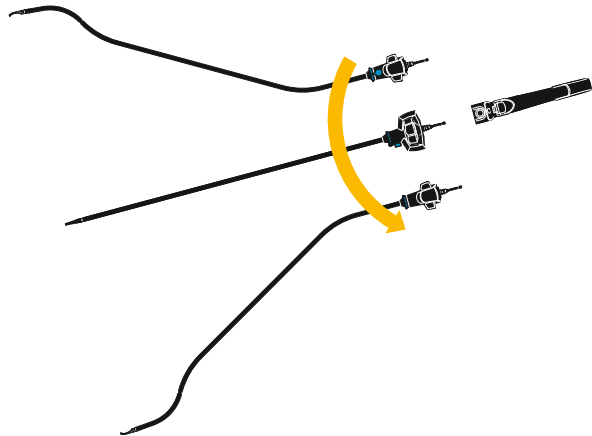


LESS-Хирургия

LESS-хирургия – Лапаро-Эндоскопическая Хирургия Через Единственный Доступ – является многообещающим дополнением к оборудованию хирурга, который придерживается принципа минимально инвазивной хирургии. Многие хирургические процедуры могут выполняться через единственный трансумбиликальный разрез. Данный подход обеспечивает превосходные косметические результаты и снижает травматичность доступа до минимума. Набор инструментов Olympus для LESS-хирургии, состоящий из многоканального приспособления TriPort, изогнутых ручных инструментов HiQ LS многоразового использования и видеолaparоскопов EndoEYE LS и LTF-VP, специально разработан для лечебно-диагностических манипуляций через единственный доступ. Инструменты HiQ LS изогнуты в проксимальном и дистальном отделах, что увеличивает их мобильность и динамичность, позволяет воспроизводить принцип триангуляции при одновременном обеспечении достаточной силы и гибкости для ретракций. Конструкция изгибаемой рукоятки EndoEYE LS позволяет помощнику с камерой оставаться вдали от зоны вокруг доступа и рук хирурга, обеспечивая максимальный диапазон подвижности инструмента и улучшенную эргономику.



- ✓ Эргономичность, широкий диапазон подвижности и минимальное смещение инструмента, благодаря проксимально изогнутой стержневой вставке.
- ✓ Триангуляция посредством конструкции стержневой вставки с двойным дистальным изгибом.
- ✓ Вращение браншей, независимо от стержневой вставки
- ✓ Рабочая вставка с браншами для использования правой и левой рукой



Инструменты для LESS-Хирургии

Об приспособлении для доступа смотрите страницы TRO-0010/-020. О видеотелескопах EndoEYE смотрите страницы TEL-010/-020/-030.



2009



Щипцы Иоанн (Johann):

Атравматические окончатые многоцелевые захватывающие щипцы с широкими браншами и хорошей видимостью.



Обхватывающие щипцы:

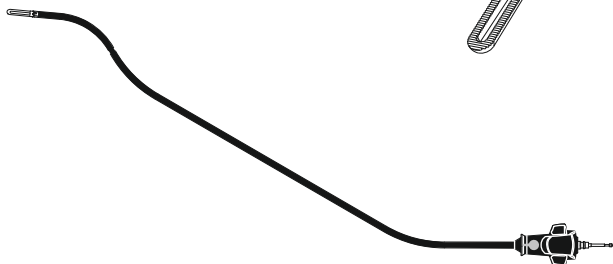
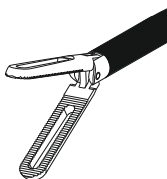
Обеспечивают атравматичный, надёжный захват желчного пузыря и других скользких тканей, благодаря специальной конструкции зубцов. Бранши, обязательные в использовании, для холецистэктомии.



Монополярный крюковидный электрод

Щипцы Иоанн (Johann)

Захватывающие щипцы,
Johann, 5 x 350 мм,
длина захвата: 24 мм

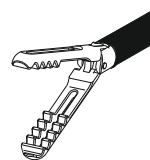


Компоненты

- WA68120A Стержневая вставка «HiQ LS», рабочая длина 350 мм, для левой/правой руки
- WA68100A Рукояткой «HiQ LS», деактивируемый храповик
- WA68105A Рукояткой «HiQ LS», монополярный

Многоцелевые захватывающие щипцы

Захватывающие щипцы,
Многоцелевые, 5 x 470 мм,
длина захвата: 26 мм

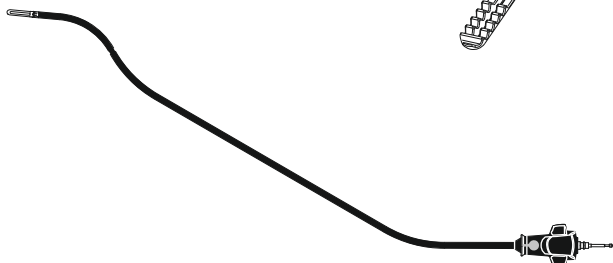
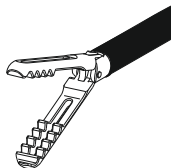


Компоненты

- WA68180A Стержневая вставка «HiQ LS», рабочая длина 470 мм, для левой/правой руки
- WA68100A Рукояткой «HiQ LS», деактивируемый храповик
- WA68105A Рукояткой «HiQ LS», монополярный

Обхватывающие щипцы

Захватывающие щипцы,
Обхватывающие, 5 x 350 мм,
длина захвата: 26 мм

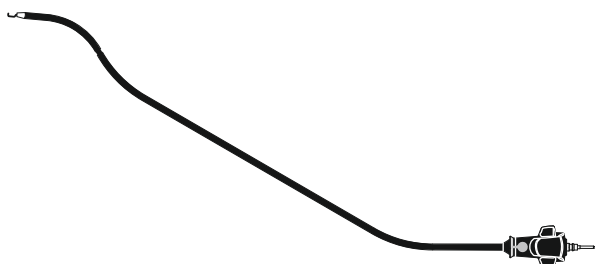


Компоненты

- WA68130A Стержневая вставка «HiQ LS», рабочая длина 350 мм, для левой/правой руки
- WA68100A Рукояткой «HiQ LS», деактивируемый храповик
- WA68105A Рукояткой «HiQ LS», монополярный

Монополярный крюковидный электрод

ВЧ-электрод,
крюк, 5 x 350 мм,
монополярный



Компоненты

- WA68110A Стержневая вставка «HiQ LS», рабочая длина 350 мм, для левой/правой руки
- WA68105A Рукояткой «HiQ LS», монополярный

HiQ LS

Ручные инструменты для LESS-хирургии
(продолжение)



- ✓ Щипцы Мэриланд (Maryland):
для точной препаровки и фиксации иглодержателя.
Поверхности с перекрещивающимися зубцами обеспечивают надёжный захват тканей.



- ✓ Короткие щипцы Мэриланд (Maryland):
Удлиненные бранши облегчают обзор и удобство манипуляций.



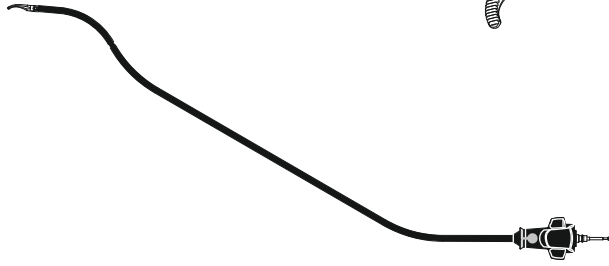
- ✓ Прямоугольный диссектор:
для препаровки кровеносных сосудов



- ✓ Маленькие ножницы Метценбаум (Metzenbaum):
многоцелевые ножницы для любых лапароскопических манипуляций

Короткие щипцы Мэриленда (Maryland)

Захватывающие щипцы,
Maryland, 5 x 350 мм,
длина захвата: 17 мм

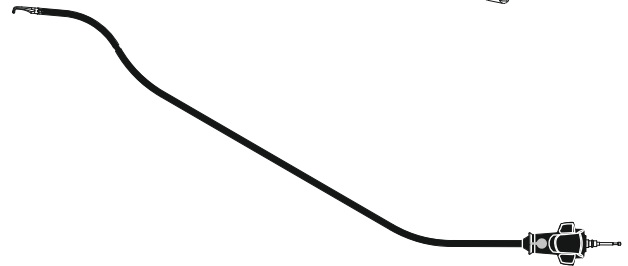


Компоненты

- WA68140A Стержневая вставка «HiQ LS», рабочая длина 350 мм, для левой/правой руки
- WA68100A Рукояткой «HiQ LS», деактивируемый храповик
- WA68105A Рукояткой «HiQ LS», монополярный

Препаровочные щипцы Мэриленда (Maryland)

Захватывающие щипцы,
Maryland 90°, 5 x 350 мм,
длина захвата: 18 мм

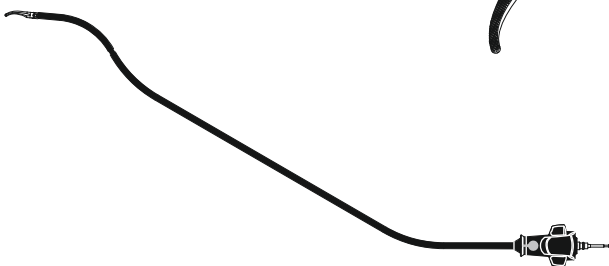


Компоненты

- WA68160A Стержневая вставка «HiQ LS», рабочая длина 350 мм, для левой/правой руки
- WA68100A Рукояткой «HiQ LS», деактивируемый храповик
- WA68105A Рукояткой «HiQ LS», монополярный

Тонкие щипцы Мэриленда с перекрещивающимися зубцами

Захватывающие щипцы,
Maryland fine, 5 x 350 мм,
длина захвата: 19 мм

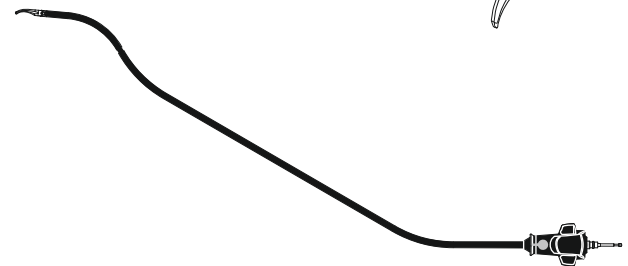


Компоненты

- WA68150A Стержневая вставка «HiQ LS», рабочая длина 350 мм, для левой/правой руки
- WA68100A Рукояткой «HiQ LS», деактивируемый храповик
- WA68105A Рукояткой «HiQ LS», монополярный

Ножницы Мэтценбаум (Metzenbaum)

Ножницы,
Metzenbaum, 5 x 350 мм,
длина захвата: 19 мм



Компоненты

- WA68170A Стержневая вставка «HiQ LS», рабочая длина 350 мм, для левой/правой руки
- WA68100A Рукояткой «HiQ LS», деактивируемый храповик
- WA68105A Рукояткой «HiQ LS», монополярный

HiQ LS

Ручные инструменты для LESS-хирургии
(продолжение)

HiQ LS рукоятки

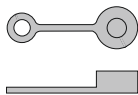
WA68100A Рукояткой «HiQ LS»,
деактивируемый храповик



WA68105A Рукояткой «HiQ LS»,
монополярный

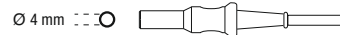


A0400 Уплотняющий колпачок,
синий,
Люер-Лок,
6 штук



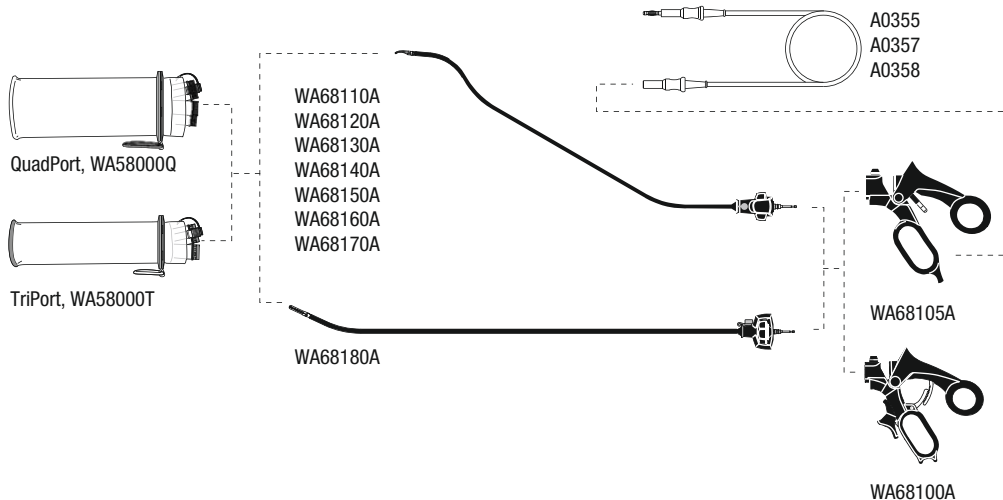
ВЧ-кабели

ВЧ-кабель,
монополярный,
длина 3,5 м,
A0358 для UES-30/-40, Erbe International
и Valleylab (нового поколения)
A0355 для UES-10/-20, Valleylab (старого поколения)
A0357 для серии Erbe T, Martin и Berchtold



Подробности для ВЧ-кабелей смотрите страница ACC-200.

Схема совместимости



HiQ+

Монополярные ручные инструменты

Биполярные ручные инструменты

Иглодержатель

Аспирация и промывание

Монополярные высокочастотные

электроды

СЕРИИ ИНСТРУМЕНТОВ HiQ+



Ручные инструменты HiQ+

Стандартные и монополярные ручные инструменты



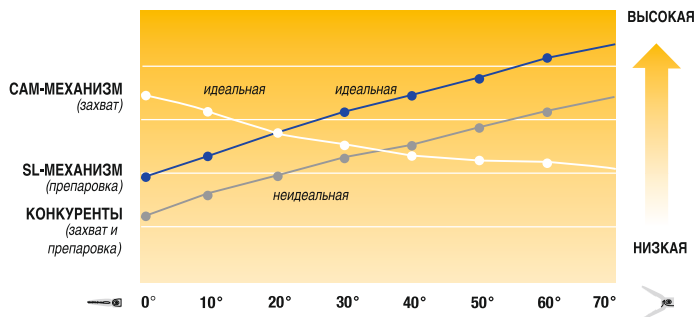
Разработаны таким образом, чтобы служить идеальным продолжением руки хирурга.

hamburgunddesign 1999



- ✓ Жёсткое, но точное управление браншами – для захвата, препаровки и рассечения тканей.
- ✓ Обтекаемая конструкция рукояток - для идеального соответствия форме руки.
- ✓ Предусмотрены разнообразные положения руки пользователя для удовлетворения его потребностей в постоянном изменении хирургической функции инструмента.

СИЛОВАЯ ТРАНСМИССИЯ



Механизм силовой трансмиссии оптимизирован как для захвата, так и для препаровки тканей.

Захват: Механизм с САМ-соединением элементов позволяет создать максимальную силовую трансмиссию при закрытии бранш, обеспечивая жёсткий и точный контроль при минимальном усилии.

Препаровка: Механизма с SL-соединением элементов позволяет создать максимальную силовую трансмиссию при раскрытии бранш, обеспечивая жёсткий и точный контроль при минимальном усилии во время препаровки тканей.



- ✓ **Оптимизированная эргономика.**
Ранее имелись сообщения об утомлении и нервном напряжении во время использования традиционных ручных лапароскопических инструментов. На фирме Olympus разработаны HiQ+ рукоятки инструментов для максимальной эргономичности и комфорта пользователя.
- ✓ **Жёсткий и точный:**
Хирургам необходимо жёсткое и точное управление браншами инструмента при любой манипуляции. Конструкторы фирмы Olympus разработали два специальных механизма соединения, обеспечивающие превосходный контроль хирургом бранш инструмента при манипуляциях с тканями: CAM-механизм - для захвата и SL-механизм - для препаровки.
- ✓ **Надёжный и безопасный:**
Расширенная изоляция обеспечивает безопасность и надёжность рабочих характеристик инструмента во время использования тока высокой частоты. Оба механизма соединений - CAM и SL – разработаны таким образом, что при их работе не создаются выступающие элементы, которые являются потенциальными источниками утечки высокочастотного тока в традиционных крестовых соединениях.
- ✓ **Механизм соединения элементов «простым защёлкиванием»:**
Сборка и разборка инструмента должна быть простой и самоочевидной, во избежание затрат времени во время подготовки инструмента к хирургическому использованию и обработке с целью обеззараживания. HiQ+ механизм соединения «простым защёлкиванием» уменьшает до минимума время и усилия, затрачиваемые на сборку (разборку) инструмента.



✓ Атрауматичные захватывающие щипцы:
универсальные захватывающие щипцы для всех видов
лапароскопических операций

✓ Щипцы типа коготь:
для извлечения желчного пузыря, миомы и т.д.

✓ Плоские захватывающие щипцы:
окончатые универсальные захватывающие щипцы для всех видов
лапароскопических операций

✓ Захватывающие щипцы с просветом:
атравматические захватывающие щипцы для чувствительных тканей
(например, кишок, каналов)

Атравматические захватывающие щипцы

Захватывающие щипцы,
атравматические, длина захвата: 16 мм,



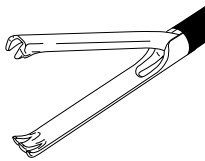
A63010S	250 мм, Ergo рукояткой, кремальерой
A63010A	330 мм, Ergo рукояткой, кремальерой
A63010L	430 мм, Ergo рукояткой, кремальерой
WA63012A	330 мм, Ergo рукояткой, монополярный, деактивируемый храповик
A63013S	250 мм, Ergo S рукояткой, кремальерой
A63013A	330 мм, Ergo S рукояткой, кремальерой
A63013L	430 мм, Ergo S рукояткой, кремальерой
WA63014A	330 мм, Ergo S рукояткой, монополярный, деактивируемый храповик

Компоненты

A64010S	Рабочая часть, 250 мм рабочая длина
A64010A	Рабочая часть, 330 мм рабочая длина
A64010L	Рабочая часть, 430 мм рабочая длина
A60800S	Тубус, 250 мм рабочая длина
A60800A	Тубус, 330 мм рабочая длина
A60800L	Тубус, 430 мм рабочая длина
A60100A	Рукояткой «Ergo», кремальерой
WA60115A	Рукояткой «Ergo», монополярный, деактивируемый храповик
A60200A	Рукояткой «Ergo S», кремальерой
WA60205A	Рукояткой «Ergo S», монополярный, деактивируемый храповик

Щипцы типа коготь

Захватывающие щипцы,
типа коготь, длина захвата: 18 мм,



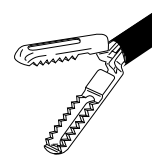
A63020A	330 мм, Ergo рукояткой, кремальерой
WA63022A	330 мм, Ergo рукояткой, монополярный, деактивируемый храповик
A63023A	330 мм, Ergo S рукояткой, кремальерой
WA63024A	330 мм, Ergo S рукояткой, монополярный, деактивируемый храповик

Компоненты

WA64020S	Рабочая часть, 250 мм рабочая длина
A64020A	Рабочая часть, 330 мм рабочая длина
WA64020L	Рабочая часть, 430 мм рабочая длина
A60800S	Тубус, 250 мм рабочая длина
A60800A	Тубус, 330 мм рабочая длина
A60800L	Тубус, 430 мм рабочая длина
A60100A	Рукояткой «Ergo», кремальерой
WA60115A	Рукояткой «Ergo», монополярный, деактивируемый храповик
A60200A	Рукояткой «Ergo S», кремальерой
WA60205A	Рукояткой «Ergo S», монополярный, деактивируемый храповик

Плоские захватывающие щипцы

Захватывающие щипцы,
атравматические, плоские,
длина захвата: 19 мм,



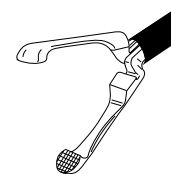
A63030A	330 мм, Ergo рукояткой, кремальерой
WA63032A	330 мм, Ergo рукояткой, монополярный, деактивируемый храповик
A63033A	330 мм, Ergo S рукояткой, кремальерой
WA63034A	330 мм, Ergo S рукояткой, монополярный, деактивируемый храповик

Компоненты

WA64030S	Рабочая часть, 250 мм рабочая длина
A64030A	Рабочая часть, 330 мм рабочая длина
WA64030L	Рабочая часть, 430 мм рабочая длина
A60800S	Тубус, 250 мм рабочая длина
A60800A	Тубус, 330 мм рабочая длина
A60800L	Тубус, 430 мм рабочая длина
A60100A	Рукояткой «Ergo», кремальерой
WA60115A	Рукояткой «Ergo», монополярный, деактивируемый храповик
A60200A	Рукояткой «Ergo S», кремальерой
WA60205A	Рукояткой «Ergo S», монополярный, деактивируемый храповик

Захватывающие щипцы с просветом

Захватывающие щипцы,
с просветом,
длина захвата: 21 мм,



A63040A	330 мм, Ergo рукояткой, кремальерой
WA63042A	330 мм, Ergo рукояткой, монополярный, деактивируемый храповик
A63043A	330 мм, Ergo S рукояткой, кремальерой
WA63044A	330 мм, Ergo S рукояткой, монополярный, деактивируемый храповик

Компоненты

WA64040S	Рабочая часть, 250 мм рабочая длина
A64040A	Рабочая часть, 330 мм рабочая длина
WA64040L	Рабочая часть, 430 мм рабочая длина
A60800S	Тубус, 250 мм рабочая длина
A60800A	Тубус, 330 мм рабочая длина
A60800L	Тубус, 430 мм рабочая длина
A60100A	Рукояткой «Ergo», кремальерой
WA60115A	Рукояткой «Ergo», монополярный, деактивируемый храповик
A60200A	Рукояткой «Ergo S», кремальерой
WA60205A	Рукояткой «Ergo S», монополярный, деактивируемый храповик



✓ **Захватывающие щипцы Манхес (Manhes):**
для точной фиксации и препарирования чувствительных тканей

✓ **Щипцы типа крокодил:**
для сильной и надежной фиксации ткани (например, желудка, желчного пузыря)

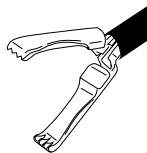
✓ **Волнообразные щипцы:**
для захвата кишок и других чувствительных тканей

✓ **Щипцы Иоанн (Johann):**
окончатые универсальные щипцы с большими захватами и хорошим визуальным контролем

Щипцы Манхес (Manhes)

Захватывающие щипцы,
Manhes, длина захвата: 18 мм,

- A63050A 330 мм, Ergo рукояткой, кремальерой
WA63052A 330 мм, Ergo рукояткой, монополярный,
деактивируемый храповик
A63053A 330 мм, Ergo S рукояткой, кремальерой
WA63054A 330 мм, Ergo S рукояткой, монополярный,
деактивируемый храповик



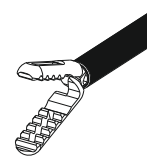
Компоненты

- A64050A Рабочая часть, 330 мм рабочая длина
WA64050L Рабочая часть, 430 мм рабочая длина
A60800A Тубус, 330 мм рабочая длина
A60800L Тубус, 430 мм рабочая длина
A60100A Рукояткой «Ergo», кремальерой
WA60115A Рукояткой «Ergo», монополярный, деактивируемый храповик
A60200A Рукояткой «Ergo S», кремальерой
WA60205A Рукояткой «Ergo S», монополярный,
деактивируемый храповик

Щипцы типа крокодил

Захватывающие щипцы,
типа крокодил, длина захвата: 18 мм,

- A63070A 330 мм, Ergo рукояткой, кремальерой
WA63072A 330 мм, Ergo рукояткой, монополярный,
деактивируемый храповик
A63073A 330 мм, Ergo S рукояткой, кремальерой
WA63074A 330 мм, Ergo S рукояткой, монополярный,
деактивируемый храповик



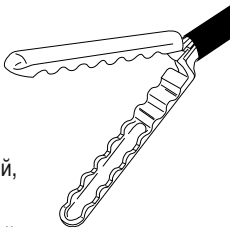
Компоненты

- A64070A Рабочая часть, 330 мм рабочая длина
WA64070L Рабочая часть, 430 мм рабочая длина
A60800A Тубус, 330 мм рабочая длина
A60800L Тубус, 430 мм рабочая длина
A60100A Рукояткой «Ergo», кремальерой
WA60115A Рукояткой «Ergo», монополярный, деактивируемый храповик
A60200A Рукояткой «Ergo S», кремальерой
WA60205A Рукояткой «Ergo S», монополярный,
деактивируемый храповик

Волнообразные захватывающие щипцы

Захватывающие щипцы,
волнообразные, атравматические,
длина захвата: 30 мм,

- A63080A 330 мм, Ergo рукояткой, кремальерой
WA63082A 330 мм, Ergo рукояткой, монополярный,
деактивируемый храповик
A63083A 330 мм, Ergo S рукояткой, кремальерой
WA63084A 330 мм, Ergo S рукояткой, монополярный,
деактивируемый храповик



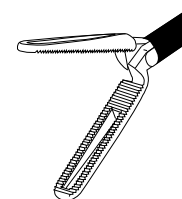
Компоненты

- A64080A Рабочая часть, 330 мм рабочая длина
WA64080L Рабочая часть, 430 мм рабочая длина
A60800A Тубус, 330 мм рабочая длина
A60800L Тубус, 430 мм рабочая длина
A60100A Рукояткой «Ergo», кремальерой
WA60115A Рукояткой «Ergo», монополярный, деактивируемый храповик
A60200A Рукояткой «Ergo S», кремальерой
WA60205A Рукояткой «Ergo S», монополярный,
деактивируемый храповик

Щипцы Иоанн (Johann)

Захватывающие щипцы,
Johann, окончатые,
длина захвата: 24 мм,

- A63120S 250 мм, Ergo рукояткой, кремальерой
A63120A 330 мм, Ergo рукояткой, кремальерой
WA63120L 430 мм, Ergo рукояткой, кремальерой
WA63122A 330 мм, Ergo рукояткой, монополярный,
деактивируемый храповик
A63123S 250 мм, Ergo S рукояткой, кремальерой
A63123A 330 мм, Ergo S рукояткой, кремальерой
WA63123L 430 мм, Ergo S рукояткой, кремальерой
WA63124A 330 мм, Ergo S рукояткой, монополярный,
деактивируемый храповик



Компоненты

- A64120S Рабочая часть, 250 мм рабочая длина
A64120A Рабочая часть, 330 мм рабочая длина
WA64120L Рабочая часть, 430 мм рабочая длина
A60800S Тубус, 250 мм рабочая длина
A60800A Тубус, 330 мм рабочая длина
A60800L Тубус, 430 мм рабочая длина
A60100A Рукояткой «Ergo», кремальерой
WA60115A Рукояткой «Ergo», монополярный, деактивируемый храповик
A60200A Рукояткой «Ergo S», кремальерой
WA60205A Рукояткой «Ergo S», монополярный,
деактивируемый храповик



Щипцы Бэбкок (Babcock):

широкий внутренний просвет, как и у всех 5 мм ручных инструментов серии HiQ+.

Форма весла обеспечивает максимально возможный захват чувствительных тканей (например, ободочной кишки) без нанесения им повреждений.



Длинные щипцы Иоанн (Johann):

длинные щипцы из серии 5 мм ручных инструментов HiQ+ для атравматического захвата больших органов (например, ободочной кишки)

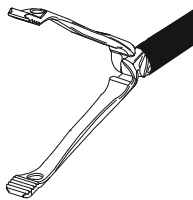


Щипцы Иоанн одностороннего действия:

Механизм одностороннего действия облегчает манипулирование в условиях ограниченного пространства вмешательства и обеспечивает атравматичный и надёжный захват мягких тканей (например, толстой кишки).

Щипцы Бабкок (Babcock)

Захватывающие щипцы,
Babcock,
длина захвата: 31 мм,



- WA63140A 330 мм, Ergo рукояткой, кремальерой
- WA63142A 330 мм, Ergo рукояткой, монополярный, деактивируемый храповик
- WA63143A 330 мм, Ergo S рукояткой, кремальерой
- WA63144A 330 мм, Ergo S рукояткой, монополярный, деактивируемый храповик

Компоненты

- WA64140A Рабочая часть, 330 мм рабочая длина
- WA64140L Рабочая часть, 430 мм рабочая длина
- A60800A Тубус, 330 мм рабочая длина
- A60800L Тубус, 430 мм рабочая длина
- A60100A Рукояткой «Ergo», кремальерой
- WA60115A Рукояткой «Ergo», монополярный, деактивируемый храповик
- A60200A Рукояткой «Ergo S», кремальерой
- WA60205A Рукояткой «Ergo S», монополярный, деактивируемый храповик

Щипцы Иоанн одностороннего действия

Захватывающие щипцы,
Johann, однократного действия,
длина захвата: 24 мм,



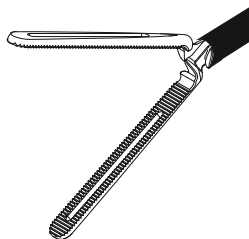
- WA63190A 330 мм, Ergo рукояткой, кремальерой
- WA63190L 430 мм, Ergo рукояткой, кремальерой
- WA63192A 330 мм, Ergo рукояткой, монополярный, деактивируемый храповик
- WA63193A 330 мм, Ergo S рукояткой, кремальерой
- WA63193L 430 мм, Ergo S рукояткой, кремальерой
- WA63194A 330 мм, Ergo S рукояткой, монополярный, деактивируемый храповик

Компоненты

- WA64190A Рабочая часть, 330 мм рабочая длина
- WA64190L Рабочая часть, 430 мм рабочая длина
- A60800A Тубус, 330 мм рабочая длина
- A60800L Тубус, 430 мм рабочая длина
- A60100A Рукояткой «Ergo», кремальерой
- WA60115A Рукояткой «Ergo», монополярный, деактивируемый храповик
- A60200A Рукояткой «Ergo S», кремальерой
- WA60205A Рукояткой «Ergo S», монополярный, деактивируемый храповик

Длинные щипцы Иоанн (Johann)

Захватывающие щипцы,
Johann, длинные,
длина захвата: 40 мм,



- WA63130A 330 мм, Ergo рукояткой, кремальерой
- WA63132A 330 мм, Ergo рукояткой, монополярный, деактивируемый храповик
- WA63133A 330 мм, Ergo S рукояткой, кремальерой
- WA63134A 330 мм, Ergo S рукояткой, монополярный, деактивируемый храповик

Компоненты

- WA64130A Рабочая часть, 330 мм рабочая длина
- WA64130L Рабочая часть, 430 мм рабочая длина
- A60800A Тубус, 330 мм рабочая длина
- A60800L Тубус, 430 мм рабочая длина
- A60100A Рукояткой «Ergo», кремальерой
- WA60115A Рукояткой «Ergo», монополярный, деактивируемый храповик
- A60200A Рукояткой «Ergo S», кремальерой
- WA60205A Рукояткой «Ergo S», монополярный, деактивируемый храповик



Щипцы Кроче Олми (CroseOlmi):

Специальная конструкция бранш позволяет осуществлять захват и фиксацию содержимого грыжевого мешка и проводить манипуляции с толстой кишкой.



Щипцы Де Беки (DeBaakey):

Конструкция длинных мелкозубых бранш позволяет осуществлять атравматичный захват кишки и других нежных тканей



Атравматичные щипцы с внутренним просветом:

Благодаря наличию внутреннего просвета и короткой длине, бранши обеспечивают хороший атравматичный захват. Внутренний просвет позволяет получить эффект пинцета. И атравматичный захват, и эффект пинцета идеально подходят для перпендикулярных захватов тканей, которые необходимы, например, при лечении эндометриоза.



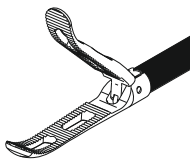
Клинчерные щипцы:

Позволяют осуществлять атравматичный и надёжный захват жёлчного пузыря и других скользких тканей, благодаря специальной конструкции зубцов. Щипцы, использование которых обязательно при холецистэктомии.

Щипцы Кроче Олми (CroceOlmi)

Захватывающие щипцы,
CroceOlmi, длина захвата: 29 мм,

- WA63150A 330 мм, Ergo рукояткой, монополярный
- WA63150L 430 мм, Ergo рукояткой, монополярный
- WA63152A 330 мм, Ergo рукояткой, монополярный, деактивируемый храповик
- WA63153A 330 мм, Ergo S рукояткой, кремальерой
- WA63153L 430 мм, Ergo S рукояткой, монополярный
- WA63154A 330 мм, Ergo S рукояткой, монополярный, деактивируемый храповик



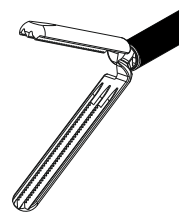
Компоненты

- WA64150A Рабочая часть, 330 мм рабочая длина
- WA64150L Рабочая часть, 430 мм рабочая длина
- A60800A Тубус, 330 мм рабочая длина
- A60800L Тубус, 430 мм рабочая длина
- A60100A Рукояткой «Ergo», кремальерой
- A60101A Рукояткой «Ergo», монополярный
- WA60115A Рукояткой «Ergo», монополярный, деактивируемый храповик
- A60200A Рукояткой «Ergo S», кремальерой
- A60201A Рукояткой «Ergo S», монополярный
- WA60205A Рукояткой «Ergo S», монополярный, деактивируемый храповик

Захватывающие щипцы Де Бейки (DeBaakey)

Захватывающие щипцы,
DeBaakey, длина захвата: 35 мм,

- WA63160A 330 мм, Ergo рукояткой, монополярный, кремальерой
- WA63160L 430 мм, Ergo рукояткой, монополярный
- WA63162A 330 мм, Ergo рукояткой, монополярный, деактивируемый храповик
- WA63163A 330 мм, Ergo S рукояткой, кремальерой
- WA63163L 430 мм, Ergo S рукояткой, монополярный
- WA63164A 330 мм, Ergo S рукояткой, монополярный, деактивируемый храповик



Компоненты

- WA64160A Рабочая часть, 330 мм рабочая длина
- WA64160L Рабочая часть, 430 мм рабочая длина
- A60800A Тубус, 330 мм рабочая длина
- A60800L Тубус, 430 мм рабочая длина
- A60100A Рукояткой «Ergo», кремальерой
- A60101A Рукояткой «Ergo», монополярный
- A60102A Рукояткой «Ergo», монополярный, кремальерой
- WA60115A Рукояткой «Ergo», монополярный, деактивируемый храповик
- A60200A Рукояткой «Ergo S», кремальерой
- A60201A Рукояткой «Ergo S», монополярный
- WA60205A Рукояткой «Ergo S», монополярный, деактивируемый храповик

Атравматичные щипцы с внутренних просветом

Захватывающие щипцы,
атравматические, с просветом,
длина захвата: 16 мм,

- WA63170A 330 мм, Ergo рукояткой, монополярный
- WA63172A 330 мм, Ergo рукояткой, монополярный, деактивируемый храповик
- WA63173A 330 мм, Ergo S рукояткой, кремальерой
- WA63174A 330 мм, Ergo S рукояткой, монополярный, деактивируемый храповик



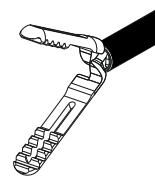
Компоненты

- WA64170A Рабочая часть, 330 мм рабочая длина
- A60800A Тубус, 330 мм рабочая длина
- A60101A Рукояткой «Ergo», монополярный
- WA60115A Рукояткой «Ergo», монополярный, деактивируемый храповик
- A60200A Рукояткой «Ergo S», кремальерой
- WA60205A Рукояткой «Ergo S», монополярный, деактивируемый храповик

Обхватывающие щипцы

Захватывающие щипцы,
Обхватывающие,
длина захвата: 26 мм,

- WA63180A 330 мм, Ergo рукояткой, кремальерой
- WA63182A 330 мм, Ergo рукояткой, монополярный, деактивируемый храповик
- WA63183A 330 мм, Ergo S рукояткой, кремальерой
- WA63184A 330 мм, Ergo S рукояткой, монополярный, деактивируемый храповик



Компоненты

- WA64180A Рабочая часть, 330 мм рабочая длина
- A60800A Тубус, 330 мм рабочая длина
- A60100A Рукояткой «Ergo», кремальерой
- WA60115A Рукояткой «Ergo», монополярный, деактивируемый храповик
- A60200A Рукояткой «Ergo S», кремальерой
- WA60205A Рукояткой «Ergo S», монополярный, деактивируемый храповик



- ✓ Щипцы Мэриланд (Maryland): универсальные изогнутые препарировальные щипцы для всех видов лапароскопических операций



- ✓ Короткие щипцы Мэриланд (Maryland): для точного препарирования и поддержки иглодержателя



- ✓ Щипцы Мэриланд (Maryland) с решётчатой поверхностью браншей: Новый дизайн поверхности браншей с улучшенным захватом ткани



- ✓ Деликатные щипцы Мэриланд (Maryland) с решётчатой поверхности браншей: Удлиненные бранши улучшают обзор и манипулирование

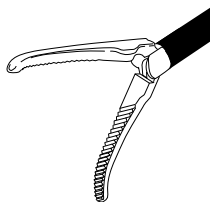
Щипцы Мэриланд (Maryland)

Препарировальные щипцы,
Maryland, длина захвата: 21 мм,

- A63320S 250 мм, Ergo рукояткой, монополярный
- A63320A 330 мм, Ergo рукояткой, монополярный
- A63320L 430 мм, Ergo рукояткой, монополярный
- WA63322A 330 мм, Ergo рукояткой, монополярный, деактивируемый храповик
- A63323S 250 мм, Ergo S рукояткой, монополярный
- A63323A 330 мм, Ergo S рукояткой, монополярный
- A63323L 430 мм, Ergo S рукояткой, монополярный
- WA63324A 330 мм, Ergo S рукояткой, монополярный, деактивируемый храповик

Компоненты

- A64320S Рабочая часть, 250 мм рабочая длина
- A64320A Рабочая часть, 330 мм рабочая длина
- A64320L Рабочая часть, 430 мм рабочая длина
- A60800S Тубус, 250 мм рабочая длина
- A60800A Тубус, 330 мм рабочая длина
- A60800L Тубус, 430 мм рабочая длина
- A60101A Рукояткой «Ergo», монополярный
- WA60115A Рукояткой «Ergo», монополярный, деактивируемый храповик
- A60201A Рукояткой «Ergo S», монополярный
- WA60205A Рукояткой «Ergo S», монополярный, деактивируемый храповик



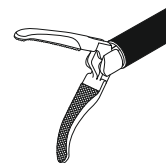
Щипцы Мэриланд (Maryland) с перекрёстным расположением зубцов

Препарировальные щипцы,
Maryland, с поперечной насечкой,
длина захвата: 17 мм,

- WA63350A 330 мм, Ergo рукояткой, монополярный
- WA63352A 330 мм, Ergo рукояткой, монополярный, деактивируемый храповик
- WA63353A 330 мм, Ergo S рукояткой, монополярный
- WA63354A 330 мм, Ergo S рукояткой, монополярный, деактивируемый храповик

Компоненты

- WA64350S Рабочая часть, 250 мм рабочая длина
- WA64350A Рабочая часть, 330 мм рабочая длина
- WA64350L Рабочая часть, 430 мм рабочая длина
- A60800S Тубус, 250 мм рабочая длина
- A60800A Тубус, 330 мм рабочая длина
- A60800L Тубус, 430 мм рабочая длина
- A60101A Рукояткой «Ergo», монополярный
- WA60115A Рукояткой «Ergo», монополярный, деактивируемый храповик
- A60201A Рукояткой «Ergo S», монополярный
- WA60205A Рукояткой «Ergo S», монополярный, деактивируемый храповик



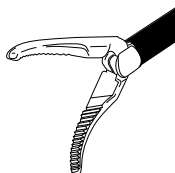
Короткие щипцы Мэриланд (Maryland)

Препарировальные щипцы,
Maryland, короткие, длина захвата: 17 мм,

- A63340A 330 мм, Ergo рукояткой, монополярный
- WA63342A 330 мм, Ergo рукояткой, монополярный, деактивируемый храповик
- A63343A 330 мм, Ergo S рукояткой, монополярный
- WA63344A 330 мм, Ergo S рукояткой, монополярный, деактивируемый храповик

Компоненты

- WA64340S Рабочая часть, 250 мм рабочая длина
- A64340A Рабочая часть, 330 мм рабочая длина
- WA64340L Рабочая часть, 430 мм рабочая длина
- A60800S Тубус, 250 мм рабочая длина
- A60800A Тубус, 330 мм рабочая длина
- A60800L Тубус, 430 мм рабочая длина
- A60101A Рукояткой «Ergo», монополярный
- WA60115A Рукояткой «Ergo», монополярный, деактивируемый храповик
- A60201A Рукояткой «Ergo S», монополярный
- WA60205A Рукояткой «Ergo S», монополярный, деактивируемый храповик



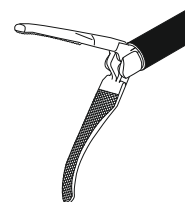
Тонкие щипцы Мэриланд (Maryland) с перекрёстным расположением зубцов

Препарировальные щипцы,
Maryland fine, с поперечной насечкой,
длина захвата: 19 мм,

- WA63370A 330 мм, Ergo рукояткой, монополярный
- WA63372A 330 мм, Ergo рукояткой, монополярный, деактивируемый храповик
- WA63373A 330 мм, Ergo S рукояткой, монополярный
- WA63374A 330 мм, Ergo S рукояткой, монополярный, деактивируемый храповик

Компоненты

- WA64370S Рабочая часть, 250 мм рабочая длина
- WA64370A Рабочая часть, 330 мм рабочая длина
- WA64370L Рабочая часть, 430 мм рабочая длина
- A60800S Тубус, 250 мм рабочая длина
- A60800A Тубус, 330 мм рабочая длина
- A60800L Тубус, 430 мм рабочая длина
- A60101A Рукояткой «Ergo», монополярный
- WA60115A Рукояткой «Ergo», монополярный, деактивируемый храповик
- A60201A Рукояткой «Ergo S», монополярный
- WA60205A Рукояткой «Ergo S», монополярный, деактивируемый храповик





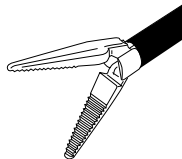
Прямые препаровальные щипцы:
для осторожного препарирования и поддержки иглодержателя



Прямоугольный диссектор:
для препарирования кровеносных сосудов

Препарировальные щипцы

Препарировальные щипцы,
прямые,
длина захвата: 15 мм,



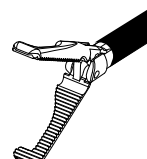
A63310S	250 мм, Ergo рукояткой, монополярный
A63310A	330 мм, Ergo рукояткой, монополярный
WA63312A	330 мм, Ergo рукояткой, монополярный, деактивируемый храповик
A63313S	250 мм, Ergo S рукояткой, монополярный
A63313A	330 мм, Ergo S рукояткой, монополярный
WA63314A	330 мм, Ergo S рукояткой, монополярный, деактивируемый храповик

Компоненты

A64310S	Рабочая часть, 250 мм рабочая длина
A64310A	Рабочая часть, 330 мм рабочая длина
WA64310L	Рабочая часть, 430 мм рабочая длина
A60800S	Тубус, 250 мм рабочая длина
A60800A	Тубус, 330 мм рабочая длина
A60800L	Тубус, 430 мм рабочая длина
A60101A	Рукояткой «Ergo», монополярный
WA60115A	Рукояткой «Ergo», монополярный, деактивируемый храповик
A60201A	Рукояткой «Ergo S», монополярный
WA60205A	Рукояткой «Ergo S», монополярный, деактивируемый храповик

Прямоугольные препарировальные щипцы

Препарировальные щипцы,
прямоугольные,
длина захвата: 18 мм,



WA63330A	330 мм, Ergo рукояткой, монополярный
WA63332A	330 мм, Ergo рукояткой, монополярный, деактивируемый храповик
WA63333A	330 мм, Ergo S рукояткой, монополярный
WA63334A	330 мм, Ergo S рукояткой, монополярный, деактивируемый храповик

Компоненты

WA64330S	Рабочая часть, 250 мм рабочая длина
WA64330A	Рабочая часть, 330 мм рабочая длина
WA64330L	Рабочая часть, 430 мм рабочая длина
A60800S	Тубус, 250 мм рабочая длина
A60800A	Тубус, 330 мм рабочая длина
A60800L	Тубус, 430 мм рабочая длина
A60101A	Рукояткой «Ergo», монополярный
WA60115A	Рукояткой «Ergo», монополярный, деактивируемый храповик
A60201A	Рукояткой «Ergo S», монополярный
WA60205A	Рукояткой «Ergo S», монополярный, деактивируемый храповик



Биопсийные щипцы с шипом



Рассекающие биопсийные щипцы

Биопсийные щипцы

Биопсийные щипцы,
с шипами,
длина захвата: 14 мм,



A63610S	250 мм, Ergo рукояткой, монополярный
A63610A	330 мм, Ergo рукояткой, монополярный
A63610L	430 мм, Ergo рукояткой, монополярный
A63613S	250 мм, Ergo S рукояткой, монополярный
A63613A	330 мм, Ergo S рукояткой, монополярный
A63613L	430 мм, Ergo S рукояткой, монополярный

Компоненты

A64610S	Рабочая часть, 250 мм рабочая длина
A64610A	Рабочая часть, 330 мм рабочая длина
A64610L	Рабочая часть, 430 мм рабочая длина
A60800S	Тубус, 250 мм рабочая длина
A60800A	Тубус, 330 мм рабочая длина
A60800L	Тубус, 430 мм рабочая длина
A60101A	Рукояткой «Ergo», монополярный
A60201A	Рукояткой «Ergo S», монополярный

Биопсийные щипцы

Биопсийные щипцы,
рассекающие,
длина захвата: 12 мм,



A63620A	330 мм, Ergo рукояткой, монополярный
A63623A	330 мм, Ergo S рукояткой, монополярный

Компоненты

A64620A	Рабочая часть, 330 мм рабочая длина
WA64620L	Рабочая часть, 430 мм рабочая длина
A60800A	Тубус, 330 мм рабочая длина
A60800L	Тубус, 430 мм рабочая длина
A60101A	Рукояткой «Ergo», монополярный
A60201A	Рукояткой «Ergo S», монополярный



- ✓ Ножницы Метценбаум (Metzenbaum):
Универсальные ножницы для всех видов лапароскопических операций



- ✓ Маленькие ножницы Метценбаум (Metzenbaum):
для точного рассечения и препарирования



- ✓ Крючковидные ножницы:
для рассечения шовного материала



- ✓ Прямые ножницы

Ножницы Мэтценбаум (Metzenbaum)

Ножницы,
Metzenbaum,
длина захвата: 19 мм,



A63810S	250 мм, Ergo рукояткой, монополярный
A63810A	330 мм, Ergo рукояткой, монополярный
A63810L	430 мм, Ergo рукояткой, монополярный
A63813S	250 мм, Ergo S рукояткой, монополярный
A63813A	330 мм, Ergo S рукояткой, монополярный
A63813L	430 мм, Ergo S рукояткой, монополярный

Компоненты

A64810S	Рабочая часть, 250 мм рабочая длина
A64810A	Рабочая часть, 330 мм рабочая длина
A64810L	Рабочая часть, 430 мм рабочая длина
A60800S	Тубус, 250 мм рабочая длина
A60800A	Тубус, 330 мм рабочая длина
A60800L	Тубус, 430 мм рабочая длина
A60101A	Рукояткой «Ergo», монополярный
A60201A	Рукояткой «Ergo S», монополярный

Крючковидные ножницы

Крючковидные ножницы,
длина захвата: 12 мм,



A63820S	250 мм, Ergo рукояткой, монополярный
A63820A	330 мм, Ergo рукояткой, монополярный
A63820L	430 мм, Ergo рукояткой, монополярный
A63823S	250 мм, Ergo S рукояткой, монополярный
A63823A	330 мм, Ergo S рукояткой, монополярный
A63823L	430 мм, Ergo S рукояткой, монополярный

Компоненты

A64820S	Рабочая часть, 250 мм рабочая длина
A64820A	Рабочая часть, 330 мм рабочая длина
A64820L	Рабочая часть, 430 мм рабочая длина
A60800S	Тубус, 250 мм рабочая длина
A60800A	Тубус, 330 мм рабочая длина
A60800L	Тубус, 430 мм рабочая длина
A60101A	Рукояткой «Ergo», монополярный
A60201A	Рукояткой «Ergo S», монополярный

Маленькие ножницы Мэтценбаум (Metzenbaum)

Ножницы,
Mini-Metzenbaum,
длина захвата: 16 мм,



A63840A	330 мм, Ergo рукояткой, монополярный
A63843A	330 мм, Ergo S рукояткой, монополярный

Компоненты

WA64840S	Рабочая часть, 250 мм рабочая длина
A64840A	Рабочая часть, 330 мм рабочая длина
WA64840L	Рабочая часть, 430 мм рабочая длина
A60800S	Тубус, 250 мм рабочая длина
A60800A	Тубус, 330 мм рабочая длина
A60800L	Тубус, 430 мм рабочая длина
A60101A	Рукояткой «Ergo», монополярный
A60201A	Рукояткой «Ergo S», монополярный

Прямые ножницы

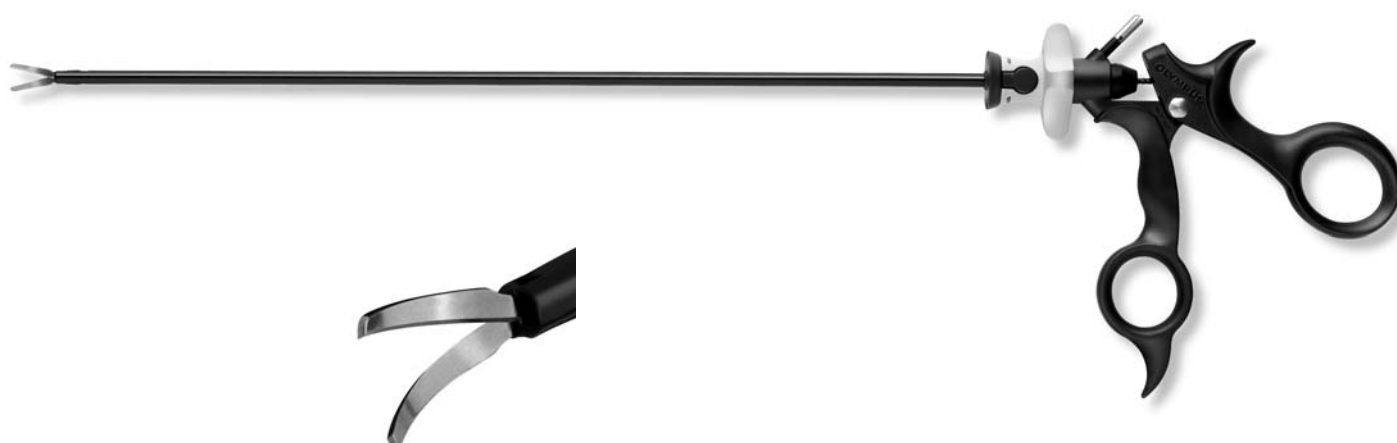
Ножницы,
прямые,
длина захвата: 19 мм,



A63830A	330 мм, Ergo рукояткой, монополярный
A63833A	330 мм, Ergo S рукояткой, монополярный

Компоненты

WA64830S	Рабочая часть, 250 мм рабочая длина
A64830A	Рабочая часть, 330 мм рабочая длина
WA64830L	Рабочая часть, 430 мм рабочая длина
A60800S	Тубус, 250 мм рабочая длина
A60800A	Тубус, 330 мм рабочая длина
A60800L	Тубус, 430 мм рабочая длина
A60101A	Рукояткой «Ergo», монополярный
A60201A	Рукояткой «Ergo S», монополярный



- ✓ Стержневая вставка одноразового использования
- ✓ Экономичная модульная система
- ✓ Превосходные режущие характеристики
- ✓ Очень плавное вращение

Ножницы Метценбаум (Metzenbaum)
одноразового использования

Ножницы,
Metzenbaum,
длина захвата: 17 мм,



WA64850A Стержневая вставка,
330 мм рабочая длина,
стерильный, одноразовый,
6 штук



Компоненты многоразового использования

A60101A Рукояткой «Ergo», монополярный

A60201A Рукояткой «Ergo S», монополярный



✓ Щипцы «CBD»:
щипцы с мягким захватом для манипуляций на чувствительных тканях

✓ Щипцы типа коготь:
для извлечения желчного пузыря, миом и т.д.

✓ Щипцы Бабкок (Babcock):
для манипуляции больших чувствительных тканей (например, кишок, желудка и т.д.)

✓ Атрауматические щипцы Бабкок (Babcock-Atrauma):
широкий внутренний просвет, как и у всех 10 мм ручных инструментов серии HiQ+, форма типа «весло» обеспечивает максимально возможный захват чувствительных тканей (например, ободочной кишки) без нанесения им повреждений

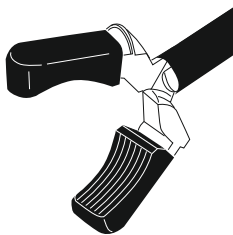
СВД захватывающие щипцы

Захватывающие щипцы,
«СВД»,

длина захвата: 16 мм,

A65070A 330 мм, Ergo рукояткой,
кремальнойерой

A65073A 330 мм, Ergo S рукояткой,
кремальнойерой



Компоненты

A66070A Рабочая часть, 330 мм рабочая длина

A60901A Тубус, 330 мм рабочая длина, конуснообразные

A60100A Рукояткой «Ergo», кремальнойерой

A60200A Рукояткой «Ergo S», кремальнойерой

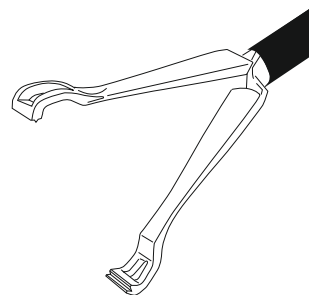
Щипцы Бабкок (Babcock)

Захватывающие щипцы,
Babcock,

длина захвата: 47 мм,

A65050A 330 мм, Ergo рукояткой,
кремальнойерой

A65053A 330 мм, Ergo S рукояткой,
кремальнойерой



Компоненты

A66050A Рабочая часть, 330 мм рабочая длина

A60900A Тубус, 330 мм рабочая длина

A60100A Рукояткой «Ergo», кремальнойерой

A60200A Рукояткой «Ergo S», кремальнойерой

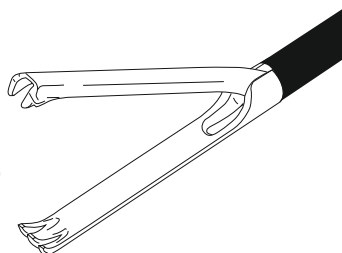
Щипцы типа коготь

Захватывающие щипцы,
типа коготь,

длина захвата: 45 мм,

A65020A 330 мм, Ergo рукояткой,
кремальнойерой

A65023A 330 мм, Ergo S рукояткой,
кремальнойерой



Компоненты

A66020A Рабочая часть, 330 мм рабочая длина

A60900A Тубус, 330 мм рабочая длина

A60100A Рукояткой «Ergo», кремальнойерой

A60200A Рукояткой «Ergo S», кремальнойерой

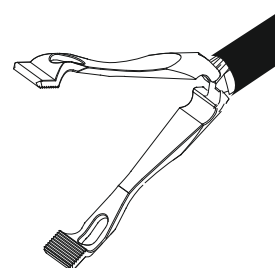
Атравматические щипцы Бабкок (Babcock-Atrauma)

Захватывающие щипцы,
Babcock-Atrauma,

длина захвата: 53 мм,

WA65040A 330 мм, Ergo рукояткой,
кремальнойерой

WA65043A 330 мм, Ergo S рукояткой,
кремальнойерой



Компоненты

WA66040A Рабочая часть, 330 мм рабочая длина

A60900A Тубус, 330 мм рабочая длина

A60100A Рукояткой «Ergo», кремальнойерой

A60200A Рукояткой «Ergo S», кремальнойерой



- ✓ Атраumaticеские волнообразные щипцы: для захвата кишок и чувствительных тканей



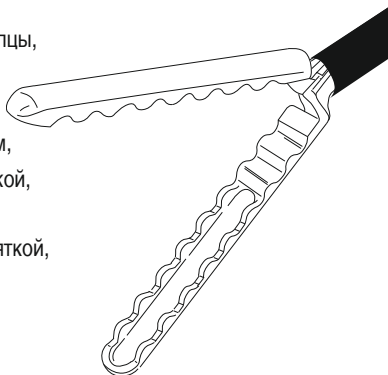
- ✓ Щипцы Мэриланд (Maryland): универсальные изогнутые препарировальные щипцы для всех видов лапароскопических операций



- ✓ Короткие щипцы Мэриланд (Maryland): для точного препарирования и поддержки иглодержателя

Атравматические захватывающие щипцы

Захватывающие щипцы,
волнообразные,
атравматические,
длина захвата: 42 мм,



A65060A 330 мм, Ergo рукояткой,
кремальерой

A65063A 330 мм, Ergo S рукояткой,
кремальерой

Компоненты

A66060A Рабочая часть,
330 мм рабочая длина

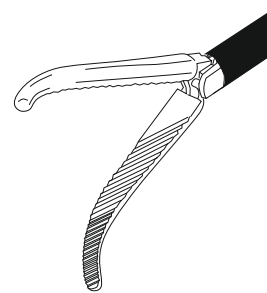
A60900A Тубус, 330 мм рабочая длина

A60100A Рукояткой «Ergo», кремальерой

A60200A Рукояткой «Ergo S», кремальерой

Щипцы Мэриланд (Maryland)

Препарировальные щипцы,
Maryland,
длина захвата: 30 мм,



A65310A 330 мм, Ergo рукояткой,
кремальерой

A65313A 330 мм, Ergo S рукояткой,
кремальерой

Компоненты

A66310A Рабочая часть, 330 мм рабочая длина

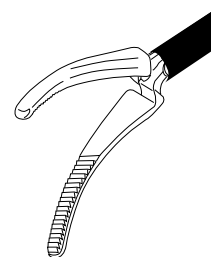
A60901A Тубус, 330 мм рабочая длина, конусообразные

A65060A Рукояткой «Ergo», кремальерой

A65063A Рукояткой «Ergo S», кремальерой

Короткие щипцы Мэриланд (Maryland)

Препарировальные щипцы,
Maryland, короткие,
длина захвата: 24 мм,



A65320A 330 мм, Ergo рукояткой,
кремальерой

A65323A 330 мм, Ergo S рукояткой,
кремальерой

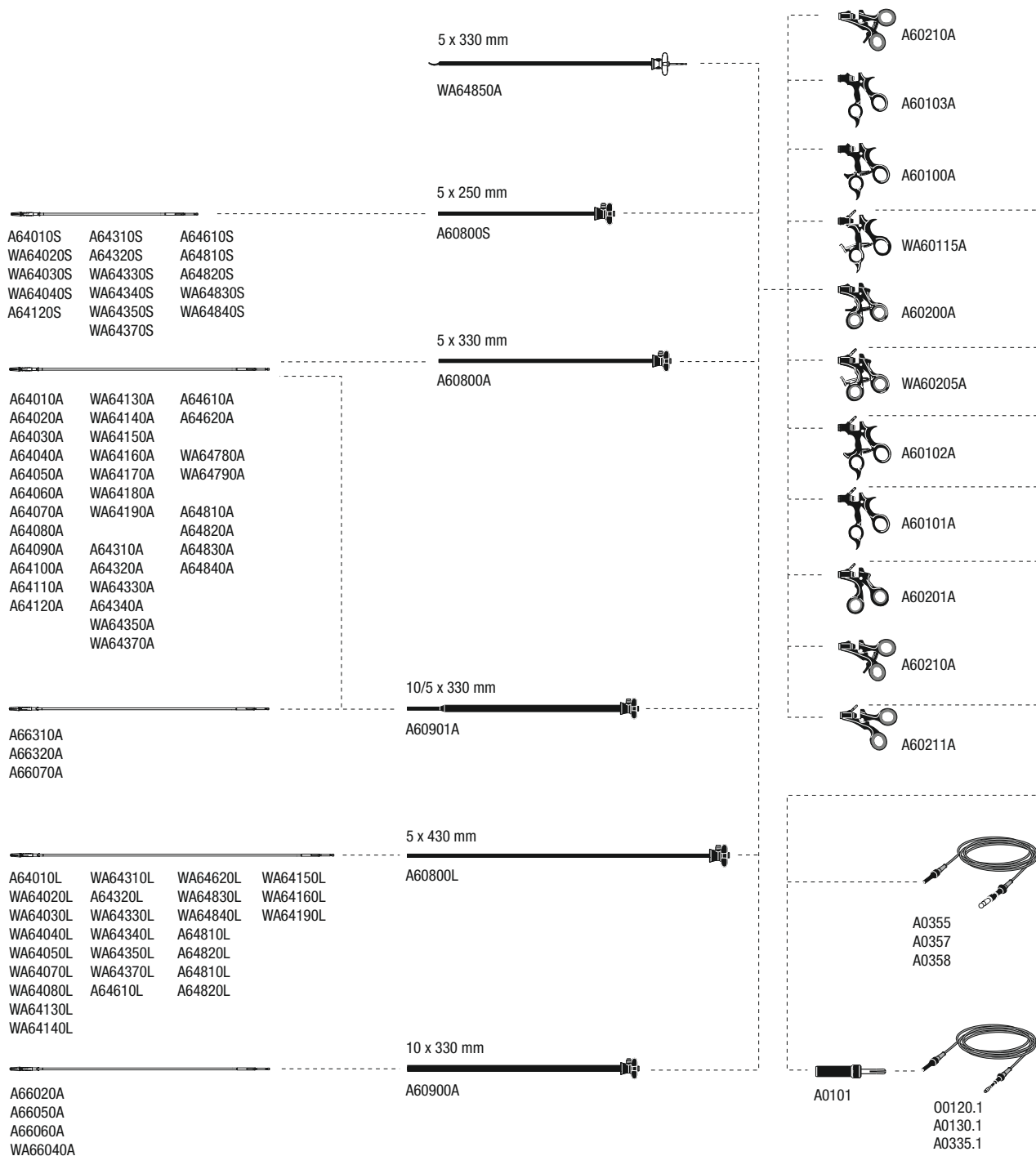
Компоненты

A66320A Рабочая часть, 330 мм рабочая длина

A60901A Тубус, 330 мм рабочая длина, конусообразные

A65060A Рукояткой «Ergo», кремальерой

A65063A Рукояткой «Ergo S», кремальерой



HiQ+ рукоятки

A60100A Рукоятка «Ergo»,
кремальерой



A60101A Рукоятка «Ergo»,
монополярная



A60102A Рукоятка «Ergo»,
монополярная,
кремальерой



WA60103A Рукоятка «Ergo»,



WA60115A Рукоятка «Ergo»,
монополярная,
деактивируемый храповик



A60200A Рукоятка «Ergo S»,
кремальерой,
с силиконовой вкладкой



A60201A Рукоятка «Ergo S»,
монополярная,
с силиконовой вкладкой



WA60205A Рукоятка «Ergo S»,
монополярная,
деактивируемый храповик,
с силиконовой вкладкой



A60210A Рукоятка «Semi inline S»,
с зубчатым фиксатором,
с силиконовой вкладкой



A60211A Рукоятка «Semi inline S»,
монополярная,
с силиконовой вкладкой



HiQ+ тубусы

A60800S Тубус,
изолированный,
5 x 250 мм



A60800A Тубус,
изолированный,
5 x 330 мм



A60800L Тубус,
изолированный,
5 x 430 мм



A60900A Тубус,
изолированный,
прямой,
10 x 330 мм



A60901A Тубус,
изолированный,
конический,
10 x 330 мм



Запасные части

A0389 Кольцо для пальца,
силиконовое, для HiQ+ S рукоятки



A03440A Уплотняющий колпачок,
2,2 мм, 10 штук,
для HiQ+ рукоятки



A03441A Запасная деблокирующая кнопка,
10 штук, для HiQ+ тубуса

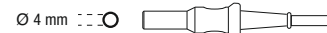


A03442A Уплотняющее кольцо,
20 штук, для HiQ+ тубуса



ВЧ-кабель

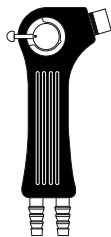
ВЧ-кабель,
монополярный, длина 3,5 м,
для UES-40/-30, Erbe International и Valleylab (новый).
A0358 для UES-10/-20 и Valleylab (старый).
A0355 для серий Erbe T, Martin и Berchtold
A0357



Подробности для ВЧ-кабелей смотрите страница ACC-200.

Аспирационная-промывочная трубка 3мм

A5796 Рукоятка,
для аспирационной/промывочной трубки



A5799 Аспирационная/промывочная трубка,
3 мм



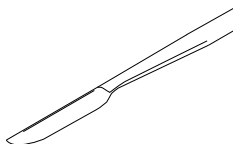
Подробности для комплектующих смотрите страница HI-420.

Хирургические инструменты 3 мм

A5764 Зонд для пальпации,
3 x 330 мм

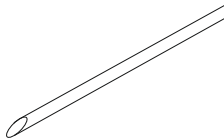


A2886 Нож,
3 x 420 мм,
типа ланцет



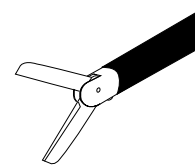
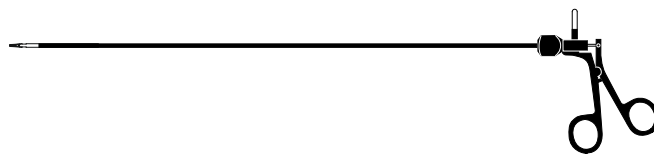
□

A2891 Канюля, для инъекций,
общая рабочая длина: 420 мм,
дистальная часть 1,2 x 320 мм,
проксимальная часть 2,8 x 100 мм,
полугибкая,
люэровский коннектор,
для многократного использования.

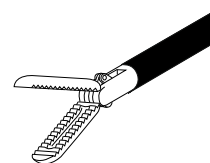


Монополярные ручные инструменты

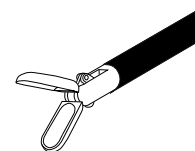
A2880 Ножницы,
3 x 420 мм,
монополярные,
открывающиеся с обеих сторон



A2881 Захватывающие щипцы,
3 x 420 мм,
монополярные,
открывающиеся с обеих сторон



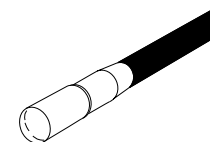
A2882 Биопсийные щипцы,
3 x 420 мм,
монополярные,
открывающиеся с обеих сторон



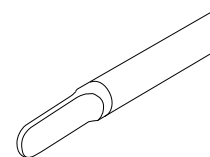
Подробности для ВЧ-кабелей смотрите страница ACC-200.

ВЧ-электроды

A2884 ВЧ-электрод,
3 x 420 мм,
кнопка,
монополярный



A2890 Нож,
3 x 420 мм,
шпатель,
монополярный



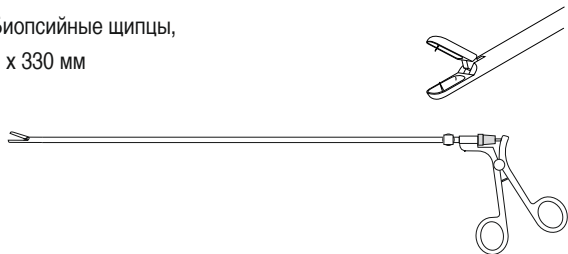
Подробности для ВЧ-кабелей смотрите страница ACC-200.

Ручные инструменты 330 мм

A5761 Захватывающие щипцы,
3 x 330 мм,
с зубчатым фиксатором



A5762 Биопсийные щипцы,
3 x 330 мм



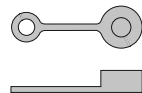
A5763 Ножницы,
3 x 330 мм



O0131 уплотняющий колпачок,
0,7 мм, 10 штук,



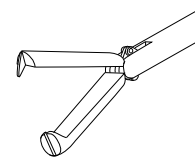
A0400 уплотняющий колпачок, синий,
Люер-Лок,
6 штук



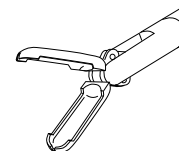
Ручные инструменты 420 мм



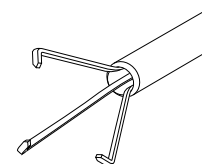
A2883 Захватывающие щипцы,
3 x 420 мм,
мышинный зуб,
открывающиеся с обеих сторон



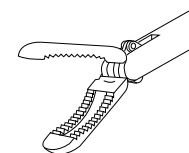
A2885 Захватывающие щипцы,
3 x 420 мм,
с люменом



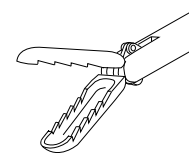
A2887 Захватывающие щипцы,
3 x 420 мм,
3 гвоздика



A2888 Захватывающие щипцы,
3 x 420 мм,
зубчатые,
с люменом



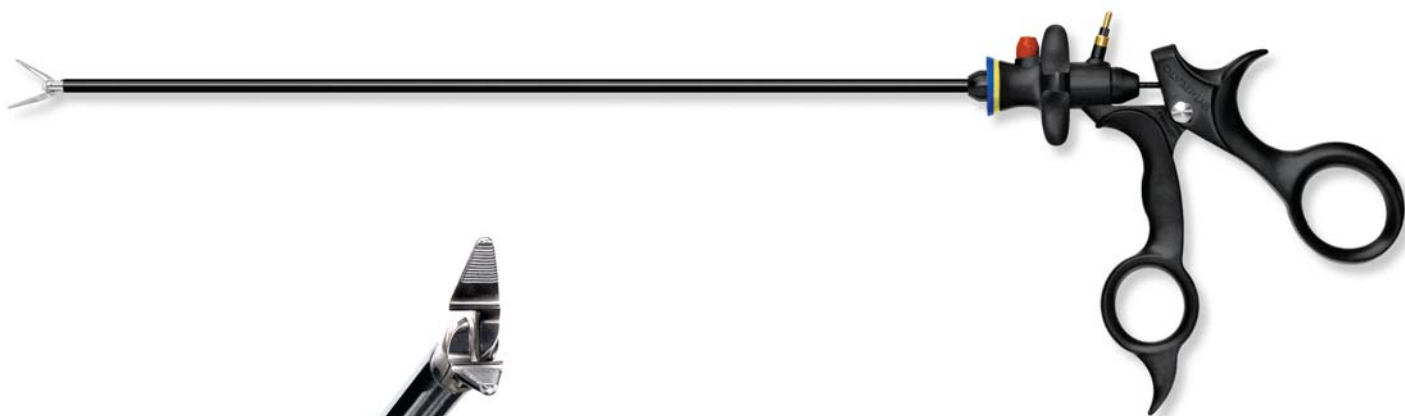
A2889 Захватывающие щипцы,
3 x 420 мм,
зубчатые



HiQ+ Bipolar

Биполярные ручные инструменты

В серии биполярных инструментов HiQ+ Bipolar фирмы Olympus точность и чувствительность монополярных ручных инструментов сочетается с преимуществами безопасности биполярного метода. Конструкция биполярных ручных инструментов HiQ+ Bipolar предусматривает выполнение безопасной и надёжной коагуляции, в сочетании с возможностью надёжного захвата и рассечения тканей.



Серии биполярных инструментов HiQ+ Bipolar – это новый стандарт для:

- ✓ Гинекологии
- ✓ Общей хирургии
- ✓ Урологии

SurgMaster



Design
Award
Winner
2009



- ✓ **Надёжная коагуляция:**
Биполярные инструменты HiQ+ Bipolar разработаны для проведения надёжной коагуляции даже в сложных ситуациях. Коагуляция мелких сосудов или остановка внезапного кровотечения в ситуациях, когда подвижные соединения инструмента покрыты кровью, проводится беспрепятственно и надёжно, благодаря наличию уникальной изоляции подвижных соединений инструментов.



- ✓ **Безопасность биполярного метода:**
Известно, что биполярные инструменты более безопасны, чем монополярные, поскольку электрический ток протекает напрямую между браншами инструмента, что исключает необходимость использования пластины пассивного электрода. Улучшается контроль ситуации, когда электрический ток сфокусирован в пределах поля зрения хирурга. Уменьшается опасность непрогнозируемой утечки тока на пациента. Устраняется опасность получения травм пациентом из-за неправильного положения пластины пассивного электрода.



- ✓ **Надёжный захват и рассечение тканей:**
Так же, как и в случае монополярных инструментов, конструкция биполярных инструментов HiQ+ Bipolar предусматривает наличие высоких рабочих характеристик при захвате и рассечении тканей – однако, в сочетании с безопасностью биполярного метода. Биполярные инструменты HiQ+ Bipolar не уступают монополярным инструментам даже при проведении процедур, требующих плотного и надёжного захвата тканей.



- ✓ **Облегчённая процедура обеззараживания:**
Биполярные инструменты HiQ+ Bipolar состоят из трёх модулярных частей, причём для их соединения разработан механизм «простого защёлкивания». Это облегчает процессы сборки и разборки биполярных инструментов. Биполярные инструменты HiQ+ Bipolar можно обрабатывать в автоклаве, что отвечает высоким требованиям, предъявляемым к стерилизации и дезинфицированию.

HiQ+ Bipolar

Захватывающе щипцы



- ✓ Щипцы Иоанн (Johann): универсальные щипцы для надёжного захвата и атравматичного рассечения во время любой лапароскопической процедуры



- ✓ Щипцы Хирш (Hirsch): для выполнения трубной стерилизации и лечения эндометриоза

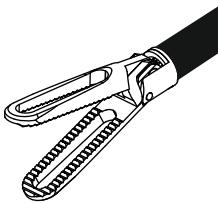


- ✓ Щипцы Манхес (Manhes): Щипцы для захвата, используемые при миомэктомии и цистэктомии

Щипцы Иоанн (Johann)

Захватывающие щипцы,
Johann,
длина захвата: 16,5 мм,
биполярный,

WA63120C 330 мм, Ergo рукояткой
WA63121C 330 мм, Ergo S рукояткой



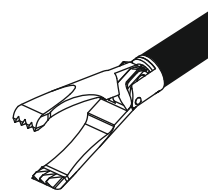
Компоненты

WA64120C Рабочая часть, 330 мм рабочая длина
WA64121C Рабочая часть, 430 мм рабочая длина
WA60800C Тубус, 330 мм рабочая длина
WA60801C Тубус, 430 мм рабочая длина
WA60101C Рукоятка «Ergo», биполярный

Щипцы Манхес (Manhes)

Захватывающие щипцы,
Manhes,
длина захвата: 14 мм,
биполярный,

WA63050C 330 мм, Ergo рукояткой
WA63051C 330 мм, Ergo S рукояткой



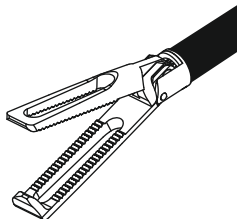
Компоненты

WA64050C Рабочая часть, 330 мм рабочая длина
WA64051C Рабочая часть, 430 мм рабочая длина
WA60800C Тубус, 330 мм рабочая длина
WA60801C Тубус, 430 мм рабочая длина
WA60101C Рукоятка «Ergo», биполярный

Щипцы Хирш (Hirsch)

Захватывающие щипцы,
Hirsch,
длина захвата: 19,7 мм,
биполярный,

WA63200C 330 мм, Ergo рукояткой
WA63201C 330 мм, Ergo S рукояткой



Компоненты

WA64200C Рабочая часть, 330 мм рабочая длина
WA64201C Рабочая часть, 430 мм рабочая длина
WA60800C Тубус, 330 мм рабочая длина
WA60801C Тубус, 430 мм рабочая длина
WA60101C Рукоятка «Ergo», биполярный



- ✓ Щипцы Мэрилэнд (Maryland): универсальные изогнутые щипцы для рассечения во время любой лапароскопической процедуры



- ✓ Тонкие щипцы Мэрилэнд (Maryland): Благодаря увеличенной длине бранш, улучшен обзор и манипулирование. Подходят для использования при резекции почки и адреналэктомии.



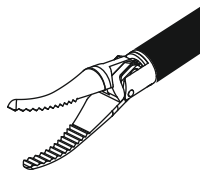
- ✓ Прямые щипцы: универсальный прямые щипцы для рассечения во время любой лапароскопической процедуры



- ✓ Пинцет: для очень тонкого рассечения и коагуляции

Щипцы Мэриланд (Maryland)

Препарировальные щипцы,
Maryland,
длина захвата: 14,7 мм,
биполярный,



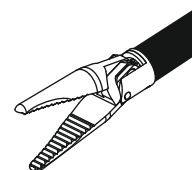
WA63320C 330 мм, Ergo рукояткой
WA63321C 330 мм, Ergo S рукояткой

Компоненты

WA64320C Рабочая часть, 330 мм рабочая длина
WA64321C Рабочая часть, 430 мм рабочая длина
WA60800C Тубус, 330 мм рабочая длина
WA60801C Тубус, 430 мм рабочая длина
WA60101C Рукоятка «Ergo», биполярный

Прямые щипцы

Препарировальные щипцы,
прямые,
длина захвата: 12,7 мм,
биполярный,



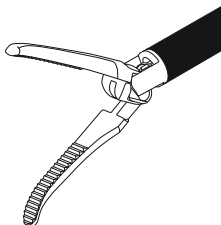
WA63310C 330 мм, Ergo рукояткой
WA63311C 330 мм, Ergo S рукояткой

Компоненты

WA64310C Рабочая часть, 330 мм рабочая длина
WA64311C Рабочая часть, 430 мм рабочая длина
WA60800C Тубус, 330 мм рабочая длина
WA60801C Тубус, 430 мм рабочая длина
WA60101C Рукоятка «Ergo», биполярный

Деликатные щипцы Мэриланд (Fine Maryland)

Препарировальные щипцы,
Maryland,
длина захвата: 19 мм,
биполярный,



с Ergo рукояткой

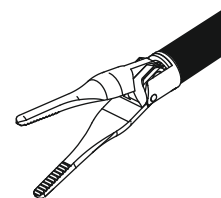
WA63360C 330 мм, Ergo рукояткой
WA63361C 330 мм, Ergo S рукояткой

Компоненты

WA64360C Рабочая часть, 330 мм рабочая длина
WA64361C Рабочая часть, 430 мм рабочая длина
WA60800C Тубус, 330 мм рабочая длина
WA60801C Тубус, 430 мм рабочая длина
WA60101C Рукоятка «Ergo», биполярный

Пинцет

Препарировальные щипцы,
пинцет,
длина захвата: 17,2 мм,
биполярный,



WA63210C 330 мм, Ergo рукояткой
WA63211C 330 мм, Ergo S рукояткой

Компоненты

WA64210C Рабочая часть, 330 мм рабочая длина
WA64211C Рабочая часть, 430 мм рабочая длина
WA60800C Тубус, 330 мм рабочая длина
WA60801C Тубус, 430 мм рабочая длина
WA60101C Рукоятка «Ergo», биполярный

Биполярная эргономичная рукоятка HiQ+

WA60101C Рукоятка «Ergo»,
биполярный



Биполярный ВЧ-кабель

ВЧ- кабель, биполярный,
3,5 м длина,



A60003C для UES-20/-30/-40, Erbe VIO* и Valleylab ВЧ-приборов
A60001C для Erbe International ВЧ-приборов
A60002C для Martin и Berchtold ВЧ-приборов
A60000C для ВЧ-приборов HF-300, серий Erbe T
и Erbe ACC/ICC/VIO*

*В зависимости от индивидуальной конфигурации коннектора.
Подробности для ВЧ-кабелей смотрите страница ACC-250.

Биполярный тубус HiQ+

WA60800C Тубус,
изолированный, биполярный,
5 x 330 мм



WA60801C Тубус,
изолированный, биполярный,
5 x 430 мм



A03441A Запасная деблокирующая кнопка,
10 штук, для тубуса WA60800C/-01C



Схема совместимости

WA64050C WA64310C WA64360C
WA64200C WA64320C
WA64210C WA64120C

WA60800C



WA60101C



A60000C
A60001C
A60002C
A60003C

WA64051C WA64311C WA64361C
WA64201C WA64321C
WA64211C WA64121C

WA60801C



Baden-Württemberg
International Design Award 2004



GOOD DESIGN
AWARD 2005



Design
Award
Winner
2006



reddot design award
winner 2006



Иглодержатели и толкатели узлов – серии инструментов HiQ+, разработанные для удовлетворения высочайших требований в отношении функциональности, эргономичности и современных методов обработки с целью обеззараживания. Конструкция иглодержателей HiQ+ обеспечивает:

- ✓ Высокую силу захвата иглы
- ✓ Высокую точность и надёжность контроля иглы
- ✓ Высокую износостойкость, при наличии твердосплавных вставок в браншах

Сменные бранши: иглодержатель HiQ+ может использоваться с тремя взаимозаменяемыми видами бранш. Модульная конструкция обеспечивает простоту сборки, разборки и чистки инструмента. Все элементы инструмента могут обрабатываться в автоклаве.



- ✓ Прямой иглодержатель
- ✓ Изогнутый иглодержатель
- ✓ Самоцентрирующийся иглодержатель



- ✓ Иглодержатель HiQ+ отвечает высочайшим требованиям эргономики. Конструкторы фирмы Olympus работают в тесном сотрудничестве с экспертами по эргономике для разработки таких рукояток, которые становятся как бы «частью руки хирурга».



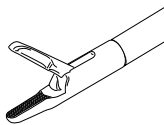
- ✓ Толкатель узелков конструкции HQ+ (смотрите страница HI-390)

HiQ+ Иглодержатели

(продолж.)

Прямые иглодержатели

Захватывающие щипцы,
иглодержатель, прямой,
5 мм,



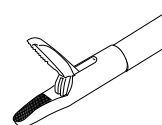
WA63708A 330 мм, «Inline A» рукояткой, кремальерой
WA63708L 430 мм, «Inline A» рукояткой, кремальерой

Компоненты

WA64700A Рабочая вставка, 330 мм, для WA63708A
WA64700L Рабочая вставка, 430 мм, для WA63708L
WA60120A Рукоятка, с тубусом, 330 мм, кремальерой
WA60120L Рукоятка, с тубусом, 430 мм, кремальерой

Иглодержатели с изгибом влево

Захватывающие щипцы,
иглодержатель, изогнуты влево,
5 мм,



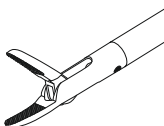
WA63718A 330 мм, «Inline A» рукояткой, кремальерой
WA63718L 430 мм, «Inline A» рукояткой, кремальерой

Компоненты

WA64710A Рабочая вставка, 330 мм, для WA63718A
WA64710L Рабочая вставка, 430 мм, для WA63718L
WA60120A Рукоятка, с тубусом, 330 мм, кремальерой
WA60120L Рукоятка, с тубусом, 430 мм, кремальерой

Иглодержатели с изгибом вправо

Захватывающие щипцы,
иглодержатель, изогнуты направо,
5 мм,



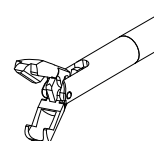
WA63748A 330 мм, «Inline A» рукояткой, кремальерой
WA63748L 430 мм, «Inline A» рукояткой, кремальерой

Компоненты

WA64740A Рабочая вставка, 330 мм, для WA63748A
WA64740L Рабочая вставка, 430 мм, для WA63748L
WA60120A Рукоятка, с тубусом, 330 мм, кремальерой
WA60120L Рукоятка, с тубусом, 430 мм, кремальерой

Саморегулирующиеся иглодержатели

Захватывающие щипцы,
иглодержатель, самоцентрированием,
5 мм,



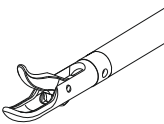
WA63728A 330 мм, Inline A рукояткой, кремальерой
WA63728L 430 мм, Inline A рукояткой, кремальерой

Компоненты

WA64720A Рабочая вставка, 330 мм, для WA63728A
WA64720L Рабочая вставка, 430 мм, для WA63728L
WA60120A Рукоятка, с тубусом, 330 мм, кремальерой
WA60120L Рукоятка, с тубусом, 430 мм, кремальерой

Иглодержатель тип дельфина

Захватывающие щипцы,
иглодержатель, тип дельфина,
5 мм,



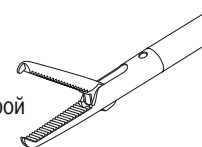
WA63738A 330 мм, «Inline A» рукояткой, кремальерой
WA63738L 430 мм, «Inline A» рукояткой, кремальерой

Компоненты

WA64730A рабочих вставок, 330 мм, for WA63738A
WA64730L рабочих вставок, 430 мм, for WA63738L
WA60120A Рукоятка, с тубусом, 330 мм, кремальерой
WA60120L Рукоятка, с тубусом, 430 мм, кремальерой

Вспомогательные иглодержатели

Захватывающие щипцы,
иглодержатель, вспомогательны,
5 мм,



WA63758A 330 мм, «Inline A» рукояткой, кремальерой

Компоненты

WA64750A Рабочая вставка, 330 мм, для WA63758A
WA60120A Рукоятка, с тубусом, 330 мм, кремальерой

HiQ+ Рукоятки «Inline A» с тубусом

WA60120A Рукоятка,
с тубусом,
330 мм,
кремальной



WA60120L Рукоятка,
с тубусом,
430 мм,
кремальной



A0400 Уплотняющий колпачок, синий,
для Люер-Лок,
6 штук

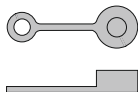
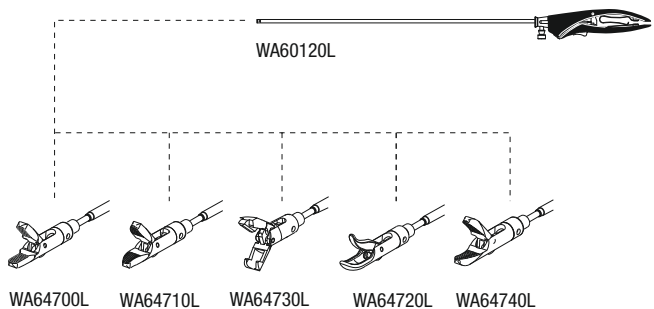
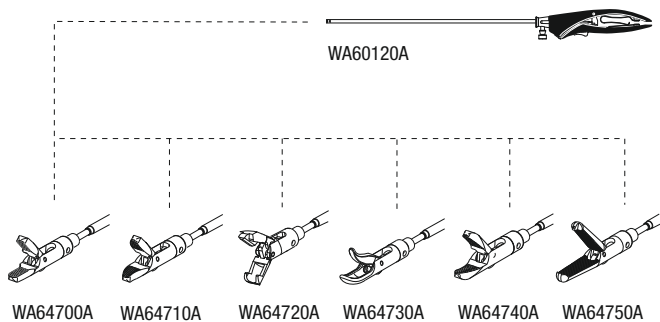
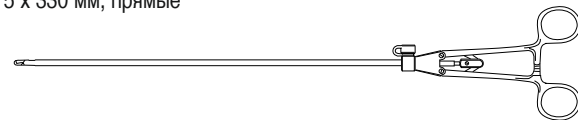
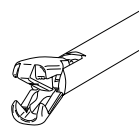


Схема совместимости HiQ+ иглодержатели



Стандартные иглодержатели

WA56900A Захватывающие щипцы,
иглодержатель,
саморегулируемые,
5 x 330 мм, прямые



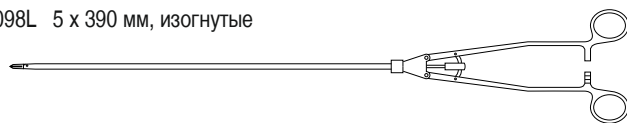
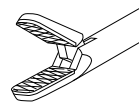
Захватывающие щипцы,
иглодержатель,

A5690 5 x 330 мм, прямые

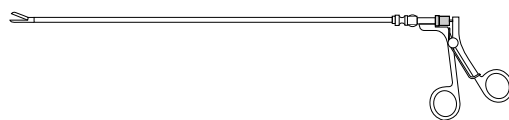
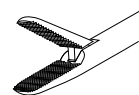
A5698 5 x 330 мм, изогнутые

WA56090L 5 x 390 мм, прямые

WA56098L 5 x 390 мм, изогнутые



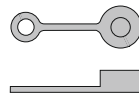
A5692 Захватывающие щипцы,
иглодержатель,
3 x 330 мм, прямые



O0131 Уплотняющий колпачок,
0,7 мм, 10 штук, для A5692



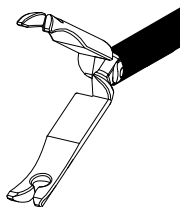
A0400 Уплотняющий колпачок, синий,
для Люер-Лок,
6 штук



Наложение Швов Петель Клипс

HiQ+ толкатель узелков

WA63790A Толкатель узелков «HiQ+»,
5 x 330 мм,
Ergo рукоятка,
монополярный



Компоненты

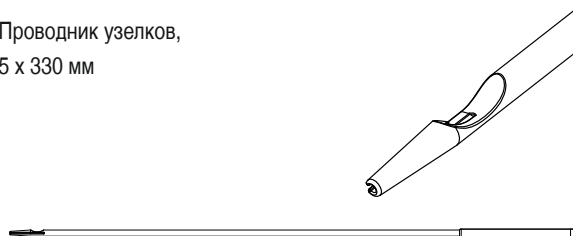
WA64790A Рабочая вставка, 330 мм рабочая длина

A60800A Тубус, 330 мм рабочая длина

A60101A Рукоятка «Ergo», монополярная

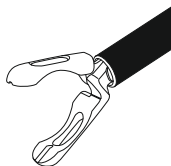
Стандартный толкатель узелков

WA56903A Проводник узелков,
5 x 330 мм



HiQ+ толкатель узелков Редера (Roeder)

WA63780A Толкатель узелков «HiQ+»,
Roeder,
5 x 330 мм,
Ergo рукоятка,
монополярный



Компоненты

WA64780A Рабочая вставка, 330 мм рабочая длина

A60800A Тубус, 330 мм рабочая длина

A60101A Рукоятка «Ergo», монополярная

Лигатурный материал

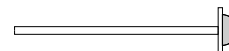
A51196A Лигатурный материал «Roeder loop»,
синтетический, рассасывающийся,
стерильный, одноразовый,
12 штук



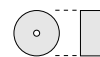
Каждая петля снабжена устройством для затягивания (Roeder Loop), для лигатуры легкодоступных, кровоточащих культ.

Направляющая трубка

A5490 Направляющая трубка,
5 мм наружный диаметр,
проход 4,5 мм,
для лигатурных и шовных инструментов



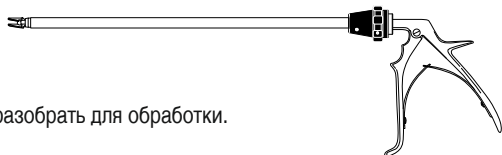
O0258 Уплотняющий колпачок,
для A5490, 10 штук



О вспомогательном оборудовании и запасных деталях инструментов HiQ+ смотрите страница HI-155.

Наложение титановых клипс

A56790A Клипатор,
10 x 330 мм, изогнутый,
для клипс A5635,
вращающиеся захваты



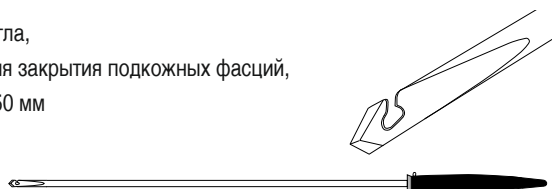
Можно разобрать для обработки.

A5635 Клипсы, титановые,
«Titan Ligaclip® Extra»,
средние большие,
18 x 6 штук

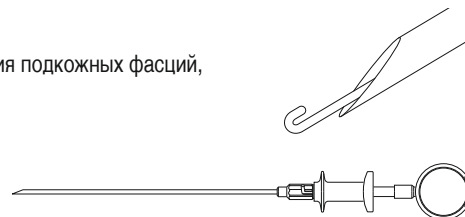


Закрытие подкожных фасций

A51000A Игла,
для закрытия подкожных фасций,
250 мм



WA51203A Игла,
для закрытия подкожных фасций,
140 мм

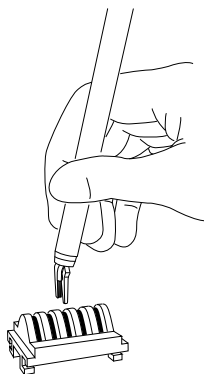


WA51205A Запасная канюля,
для WA51203A

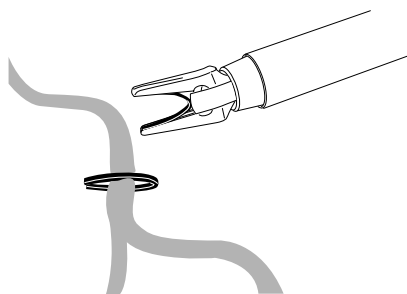


Процедура

Извлеките клипсу из кассеты.



Наложите клипс.





HiQ+ система для аспирации/промывания оптимизирована для обеспечения ламинарного потока жидкости через все составные элементы системы, от места впуска до места выпуска. Таким образом, создаются условия для беспрепятственного прохождения вместе с жидкостью сгустков крови или конкрементов.

Модульная конструкция системы включает ряд трубок для аспирации/промывания и предлагает оригинальные решения при проведении множества лапароскопических процедур в различных анатомических условиях.

HiQ+ система для аспирации/промывания сочетает в себе превосходные рабочие характеристики с ориентированной на хирурга эргономичностью и качеством высшего класса.

Система может быть видоизменена, в соответствии с требованиями пользователя: фирма Olympus предлагает широкий диапазон аспирационных/промывных трубок для HiQ+ системы:



- ✓ Диаметр - 3, 5 и 10 мм
- ✓ Рабочая длина - 360 и 450 мм
- ✓ Разнообразная конструкция наконечника, например, для сбора конкрементов, выпавших из желчного пузыря или для аспирации жидкости, скапливающейся в полостях тела.

Оптимизированная эргономика: выбор из двух рукояток, эргономичная конструкция которых соответствует различным потребностям промывания:



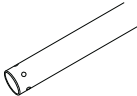
- ✓ Активная рукоятка с рычажным управлением функцией аспирации/промывания кончиками пальцев пользователя.
- ✓ Пассивная рукоятка для управления ножным выключателем в комбинации с аспирационными насосами.

Удобство обработки с целью обеззараживания: конструкция HiQ+ системы для аспирации/промывания предусматривает максимальное удобство во время её сборки/разборки и чистки. Все элементы системы разъёмные и могут подвергаться обработке в автоклаве.



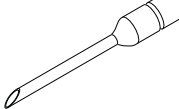
Стандартная система для аспирации/промывания

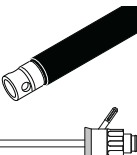
Аспирационная/промывочная трубка,
дистальные отверстия,

WA51111A 3,3 x 360 мм 

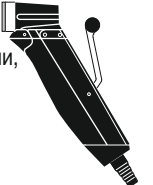
WA51131A 5,3 x 360 мм

WA51131L 5,3 x 450 мм

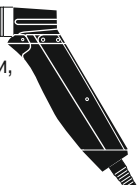
WA51132A Аспирационная/промывочная трубка,
аспираторная канюля,
1,5 x 360 мм 

WA51138A Аспирационная/промывочная трубка,
кнопка, монополярные,
5,3 x 360 мм 

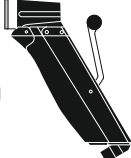
Подробности для высокочастотных кабелей
смотрите страница ACC-200.

WA51172S Рукоятка, комплект,
с рычажным управлением функцией аспирации,
аспираторным каналом 5 мм,
включает WA51172A и WA51181S 

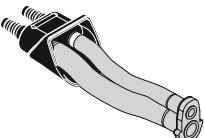
Для использования с шибберными насосами,
управляемыми давлением.

WA51173S Рукоятка, комплект,
без рычажного управления функцией аспирации,
аспираторным каналом 5 мм,
включает WA51173A и WA51181S 

Для использования с насосами, управляемыми
(пневматически или электронно) ножным выключателем.

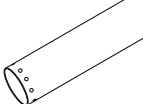
Рукоятка, запасная,
WA51172A с рычажным управлением функцией аспирации 

WA51173A без рычажного управления функцией аспирации

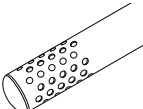
WA51181S Клапанные трубки, запасная,
для HiQ+ рукояток,
5 мм аспираторный канал 

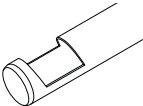
Система для аспирации/ промывания большого диаметра

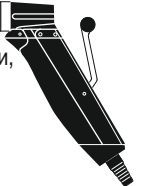
Аспирационная/промывочная трубка,
дистальные отверстия,

WA51151A 10 x 360 мм 

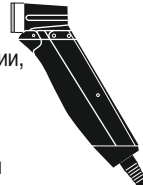
WA51151L 10 x 450 мм

WA51152A Аспирационная/промывочная трубка,
защитная сетка,
10 x 360 мм 

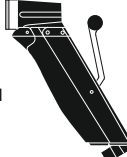
WA51153A Аспирационная/промывочная трубка,
приёмник для конкрементов,
10 x 360 мм 

WA51172L Рукоятка, комплект,
с рычажным управлением функцией аспирации,
аспираторным каналом 8 мм,
включает WA51172A и WA51181L 

Для использования с шибберными насосами,
управляемыми давлением.

WA51173L Рукоятка, комплект,
без рычажного управления функцией аспирации,
аспираторным каналом 8 мм,
включает WA51173A и WA51181L 

Для использования с насосами, управляемыми
(пневматически или электронно) ножным выключателем.

Рукоятка, запасная,
WA51172A с рычажным управлением функцией аспирации 

WA51173A без рычажного управления функцией аспирации

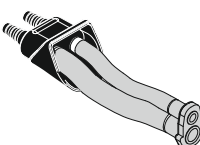
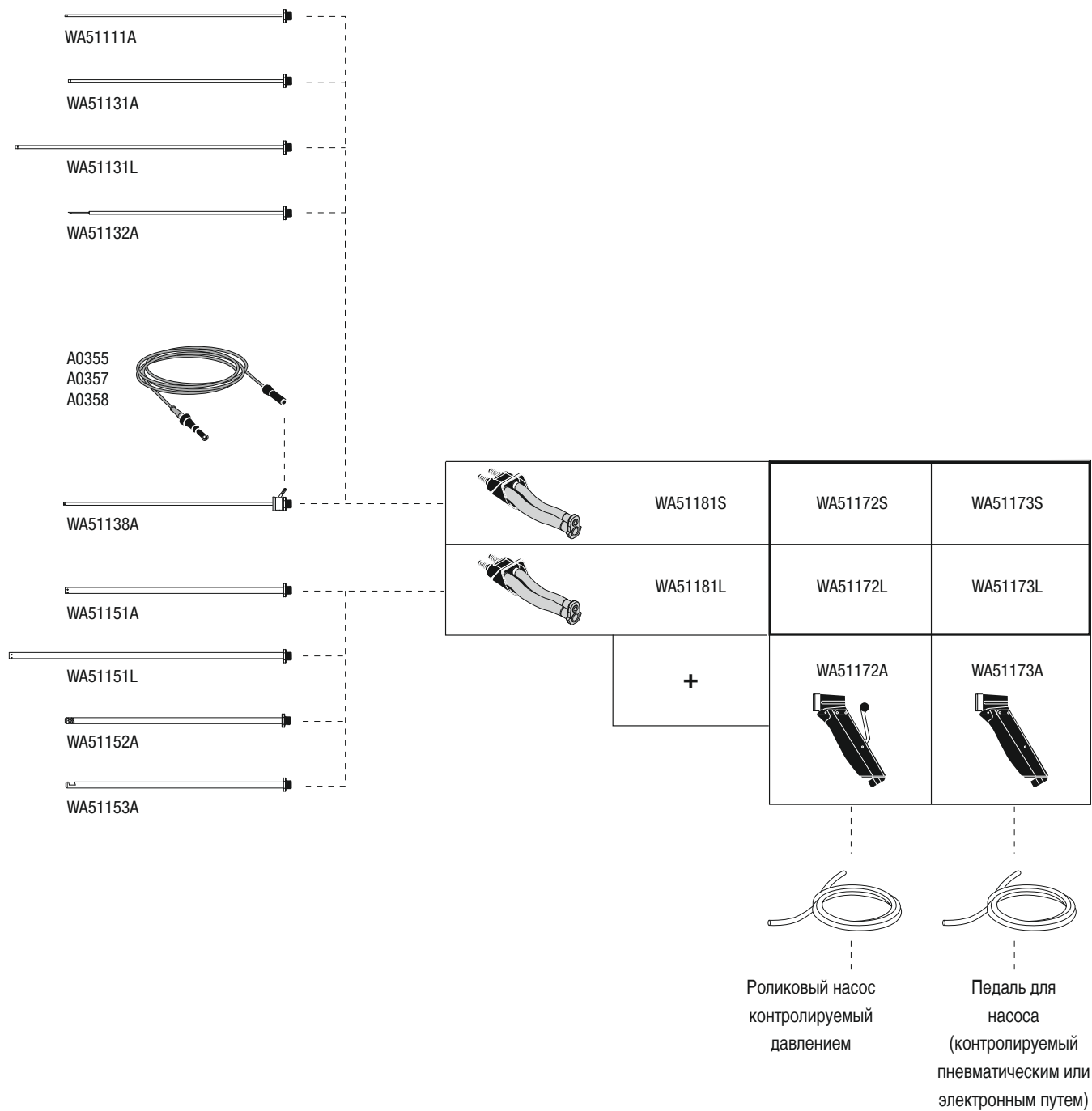
WA51181L Клапанные трубки, запасная,
для HiQ+ рукояток,
8 мм аспираторный канал 

Схема совместимости

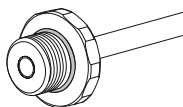


Запасные детали

Уплотняющее кольцо,
для аспирационной/
промывной трубки HQ+,
10 штук,

WA51187A малое

WA51188A большое

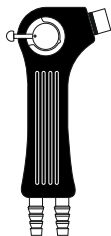


Лаваж

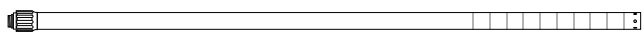
Инструменты для лаважа

Модульные аспирационные/промывочные инструмент

A5796 Рукоятка,
для аспирационной/промывочная трубка



A5797 Аспирационная/промывочная трубка,
10 мм



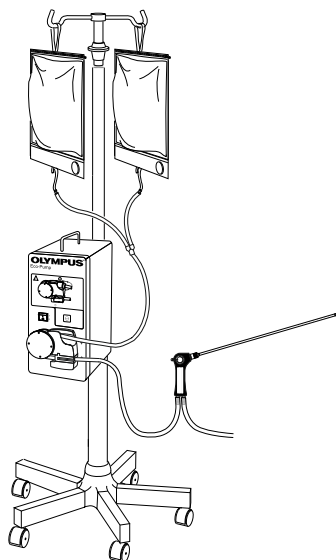
A5798 Аспирационная/промывочная трубка,
5 мм



A5799 Аспирационная/промывочная трубка,
3 мм

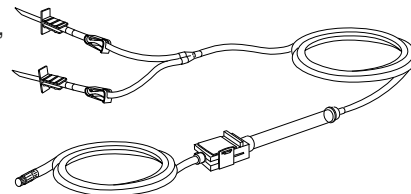


Рекомендованный комплект

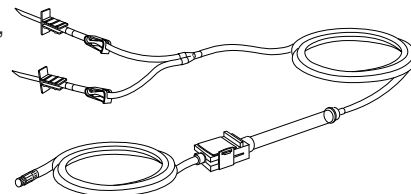


Трубки

A4054 Трубка, комплект,
10 штук,
для 2 мешков,
стерильный,
одноразовый



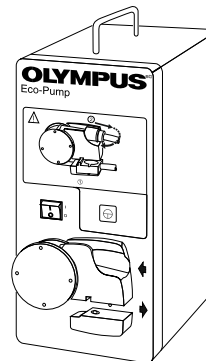
A4055 Трубка, комплект,
1 штука,
для 2 мешков,
не стерильный,
многоразовый



Насос

A5889 Насос «Eco-Pump»,
220–240 В

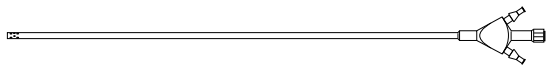
В комплект поставки входят:
насос,
сетевой кабель,
подставка A5888,
запасные предохранители



Подробности смотрите страница EQ-510.

Стандартная аспирационная/промывочная система

A5605 Аспирационная/промывочная трубка,
5 x 330 мм,
канал 4,5 мм,
для использования с шиберными насосами

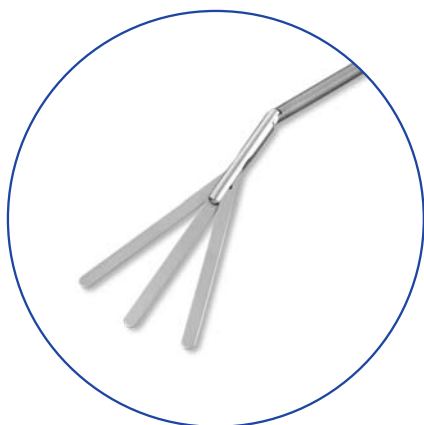


с крышкой A0271

A0271 Крышка,
запасная часть для A5605



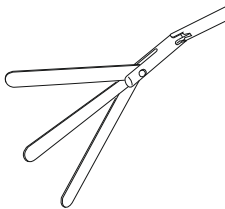
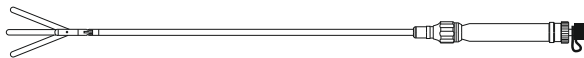
Канюли Ретракторы



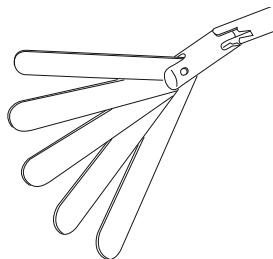
- ✓ Может применяться в труднодоступных местах, благодаря изгибаемой веерообразной форме и большой рабочей длине.
- ✓ Возможно проведение обеззараживания, благодаря наличию утверждённых инструкций по очистке и стерилизации.
- ✓ Может применяться для больших органов, благодаря надёжной конструкции и большой площади веерообразного элемента.

Ретракторы

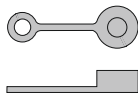
WA51190A Ретрактор,
веерный,
5 x 360 мм,
3 лопасти



WA51193A Ретрактор,
веерный,
10 x 380 мм,
5 лопастей

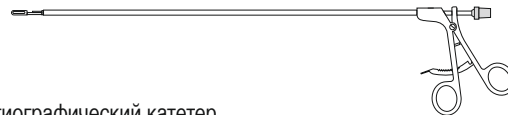


A0400 Уплотняющий колпачок, синий,
для Люер-Лок,
6 штук, Запасные для A5813



Холангиографические щипцы

A5651 Щипцы,
для холангиографии,
5 x 330 мм,
6 Фр. рабочий канал

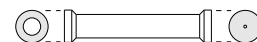


Холангиографический катетер
от 3 до 5 Фр. или канюля A5640
могут вводиться через рабочий
канал щипцов A5651.

O0131 Уплотняющий колпачок,
0,7 мм, 10 штук



A0286 Уплотняющий колпачок,
с защитой от изгиба,
0,4 мм, черный, 6 штук



A5640 Канюля,
1,2 x 400 мм,
для A5651,
для инъекций



Инструменты для пальпации

Зонд для пальпации,
градуированный,

A5250 5 x 450 мм



A5270 5 x 330 мм

A5764 3 x 330 мм

Канюля для аспирации, инъекции

A5482 Канюля,
1,1 мм, проводник 5 x 330 мм,
для аспирации



Для пункции кист и аспирации желчи

A5138 Канюля (без рисунка),
по Силверману (Silverman),
2,5 мм



Baden-Württemberg
International Design Award 2000




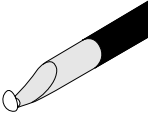
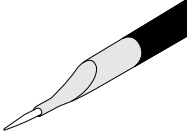
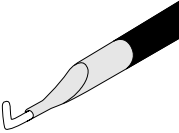

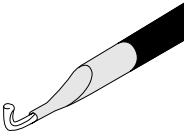

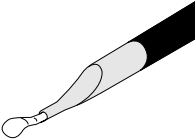
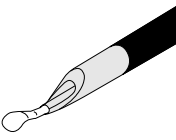
reddot design award
winner 2000



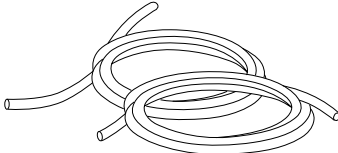


Design
Award
Winner
2001

- ✓ Керамический наконечник
- ✓ С аспирационным каналом и без него
- ✓ Эргономичный дизайн
- ✓ Оптимальный по затратам благодаря большому сроку службы
- ✓ Функция автоматической аспирации с инфлятором UNI-3

Монополярные ВЧ-электроды

		
	С 4 мм ВЧ-острием.	
A6280	ВЧ-электрод, кнопка, 5 x 330 мм	
A6281	ВЧ-электрод, игла, 5 x 330 мм	
A6282	ВЧ-электрод, крюк, 5 x 330 мм	
A6292	ВЧ-электрод, крюк, с аспирационным каналом, 5 x 330 мм	
A6283	ВЧ-электрод, длинный крюк, 5 x 330 мм	
A6289	5 x 400 мм	
A6293	ВЧ-электрод, длинный крюк, с аспирационным каналом, 5 x 330 мм	
A6299	5 x 400 мм	
A6284	ВЧ-электрод, ложка, 5 x 330 мм	
A6294	ВЧ-электрод, ложка, с аспирационным каналом, 5 x 330 мм	

Комплекующие для монополярных ВЧ-электродов

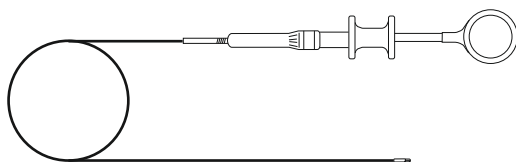
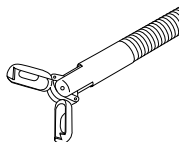
A0308	Шланг, комплект, 6 x 10 мм, 3 м (прозрачный), 6 x 10 мм, 3 м (синий)	
O0103	Адаптер, Люер-Лок мужской, штуцер	
A0358	ВЧ-кабель, монополярный, длина 3,5 м, для UES-40/-30, Erbe Intl. и Valleylab (нового поколения)	
A0355	для UES-10/-20 и Valleylab (старого поколения)	
A0357	для серий Erbe T, Martin и Berchtold	

Подробности для ВЧ-кабелей смотрите страница ACC-200.

Биопсийные щипцы одноразового использования

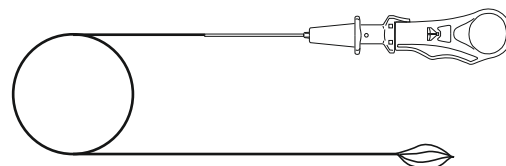
A02900A Биопсийные щипцы «FB-56D-1»,
1,2 x 1150 мм

- «Крысиные зубы» для вспомогательной фиксации
- Для взятия обычных биопсий.
- Эллипсовидные чашечки для глубоких биопсий.

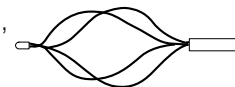


Захватывающие корзинки

- Для извлечения конкрементов
- Универсальная рукоятка



A02821A Захватывающая корзинка «FG-51D»,
четырёх-проволочная,
1,2 x 1150 мм,
стерильная, одноразового использования



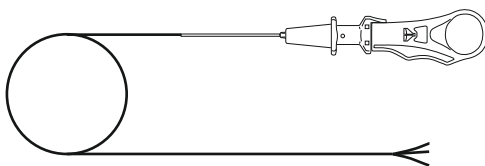
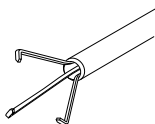
A02822A Захватывающая корзинка «FG-52D»,
трёх-проволочная,
1,2 x 1150 мм,
стерильная, одноразового использования



Захватывающие щипцы

A02824A Захватывающие щипцы «FG-54D»,
1,2 x 1150 мм,
стерильная, одноразового использования

- Для извлечения конкрементов
- Универсальная рукоятка
- Длинные зубцы надёжно внедряются в мягкие ткани для улучшения захвата.



Направляющая проволока

A2493 Направляющая проволока «MD-82»,
1,2 x 1550 мм,
используется в качестве проводника
для холедохоскопов
стерильная, одноразового
использования

