

**ЭНДОСКОПЫ И  
ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ЛОР  
ЭЗОФАГОСКОПИЯ –  
БРОНХОСКОПИЯ**

**10-е ИЗДАНИЕ 1/2023**

<b>1</b>	<b>НАЛОБНЫЕ ОСВЕТИТЕЛИ</b>	1-8
<b>2</b>	<b>ОТОЛОГИЯ</b>	9-82
<b>3</b>	<b>РИНОЛОГИЯ И РИНОПЛАСТИКА</b>	83-150
<b>4</b>	<b>СИНУСКОПИЯ, РИНОСКОПИЯ, ПРИДАТОЧНЫЕ ПАЗУХИ НОСА, FESS, ОСНОВАНИЕ ЧЕРЕПА</b>	151-252
<b>5</b>	<b>ОПТИКА И ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ СИАЛОЭНДСКОПИИ</b>	253-264
<b>6</b>	<b>АДЕНТОМИЯ, ТОНЗИЛЛЭКТОМИЯ, ТОНЗИЛЛОТОМИЯ, ТРАХЕОТОМИЯ</b>	265-296
<b>7</b>	<b>ОБЩИЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ, СКАЛЬПЕЛИ, НОЖНИЦЫ, ПИНЦЕТЫ, ЗАЖИМЫ, ИГЛОДЕРЖАТЕЛИ, РЕТРАКТОРЫ, ПРОЧЕЕ</b>	297-322
<b>8</b>	<b>ПРИБОРЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ</b>	323-386
<b>9</b>	<b>ЛАРИНГОСКОПИЯ, ТРАХЕОСКОПИЯ</b>	387-486
<b>10</b>	<b>ЭЗОФАГОСКОПИЯ, ДИВЕРТИКУЛОСКОПИЯ</b>	487-508
<b>11</b>	<b>БРОНХОСКОПИЯ, ТРАХЕОСКОПИЯ</b>	509-546
<b>12</b>	<b>СИСТЕМЫ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ХИРУРГИИ И МИКРОХИРУРГИИ</b>	547-566
<b>13</b>	<b>КОМПОНЕНТЫ / ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ</b>	SP 1-62



# **МИР ЭНДОСКОПИИ**



Информацию о мероприятиях Вы найдете на нашем сайте **KARL STORZ**  
[www.karlstorz.com](http://www.karlstorz.com)

## **ЭНДОСКОПЫ И ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ЛОР ЭЗОФАГОСКОПИЯ – БРОНХОСКОПИЯ**

**10-е ИЗДАНИЕ 1/2023**

## Важные указания:

**Перед использованием изделий рекомендуется проверить их на пригодность для предполагаемой операции.**

Представленные в этом каталоге эндоскопы и принадлежности к ним разработаны в сотрудничестве с практикующими врачами и произведены компанией KARL STORZ. Если отдельные детали выполняются по заказу компании KARL STORZ субподрядчиками, то при этом используются исключительно образцы или чертежи, являющиеся собственностью компании KARL STORZ; изготовленные детали в дальнейшем подвергаются многократному контролю качества в соответствии со строгими предписаниями компании KARL STORZ. Соответствующие соглашения, а также общие законодательные положения препятствуют поставке изготовленных субподрядчиками деталей конкурирующим фирмам.

Таким образом, различные предположения о том, что конкурирующие фирмы получают детали от одних и тех же поставщиков, что и компания KARL STORZ, не обоснованы. Более того, эндоскопы и принадлежности от других поставщиков выполняются не по конструкционным чертежам компании KARL STORZ. Таким образом, нельзя утверждать, что эндоскопы и принадлежности других поставщиков, даже при внешнем сходстве, имеют одинаковую конструкцию и тестируются по таким же строгим критериям.

### **Конструктивное исполнение и маркировка в соответствии с нормами**

Компания KARL STORZ является участником как национальных, так и международных экспертных советов, занимающихся разработкой норм и стандартов для эндоскопов и принадлежностей к ним. Поэтому разработка и конструирование приборов в соответствии с нормами уже с давних пор вошли в практику компании KARL STORZ. Таким образом, пользователь может быть уверен, что все изделия компании KARL STORZ разрабатываются и конструируются не только в соответствии со строгими внутренними директивами по обеспечению качества, но и с международными стандартами. Все необходимые для правильной эксплуатации сведения, как например, направление обзора, размеры и диаметры или правила стерилизации оптики указаны на инструментах согласно международным нормам и представляют собой надежную информацию.

В целях дальнейшей модернизации и модификации продукции мы оставляем за собой право конструктивных изменений представленных в этом каталоге изделий.

### **Оригинал или подделка**

Продукция компании KARL STORZ – это всемирно известные фирменные изделия, представляющие собой соответствующий технологический стандарт в важнейших областях медицины. В настоящее время на рынке товаров предлагается большое количество подделок, намеренно имитирующих дизайн изделий компании KARL STORZ. При этом рекламируется как минимум совместимость этих подделок с продукцией KARL STORZ. Однако в действительности, это не оригинальные изделия. Оригинальная продукция KARL STORZ продается во всем мире исключительно под именем «KARL STORZ», указанном как на упаковке, так и на самом изделии. Без такого указания изделия не являются продукцией компании KARL STORZ.

KARL STORZ также не гарантирует, что подобная продукция действительно совместима с изделиями компании KARL STORZ или может применяться совместно с ними без нанесения вреда пациенту.

**Данный каталог носит информационный характер. НЕ является инструкцией по применению или руководством по эксплуатации медицинского изделия.**

Перед использованием рекомендуется проверить пригодность продукта для предполагаемой процедуры. Обратите внимание, что описанные в данном материале продукты могут быть доступны не во всех странах из-за различных нормативных требований.

## НАЛОБНЫЕ ОСВЕТИТЕЛИ



# Светодиодный налобный осветитель KS70

## Отличительные признаки:

- Продолжительность работы аккумуляторов до 18 часов (при степени яркости 1) позволяет использовать прибор во время длительных вмешательств
- Три степени регулировки яркости
- Высокомощный светодиод в комбинации с жидкой линзой обеспечивает хорошее глубинное освещение и концентрацию световой энергии со значительно меньшей потерей интенсивности излучения по сравнению с традиционной ирисовой диафрагмой\*
- Плавная регулировка размера светового поля, положения и наклона лампового блока позволяет идеально настроить поле обзора
- Легкий, сбалансированный дизайн и эргономичная форма головной ленты для комфортного ношения
- Легкая и компактная конструкция лампового блока
- Индикация состояния зарядки, предупреждение о низком состоянии зарядки посредством мигающего света
- Быстрая и простая замена аккумуляторов
- Прямая зарядка посредством Micro-USB-штекера на осветителе или внешняя зарядка через зарядную станцию



094220

094220

**Осветитель налобный светодиодный KS70**, белый свет, легкая модель, корпус для аккумуляторов и управление на головной ленте, зарядное устройство, диаметр светового поля регулируется в диапазоне от 30 до 150 мм при рабочем расстоянии в 40 см

Комплектация:

**Корпус для аккумуляторов с кнопкой управления**

**Корпус для аккумуляторов**

**Блок аккумуляторный, 2 шт.**

**Зарядное устройство, USB**

**Лента головная**

**Налобная подкладка для головной ленты, неопреновая\*\***

094230

**То же, желтый свет**

\* Диаметр светового поля регулируется путем изгибания линзы – это обеспечивает различные варианты диаметра светового поля с постоянно оптимальной концентрацией света.

\*\* Неопреновые налобные подкладки входят в комплект поставки всех налобных осветителей, их не нужно заказывать отдельно.

**Компоненты/Запасные части, см. главу 13**

# Налобный осветитель KS60

с холодным светом

## Отличительные признаки:

- Размер светового поля фокусируется и настраивается в пределах от 20 до 80 мм при рабочем расстоянии в 40 см, в результате мощность света свыше 175 000 люкс
- Система двойных линз для освещения в глубине операционного поля
- Легкая головная лента с регулировкой по вертикали и горизонтали подходит также для небольших объемов головы
- Поворотная стерилизуемая ручка для регулировки высоты лампы в стерильных условиях
- Y-световод для равномерного распределения веса
- Длина световода 290 см обеспечивает большую свободу движений



310060

310060



**Осветитель налобный, KS60**, с системой двойных линз и оптоволоконным Y-световодом, > 175 000 люкс, диаметр светового поля регулируется в диапазоне от 20 до 80 мм при рабочем расстоянии в 40 см, со съемной и стерилизуемой фокусирующей ручкой

Комплектация:

**Лента головная**, с быстрым регулированием и налобной подкладкой

**Световод**, оптоволоконный, Y-образный

**Зажим**, с тесьмой

**Налобная подкладка для головной ленты**, неопреновая \*

\* Неопреновые налобные подкладки входят в комплект поставки всех налобных осветителей, их не нужно заказывать отдельно.

**Компоненты/Запасные части**, см. главу 13

# Налобные осветители

с холодным светом

## Отличительные признаки:

- Хорошее освещение в глубине операционного поля
- Диаметр светового поля регулируется от 10 до 60 мм
- Стерилизуемая ручка, съемная
- Удобная головная лента, регулируемая, с мягкой налобной подкладкой на кнопках
- Зажим для фиксации оптоволоконного световода на операционной одежде



094051

094051



**Осветитель налобный**, с шаровым шарниром и регулировкой высоты, передняя часть поворачивается во всех направлениях, со съемной и стерилизуемой фокусирующей ручкой

Комплектация:

**Лента головная**, с быстрым регулированием и налобной подкладкой

**Световод**, оптоволоконный

**Зажим**, с тесьмой

**Налобная подкладка для головной ленты**, неопреновая \*

\* Неопреновые налобные подкладки входят в комплект поставки всех налобных осветителей, их не нужно заказывать отдельно.

**Компоненты/Запасные части**, см. главу 13

## Налобные осветители

с холодным светом

### Отличительные признаки:

- Оптимальный комфорт ношения
- Диаметр светового поля (20 – 80 мм) можно регулировать через установку диафрагмы
- Рабочее расстояние 40 см



310010



**Осветитель налобный**, легкая модель, диаметр светового поля регулируется в диапазоне от 20 до 80 мм при рабочем расстоянии 40 см, с тонким интегральным оптоволоконным световодом длиной 230 см и диаметром 2,5 мм, с прямым штекером для источника холодного света

Комплектация:

**Лента головная**, с быстрым регулированием и налобной подкладкой

**Зажим**, с тесьмой

**Налобная подкладка для головной ленты**, неопреновая\*

310020

**То же,**

Комплектация:

**Лента головная**, с поперечной лентой

\* Неопреновые налобные подкладки входят в комплект поставки всех налобных осветителей, их не нужно заказывать отдельно.

**Компоненты/Запасные части**, см. главу 13

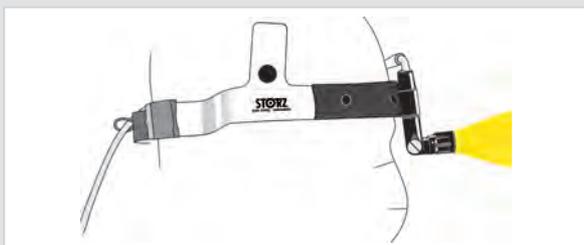
# Налобный осветитель

с холодным светом

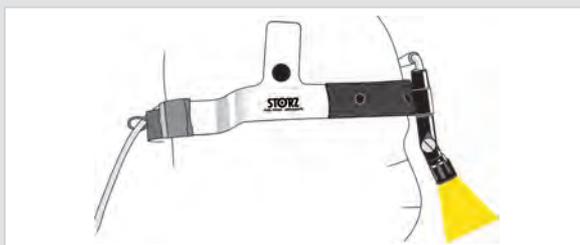
## Отличительные признаки:

- Положение налобного осветителя регулируется в трех измерениях: регулировка высоты по вертикали на головной ленте, переднюю часть можно поворачивать на 45° вправо или влево, а также из горизонтального положения вниз до 165°
- Самоудерживающийся в любом положении налобный осветитель
- Противоударное защитное кольцо предохраняет фронтальную линзу от повреждений
- Малая, легкая модель с тонким оптоволоконным световодом с общим весом всего 300 г
- Оптоволоконный световод можно крепить к головной ленте справа или слева
- Удобная широкая головная лента с боковыми опорами против соскальзывания
- Сменная налобная подкладка

позиция 90°



позиция 165°



094301

094301



**Осветитель налобный**, легкая модель, диаметр светового поля 65 мм при рабочем расстоянии в 40 см, с тонким интегральным оптоволоконным световодом длиной 230 см и диаметром 2,5 мм, с прямым штекером для источника холодного света

Комплектация:

**Лента головная**

**Зажим**, с тесьмой

**Налобная подкладка для головной ленты**, неопреновая \*

\* Неопреновые налобные подкладки входят в комплект поставки всех налобных осветителей, их не нужно заказывать отдельно.

**Компоненты/Запасные части**, см. главу 13

# Налобный осветитель «CLAR 73»

с холодным светом

## Общие признаки:

- Зеркало с прорезью для монокулярного наблюдения
- Вогнутое зеркало в цельной оправе, защищающей от повреждений

## Отличительные признаки:

- Диаметр светового поля регулируется с помощью диафрагмы
- Вес: 400 г
- С головной лентой 078730, кабель направлен вертикально, для оптоволоконного световода Ø 3,5 мм



095501

095501



**Осветитель налобный «CLAR 73»**,  
с интегральным оптоволоконным световодом  
длиной 230 см и диаметром 3,5 мм, с прямым  
штекером для источника холодного света

Комплектация:

**Лента головная**

**Зажим**, с тесьмой

**Налобная подкладка для головной ленты**,  
неопреновая\*

\* Неопреновые налобные подкладки входят в комплект поставки всех налобных осветителей, их не нужно заказывать отдельно.

**Компоненты/Запасные части**, см. главу 13



077090

077090

**Зеркало налобное** по ZIEGLER,  
сменное зеркало, Ø 90 мм,  
Комплектация:  
**Лента головная**, широкая



## ОТОЛОГИЯ

ОТОСКОПИЯ .....10-15

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ  
И ЛЕЧЕНИЯ – НАРУЖНОЕ УХО .....16-29

МИКРОХИРУРГИЯ УХА .....30-72

ЭНДОСКОПИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ  
СРЕДНЕГО УХА .....73-79

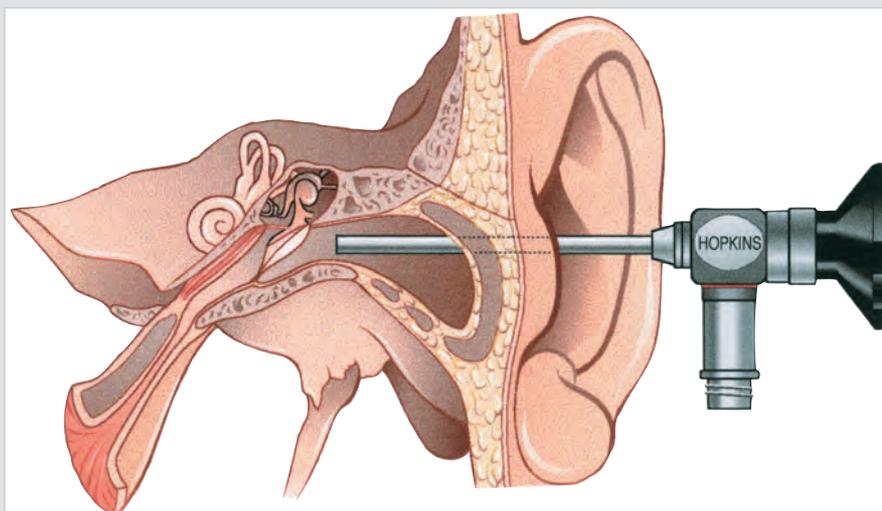
ДЕРЖАТЕЛИ И КОНТЕЙНЕРЫ .....80-82

## Отоскопия

при помощи оптики HOPKINS®

### Отличительные признаки:

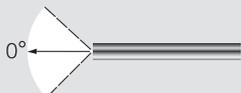
- Для обзора барабанной перепонки
- Для применения в области диагностики и хирургии уха доступна оптика HOPKINS® диаметром 1,9 мм, 2,7 мм, 3 мм и 4 мм



## Отоскопия

при помощи оптики HOPKINS®

Ø 1,9 мм, длина 10 см  
для исследования среднего уха



1232 AA

**Оптика HOPKINS®**, прямого видения 0°,  
Ø 1,9 мм, длина 10 см, **автоклавируемая**,  
со встроенным оптоволоконным световодом,  
цветовой код: зеленый

1232 BA

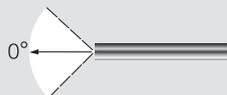
**Оптика HOPKINS®**, передне-бокового видения 30°,  
Ø 1,9 мм, длина 10 см, **автоклавируемая**,  
со встроенным оптоволоконным световодом,  
цветовой код: красный

## Отоскопия

при помощи оптики HOPKINS®

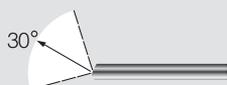
Ø 2,7 мм, длина 11 см

для тимпаноскопии и исследования среднего уха



1230 AA

**Оптика HOPKINS®**, прямого видения 0°, Ø 2,7 мм, длина 11 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: зеленый



1230 BA

**Оптика HOPKINS®**, передне-бокового видения 30°, Ø 2,7 мм, длина 11 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: красный



723750 A

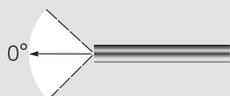
**Защитная гильза**, для оптики HOPKINS® длиной 6 – 11 см

Компоненты/Запасные части, см. главу 13

Ø 3 мм, длина 6 см



1218 AA



1218 AA

**Оптика HOPKINS®**, прямого видения 0°, телеотоскоп, Ø 3 мм, длина 6 см, **автоклавируемый**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: зеленый



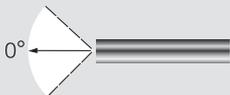
1218 BA

**Оптика HOPKINS®**, передне-бокового видения 30°, телеотоскоп, Ø 3 мм, длина 6 см, **автоклавируемый**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: красный

Ø 4 мм, длина 6 см



1215 AA



1215 AA

**Оптика HOPKINS®**, прямого видения 0°, телеотоскоп, Ø 4 мм, длина 6 см, **автоклавируемый**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: зеленый

## Отоскопия

Светодиодные источники света на аккумуляторе BRITE LITE



### Отличительные признаки:

- Доступны батарейная и перезаряжаемая версии
- Срок службы светодиода до 40 000 часов
- Продолжительность работы более 120 мин



11301 DE



11301 DG

- 11301 D4 **Источник света светодиодный на батарейках**, с «быстрой» винтовой резьбой, активируемый режим регулировки яркости, продолжительность работы > 120 мин, яркость > 110 лм / > 150 клк, вес готового к эксплуатации прибора около 150 г, **дезинфекция протиранием**, для использования с эндоскопами KARL STORZ
- 11301 DE **Источник света светодиодный на аккумуляторе**, для эндоскопов, перезаряжаемый, соединение с защелкивающимся механизмом, активируемый режим регулировки яркости, литий-ионный аккумулятор, время зарядки 60 мин, продолжительность работы при 100%-ной яркости 40 мин, вес около 150 г, **дезинфекция протиранием**
- 11301 DF **То же**, универсальная резьба
- 11301 DG **Зарядная станция**, для двух светодиодных источников света на аккумуляторе, со встроенным блоком питания и сетевыми адаптерами для ЕС, Великобритании, США и Австралии, рабочее напряжение 110 – 240 В, 50/60 Гц, **дезинфекция протиранием**, для использования со светодиодными источниками света на аккумуляторе 11301 DE/DF
- 094129 **Зарядное устройство Li-Ion**, для зарядки аккумуляторного блока 094124 или светодиодных источников света на аккумуляторе 11301 DE/DF, рабочее напряжение 100 – 240 В перем. тока, 50/60 Гц, для использования с сетевым кабелем 094127
- 094127 **Сетевой кабель**, для зарядного устройства 094129, длина 150 см

### Примечание:

Зарядную станцию или зарядное устройство и сетевой кабель для светодиодных источников света на аккумуляторе 11301 DE/DF следует заказывать отдельно.

**Компоненты/Запасные части**, см. главу 13

# Отоскопия

Отоскоп по HEINE



121300

121300

**Отоскоп по HEINE**, головка отоскопа, со встроенным оптоволоконным световодом

Комплектация:

**Зеркало ушное**, наружный Ø 2,5 – 5 мм

**Батарейная рукоятка**

2x **Батарейка**, 1,5 В

**Запасная лампа**



121302 –  
121305

121302

121303

121304

121305

**Зеркало ушное**, многогранное, черное, наружный Ø 2,5 мм

**То же**, наружный Ø 3 мм

**То же**, наружный Ø 4 мм

**То же**, наружный Ø 5 мм



121332  
121334

121332

121334

**Зеркало ушное**, серое, наружный Ø 2,5 мм, для детей, нестерильное, одноразовое, 1000 шт./упаковка

**То же**, наружный Ø 4 мм, для взрослых



## Рекомендуемая комплектация

208000	<b>Рукоятка скальпеля</b> , № 3, длина 12,5 см
208215	<b>Скальпель</b> , № 15, стерильный, одноразовый, 100 шт./упаковка
208211	<b>Скальпель</b> , № 11, стерильный, одноразовый, 100 шт./упаковка
511210	<b>Ножницы</b> , очень тонкие, изогнутые, длина 10 см
511414	<b>Ножницы</b> по JOSEPH, изогнутые, длина 14 см
513410	<b>Ножницы</b> по COTTLE, изогнутые, длина 10,5 см
791202	<b>Ножницы</b> , изогнутые, кончики острый/тупой, длина 14,5 см
530910	<b>Пинцет</b> , тонкий, прямой, зубцы 1 x 2, длина 10 см
530811	<b>Пинцет</b> , тонкие зубцы 7 x 8, длина 11 см
792402	<b>Пинцет</b> , анатомический, средний, длина 14,5 см
793402	<b>Пинцет</b> , хирургический, зубцы 1 x 2, средний, длина 14,5 см
151011	<b>Апликатор ваты</b> , стандартная модель, трехгранный, рифленый, Ø 1,1 мм, рабочая длина 13 см
493000	<b>Нож для носовой перегородки</b> по COTTLE, круглый, длина 14 см
474000	<b>Элеватор двухсторонний</b> по FREER, полуострый и тупой, длина 20 см
474200	<b>Элеватор двухсторонний</b> по FREER-JOSEPH, тонкий, полуострый и острый, длина 20 см
477500	<b>Распатор</b> по FREER, изогнутый, ширина 4 мм, длина 16,5 см
499101	<b>Крючок</b> , однозубый, сильно изогнутый, длина 16,5 см
499205	<b>Крючок</b> по JOSEPH, двузубый, ширина 5 мм, длина 15 см
786202	<b>Ретрактор</b> , тупой, двузубый, длина 17 см
810802	<b>Чаша медицинская</b> , металлическая, 25 см <sup>3</sup> , Ø 60 мм, высота 28 мм
204810	<b>Канюля аспирационная</b> , по FERGUSON, с отверстием регулировки потока и мандреном, LUER, 10 Шр., рабочая длина 11 см
204808	<b>То же</b> , 8 Шр.
6x 535212	<b>Зажим артериальный</b> по HALSTEAD, «Москит», изогнутый, длина 12,5 см
537014	<b>Зажим для диссекции</b> , анатомический, прямой, без кремальеры, длина 14 см
794014	<b>Зажим артериальный</b> по ROCHESTER-PEAN, анатомический, прямой, длина 14 см
6x 796011	<b>Зажим для покрытий</b> по BACKHAUS, длина 11 см
516013	<b>Иглодержатель</b> , с карбид-вольфрамовыми браншами, длина 13 см
842116	<b>Пинцет коагуляционный</b> , биполярный, с наружной изоляцией, спереди изогнутый, кончики 0,5 мм, длина 16 см
847000 E	<b>Кабель высокочастотный</b> , биполярный, длина 300 см

# Инструменты для диагностики и лечения – наружное ухо

Комплект для дренирования барабанной полости

## Рекомендуемая комплектация

122005	<b>Зеркало ушное</b> по HARTMANN, стандартная модель, наружный Ø 5 мм, длина 3,6 см
122006	<b>То же</b> , наружный Ø 6 мм
122007	<b>То же</b> , наружный Ø 7,5 мм
221100	<b>Щипцы ушные</b> по HARTMANN, <b>разборные</b> , очень тонкие, рифленые, 1 x 4,5 мм, рабочая длина 8 см
153301	<b>Кюретка ушная</b> по BUCK, тупая, размер 1, длина 14,5 см
223300	<b>Нож серповидный</b> по PLESTER, обоюдоострый, стандартная модель, слегка изогнутый, длина 16 см
224303	<b>Игла</b> по WULLSTEIN, легкий изгиб, длина 16,5 см
225208	<b>Крючок</b> , 90°, размер 0,8 мм, длина 16 см
204200	<b>Рукоятка для аспирации</b> по Fisch, с отверстием регулировки потока, конус LUER, длина 5,5 см
204310	<b>Канюля аспирационная</b> , прямая, с замком LUER, гибкая, наружный Ø 1 мм, длина 10 см
204313	<b>То же</b> , наружный Ø 1,3 мм
204315	<b>То же</b> , наружный Ø 1,5 мм
204320	<b>То же</b> , наружный Ø 2 мм
230100	<b>Канюля вентиляционная</b> , TÜBINGEN, из благородного металла, позолоченная, без проволоки, внутренний Ø 1,5 мм, размер 2, наружный Ø 2,8 мм, стерильная, одноразовая, 10 шт./упаковка

## Опция:

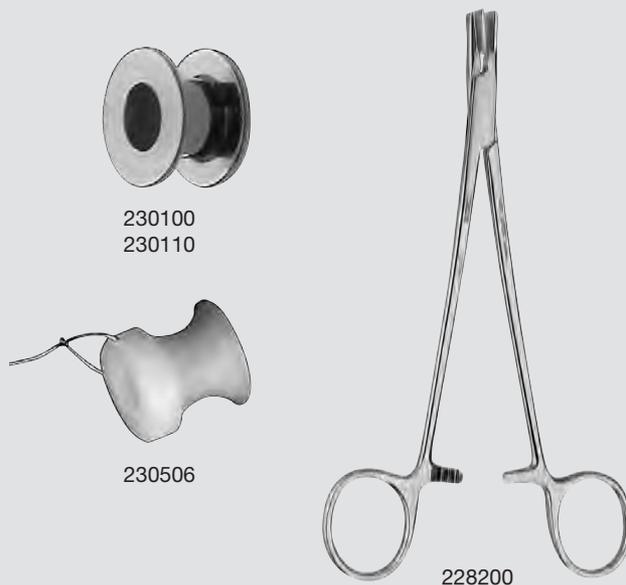
1218 AA	<b>Оптика HOPKINS®</b> , прямого видения 0°, телеотоскоп, Ø 3 мм, длина 6 см, <b>автоклавируемый</b> , со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: зеленый
---------	---

# Инструменты для диагностики и лечения – наружное ухо

Вентиляционные канюли и принадлежности

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE

Преимущество вентиляционных канюль TÜBINGEN заключается в улучшенной дренажной функции благодаря большому отверстию.



- 230100 **Канюля вентиляционная, TÜBINGEN**, из благородного металла, позолоченная, без проволоки, внутренний Ø 1,5 мм, размер 2, наружный Ø 2,8 мм, стерильная, одноразовая, 10 шт./упаковка
- 230110 **Канюля вентиляционная, TÜBINGEN**, из благородного металла, позолоченная, без проволоки, внутренний Ø 1,25 мм, размер 1, наружный Ø 2,6 мм, стерильная, одноразовая, 10 шт./упаковка
- 230506 **Канюля вентиляционная, по SHEPARD**, тефлоновая, с проволокой, внутренний Ø 1,1 мм, стерильная, одноразовая, 6 шт./упаковка
- 228200 **Пресс для пеногеля**, длина 18 см

# Инструменты для диагностики и лечения – наружное ухо

Ушные зеркала



119700

119700

**Диагностическая головка** по SIEGLE, без увеличения



119800

119800

**Диагностическая головка** по BRÜNINGS, с увеличением, анастигматическая



119900

119900

**Диагностическая головка** по FRENZEL, с вырезом в стенке, анастигматическая

## Ушные зеркала из нержавеющей стали



122003 –  
122007

○ 3 мм

122003

**Зеркало ушное** по HARTMANN, стандартная модель, наружный Ø 3 мм, длина 3,6 см

○ 4 мм

122004

**То же**, наружный Ø 4 мм

○ 5 мм

122005

**То же**, наружный Ø 5 мм

○ 6 мм

122006

**То же**, наружный Ø 6 мм

○ 7,5 мм

122007

**То же**, наружный Ø 7,5 мм



122503 –  
122505

○ 3 мм

122503

**Зеркало ушное** по HARTMANN, короткое, наружный Ø 3 мм, длина 2,7 см

○ 4 мм

122504

**То же**, наружный Ø 4 мм

○ 5 мм

122505

**То же**, наружный Ø 5 мм

### Ушные зеркала из нержавеющей стали



123031 –  
123037

	4 мм	123031
	5 мм	123032
	6 мм	123033
	7 мм	123034
	8 мм	123035
	9 мм	123036
	10 мм	123037

**Зеркало ушное** по FARRIOR, круглое, размер 1, наружный Ø 4 мм, длина 4,5 см

**То же**, размер 2, наружный Ø 5 мм

**То же**, размер 3, наружный Ø 6 мм

**То же**, размер 4, наружный Ø 7 мм

**То же**, размер 5, наружный Ø 8 мм

**То же**, размер 6, наружный Ø 9 мм

**То же**, размер 7, наружный Ø 10 мм



123041 –  
123049

	4,0 x 4,8 мм	123041
	5,0 x 5,8 мм	123042
	5,5 x 6,3 мм	123043
	6,0 x 6,8 мм	123044
	6,5 x 7,3 мм	123045
	7,0 x 7,8 мм	123046
	7,5 x 8,3 мм	123047
	8,0 x 8,8 мм	123048
	8,5 x 9,3 мм	123049

**Зеркало ушное** по FARRIOR, овальное, размер 1, 4,0 x 4,8 мм, длина 4,3 см

**То же**, размер 2, 5,0 x 5,8 мм

**То же**, размер 3, 5,5 x 6,3 мм

**То же**, размер 4, 6,0 x 6,8 мм

**То же**, размер 5, 6,5 x 7,3 мм

**То же**, размер 6, 7,0 x 7,8 мм

**То же**, размер 7, 7,5 x 8,3 мм

**То же**, размер 8, 8,0 x 8,8 мм

**То же**, размер 9, 8,5 x 9,3 мм

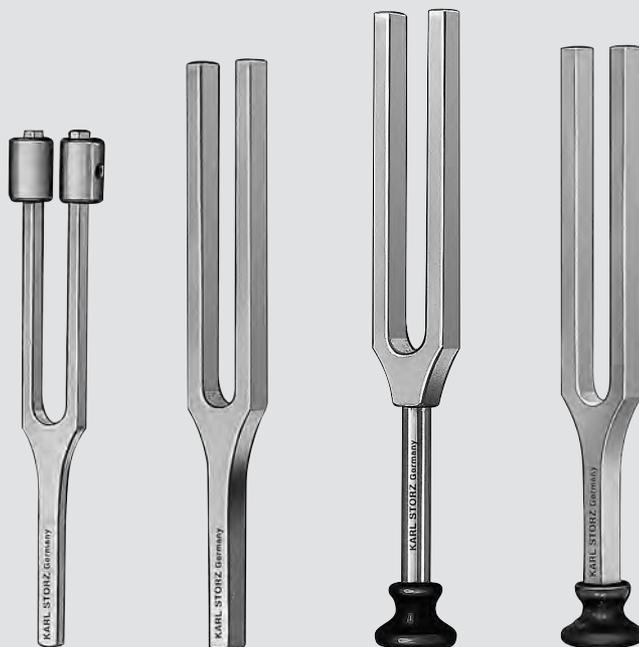


123205 –  
123207

123205	<b>Зеркало ушное</b> по HOLMGREEN, самоудерживающееся, наружный Ø 5 мм
123206	<b>То же</b> , наружный Ø 6 мм
123207	<b>То же</b> , наружный Ø 7 мм

# Инструменты для диагностики и лечения – наружное ухо

Камертоны



125300  
125400

125500  
125600  
125700  
125800

125501  
125601

126000

125300  
125400

**Камертон, C-128, с разновесами**  
**То же, C<sup>1</sup>-256**

125500  
125600  
125700  
125800

**Камертон, C<sup>2</sup>-512, без разновесов**  
**То же, C<sup>3</sup>-1024**  
**То же, C<sup>4</sup>-2048**  
**То же, C<sup>5</sup>-4096**

125501  
125601

**Камертон, C<sup>2</sup>-512, без разновесов, с подставкой**  
**То же, C<sup>3</sup>-1024**

126000

**Камертон, A<sup>1</sup>-440, с подставкой**



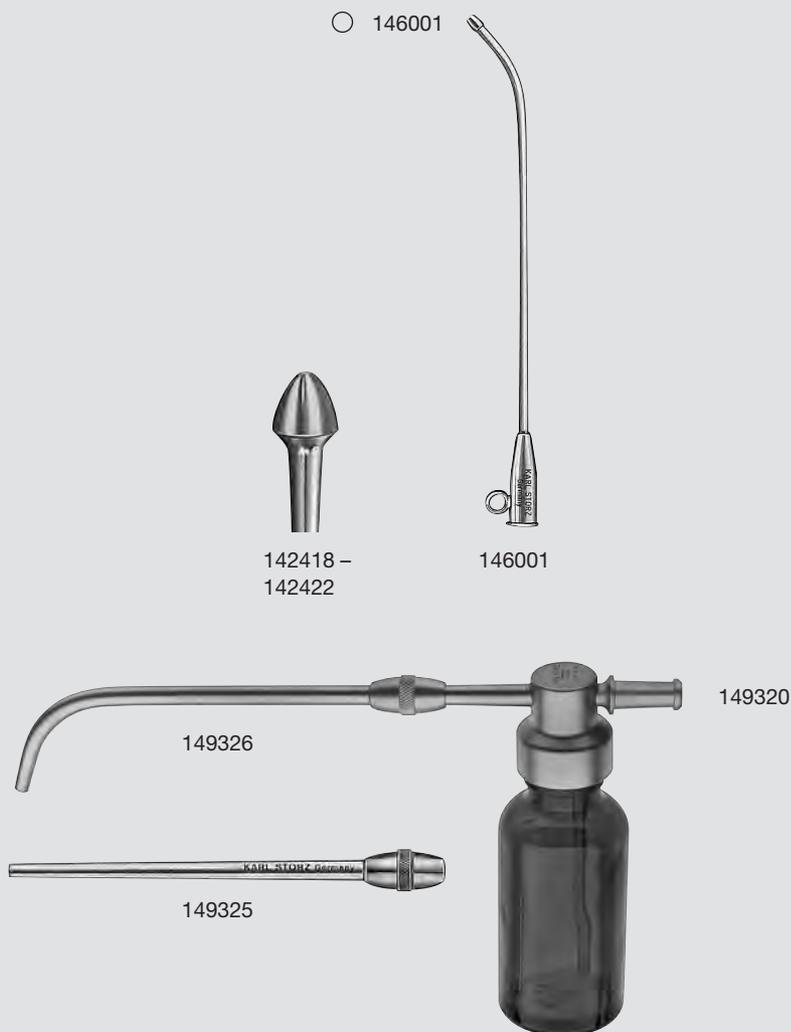
138905

138905

**Нистагматические очки** по FRENZEL, в черной оправе, со встроенной регулируемой батарейной рукояткой и прорезями для вентиляции, с двумя лампочками 138964, 4 В, для использования с тремя батарейками 121306 (не входят в комплект поставки)

# Инструменты для диагностики и лечения – наружное ухо

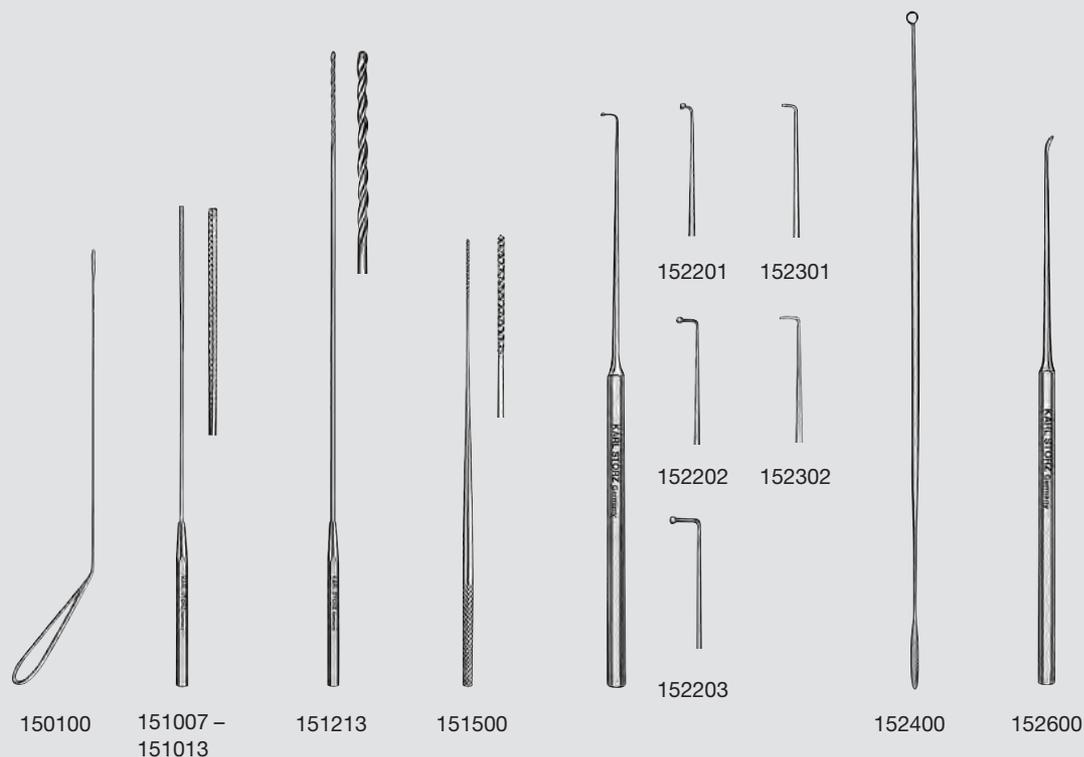
Носовые наконечники, ушной катетер, пульверизатор



- 142418      **Носовой наконечник**, металлический, размер 18 мм
- 142420      **То же**, размер 20 мм
- 142422      **То же**, размер 22 мм
- 146001      **Катетер ушной** по HARTMANN, размер 1,  
длина 13,5 см, Ø наконечника 2,8 мм
- 149320      **Пульверизатор** по KABIERSKE, с большим  
привинчивающимся флаконом, с прямой  
насадкой 149325 и изогнутой насадкой 149326

# Инструменты для диагностики и лечения – наружное ухо

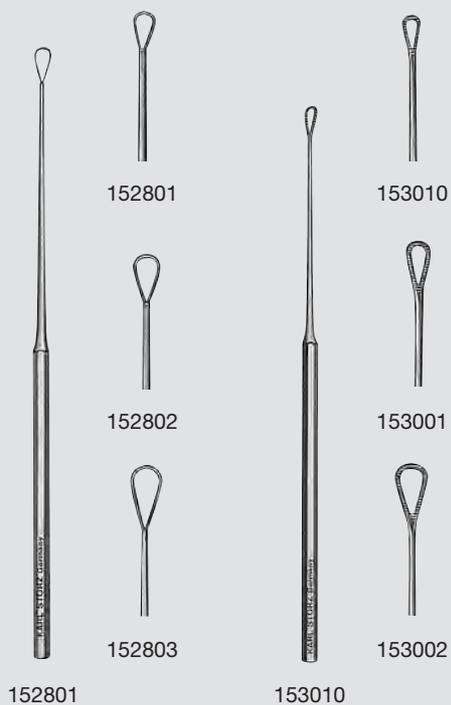
Ушной зонд, аппликаторы ваты, ушные крючки, шпатель



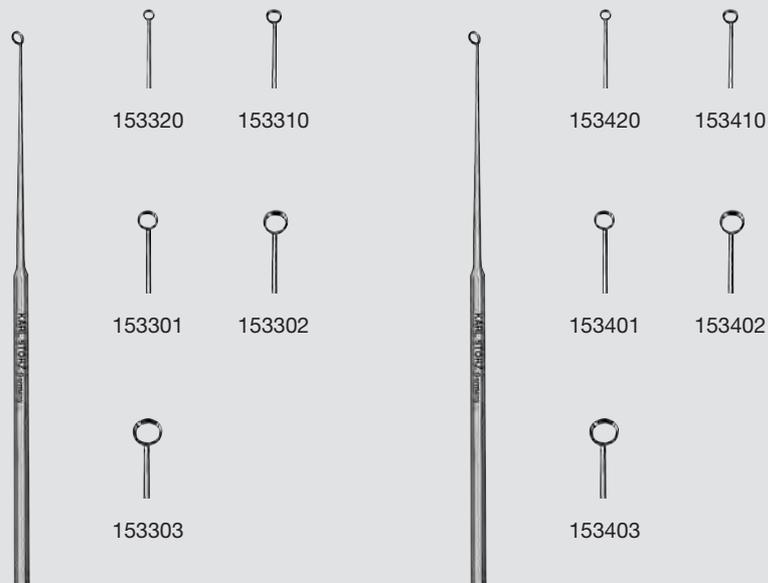
- 150100 **Зонд ушной** по STACKE, длина 10,5 см
- 151007 **Аппликатор ваты**, стандартная модель, трехгранный, рифленый, Ø 0,7 мм, рабочая длина 13 см
- 151009 **То же**, Ø 0,9 мм
- 151011 **То же**, Ø 1,1 мм
- 151013 **То же**, Ø 1,3 мм
- 151213 **Аппликатор ваты**, с резьбой, Ø 1,3 мм, рабочая длина 17,5 см
- 151500 **Аппликатор ваты** по FROHN, с резьбой, Ø 1,1 мм, рабочая длина 12,5 см
- 152201 **Крючок ушной** по WAGENER, с наконечником-шариком, размер 1, длина 15,5 см
- 152202 **То же**, размер 2
- 152203 **То же**, размер 3
- 152301 **Крючок ушной**, без наконечника-шарика, размер 1, длина 15,5 см
- 152302 **То же**, размер 2
- 152400 **Аппликатор ваты и кюретка** по JOBSON-HORNE, рабочая длина 18 см
- 152600 **Изогнутый шпатель** по ZAUFAL, длина 14,5 см

# Инструменты для диагностики и лечения – наружное ухо

Ушные петли



- |        |   |
|--------|---|
| 152801 | <b>Петля ушная</b> по BILLEAU, размер 1, длина 16 см      |
| 152802 | <b>То же</b> , размер 2                                   |
| 152803 | <b>То же</b> , размер 3                                   |
| 153010 | <b>Петля ушная</b> по WEBER-LOCH, размер 0, длина 14,5 см |
| 153001 | <b>То же</b> , размер 1                                   |
| 153002 | <b>То же</b> , размер 2                                   |



### Ушные кюретки по BUCK, тупые

153320	<b>Кюретка ушная</b> по BUCK, тупая, размер 00, длина 14,5 см
153310	<b>То же</b> , размер 0
153301	<b>То же</b> , размер 1
153302	<b>То же</b> , размер 2
153303	<b>То же</b> , размер 3

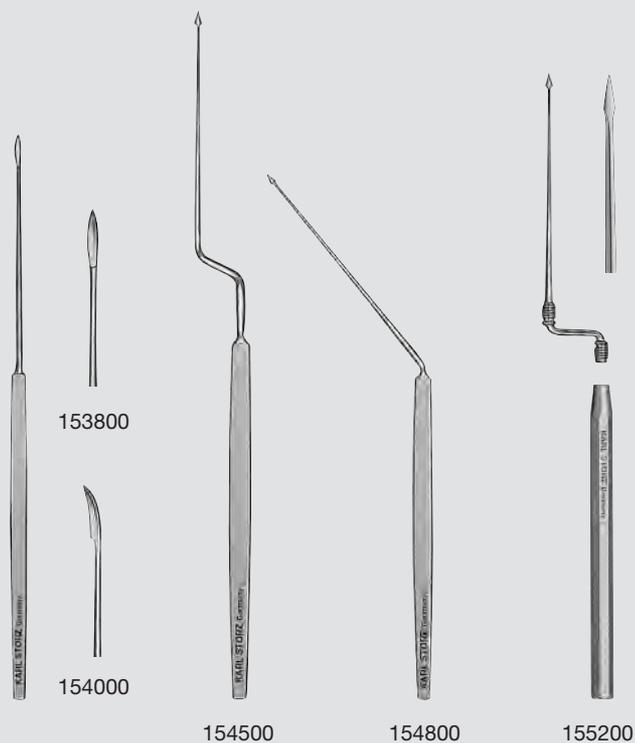
### Ушные кюретки по BUCK, острые

153420	<b>Кюретка ушная</b> по BUCK, острая, размер 00, длина 14,5 см
153410	<b>То же</b> , размер 0
153401	<b>То же</b> , размер 1
153402	<b>То же</b> , размер 2
153403	<b>То же</b> , размер 3

# Инструменты для диагностики и лечения – наружное ухо

Ушные ножи

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



- 153800 **Нож ушной** по POLITZER, прямой, рабочая длина 6,5 см  
154000 **То же**, изогнутый
- 154500 **Нож ушной** по TRAUTMANN, тонкий, штыкообразный, рабочая длина 7,5 см
- 154800 **Нож ушной** по POLITZER, тонкий, угловой, рабочая длина 7,5 см
- 155200 **Нож ушной**, с навинчивающейся рукояткой, штыкообразный, рабочая длина 8 см

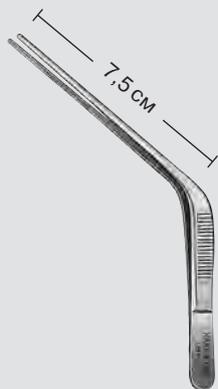
# Инструменты для диагностики и лечения – наружное ухо

Пинцеты, тампонные щипцы

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



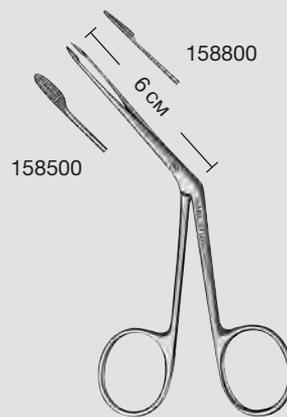
156000



157000



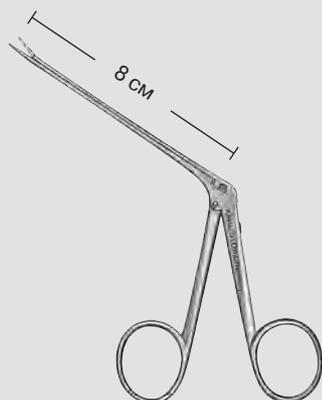
157100



- 156000 **Пинцет** по LUCAE, штыкообразный, длина 14,5 см
- 157000 **Пинцет ушной** по TRÖLTSCH, рифленый, стандартная модель, рабочая длина 7,5 см
- 157100 **Пинцет ушной** по TRÖLTSCH, рифленый, малый и тонкий, рабочая длина 4,5 см
- 158500 **Щипцы тампонные ушные** по HARTMANN, тонкие, рабочая длина 6 см
- 158800 **То же**, очень тонкие

# Инструменты для диагностики и лечения – наружное ухо

Ушные щипцы



161000 –  
162800



161000

**Щипцы ушные по HARTMANN, разборные,**  
рифленые, рабочая длина 8 см



161200

**Щипцы ушные, разборные,** branши «Утиный нос»,  
плоские, рифленые, рабочая длина 8 см



162020

**Щипцы ушные по HARTMANN, разборные,** branши  
ложкообразные, круглые, Ø 2 мм, рабочая длина 8 см



162025

**То же,** Ø 2,5 мм



162500

**Щипцы ушные по STRÜMPEL, разборные,**  
рабочая длина 8 см



162800

**Щипцы ушные по HARTMANN, разборные,**  
прорезающие насквозь, прямые, рабочая длина 8 см

**Рекомендуемая комплектация**

400500	<b>Зеркало носовое</b> по HARTMANN, для взрослых, длина 13 см
213008	<b>Распатор</b> по PLESTER, ширина 8 мм, длина 18 см
212803	<b>Распатор</b> по LEMPERT, ширина 3 мм, длина 19 см
213500	<b>Пинцет</b> , зубцы 1 x 2, длина 11,5 см
214000	<b>Пинцет</b> по WULLSTEIN, рифленый, длина 15 см
213200	<b>Ножницы</b> , изогнутые, кончики острый/тупой, длина 12 см
2x 220211	<b>Ретрактор</b> по PLESTER, зубцы 2 x 2, длина 11 см
220411	<b>Ретрактор</b> по PLESTER, двузубое лезвие справа и сплошное лезвие слева, длина 11 см
220511	<b>Ретрактор</b> по PLESTER, двузубое лезвие слева и сплошное лезвие справа, длина 11 см
220700	<b>Ретрактор</b> по WILLIGER, четыре зубца, острый, длина 13 см
2x 208000	<b>Рукоятка скальпеля</b> , № 3, длина 12,5 см
208215	<b>Скальпель</b> , № 15, стерильный, одноразовый, 100 шт./упаковка
208211	<b>То же</b> , № 11
208210	<b>То же</b> , № 10
791202	<b>Ножницы</b> , изогнутые, кончики острый/тупой, длина 14,5 см
794014	<b>Зажим артериальный</b> по ROCHESTER-PEAN, анатомический, прямой, длина 14 см
516013	<b>Иглодержатель</b> , с карбид-вольфрамовыми браншами, длина 13 см
535012	<b>Зажим артериальный</b> по HALSTEAD, «Москит», анатомический, прямой, длина 12,5 см
2x 535212	<b>Зажим артериальный</b> по HALSTEAD, «Москит», изогнутый, длина 12,5 см
6x 796008	<b>Зажим для покрытий</b> по BACKHAUS, длина 9 см
227600	<b>Ножницы для проволоки</b> по GUILFORD-WRIGHT, зубчатые, длина 10 см
6x 223000	<b>Защитная гильза</b> , из тефлона, <b>автоклавируемая</b> , для микрощипцов и микроножниц с рабочей длиной 8 см, длина 11,5 см
122005	<b>Зеркало ушное</b> по HARTMANN, стандартная модель, наружный Ø 5 мм, длина 3,6 см
122006	<b>То же</b> , наружный Ø 6 мм
122007	<b>То же</b> , наружный Ø 7,5 мм
221100	<b>Щипцы ушные</b> по HARTMANN, <b>разборные</b> , очень тонкие, рифленые, 1 x 4,5 мм, рабочая длина 8 см
221200	<b>Щипцы ушные</b> по FISCH, <b>разборные</b> , очень тонкие, остроконечные, рифленые, 1 x 4,5 мм, рабочая длина 8 см
161000	<b>Щипцы ушные</b> по HARTMANN, <b>разборные</b> , рифленые, рабочая длина 8 см
221409	<b>Щипцы ушные</b> по WULLSTEIN, <b>разборные</b> , очень тонкие, бранши ложкообразные, овальные, 0,9 мм, рабочая длина 8 см
162020	<b>Щипцы ушные</b> по HARTMANN, <b>разборные</b> , бранши ложкообразные, круглые, Ø 2 мм, рабочая длина 8 см
222600	<b>Ножницы</b> по BELLUCCI, <b>разборные</b> , тонкая стандартная модель, длина разреза 8 мм, рабочая длина 8 см
222800	<b>Выкусыватель маллеуса</b> по HOUSE-DIETER, <b>разборный</b> , режущий вверх, рабочая длина 8 см
227400	<b>Щипцы для проволоки</b> по McGEE, <b>разборные</b> , прямые, рабочая длина 8 см
4x 204007	<b>Канюля аспирационная</b> , угловая, замок LUER, наружный Ø 0,7 мм, рабочая длина 6 см
4x 204010	<b>То же</b> , наружный Ø 1 мм
4x 204013	<b>То же</b> , наружный Ø 1,3 мм
4x 204015	<b>То же</b> , наружный Ø 1,5 мм
4x 204020	<b>То же</b> , наружный Ø 2 мм
204001	<b>Рукоятка для аспирации</b> , с отверстием регулировки потока, конус LUER, длина 10 см
204405	<b>Канюля аспирационная</b> по PLESTER, с ручкой-пластинкой, отверстием регулировки потока и мандреном, LUER, 5 Шр., длина 18 см
204407	<b>То же</b> , 7 Шр.
204409	<b>То же</b> , 9 Шр.
152301	<b>Крючок ушной</b> , без наконечника-шарика, размер 1, длина 15,5 см
223803	<b>Зонд крючкообразный</b> , с наконечником-шариком, 45°, размер 3, длина 15,5 см
153420	<b>Кюретка ушная</b> по BUCK, острая, размер 00, длина 14,5 см
153410	<b>То же</b> , размер 0
224600	<b>Крючок</b> по PLESTER, загнут назад, 2 мм, длина 15,5 см
2x 224001	<b>Кюретка двухсторонняя</b> по HOUSE, большая, размеры 2 x 3,2 мм и 1,6 x 2,6 мм, длина 15 см

# Микрохирургия уха

Базовый инструментарий по PLESTER

2x 224002	<b>Кюретка двухсторонняя</b> по HOUSE, малая, размеры 1 x 1,6 мм и 1,3 x 2 мм, длина 15 см
225008	<b>Крючок</b> по HEERMANN, усиленный, загнут назад, 0,8 мм, длина 16 см
225405	<b>Крючок</b> , 45°, размер 0,5 мм, длина 16 см
223400	<b>Нож для основания стремени</b> по KLEY, длина 16 см
2x 224802	<b>Крючок для основания стремени</b> , 0,2 мм, длина 16 см
2x 224806	<b>Крючок для основания стремени</b> по PLESTER, 0,6 мм, длина 16 см
226600	<b>Перфоратор</b> по FISCH, Ø 0,3 мм, длина 16 см
224400	<b>Проводник</b> по PLESTER, длина 15,5 см
225410	<b>Крючок</b> , 45°, размер 1 мм, длина 16 см
2x 223100	<b>Нож круглый</b> по PLESTER, вертикальный, стандартный размер 3,5 x 2,5 мм, длина 16 см
2x 226820	<b>Нож круглый</b> , 45°, Ø 2 мм, длина 16 см
2x 223300	<b>Нож серповидный</b> по PLESTER, обоюдоострый, стандартная модель, слегка изогнутый, длина 16 см
2x 224303	<b>Игла</b> по WULLSTEIN, легкий изгиб, длина 16,5 см
225204	<b>Крючок</b> , 90°, размер 0,4 мм, длина 16 см
225206	<b>То же</b> , размер 0,6 мм
225208	<b>То же</b> , размер 0,8 мм
225210	<b>То же</b> , размер 1 мм
39780 A	<b>Контейнер MiniSet</b> , с MicroStop®, для стерилизации и стерильного хранения, наружные размеры (Ш x Г x В): 310 x 189 x 70 мм, внутренние размеры (Ш x Г x В): 283 x 177 x 38 мм Комплектация: <b>Емкость</b> <b>Крышка</b> <b>Диск MicroStop®</b> , антибактериальный
842216	<b>Пинцет коагуляционный</b> , биполярный, с наружной изоляцией, спереди изогнутый, тупоконечный, кончики 1 мм, длина 16 см
847000 E	<b>Кабель высокочастотный</b> , биполярный, длина 300 см
280030	<b>Держатель</b> , для 36 боров с гладким тубусом и длиной 7 см, откидной, стерилизуемый, размер 22 x 11,5 x 2 см
261000	<b>Бор карбид-вольфрамовый</b> , с гладким тубусом, нержавеющей, размер 006 – 070, длина 7 см, комплект 15 штук
262000	<b>Бор алмазный</b> , с гладким тубусом, нержавеющей, размер 006 – 070, длина 7 см, комплект 15 штук
265060	<b>Бор алмазный</b> , с гладким тубусом, цилиндрический, размер 060, Ø 6 мм, длина 7 см
UM 600	<b>UNIDRIVE® SELECT</b> , блок управления мотором с цветным дисплеем, управление через сенсорный экран, два моторных выхода, со встроенным коммуникационным интерфейсом KS HIVE®, с сетевым кабелем и соединительным кабелем для KS HIVE®, рабочее напряжение 100 – 240 В перем. тока, 50/60 Гц
20261033	<b>Микромотор INTRA 80k</b>
20261233	<b>Соединительный кабель INTRA</b>
262570	<b>Рукоятка для бора INTRA</b> , угловая, 80000 об/мин, длина 70 мм
262571	<b>Рукоятка для бора INTRA</b> , прямая, 80000 об/мин, длина 70 мм
262572	<b>Рукоятка для бора INTRA</b> , угловая, 80000 об/мин, длина 125 мм
280063	<b>Смазка-спрей LUBRIFLUID</b> , для ухода за рукоятками, наконечниками и пневмомоторами, в упаковке 6 баллончиков по 500 мл, - О П А С Н Ы Й Г Р У З - UN 1950
280064	<b>Чистящее средство AQUACARE</b> , для инструментов, используемых с физиологическим раствором, в упаковке 6 баллончиков по 500 мл, - О П А С Н Ы Й Г Р У З - UN 1950
810802	<b>Чаша медицинская</b> , металлическая, 25 см <sup>3</sup> , Ø 60 мм, высота 28 мм

# Микрохирургия уха

Специальный инструментарий по FISCH для хирургии среднего уха, тимпанопластики и стапедотомии

**STORZ**  
**KARL STORZ — ENDOSKOPE**

## Рекомендуемая комплектация

2x 220213	<b>Ретрактор</b> по FISCH, зубцы 2 x 2, длина 13 см
792003	<b>Ножницы</b> по MAYO, изогнутые, длина 15 см
535312	<b>Зажим артериальный</b> по HALSTEAD «Москит», микромодель, изогнутый, длина 12,5 см
213410	<b>Ножницы</b> по FISCH, очень тонкие, изогнутые, кончики острый/острый, длина 10,5 см
206300	<b>Канюля для аспирации и ирригации</b> по FISCH, коническая, наружный Ø аспирационной канюли 3,2 мм, наружный Ø ирригационной канюли 2 мм, рабочая длина 9,5 см
206600	<b>Канюля для аспирации и ирригации</b> по FISCH, цилиндрическая, наружный Ø аспирационной канюли 2,5 мм, наружный Ø ирригационной канюли Ø 2 мм, рабочая длина 9,5 мм
206700	<b>То же</b> , наружный Ø аспирационной канюли 1,9 мм, наружный Ø ирригационной канюли 1,9 мм
208000	<b>Рукоятка скальпеля</b> , № 3, длина 12,5 см
211804	<b>Рукоятка с двумя рабочими концами</b> по FISCH, с одной стороны элеватор, с другой стороны рукоятка скальпеля № 7, длина 16 см
224003	<b>Кюретка двухсторонняя</b> по HOUSE, средняя, размеры 1 x 1,8 мм и 2 x 2,8 мм, длина 15 см
214500 F	<b>Пинцет</b> , ювелирный, тонкий, остроконечный, мягко пружинящий, длина 11 см
793303 F	<b>Пинцет</b> , зубцы 1 x 2, узкий, мягко пружинящий, длина 13 см
214000 F	<b>Пинцет</b> по WULLSTEIN, рифленый, мягко пружинящий, длина 15 см
213011	<b>Распатор</b> по FISCH, ширина 10 мм, длина 16 см
477500	<b>Распатор</b> по FREER, изогнутый, ширина 4 мм, длина 16,5 см
204729	<b>Канюля аспирационная</b> по FISCH, угловая, с ручкой-пластинкой, наружный Ø 1,2 мм, рабочая длина 9 см
204730	<b>То же</b> , наружный Ø 1,5 мм
204732	<b>То же</b> , наружный Ø 2 мм
204733	<b>То же</b> , наружный Ø 2,2 мм
204352	<b>Канюля аспирационная</b> , угловая, гибкая, замок LUER, наружный Ø 0,7 мм, рабочая длина 7 см
204354	<b>То же</b> , наружный Ø 1 мм
204250	<b>Рукоятка для аспирации</b> по FISCH, с продолговатым углублением для большого пальца, с отверстием регулировки потока Ø 1 мм, внутренний Ø 1,7 мм, конус LUER, длина 5,5 см
226101	<b>Микрораспатор</b> по FISCH, изогнутый, правый, длина 16 см
226102	<b>То же</b> , левый
226810	<b>Нож круглый</b> , 45°, Ø 1 мм, длина 16 см
226301	<b>Тенотом</b> по FISCH, серповидный, очень тонкий, длина 16 см
225405	<b>Крючок</b> , 45°, размер 0,5 мм, длина 16 см
225410	<b>То же</b> , размер 1 мм
225415	<b>То же</b> , размер 1,5 мм
225425	<b>То же</b> , размер 2,5 мм
225205	<b>Крючок</b> , 90°, размер 0,5 мм, длина 16 см
225210	<b>То же</b> , размер 1 мм
225215	<b>То же</b> , размер 1,5 мм
225220	<b>То же</b> , размер 2 мм
226600	<b>Перфоратор</b> по FISCH, Ø 0,3 мм, длина 16 см
226604	<b>То же</b> , Ø 0,4 мм
226605	<b>То же</b> , Ø 0,5 мм
226606	<b>То же</b> , Ø 0,6 мм
224812	<b>Крючок для основания стремени</b> по FISCH, загнут вверх на 90°, 0,2 мм, длина 16 см
224813	<b>То же</b> , загнут вниз на 90°
226514	<b>Глубинометр</b> по FISCH, тубус угловой, Ø 0,4 мм, метка на уровне 10 мм, длина 16 см
226516	<b>То же</b> , Ø 0,6 мм
226500	<b>Инструмент для измерения длины</b> по FISCH, метки на уровне 3, 4 и 5 мм, длина 16 см
221409	<b>Щипцы ушные</b> по WULLSTEIN, разборные, очень тонкие, бранши ложкообразные, овальные, 0,9 мм, рабочая длина 8 см
221406	<b>То же</b> , 0,6 мм
162020	<b>Щипцы ушные</b> по HARTMANN, разборные, бранши ложкообразные, круглые, Ø 2 мм, рабочая длина 8 см

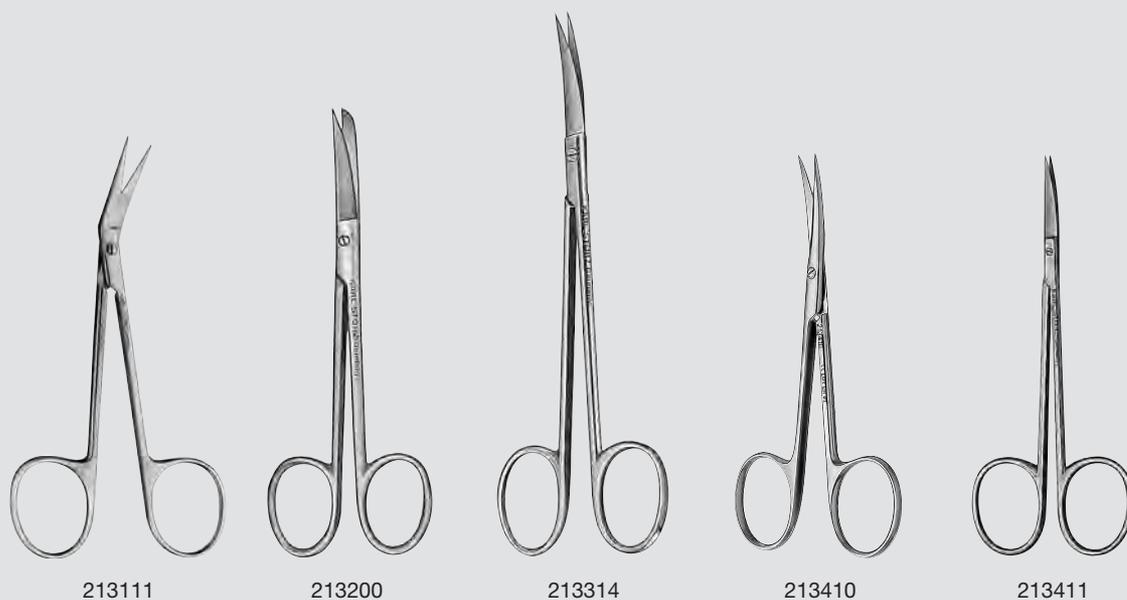
# Микрохирургия уха

Специальный инструментарий по FISCH для хирургии среднего уха, тимпанопластики и стапедотомии

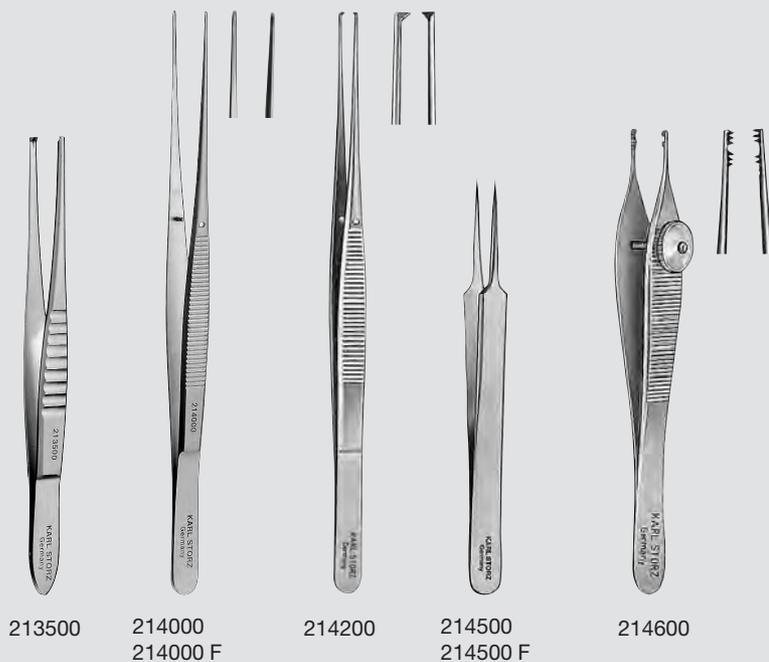
221100	<b>Щипцы ушные</b> по HARTMANN, <b>разборные</b> , очень тонкие, рифленые, 1 x 4,5 мм, рабочая длина 8 см
221201	<b>Щипцы ушные</b> по FISCH, <b>разборные</b> , очень тонкие, рифленые, 0,4 x 3,5 мм, рабочая длина 8 см
221110	<b>Щипцы ушные</b> по FISCH-HARTMANN, <b>разборные</b> , очень тонкие, гладкие, 1 x 4,5 мм, рабочая длина 8 см
222606	<b>Ножницы</b> по FISCH-BELLUCCI, <b>разборные</b> , очень тонкие лезвия, с тонким тубусом, длина разреза 3 мм, рабочая длина 8 см
222603	<b>Ножницы</b> по FISCH-BELLUCCI, <b>разборные</b> , очень тонкие лезвия, длина разреза 3 мм, рабочая длина 8 см
222501	<b>Ножницы</b> по FISCH-BELLUCCI, <b>разборные</b> , очень тонкие лезвия, длина разреза 7 мм, рабочая длина 8 см
222710	<b>Ножницы</b> по FISCH, <b>разборные</b> , для круротомии, загнуты вправо, рабочая длина 7,5 см
222720	<b>То же</b> , загнуты влево
222801	<b>Выкусыватель маллеуса</b> по FISCH-DIETER, <b>разборный</b> , очень тонкий, режущий вверх, ширина 0,8 мм, рабочая длина 8 см
239728	<b>Контейнер</b> , металлический, для стерилизации и хранения ушных инструментов, перфорированный, корпус с делениями для 20 прямых ушных микроинструментов с восьмигранной рукояткой, крышка с силиконовыми перегородками, наружные размеры (Ш x Г x В): 275 x 175 x 36 мм

## Рекомендуемая комплектация

219714 K	<b>Ретрактор</b> по DALCHOW, зубцы 3 x 3, острый, с шарнирами, длина 14 см
220211 K	<b>Ретрактор</b> по DALCHOW, зубцы 2 x 2, длина 11 см
800503	<b>Ретрактор</b> по VOLKMANN, тупой, трехзубый, длина 21,5 см
400500	<b>Зеркало носовое</b> по HARTMANN, для взрослых, длина 13 см
122005	<b>Зеркало ушное</b> по HARTMANN, стандартная модель, наружный Ø 5 мм, длина 3,6 см
208000	<b>Рукоятка скальпеля</b> , № 3, длина 12,5 см
496550	<b>Рукоятка</b> , для мини-лезвий, круглая, длина 16,5 см
213008	<b>Распатор</b> по PLESTER, ширина 8 мм, длина 18 см
213011	<b>Распатор</b> по FISCH, ширина 10 мм, длина 16 см
477500	<b>Распатор</b> по FREER, изогнутый, ширина 4 мм, длина 16,5 см
213500	<b>Пинцет</b> , зубцы 1 x 2, длина 11,5 см
793401	<b>Пинцет</b> , хирургический, зубцы 1 x 2, стандартная ширина, длина 14,5 см
214500 F	<b>Пинцет</b> , ювелирный, тонкий, остроконечный, мягко пружинящий, длина 11 см
533012	<b>Пинцет</b> по ADSON, рифленый, длина 12 см
512511	<b>Ножницы</b> , с карбид-вольфрамовыми лезвиями, изогнутые, кончики тупой/тупой, длина 11 см
511010	<b>Ножницы</b> , очень тонкие, прямые, длина 10 см
513410	<b>Ножницы</b> по COTTLE, изогнутые, длина 10,5 см
791202	<b>Ножницы</b> , изогнутые, кончики острый/тупой, длина 14,5 см
535212	<b>Зажим артериальный</b> по HALSTEAD, «Москит», изогнутый, длина 12,5 см
516015	<b>Иглодержатель</b> , с карбид-вольфрамовыми браншами, длина 15 см
223100	<b>Нож круглый</b> по PLESTER, вертикальный, стандартный размер 3,5 x 2,5 мм, длина 16 см
226810	<b>Нож круглый</b> , 45°, Ø 1 мм, длина 16 см
226101	<b>Микрораспатор</b> по FISCH, изогнутый, правый, длина 16 см
226102	<b>То же</b> , левый
223300	<b>Нож серповидный</b> по PLESTER, обоюдоострый, стандартная модель, легкий изгиб, длина 16 см
223302	<b>Нож серповидный</b> по PLESTER, обоюдоострый, средний изгиб, длина 16 см
225204	<b>Крючок</b> , 90°, размер 0,4 мм, длина 16 см
225206	<b>То же</b> , размер 0,6 мм
225208	<b>То же</b> , размер 0,8 мм
225210	<b>То же</b> , размер 1 мм
797114	<b>Зонд</b> , с концом в виде миртового листа, Ø 1,5 мм, длина 14,5 см
221201	<b>Щипцы ушные</b> по FISCH, <b>разборные</b> , очень тонкие, рифленые, 0,4 x 3,5 мм, рабочая длина 8 см
221200	<b>Щипцы ушные</b> по FISCH, <b>разборные</b> , очень тонкие, остроконечные, рифленые, 1 x 4,5 мм, рабочая длина 8 см
221100	<b>Щипцы ушные</b> по HARTMANN, <b>разборные</b> , очень тонкие, рифленые, 1 x 4,5 мм, рабочая длина 8 см
222600	<b>Ножницы</b> по BELLUCCI, <b>разборные</b> , тонкая стандартная модель, длина разреза 8 мм, рабочая длина 8 см
222801	<b>Выкусыватель маллеуса</b> по FISCH-DIETER, <b>разборный</b> , очень тонкий, режущий вверх, ширина 0,8 мм, рабочая длина 8 см
221406	<b>Щипцы ушные</b> по WULLSTEIN, <b>разборные</b> , очень тонкие, бранши ложкообразные, овальные, 0,6 мм, рабочая длина 8 см
221409	<b>То же</b> , 0,9 мм
844116	<b>Пинцет коагуляционный</b> , биполярный, с наружной изоляцией, штыкообразный, остроконечный, длина 16 см
844219	<b>Пинцет коагуляционный</b> , биполярный, с наружной изоляцией, штыкообразный, тупоконечный, кончики 1 мм, длина 19 см
847000 E	<b>Кабель высокочастотный</b> , биполярный, длина 300 см
231008	<b>Препаровальная доска</b> , стекло, 10 x 8 см



- |        |  |
|--------|--|
| 213111 | <b>Ножницы</b> , угловые, очень тонкие, кончики острый/острый, длина 11 см             |
| 213200 | <b>Ножницы</b> , изогнутые, кончики острый/тупой, длина 12 см                          |
| 213314 | <b>Ножницы</b> по WULLSTEIN, изогнутые, кончики острый/острый, длина 14 см             |
| 213410 | <b>Ножницы</b> по FISCH, очень тонкие, изогнутые, кончики острый/острый, длина 10,5 см |
| 213411 | <b>Ножницы</b> по FISCH, тонкие, изогнутые, кончики острый/острый, длина 10,5 см       |



- |          |  |
|----------|--|
| 213500   | <b>Пинцет</b> , зубцы 1 x 2,<br>длина 11,5 см                    |
| 214000   | <b>Пинцет</b> по WULLSTEIN,<br>рифленый, длина 15 см             |
| 214000 F | <b>То же</b> , мягко пружинящий                                  |
| 214200   | <b>Пинцет</b> по WULLSTEIN, зубцы 1 x 2,<br>длина 15 см          |
| 214500   | <b>Пинцет</b> , ювелирный, тонкий,<br>остроконечный, длина 11 см |
| 214500 F | <b>То же</b> , мягко пружинящий                                  |
| 214600   | <b>Пинцет для слуховых косточек</b><br>по DERLACKI, длина 12 см  |

# Микрохирургия уха

Распаторы, элеватор



169009



169014



169206



169311



169506

169009

**Распатор** по JANSEN, ширина 9 мм, длина 19,5 см

169014

**То же**, ширина 14 мм

169206

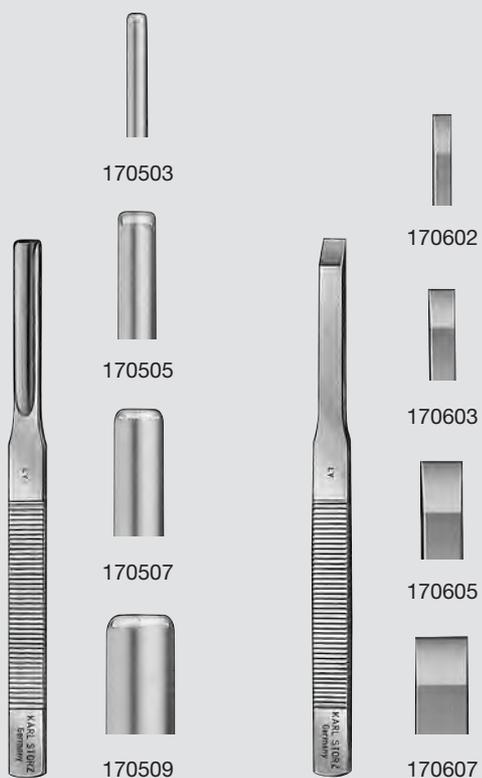
**Распатор**, модель ERLANGEN, слегка изогнутый, ширина 6 мм, длина 17,5 см

169311

**Распатор** по FARABEUF, ширина 11 мм, длина 18 см

169506

**Элеватор** по WILLIGER, ширина 5 мм, длина 16 см



- |        |   |
|--------|---|
| 170503 | <b>Долото желобоватое</b> по TRAUTMANN,<br>ширина 3 мм, длина 14 см |
| 170505 | <b>То же</b> , ширина 5 мм  |
| 170507 | <b>То же</b> , ширина 7 мм  |
| 170509 | <b>То же</b> , ширина 9 мм  |
| 170602 | <b>Долото плоское</b> по TRAUTMANN,<br>ширина 2 мм, длина 14 см     |
| 170603 | <b>То же</b> , ширина 3 мм  |
| 170605 | <b>То же</b> , ширина 5 мм  |
| 170607 | <b>То же</b> , ширина 7 мм  |

## Микрохирургия уха

Металлические молотки

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



- |        |   |
|--------|---|
| 174200 | <b>Молоток металлический, по COTTLE,</b><br>длина 18 см   |
| 174426 | <b>Молоток металлический, средняя</b><br>модель, Ø 26 мм, длина 19,5 см   |
| 174430 | <b>Молоток металлический, большая</b><br>модель, Ø 30 мм, длина 19,5 см   |
| 174700 | <b>Молоток металлический,</b><br>со сменными пластмассовыми<br>ударными поверхностями, малый,<br>легкая модель, длина 18 см |
| 174800 | <b>Молоток металлический,</b><br>со сменными пластмассовыми<br>ударными поверхностями,<br>длина 22,5 см                     |

**Примечание:**

Дополнительную информацию о прочих моделях металлических молотков можно запросить у компании KARL STORZ.

**Компоненты/Запасные части,** см. главу 13



175840 –  
175804



176040 –  
176010

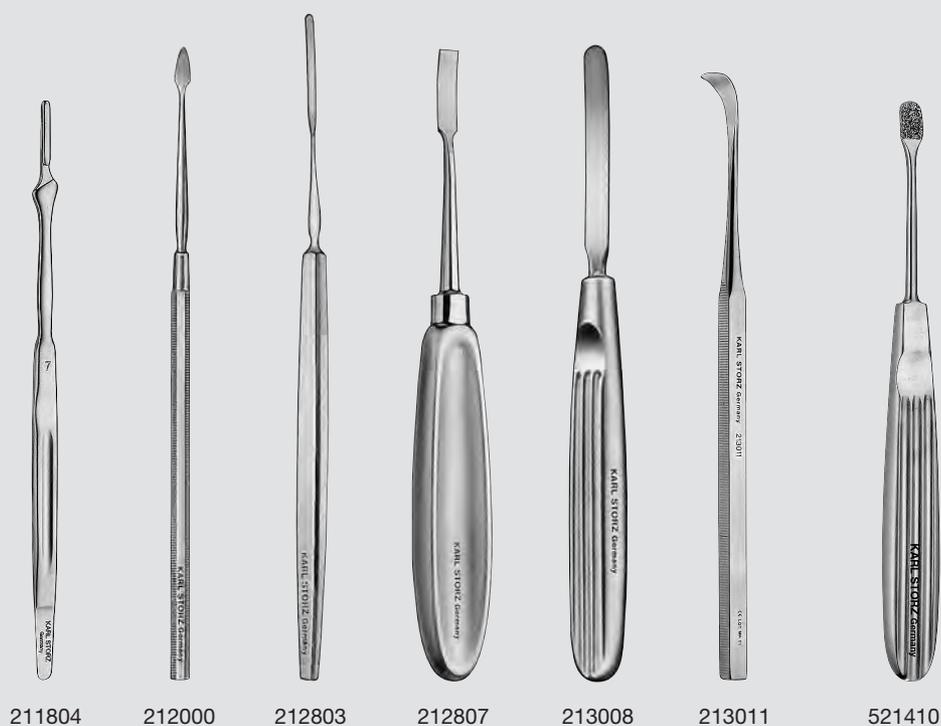
	175840	<b>Кюретка ложкообразная острая</b> по SPRATT, размер 0000, длина 16,5 см
	175830	<b>То же</b> , размер 000
	175820	<b>То же</b> , размер 00
	175810	<b>То же</b> , размер 0
	175801	<b>Кюретка ложкообразная острая</b> по SPRATT, размер 1, длина 16,5 см
	175802	<b>То же</b> , размер 2
	175803	<b>То же</b> , размер 3
	175804	<b>То же</b> , размер 4
	176040	<b>Кюретка ложкообразная острая</b> по LEMPERT, размер 0000, длина 21 см
	176030	<b>То же</b> , размер 000
	176020	<b>То же</b> , размер 00
	176010	<b>То же</b> , размер 0
	176001	<b>То же</b> , размер 1

**Примечание:**

Дополнительную информацию о других размерах острых ложкообразных кюреток можно запросить у компании KARL STORZ.

# Микрохирургия уха

Распаторы, напильник



- 211804 **Рукоятка с двумя рабочими концами** по FISCH, с одной стороны элеватор, с другой стороны рукоятка скальпеля № 7, длина 16 см
- 212000 **Распатор** по WULLSTEIN, длина 18 см
- 212803 **Распатор** по LEMPERT, ширина 3 мм, длина 19 см
- 212807 **Распатор** по LEMPERT, изогнутый, ширина 7 мм, длина 18 см
- 213008 **Распатор** по PLESTER, ширина 8 мм, длина 18 см
- 213011 **Распатор** по FISCH, ширина 10 мм, длина 16 см
- 521410 **Напильник** по RAUNIG, с алмазным покрытием, полотно напильника 6 x 10 мм, длина 16,5 см

# Микрохирургия уха

Костные щипцы



200400



200600



201000



489044

200400 **Щипцы костные** по BEYER,  
тонкие, изогнутые, длина 17 см

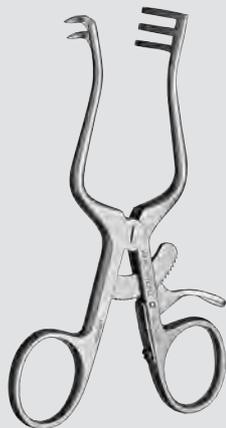
200600 **Щипцы костные** по LEMPERT,  
тонкие, прямые, длина 15,5 см

201000 **Щипцы костные** по JANSEN,  
штыкообразные, длина 17 см

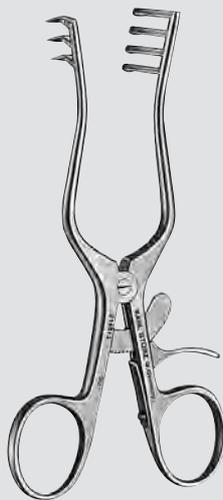
489044 **Щипцы костные** по LUER-RUSKIN,  
двухшарнирные, изогнутые, 2 мм,  
длина 15 см

# Микрохирургия уха

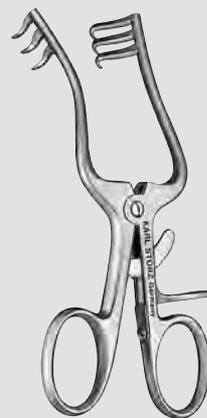
## Ретракторы



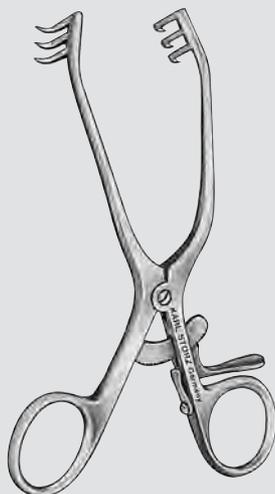
214811



214813  
214816



219511  
219513



219613



219714 K

- 214811 **Ретрактор** по WEITLANER, зубцы 2 x 3, тупой, длина 11 см
- 214813 **Ретрактор** по WEITLANER, зубцы 3 x 4, острый, длина 13 см
- 214816 **То же**, длина 16 см

- 219511 **Ретрактор** по WULLSTEIN, зубцы 3 x 3, длина 11 см
- 219513 **То же**, длина 13 см
- 219613 **Ретрактор** по BELLUCCI, зубцы 3 x 3, длина 13 см
- 219714 K **Ретрактор** по DALCHOW, малая модель, зубцы 3 x 3, острый, с шарнирами, длина 14 см



214920



219717  
219717 B



219724

214920

**Ретрактор** по ANDERSON-ADSON, зубцы 4 x 4, острый, изогнутый, длина 20 см

219717

**Ретрактор** по FISCH, с шарнирами, зубцы 3 x 3, полустрый, длина 17 см

219717 B

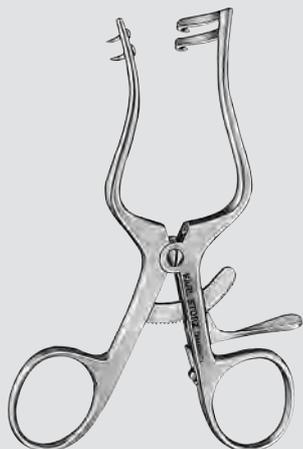
**То же**, острый

219724

**Ретрактор**, с шарнирами, зубцы 3 x 4, острый, длина 24 см

# Микрохирургия уха

## Ретракторы



220211 –  
220213



220411



220511



220421



220521

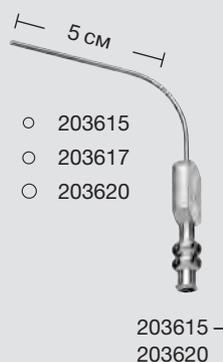
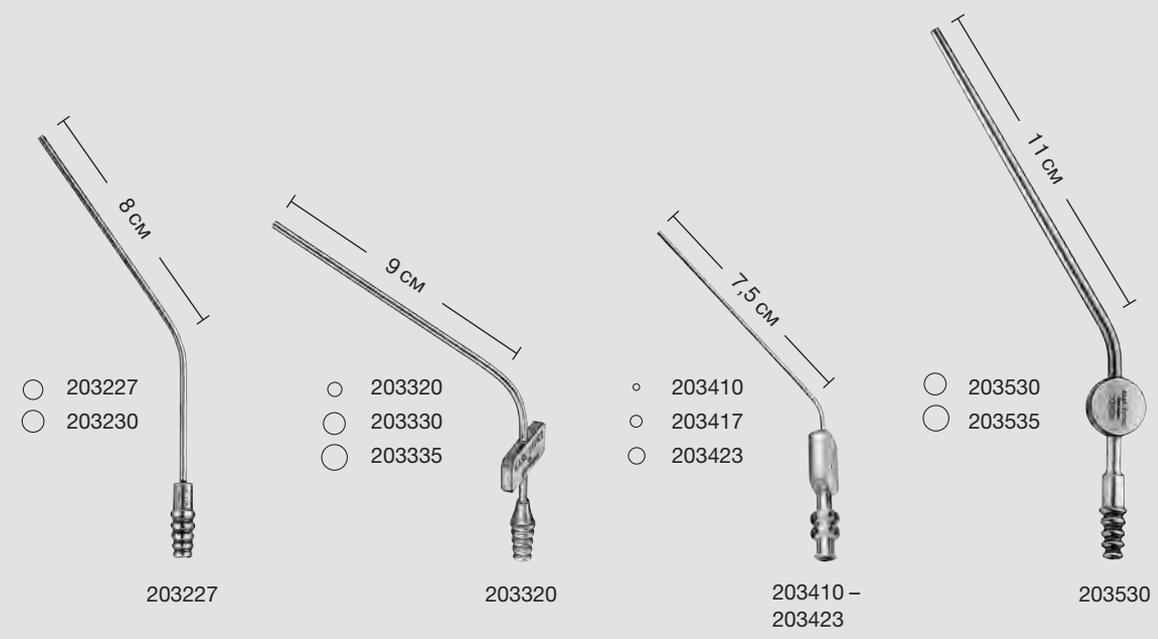


220700

- 220211 **Ретрактор** по PLESTER, зубцы 2 x 2, длина 11 см
- 220211 K **Ретрактор** по DALCHOW, малая модель, зубцы 2 x 2, длина 11 см
- 220213 **Ретрактор** по FISCH, зубцы 2 x 2, длина 13 см
- 220411 **Ретрактор** по PLESTER, с двузубым лезвием справа и сплошным лезвием слева, длина 11 см
- 220421 **Ретрактор** по PLESTER-HELMS, с двузубым лезвием справа и сплошным лезвием с атравматическими зубцами слева, длина 11 см
- 220511 **Ретрактор** по PLESTER, с двузубым лезвием слева и сплошным лезвием справа, длина 11 см
- 220521 **Ретрактор** по PLESTER-HELMS, с двузубым лезвием слева и сплошным лезвием с атравматическими зубцами справа, длина 11 см
- 220700 **Ретрактор** по WILLIGER, четыре зубца, острый, длина 13 см

# Микрохирургия уха

## Аспирационные канюли

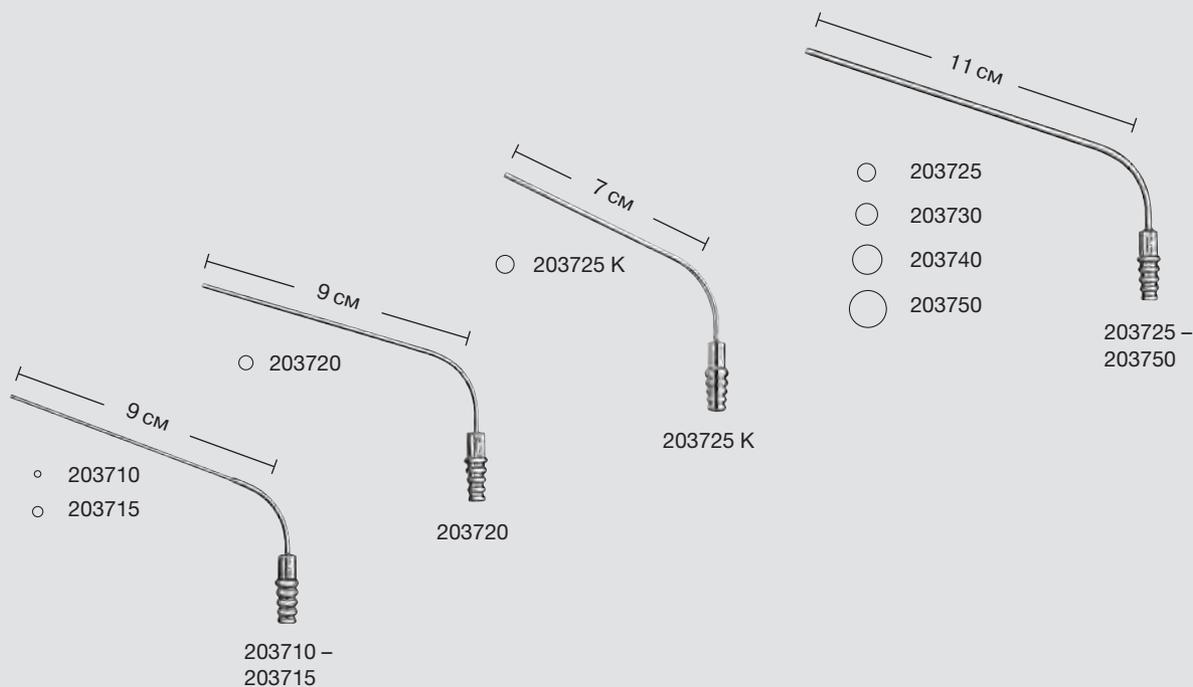


- 203227 **Канюля аспирационная, угловая, цилиндрическая, LUER, наружный Ø 2,7 мм, рабочая длина 8 см**
- 203230 **То же, наружный Ø 3 мм**
- 203320 **Канюля аспирационная, угловая, с ручкой-пластинкой и отверстием регулировки потока, LUER, наружный Ø 2 мм, рабочая длина 9 см**
- 203330 **То же, наружный Ø 3 мм**
- 203335 **То же, наружный Ø 3,5 мм**
- 203410 **Канюля аспирационная, по BARON, угловая, с ручкой-пластинкой, отверстием регулировки потока и мандреном, LUER, наружный Ø 1 мм, рабочая длина 7,5 см**
- 203417 **То же, наружный Ø 1,7 мм**
- 203423 **То же, наружный Ø 2,3 мм**
- 203530 **Канюля аспирационная, угловая, коническая, LUER, с ручкой-пластинкой, наружный Ø 3 мм, рабочая длина 11 см**
- 203535 **То же, наружный Ø 3,5 мм**
- 203615 **Канюля аспирационная, по BARNES, с отверстием регулировки потока, LUER, наружный Ø 1,5 мм, рабочая длина 5 см**
- 203617 **То же, наружный Ø 1,7 мм**
- 203620 **То же, наружный Ø 2 мм**

Прочие аспирационные канюли, см. главу 4, стр. 189-192

# Микрохирургия уха

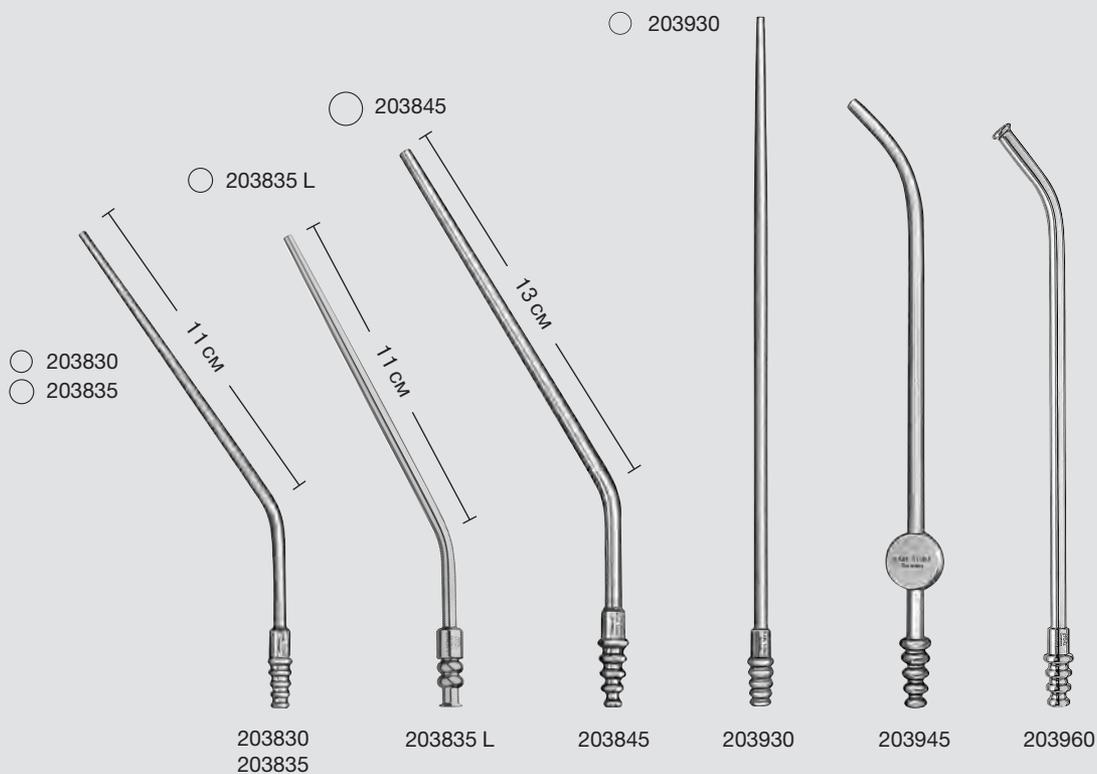
Аспирационные канюли



- |          |  |
|----------|--|
| 203710   | <b>Канюля аспирационная, цилиндрическая, LUER, наружный Ø 1 мм, рабочая длина 9 см</b>   |
| 203715   | <b>То же, наружный Ø 1,5 мм</b>  |
| 203720   | <b>То же, наружный Ø 2 мм</b>  |
| 203725 K | <b>Канюля аспирационная, цилиндрическая, LUER, наружный Ø 2,5 мм, рабочая длина 7 см</b> |
| 203725   | <b>То же, рабочая длина 11 см</b>  |
| 203730   | <b>Канюля аспирационная, цилиндрическая, LUER, наружный Ø 3 мм, рабочая длина 11 см</b>  |
| 203740   | <b>То же, наружный Ø 4 мм</b>  |
| 203750   | <b>То же, наружный Ø 5 мм</b>  |

# Микрохирургия уха

## Аспирационные канюли

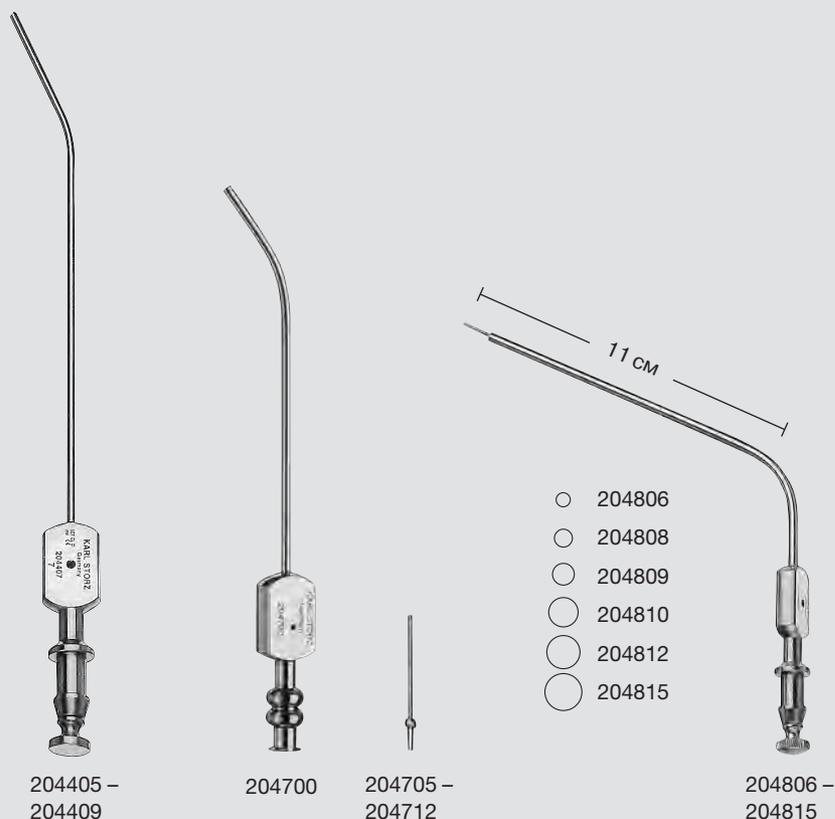


- 203830 **Канюля аспирационная, коническая, LUER,** наружный Ø 3 мм, рабочая длина 11 см
- 203835 **То же,** наружный Ø 3,5 мм
- 203835 L **Канюля аспирационная, коническая, LUER,** наружный Ø 3,5 мм, рабочая длина 11 см
- 203845 **Канюля аспирационная, коническая, LUER,** наружный Ø 4,5 мм, рабочая длина 13 см
- 203930 **Канюля аспирационная, гибкая, LUER,** наружный Ø 3 мм, длина 22,5 см
- 203945 **Канюля аспирационная, изогнутая, коническая,** наружный Ø 4,5 мм, длина 20 см
- 203960 **Канюля аспирационная, изогнутая, с оливой,** наружный Ø 6 мм, длина 19 см

Прочие аспирационные канюли, см. главу 4, стр. 189-192

# Микрохирургия уха

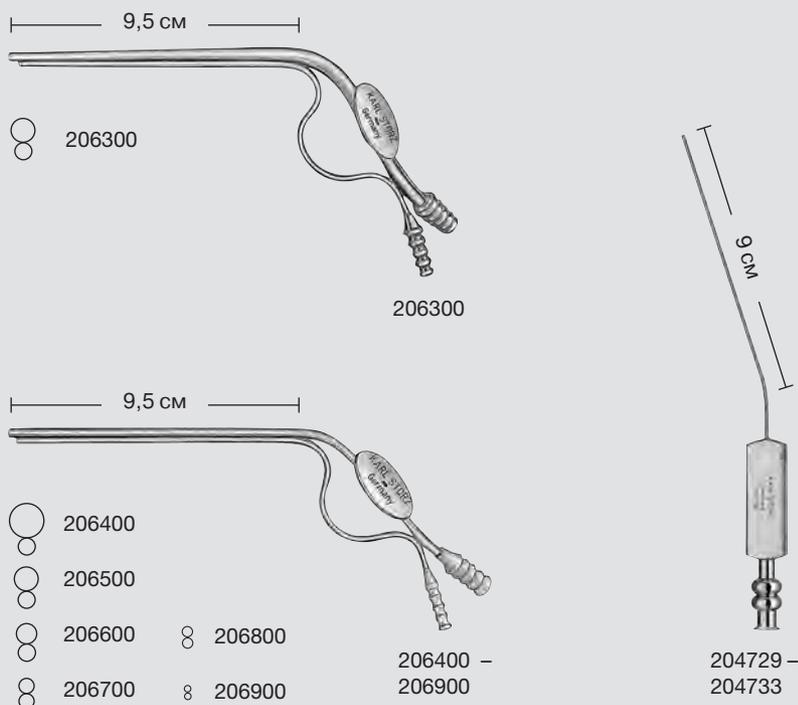
## Аспирационные канюли и наконечники



204405	<b>Канюля аспирационная,</b> по PLESTER, с ручкой-пластинкой, отверстием регулировки потока и мандреном, LUER, 5 Шр., длина 18 см
204407	<b>То же,</b> 7 Шр.
204408	<b>То же,</b> 8 Шр.
204409	<b>То же,</b> 9 Шр.
204700	<b>Канюля аспирационная,</b> по ZÖLLNER, замок LUER, наружный Ø 2,5 мм, длина 13 см
204705	<b>Наконечник аспирационный,</b> для 204700, наружный Ø 0,5 мм, длина 4 см
204707	<b>То же,</b> наружный Ø 0,7 мм
204709	<b>То же,</b> наружный Ø 0,9 мм
204712	<b>То же,</b> наружный Ø 1,2 мм

204806	<b>Канюля аспирационная,</b> по FERGUSON, с отверстием регулировки потока и мандреном, LUER, 6 Шр., рабочая длина 11 см
204808	<b>То же,</b> 8 Шр.
204809	<b>То же,</b> 9 Шр.
204810	<b>То же,</b> 10 Шр.
204812	<b>То же,</b> 12 Шр.
204815	<b>То же,</b> 15 Шр.

Прочие аспирационные канюли, см. главу 4, стр. 189-192  
Компоненты/Запасные части, см. главу 13

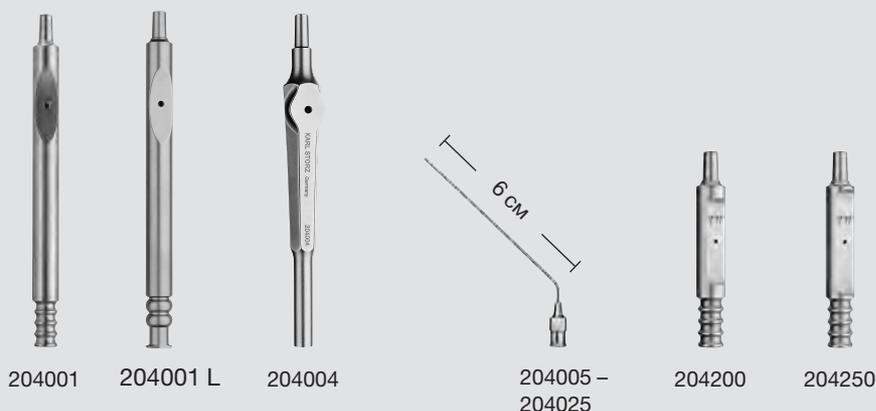


206300	<b>Канюля для аспирации и ирригации</b> по FISCH, коническая, наружный Ø аспирационной канюли 3,2 мм, наружный Ø ирригационной канюли 2 мм, рабочая длина 9,5 см	204729	<b>Канюля аспирационная</b> , по FISCH, угловая, с ручкой-пластинкой, наружный Ø 1,2 мм, рабочая длина 9 см
206400	<b>Канюля для аспирации и ирригации</b> по FISCH, цилиндрическая, наружный Ø аспирационной канюли 4,5 мм, наружный Ø ирригационной канюли 2 мм, рабочая длина 9,5 см	204730	<b>То же</b> , наружный Ø 1,5 мм
206500	<b>То же</b> , наружный Ø аспирационной канюли 3 мм, наружный Ø ирригационной канюли 2 мм	204732	<b>То же</b> , наружный Ø 2 мм
206600	<b>То же</b> , наружный Ø аспирационной канюли 2,5 мм, наружный Ø ирригационной канюли 2 мм	204733	<b>То же</b> , наружный Ø 2,2 мм
206700	<b>То же</b> , наружный Ø аспирационной канюли 1,9 мм, наружный Ø ирригационной канюли 1,9 мм		
206800	<b>То же</b> , наружный Ø аспирационной канюли 1,5 мм, наружный Ø ирригационной канюли 1,5 мм		
206900	<b>То же</b> , наружный Ø аспирационной канюли 1 мм, наружный Ø ирригационной канюли 1 мм		

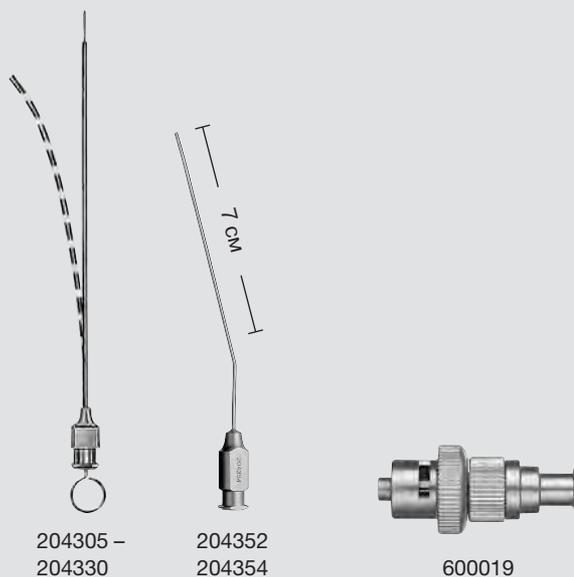
Прочие аспирационные канюли, см. главу 4, стр. 189-192

# Микрохирургия уха

Рукоятки для аспирации, аспирационные канюли



- |                |          |   |
|----------------|----------|---|
|                | 204001   | <b>Рукоятка для аспирации</b> , с отверстием регулировки потока, конус LUER, длина 10 см, для использования с аспирационными канюлями 204005 – 204025, 204305 – 204330  |
| <b>НОВИНКА</b> | 204001 L | <b>Рукоятка для аспирации</b> , с отверстием регулировки потока, конус LUER, длина 10 см, для использования с аспирационными канюлями 204005 – 204025, 204305 – 204330  |
|                | 204004   | <b>Рукоятка для аспирации</b> по WULLSTEIN, с отверстием регулировки потока, конус LUER, длина 10 см, для использования с аспирационными канюлями 204005 – 204025, 204305 – 204330  |
|                | 204005   | <b>Канюля аспирационная</b> , угловая, замок LUER, наружный Ø 0,5 мм, рабочая длина 6 см  |
|                | 204007   | <b>То же</b> , наружный Ø 0,7 мм  |
|                | 204008   | <b>То же</b> , наружный Ø 0,8 мм  |
|                | 204010   | <b>То же</b> , наружный Ø 1 мм  |
|                | 204013   | <b>То же</b> , наружный Ø 1,3 мм  |
|                | 204015   | <b>То же</b> , наружный Ø 1,5 мм  |
|                | 204020   | <b>То же</b> , наружный Ø 2 мм  |
|                | 204025   | <b>То же</b> , наружный Ø 2,5 мм  |
|                | 204200   | <b>Рукоятка для аспирации</b> , с отверстием регулировки потока, конус LUER, длина 5,5 см, для использования с аспирационными канюлями 204005 – 204025, 204305 – 204330   |
|                | 204250   | <b>Рукоятка для аспирации</b> по FISCH, с продолговатым углублением для большого пальца, с отверстием регулировки потока Ø 1 мм, внутренний Ø 1,7 мм, конус LUER, длина 5,5 см, для использования с аспирационными канюлями 204352 – 204354 |



- |                    |   |
|--------------------|---|
| 204305 –<br>204330 | <b>Канюля аспирационная, прямая, замок LUER, гибкая, наружный Ø 0,5 мм, длина 10 см</b>   |
| 204307             | <b>То же, наружный Ø 0,7 мм</b>   |
| 204310             | <b>То же, наружный Ø 1 мм</b>   |
| 204313             | <b>То же, наружный Ø 1,3 мм</b>   |
| 204315             | <b>То же, наружный Ø 1,5 мм</b>   |
| 204320             | <b>То же, наружный Ø 2 мм</b>   |
| 204325             | <b>То же, наружный Ø 2,5 мм</b>   |
| 204330             | <b>То же, наружный Ø 3 мм</b>   |
| 204352             | <b>Канюля аспирационная, угловая, гибкая, замок LUER, наружный Ø 0,7 мм, рабочая длина 7 см, для использования с рукояткой 204250</b> |
| 204354             | <b>То же, наружный Ø 1 мм</b>   |
| 600019             | <b>Внешний конус LUER, штекерный разъем, поворотный</b>   |

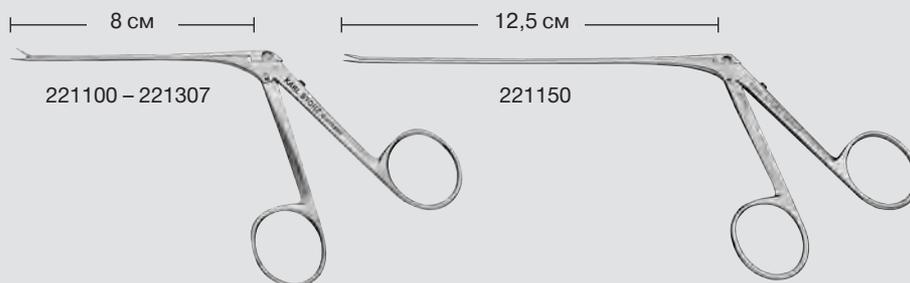
Прочие аспирационные канюли, см. главу 4, стр. 189-192

# Микрохирургия уха

## Ушные щипцы



Ушные щипцы, рабочая длина 8 см и 12,5 см, разборные

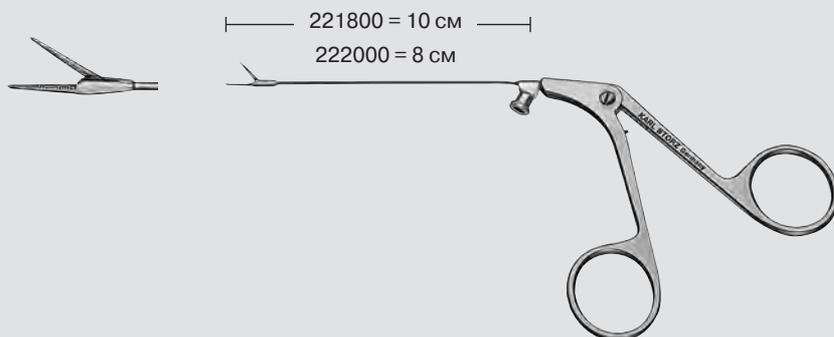


	221100	<b>Щипцы ушные по HARTMANN, разборные, очень тонкие, рифленые, 1 x 4,5 мм, рабочая длина 8 см</b>
	221150	<b>То же, рабочая длина 12,5 см</b>
	221105	<b>Щипцы ушные по FISCH-HARTMANN, разборные, тонкие, рифленые, 1,2 x 8 мм, рабочая длина 8 см</b>
	221110	<b>Щипцы ушные по FISCH-HARTMANN, разборные, очень тонкие, гладкие, 1 x 4,5 мм, рабочая длина 8 см</b>
	221111	<b>Щипцы ушные по FISCH, разборные, очень тонкие, гладкие, 0,4 x 3,5 мм, рабочая длина 8 см</b>
	221111 FN	<b>То же, с черным покрытием</b>
	221112	<b>Щипцы ушные, разборные, прямые, с пружиной, гладкие, 4 мм, рабочая длина 8 см</b>
	221200	<b>Щипцы ушные по FISCH, разборные, очень тонкие, остроконечные, рифленые, 1 x 4,5 мм, рабочая длина 8 см</b>
	221201	<b>Щипцы ушные по FISCH, разборные, очень тонкие, рифленые, 0,4 x 3,5 мм, рабочая длина 8 см</b>
	221304	<b>Щипцы ушные, разборные, очень тонкие, рифленые, загнуты вправо, рабочая длина 8 см</b>
	221305	<b>То же, загнуты влево</b>
	221307	<b>То же, загнуты вверх</b>

# Микрохирургия уха

Ушные щипцы

## Ушные щипцы, рабочая длина 8 см и 10 см, с разъемом для чистки



с разъемом для чистки



221800

**Щипцы ушные** по HEERMANN, прямые, с разъемом для чистки, рабочая длина 10 см



222000

**То же**, очень тонкие, рабочая длина 8 см

## Ушные щипцы, рабочая длина 8 см, 10 см и 12,5 см, разборные



разборные



221406

**Щипцы ушные** по WULLSTEIN, **разборные**, очень тонкие, бранши ложкообразные, овальные, 0,6 мм, рабочая длина 8 см



221406 F

**Щипцы ушные** по FISCH, **разборные**, очень тонкие, бранши ложкообразные, овальные, 0,6 мм, с тонким тубусом, рабочая длина 8 см



221406 FN

**То же**, с черным покрытием



221409

**Щипцы ушные** по WULLSTEIN, **разборные**, очень тонкие, бранши ложкообразные, овальные, 0,9 мм, рабочая длина 8 см



221450

**Щипцы ушные** по WULLSTEIN, **разборные**, очень тонкие, бранши ложкообразные, круглые, Ø 1 мм, рабочая длина 12,5 см



221454

**Щипцы ушные** по FISCH, **разборные**, бранши ложкообразные, круглые, Ø 3 мм, рабочая длина 12,5 см



221509

**Щипцы ушные** по WULLSTEIN, **разборные**, очень тонкие, бранши ложкообразные, овальные, загнуты вправо, 0,9 мм, рабочая длина 8 см



221609

**То же**, загнуты влево



221709

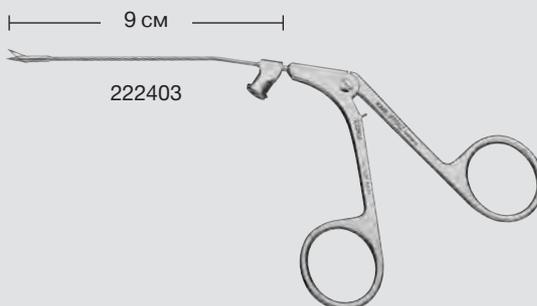
**То же**, загнуты вверх

# Микрохирургия уха

## Ножницы



### Ножницы, рабочая длина 8 см и 9 см



**с разъемом для чистки**



222401

**Ножницы** по WULLSTEIN, тонкие, прямые, с разъемом для чистки, рабочая длина 9 см



222402

**То же**, загнуты вверх



222403

**То же**, загнуты влево



222404

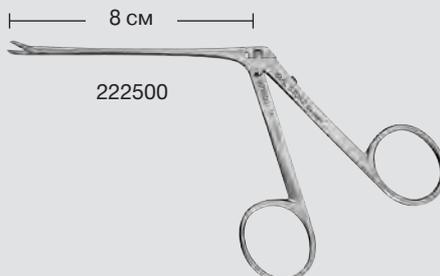
**То же**, загнуты вправо



222405

**Ножницы** по WULLSTEIN, очень тонкие, прямые, с разъемом для чистки, рабочая длина 8 см

### Ножницы и микроножницы, рабочая длина 8 см, разборные



**разборные**



222500

**Ножницы** по BELLUCCI, **разборные**, длина разреза 8 мм, рабочая длина 8 см



222501

**Ножницы** по FISCH-BELLUCCI, **разборные**, очень тонкие лезвия, длина разреза 7 мм, рабочая длина 8 см



222600

**Ножницы** по BELLUCCI, **разборные**, тонкая стандартная модель, длина разреза 8 мм, рабочая длина 8 см



222601

**Ушные микроножницы** по FISCH-BELLUCCI, **разборные**, клювовидные лезвия, длина разреза 7 мм, рабочая длина 8 см



222602

**Ножницы** по HOUSE-BELLUCCI, **разборные**, очень тонкие, рабочая длина 8 см



222604 R

**Ножницы** по BELLUCCI, **разборные**, тонкие, загнуты вправо, рабочая длина 8 см



222605 L

**То же**, загнуты влево

# Микрохирургия уха

Ножницы

Ножницы и микроножницы, рабочая длина 8 см и 12,5 см, разборные



разборные



222603

**Ножницы по FISCH-BELLUCCI, разборные,** очень тонкие лезвия, длина разреза 3 мм, рабочая длина 8 см



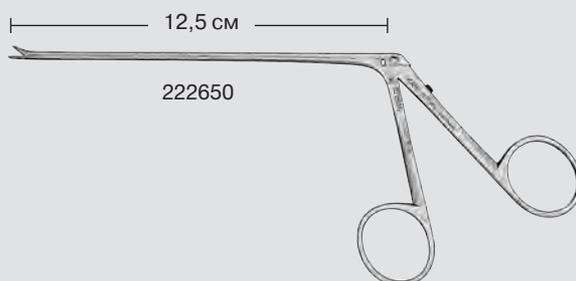
222606

**То же,** с тонким тубусом



222606 N

**Ножницы по FISCH-BELLUCCI, разборные,** очень тонкие лезвия, длина разреза 3 мм, с черным покрытием, с тонким тубусом, рабочая длина 8 см



222650

**Ножницы по BELLUCCI, разборные,** тонкие, прямые, рабочая длина 12,5 см

Ножницы, рабочая длина 7,5 см, разборные



222710

**Ножницы по FISCH, разборные,** для круротомии, загнуты вправо, рабочая длина 7,5 см



222720

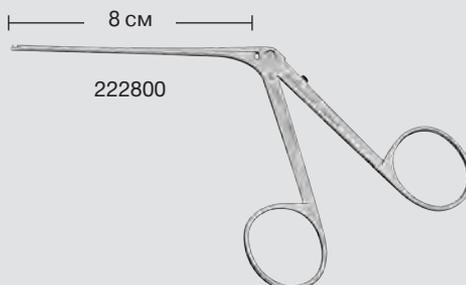
**То же,** загнуты влево

## Микрохирургия уха

Выкусыватели маллеуса, защитная гильза



Выкусыватели маллеуса, рабочая длина 8 см, разборные



222800

**Выкусыватель маллеуса** по HOUSE-DIETER, **разборный**, режущий вверх, рабочая длина 8 см



222900

**То же**, режущий вниз



222801

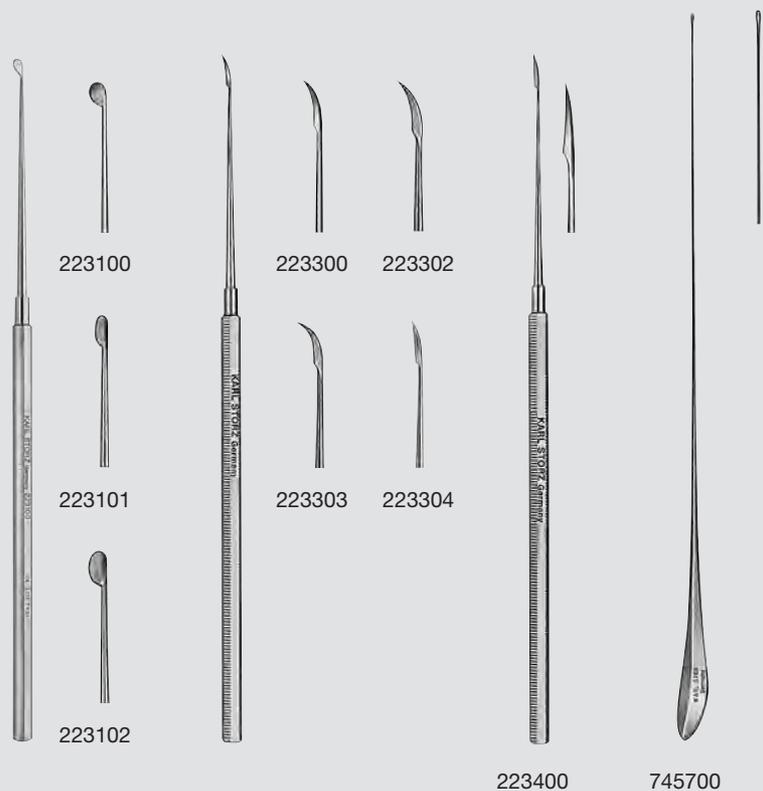
**Выкусыватель маллеуса** по FISCH-DIETER, **разборный**, очень тонкий, режущий вверх, ширина 0,8 мм, рабочая длина 8 см



223000

223000

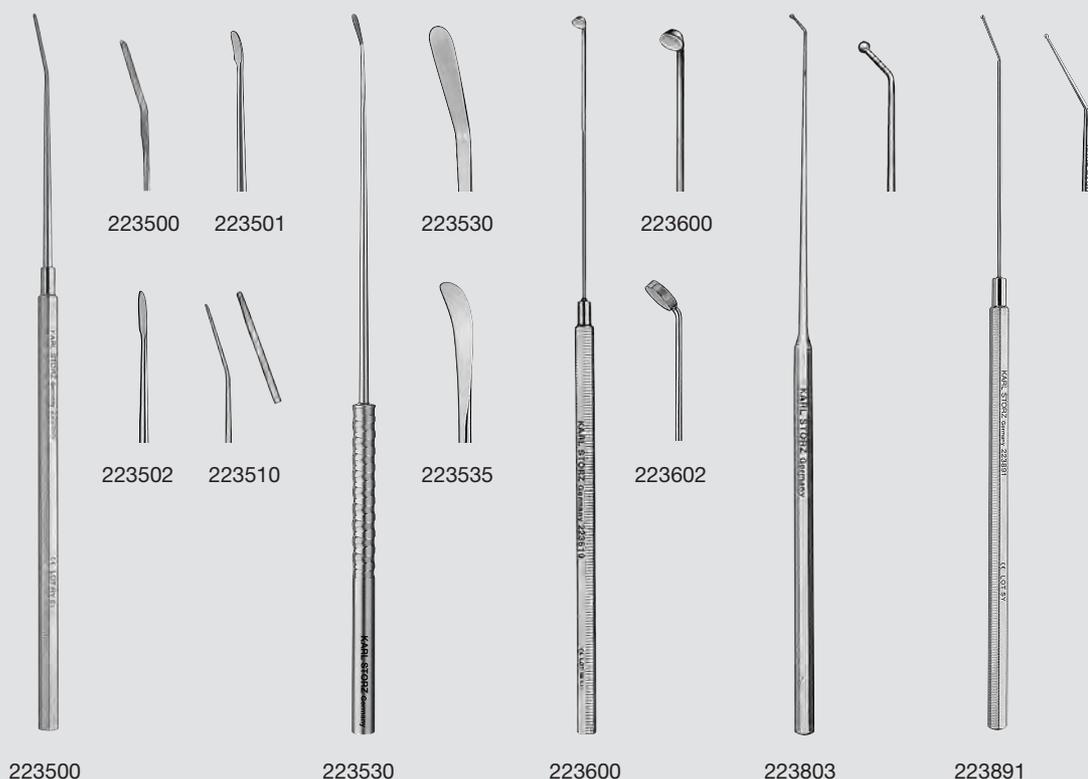
**Защитная гильза**, из тефлона, **автоклавируемая**, для микрощипцов и микроножниц с рабочей длиной 8 см, длина 11,5 см



- 223100 **Нож круглый** по PLESTER, вертикальный, стандартный размер 3,5 x 2,5 мм, длина 16 см
- 223101 **То же**, средний размер 4 x 2 мм
- 223102 **То же**, большой размер 4,5 x 2,5 мм
- 223300 **Нож серповидный** по PLESTER, обоюдоострый, стандартная модель, легкий изгиб, длина 16 см
- 223302 **То же**, средний изгиб
- 223303 **То же**, сильный изгиб
- 223304 **То же**, очень тонкий, легкий изгиб
- 223400 **Нож для основания стремени** по KLEY, длина 16 см
- 745700 **Зонд для слюнного протока** по SEIFFERT, серебряный, очень тонкий, Ø 0,5 мм, длина 18 см

## Микрохирургия уха

Элеваторы, диссекторы, зеркала, крючкообразные зонды



- 223500 **Элеватор** по ROSEN, кончик длиной 12 мм загнут на 15°, ширина 1,5 мм, длина 16 см
- 223501 **Элеватор** по BEALES, изогнутый, ширина 1,5 мм, длина 16 см
- 223502 **Элеватор** по HUGHES, изогнутый, ширина 0,7 мм, длина 16 см
- 223510 **Элеватор** по HOUSE, кончик длиной 12 мм загнут на 15°, ширина 1 мм, длина 16 см
- 223530 **Диссектор** по BEHRBOHM, для диссекции в области придаточных пазух носа, основания черепа и височной кости, острый, шпатель плоский удлиненный, кончик загнут на 15°, с круглой рукояткой, размер 2 мм, длина 17 см
- 223535 **Диссектор** по BEHRBOHM, для диссекции в области придаточных пазух носа, основания черепа и височной кости, острый, шпатель слегка изогнут, прямой, с круглой рукояткой, размер 3 мм, длина 17 см
- 223600 **Зеркало для барабанной перепонки**, модель REGENSBURG, металлическое, нержавеющее, Ø 3 мм, длина 16 см
- 223602 **Микрзеркало**, металлическое, нержавеющее, Ø 5 мм, длина 16 см
- 223803 **Зонд крючкообразный**, с наконечником-шариком, 45°, размер 3, длина 15,5 см
- 223891 **Зонд крючкообразный**, очень тонкий, загнут на 25°, с наконечником-шариком Ø 1 мм, длина 16 см



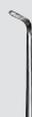
226001



226001



226002



226101



226102



226111



226112

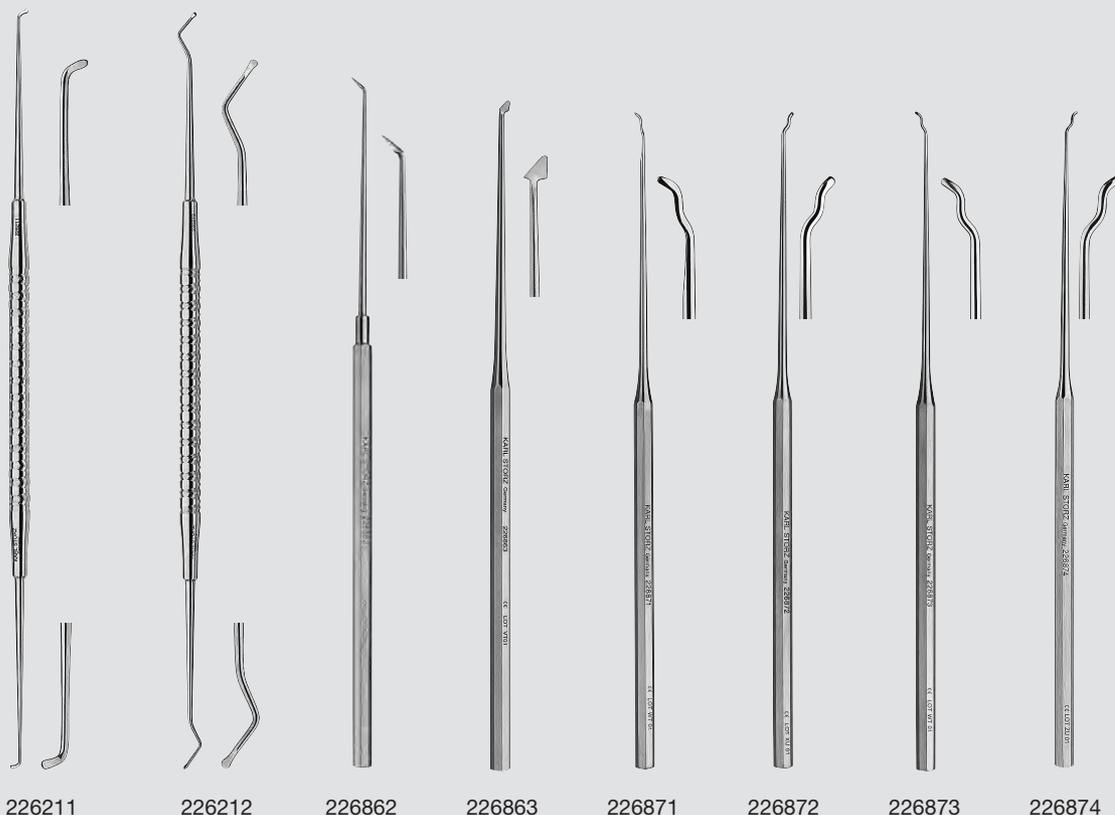


226301

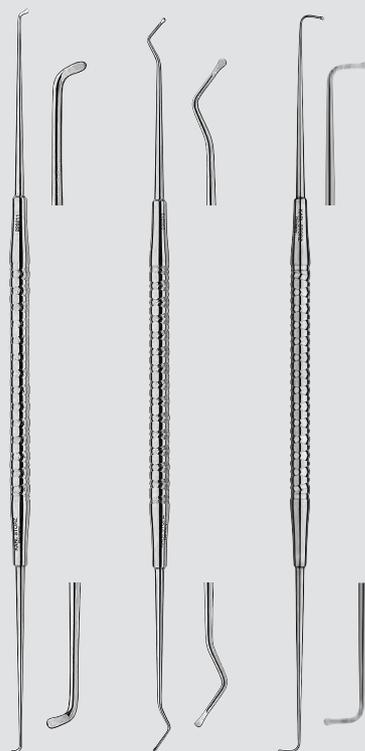
- 226001 **Микрораспатор** по FISCH, дважды изогнутый, правый, длина 16 см
- 226002 **То же**, левый
- 226101 **Микрораспатор** по FISCH, изогнутый, правый, длина 16 см
- 226102 **То же**, левый
- 226111 **Диссектор** по CRABTREE, 90°, плоский, ширина дистального конца 0,5 мм, длина дистального конца 1,5 мм, длина 16 см
- 226112 **То же**, длина дистального конца 2,5 мм
- 226301 **Тенотом** по FISCH, серповидный, очень тонкий, длина 16 см

# Микрохирургия уха

Диссекторы, ножи



- 226211 **Диссектор** по THOMASSIN, двухсторонний, кончики загнуты вправо или влево, длина 18 см
- 226212 **Диссектор** по THOMASSIN, двухсторонний, кончики загнуты дважды вправо или влево, длина 18 см
- 226862 **Нож-ланцет** по HOUSE, треугольный, закругленный кончик загнут на 45°, размер 2 x 3 мм, длина 16 см
- 226863 **Нож-ланцет** по ROSEN, треугольный, закругленный кончик загнут на 45°, размер 3 x 3 мм, длина 15,5 см
- 226871 **Нож** по WHIRLY-BIRD, острый, сильно загнут вправо, размер 1 x 5 мм, длина 15 см
- 226872 **То же**, сильно загнут влево
- 226873 **Нож** по WHIRLY-BIRD, острый, слегка загнут вправо, размер 0,75 x 5 мм, длина 15 см
- 226874 **То же**, слегка загнут влево

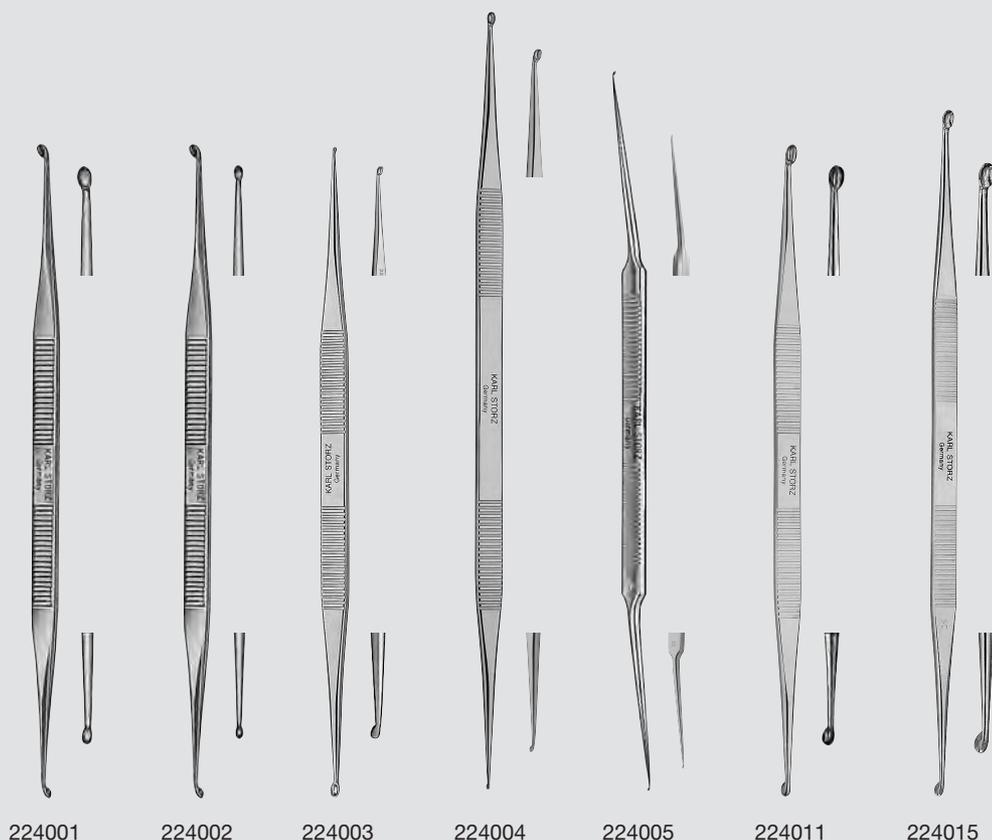


226211

226212

226213

- 226211 **Диссектор** по THOMASSIN, двухсторонний, кончики загнуты вправо или влево, длина 18 см
- 226212 **То же**, кончики загнуты дважды вправо или влево
- 226213 **То же**, кончики загнуты на 90° вправо или влево



- 224001 **Кюретка двухсторонняя по HOUSE, большая,** размеры: 2 x 3,2 мм и 1,6 x 2,6 мм, длина 15 см
- 224002 **То же, малая,** размеры: 1 x 1,6 мм и 1,3 x 2 мм
- 224003 **Кюретка двухсторонняя по HOUSE, средняя,** размеры: 1 x 1,8 мм и 2 x 2,8 мм, длина 15 см
- 224004 **Кюретка двухсторонняя по HOUSE, средняя,** размеры: 1 x 1,6 мм и 2 x 3,5 мм, длина 18 см
- 224005 **Кюретка двухсторонняя по HOUSE, угловая, сверхмалая,** размеры: 0,6 x 0,8 мм и 0,8 x 1 мм, длина 17 см
- 224011 **Кюретка двухсторонняя по HOUSE, прямая, сверхбольшая,** размеры: 2,3 x 3,5 мм и 2,7 x 4,3 мм, длина 15 см
- 224015 **Кюретка двухсторонняя по HOUSE-BABIGHIAN, зубчатая, сверхбольшая,** размеры: 2,4 x 3,4 мм и 2,6 x 4 мм, длина 16 см

# Микрохирургия уха

Иглы, проводник и крючки



224301



- 224301 **Игла** по WULLSTEIN, сильный и длинный изгиб, длина 16,5 см
- 224302 **То же**, средний изгиб
- 224303 **То же**, легкий изгиб
- 224304 **То же**, прямая
- 224400 **Проводник** по PLESTER, длина 15,5 см
- 224600 **Крючок** по PLESTER, загнут назад, 2 мм, длина 15,5 см
- 224610 **Крючок**, рифленный, загнут назад, скребок для обратной стороны барабанной перепонки, 2 мм, длина 16 см
- 224802 **Крючок для основания стремени**, 0,2 мм, длина 16 см
- 224806 **Крючок для основания стремени** по PLESTER, 0,6 мм, длина 16 см
- 224812 **Крючок для основания стремени** по FISCH, загнут вверх на 90°, 0,2 мм, длина 16 см
- 224813 **То же**, загнут вниз на 90°
- 225008 **Крючок** по HEERMANN, усиленный, загнут назад, 0,8 мм, длина 16 см



225202

- 225202 – 225250 **Крючок, 90°, длина 16 см**
- 225202 0,2 мм
- 225204 0,4 мм
- 225205 0,5 мм
- 225206 0,6 мм
- 225208 0,8 мм
- 225210 1,0 мм
- 225212 1,2 мм
- 225215 1,5 мм
- 225220 2,0 мм
- 225225 2,5 мм
- 225230 3,0 мм
- 225240 4,0 мм
- 225250 5,0 мм



225415

- 225404 – 225425 **Крючок, 45°, длина 16 см**
- 225404 0,4 мм
- 225405 0,5 мм
- 225406 0,6 мм
- 225408 0,8 мм
- 225410 1,0 мм
- 225415 1,5 мм
- 225420 2,0 мм
- 225425 2,5 мм

# Микрохирургия уха

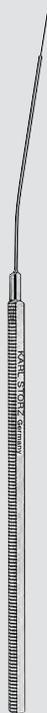
Измерительные инструменты, защитная гильза



226500



226502



226514  
226516



226540 –  
226550

226500

**Инструмент для измерения длины** по FISCH, метки на уровне 3, 4 и 5 мм, длина 16 см

226502

**Инструмент для измерения длины**, для протезов «стремени», прямой, метки на уровне 3,5, 4 и 4,5 мм, длина 16 см

226514

**Глубиномер** по FISCH, тубус угловой, Ø 0,4 мм, метка на уровне 10 мм, длина 16 см

226516

**То же**, Ø 0,6 мм

226540

**Инструмент для измерения длины** по HOUSE, для расстояния 4 мм, метка на уровне 4 мм, длина 16 см

226545

**То же**, для расстояния 4,5 мм, метка на уровне 4,5 мм

226550

**То же**, для расстояния 5 мм, метка на уровне 5 мм



225150

225150

**Защитная гильза**, металлическая, для прямых ушных микроинструментов с восьмигранной рукояткой, длина 6 см

# Микрохирургия уха

Перфораторы, круглые ножи



226600 –  
226608



226715 –  
226730



226753



226810 –  
226835



226910 –  
226925

226600 **Перфоратор** по FISCH, Ø 0,3 мм,  
длина 16 см  
226604 **То же**, Ø 0,4 мм  
226605 **То же**, Ø 0,5 мм  
226606 **То же**, Ø 0,6 мм  
226607 **Перфоратор**, Ø 0,7 мм, длина 16 см  
226608 **То же**, Ø 0,8 мм

226715 **Нож круглый 0°**, прямой, Ø 1,5 мм,  
длина 16 см  
226720 **То же**, Ø 2 мм  
226723 **То же**, Ø 2,3 мм  
226725 **То же**, Ø 2,5 мм  
226730 **То же**, Ø 3 мм

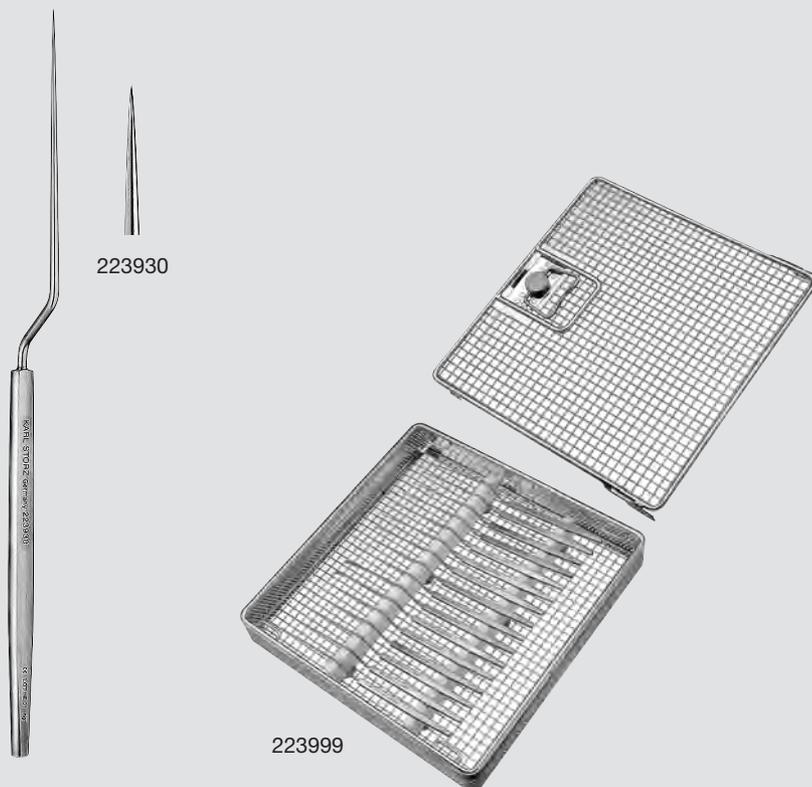
226753 **Нож круглый 25°**, Ø 1 мм,  
длина 16 см

226810 **Нож круглый 45°**, Ø 1 мм,  
длина 16 см  
226815 **То же**, Ø 1,5 мм  
226820 **То же**, Ø 2 мм  
226823 **То же**, Ø 2,3 мм  
226825 **То же**, Ø 2,5 мм  
226830 **То же**, Ø 3 мм  
226835 **То же**, Ø 3,5 мм

226910 **Нож круглый 90°**, Ø 1 мм,  
длина 16 см  
226915 **То же**, Ø 1,5 мм  
226920 **То же**, Ø 2 мм  
226923 **То же**, Ø 2,3 мм  
226925 **То же**, Ø 2,5 мм

## Микрохирургия уха

Игла, контейнер



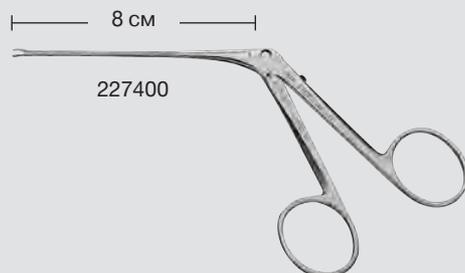
223930

**Игла**, штыкообразная, прямая, длина 18 см

223999

**Контейнер**, металлический, для стерилизации и хранения ушных инструментов, перфорированный, корпус с держателями для 16 штыкообразных микроинструментов для уха, крышка с силиконовой перегородкой, наружные размеры (Ш x В x Г): 250 x 240 x 40 мм

**Щипцы для проволоки, рабочая длина 8 см, разборные**



227400

**Щипцы для проволоки** по McGEE, **разборные**, прямые, рабочая длина 8 см



227401

**Щипцы для проволоки** по FISCH-McGEE, **разборные**, прямые, рабочая длина 8 см



227402

**То же**, загнуты вправо



227403

**То же**, загнуты влево

**Ножницы для проволоки, рабочая длина 10 см**



227600

227600

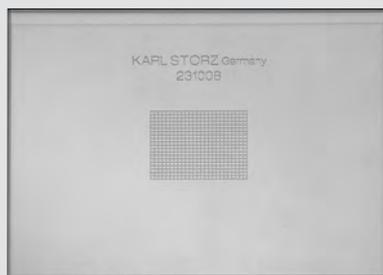
**Ножницы для проволоки** по GUILFORD-WRIGHT, зубчатые, длина 10 см



227900

227900

**Пресс для проволоки** по SHEA, Ø 16 мм, длина 13 см



231008



231009



231010



231011

- |        |  |
|--------|--|
| 231008 | <b>Препаровальная доска</b> , стекло, 10 x 8 см  |
| 231009 | <b>Препаровальная доска</b> , стекло, с разметкой (25 x 20 мм), 10 x 8 см                      |
| 231010 | <b>Препаровальный блок</b> , пластмассовый, белого цвета, 8 x 4 x 1 см, <b>автоклавируемый</b> |
| 231011 | <b>Препаровальный блок</b> , тефлон, с захватами, 20 x 15 x 1 см                               |

# Микрохирургия уха

Ретрактор по AL HAGR

## Отличительные признаки:

- Интегрированный световод для освещения операционного поля
- Самоудерживающаяся конструкция
- Позволяет оперировать двумя руками (параллельные сверление и ирригация), например, при формировании ложа имплантата
- Матированная поверхность
- Разбирается для очистки и замены отдельных модулей в случае повреждения



233260

## Ретрактор по AL HAGR

Комплектация:

**Световод**, оптоволоконный

**Плечи ретрактора**

**Ретракторное лезвие**

**Разъем световода**

**Фиксирующее колесико**

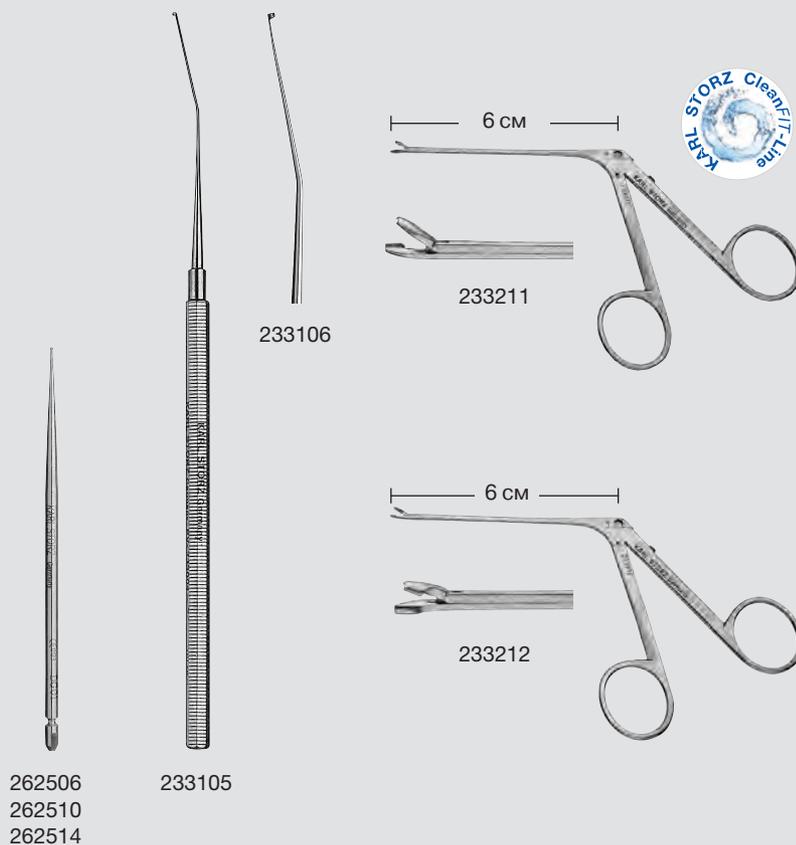


Снимок из операционной публикуется с согласия: *Dr. Al Hagr, King Abdulaziz Hospital, Riyadh, Саудовская Аравия*

# Микрохирургия уха

## Микроинструменты для кохlearной имплантации

Рекомендуемая комплектация по LENARZ

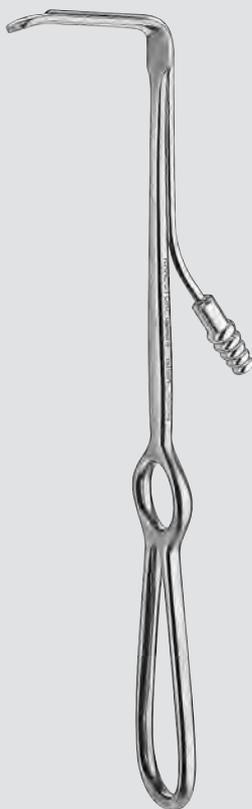


разборные

- 262506 **Бор алмазный, Ø тубуса 2,35 мм, Ø 0,6 мм, длина 7 см**
- 262510 **То же, Ø 1 мм**
- 262514 **То же, Ø 1,4 мм**
- 233105 **Направляющий микроинструмент, для электродов, лапчатый, кончик загнут вверх, длина 16 см**
- 233106 **То же, кончик загнут вниз**
- 233211 **Щипцы, разборные, для введения кохlearных электродов, Nucleus 24 Contour, загнуты вправо, рабочая длина 6 см**
- 233212 **То же, загнуты влево**

## Микрохирургия уха

Микроинструменты для кохлеарной имплантации



801814

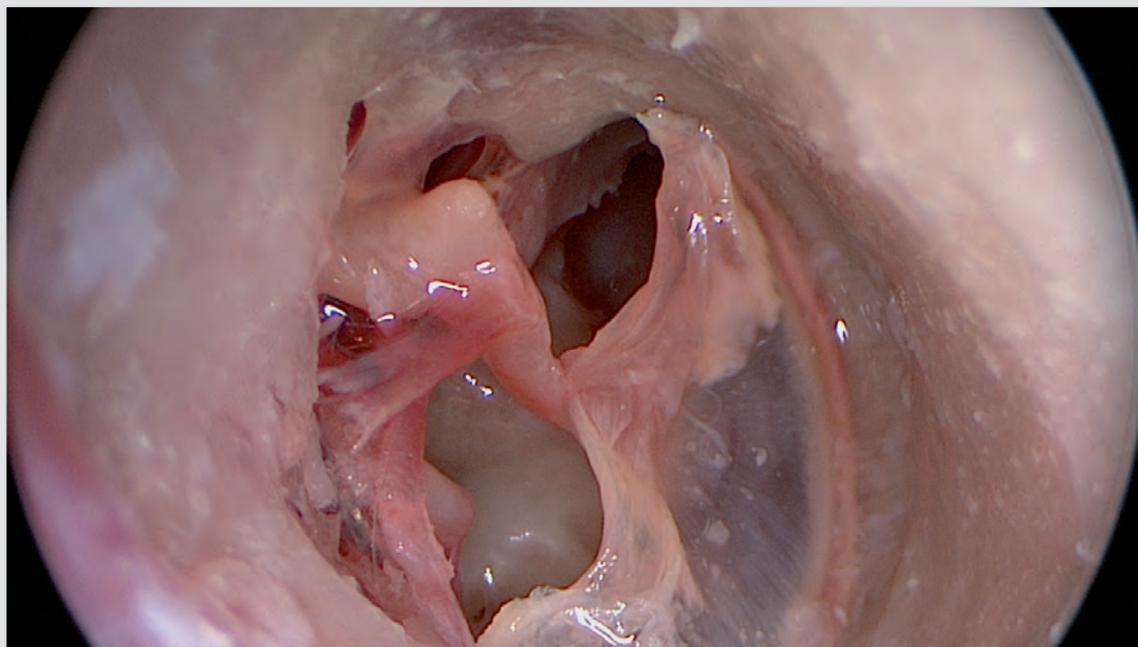
801814

**Ретрактор** по LENARZ, 43 x 11 мм,  
тонкий, плоский, со встроенной  
аспирационной трубкой, длина 21,5 см

## Эндоскопическая хирургия среднего уха

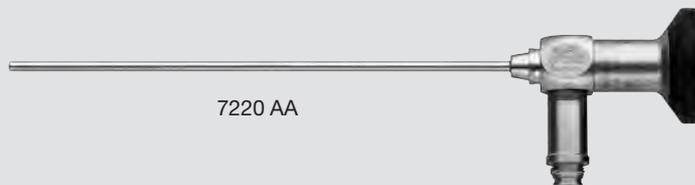
Благодаря усовершенствованию инструментов и технологий визуализации всё заметнее общая тенденция к применению эндоскопов при операциях на среднем ухе. Эндоскопы с разными направлениями обзора от 0° до 70° обеспечивают значительно более широкий обзор среднего уха по сравнению с доминировавшим до сих пор микроскопом, прямой обзор которого ограничивается узким сегментом ушного канала и охватывает лишь малый сегмент среднего уха.

Входящие в набор изогнутые инструменты могут облегчить работу в ранее недоступных анатомических структурах и полостях. Данные характеристики благоприятствуют применению малоинвазивного метода, который может сократить восстановительный период пациента и снизить риск рецидива.

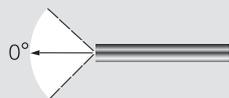


*Эндоскопическое изображение открытого среднего уха с визуализацией барабанной перепонки и молоточка*

## Оптика, рекомендуемая для эндоскопической хирургии среднего уха



7220 AA



0°

7220 AA

**Оптика НОРКИНС®**, прямого видения 0°, крупноформатная, Ø 3 мм, длина 14 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: зеленый

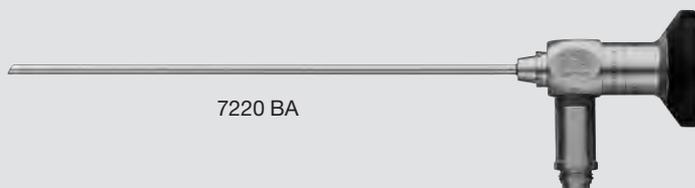


45°

7220 FA

**Оптика НОРКИНС®**, передне-бокового видения 45°, крупноформатная, Ø 3 мм, длина 14 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: черный

## Дополнительная оптика



7220 BA



30°

7220 BA

**Оптика НОРКИНС®**, передне-бокового видения 30°, крупноформатная, Ø 3 мм, длина 14 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: красный

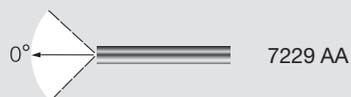


70°

7220 CA

**Оптика НОРКИНС®**, бокового видения 70°, крупноформатная, Ø 3 мм, длина 14 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: желтый

## Оптика, рекомендуемая для эндоскопической хирургии среднего уха

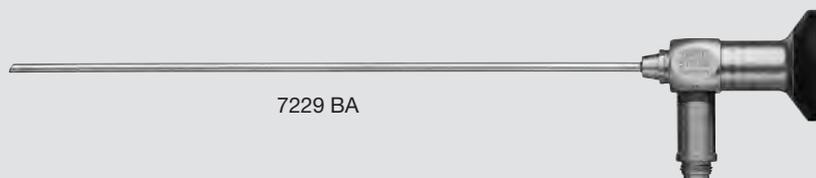


**Оптика HOPKINS®**, прямого видения 0°, крупноформатная, Ø 2,7 мм, длина 18 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: зеленый

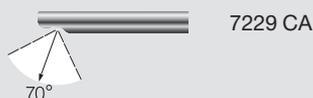


**Оптика HOPKINS®**, передне-бокового видения 45°, крупноформатная, Ø 2,7 мм, длина 18 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: черный

## Дополнительная оптика



**Оптика HOPKINS®**, передне-бокового видения 30°, крупноформатная, Ø 2,7 мм, длина 18 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: красный



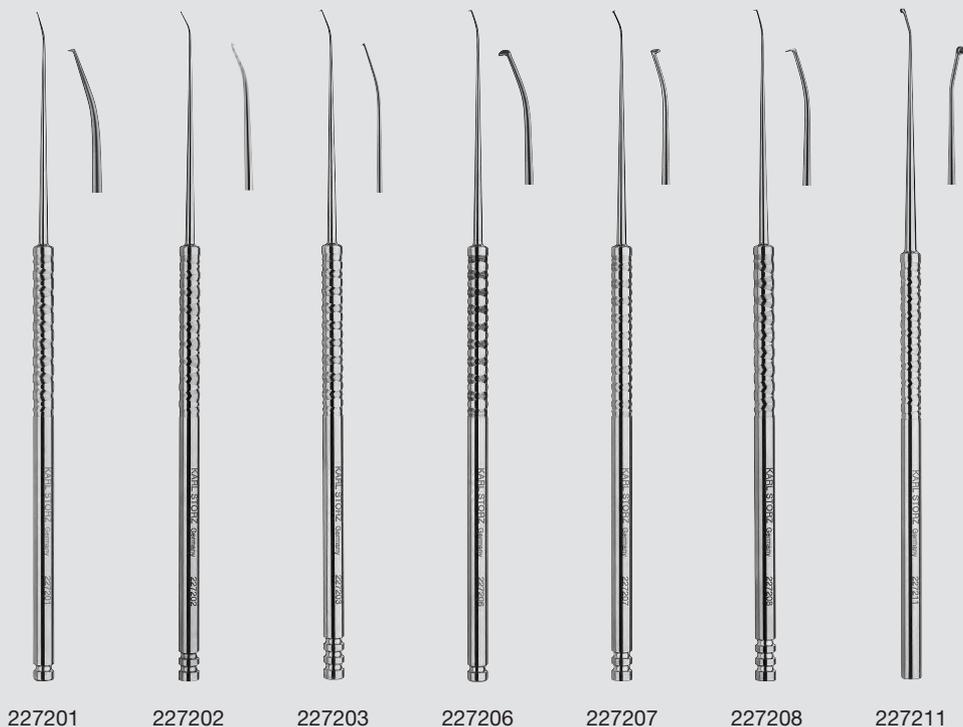
**Оптика HOPKINS®**, бокового видения 70°, крупноформатная, Ø 2,7 мм, длина 18 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: желтый

# Эндоскопическая хирургия среднего уха

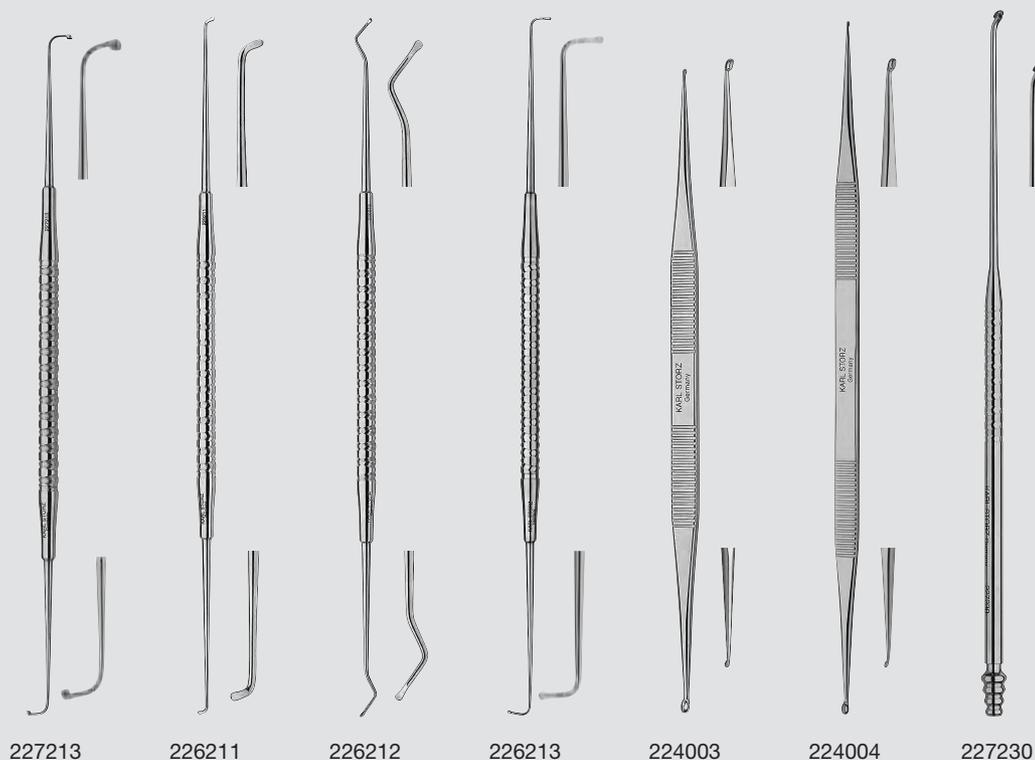
Ушные крючки и диссекторы, кюретка

## Отличительные признаки:

- Специальная форма, в том числе сильный изгиб, может обеспечить доступ к ранее недоступным или плохо доступным анатомическим структурам и полостям



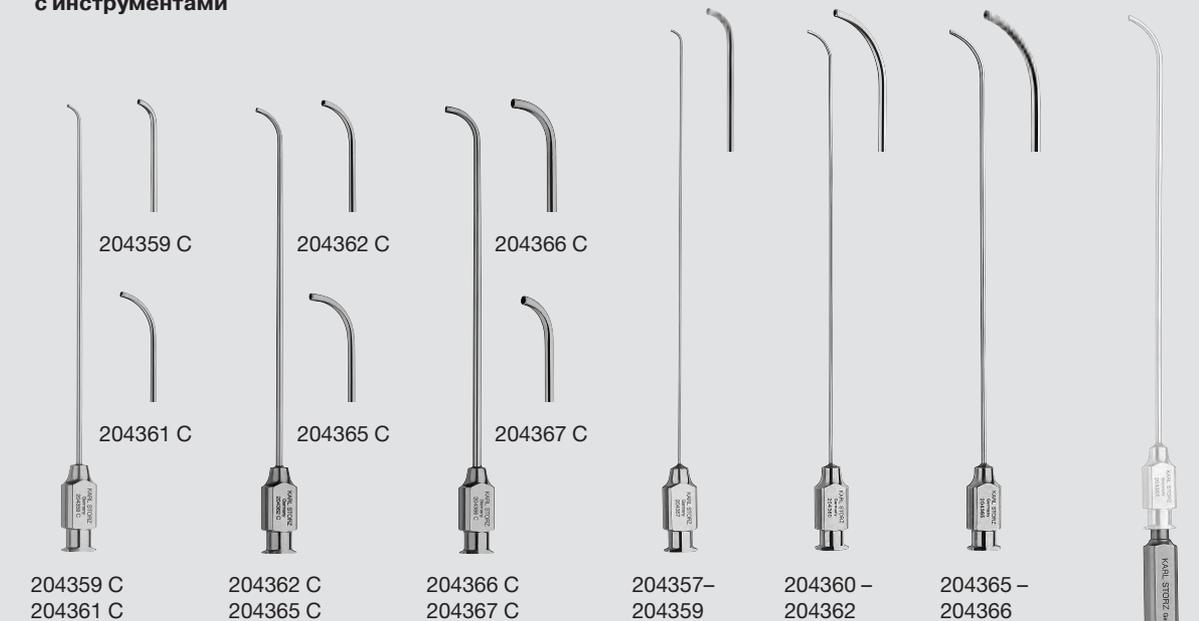
- |        |   |
|--------|---|
| 227201 | <b>Крючок ушной</b> , загнут вправо, рабочая длина 5,5 см, длина 16 см    |
| 227202 | <b>То же</b> , загнут влево   |
| 227203 | <b>То же</b> , загнут назад   |
| 227206 | <b>Диссектор ушной</b> , загнут вправо, рабочая длина 5,5 см, длина 16 см |
| 227207 | <b>То же</b> , загнут влево   |
| 227208 | <b>То же</b> , загнут назад   |
| 227211 | <b>Кюретка</b> , ложкаобразная, Ø 1 мм, длина 16 см                       |



- 227213 **Кюретка двухсторонняя**, ложкообразные кончики Ø 1 мм и Ø 1,5 мм, кончики загнуты под углом 90° к тубусу, длина 17 см
- 226211 **Диссектор** по THOMASSIN, двухсторонний, кончики загнуты вправо или влево, длина 18 см
- 226212 **То же**, кончики загнуты дважды вправо или влево
- 226213 **То же**, кончики загнуты на 90° вправо или влево
- 224003 **Кюретка двухсторонняя** по HOUSE, средняя, размеры: 1 x 1,8 мм и 2 x 2,8 мм, длина 15 см
- 224004 **Кюретка двухсторонняя** по HOUSE, средняя, размеры: 1 x 1,6 мм и 2 x 3,5 мм, длина 18 см
- 227230 **Нож**, круглый, Ø 3 мм, с аспирационным каналом и вращающейся оливой для подсоединения трубок, длина 19 см

### Отличительные признаки:

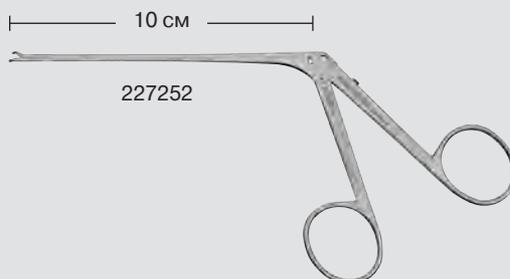
- **Дополнительный поворотный адаптер к аспирационным канюлям облегчает работу с инструментами**



204359 C	<b>Канюля аспирационная, коническая, изгиб 3 мм, замок LUER, наружный Ø 1 мм, длина 8 см</b>
204361 C	<b>То же, изгиб 6 мм</b>
204362 C	<b>Канюля аспирационная, коническая, изгиб 6 мм, замок LUER, наружный Ø 1,2 мм, длина 8 см</b>
204365 C	<b>То же, изгиб 8 мм</b>
204366 C	<b>Канюля аспирационная, коническая, изгиб 8 мм, замок LUER, наружный Ø 1,6 мм, длина 8 см</b>
204367 C	<b>То же, изгиб 6 мм</b>
○ 0,6 мм 204357	<b>Канюля аспирационная, изгиб 3 мм, замок LUER, наружный Ø 0,6 мм, длина 10 см</b>
○ 0,8 мм 204358	<b>То же, наружный Ø 0,8 мм</b>
○ 1,0 мм 204359	<b>То же, наружный Ø 1 мм</b>
○ 0,8 мм 204360	<b>Канюля аспирационная, изгиб 6 мм, замок LUER, наружный Ø 0,8 мм, длина 10 см</b>
○ 1,0 мм 204361	<b>То же, наружный Ø 1 мм</b>
○ 1,2 мм 204362	<b>То же, наружный Ø 1,2 мм</b>
○ 1,2 мм 204365	<b>Канюля аспирационная, изгиб 8 мм, замок LUER, наружный Ø 1,2 мм, длина 10 см</b>
○ 1,6 мм 204366	<b>То же, наружный Ø 1,6 мм</b>
204200	<b>Рукоятка для аспирации по FISCH, с отверстием регулировки потока, конус LUER, длина 5,5 см, для использования с аспирационными канюлями 204005 – 204025, 204305 – 204330</b>
600019	<b>Внешний конус LUER, штекерный разъем, поворотный</b>

Прочие аспирационные канюли, см. главу 4, стр. 189-192

Ушные щипцы, рабочая длина 10 см, разборные



227251

**Щипцы ушные, разборные**, загнуты вправо на 45°, очень тонкие, бранши ложкообразные, овальные, 0,6 мм, рабочая длина 10 см



227252

**Щипцы ушные, разборные**, загнуты влево на 45°, очень тонкие, бранши ложкообразные, овальные, 0,6 мм, рабочая длина 10 см



227253

**Щипцы ушные, разборные**, загнуты вверх на 45°, очень тонкие, бранши ложкообразные, овальные, 0,6 мм, рабочая длина 10 см

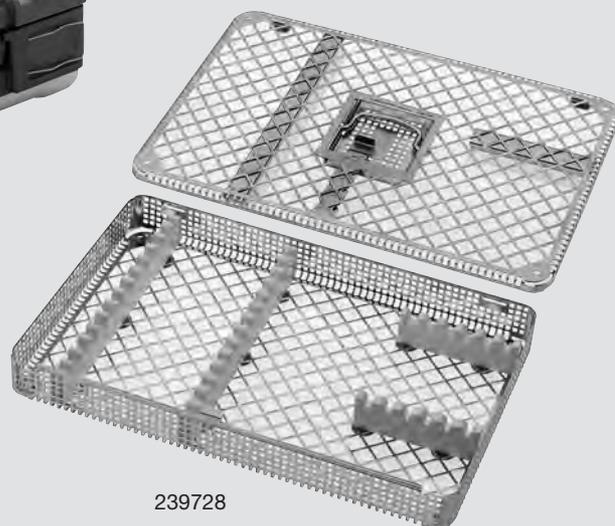


227255

**Щипцы ушные, разборные**, загнуты назад и вниз, очень тонкие, бранши ложкообразные, овальные, 0,9 мм, рабочая длина 10 см



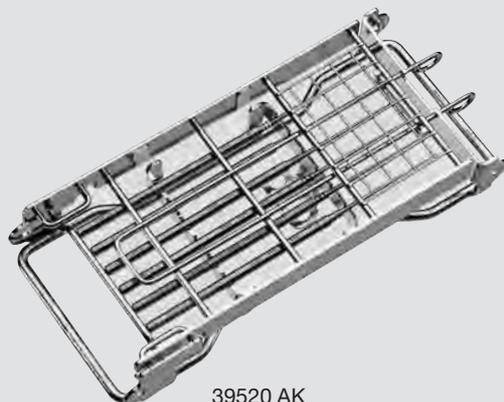
39780 A



239728

- 39780 A     **Контейнер MiniSet**, с MicroStop®, для стерилизации и стерильного хранения, наружные размеры (Ш x Г x В): 310 x 189 x 70 мм, внутренние размеры (Ш x Г x В): 283 x 177 x 38 мм  
Комплектация:  
**Контейнер**  
**Крышка**  
**Диск MicroStop®**, антибактериальный
- 39781 A     **То же**, наружные размеры (Ш x Г x В): 310 x 189 x 90 мм, внутренние размеры (Ш x Г x В): 283 x 177 x 58 мм
- 239728     **Контейнер**, металлический, для стерилизации и хранения ушных инструментов, перфорированный, корпус с делениями для 20 прямых ушных микроинструментов с восьмигранной рукояткой, крышка с силиконовыми перегородками, наружные размеры (Ш x Г x В): 275 x 175 x 36 мм

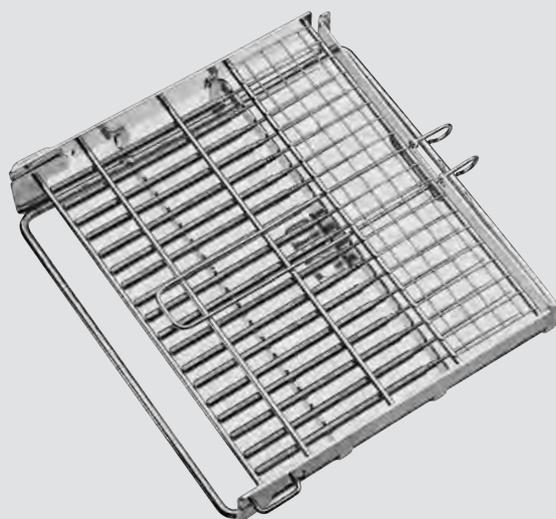
Прочие принадлежности для контейнеров MiniSet, см. каталог «ГИГИЕНА»



39520 AK

39520 AK

**Держатель**, для надежного размещения при чистке и стерилизации до 6 восьмигранных инструментов KARL STORZ для микрохирургии уха, со специальной защитой для кончиков инструментов, может использоваться во время операций, со съемной крышкой, наружные размеры (Ш x Г x В): 215 x 95 x 40 мм



39520 A

39520 A

**Держатель**, для надежного размещения при чистке и стерилизации до 18 восьмигранных инструментов KARL STORZ для микрохирургии уха, со специальной защитой для кончиков инструментов, может использоваться во время операций, со съемной крышкой, наружные размеры (Ш x Г x В): 230 x 200 x 40 мм (помещается в стандартную корзину)



### ■ **МОТОРНЫЕ СИСТЕМЫ** см. главу 8

#### **UNIDRIVE® SELECT**

**Микромотор INTRA 80k**

**Рукоятки для бора INTRA**

**Боры INTRA**

**HIGHDRIVE® и LIGHTDRIVE**

**Высокоскоростные рукоятки для боров**

**Высокоскоростные боры**

**STAPDRIVE®**

**Шейверная рукоятка DRILLCUT-X® II-35**

**Шейверные лезвия**

**Синус боры**

# РИНОЛОГИЯ И РИНОПЛАСТИКА

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ НАБОРЫ .....84-90

СТАНДАРТНЫЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ  
ДЛЯ РИНОЛОГИИ  
И РИНОПЛАСТИКИ .....91-141

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ  
ДЛЯ РИНОПЛАСТИКИ .....142-150



# Рекомендуемые наборы

Базовый инструментарий для операций на носовой перегородке

## Рекомендуемая комплектация

400500	<b>Зеркало носовое</b> по HARTMANN, для взрослых, длина 13 см
403655	<b>Зеркало носовое</b> по COTTLE, длина крыльев 55 мм, длина 13 см
403555	<b>Зеркало носовое</b> по KILLIAN-STRUYCKEN, стандартная модель, длина крыльев 55 мм, длина 13,5 см
403575	<b>То же</b> , длина крыльев 75 мм
403590	<b>То же</b> , длина крыльев 90 мм
513410	<b>Ножницы</b> по COTTLE, изогнутые, длина 10,5 см
511210	<b>Ножницы</b> , очень тонкие, изогнутые, длина 10 см
511414	<b>Ножницы</b> по JOSEPH, изогнутые, длина 14 см
513200	<b>Ножницы угловые</b> по WALTER, длина 10 см
456001	<b>Щипцы носовые</b> по BLAKESLEY, <b>разборные</b> , прямые, размер 1, рабочая длина 11 см
456003	<b>То же</b> , размер 3
455500	<b>Щипцы носовые</b> по TAKAHASHI, <b>разборные</b> , прямые, рабочая длина 9,5 см
456502	<b>Щипцы носовые</b> по BLAKESLEY-WILDE, <b>разборные</b> , загнуты вверх на 45°, размер 2, рабочая длина 11 см
449002	<b>Ножницы носовые</b> по HEYMANN, средние, рабочая длина 9,5 см
430300	<b>Щипцы тампонные носовые</b> по LUBET-BARBON, рифленые, рабочая длина 10,5 см
204809	<b>Канюля аспирационная</b> по FERGUSON, с отверстием регулировки потока и мандреном, LUER, 9 Шр., рабочая длина 11 см
843116	<b>Пинцет коагуляционный</b> , биполярный, с наружной изоляцией, угловой, остроконечный, длина 16 см
847000 E	<b>Кабель высокочастотный</b> , биполярный, длина 300 см
740000	<b>Ротовой шпатель</b> по BRÜNINGS, длина 19 см
534500	<b>Колюмельная клемма</b> по COTTLE, длина 11 см
533212	<b>Пинцет</b> по ADSON-BROWN, атравматический, с тонкими зубцами по краям, длина 12 см
530811	<b>Пинцет</b> , тонкие зубцы 7 x 8, длина 11 см
530710	<b>Пинцет</b> , анатомический, тонкий, длина 10 см
530910	<b>Пинцет</b> , тонкий, прямой, зубцы 1 x 2, длина 10 см
426516	<b>Пинцет носовой</b> по JANSEN, штыкообразный, длина 16,5 см
534015	<b>Пинцет</b> по COTTLE, штыкообразный, с винтом-фиксатором, спереди рифленый, внутри зубчатый, длина 15 см
2x 417013	<b>Апликатор ваты</b> , стандартная модель, трехгранный, рифленый, Ø 1,3 мм, длина 15 см
496800	<b>Нож носовой</b> , изогнутый, с закругленным концом, ширина 4,5 мм, длина 13,5 мм
493000	<b>Нож для носовой перегородки</b> по COTTLE, круглый, длина 14 см
498400	<b>Крючок</b> по COTTLE, тонкий, длина 14 см
478304	<b>Распатор</b> по McKENTY, ширина 4 мм, длина 14,5 см
525800	<b>Элеватор</b> , усиленный, длина 17 см
484004	<b>Долото</b> по COTTLE, плоское, градуированное, прямое, ширина 4 мм, длина 18,5 см
484007	<b>То же</b> , ширина 7 мм
174200	<b>Молоток металлический</b> по COTTLE, длина 18 см
479800	<b>Распатор аспирационный</b> , с мандреном, длина 19,5 см
479200	<b>Распатор двухсторонний</b> по COTTLE, длина 22,5 см
479000	<b>Распатор двухсторонний</b> по MASING, градуированный, острый и тупой, длина 22,5 см
515017	<b>Иглодержатель</b> , мягко пружинящий, длина 17 см
516013	<b>Иглодержатель</b> , с карбид-вольфрамовыми браншами, длина 13 см
791202	<b>Ножницы</b> , изогнутые, кончики острый/тупой, длина 14,5 см
6x 796011	<b>Зажим для покрытий</b> по BACKHAUS, длина 11 см
440000	<b>Петля носовая</b> по KRAUSE, длина 25 см
443500	<b>Петля проволочная</b> , Ø 0,3 мм, длина 10 см, 25 шт./упаковка
2x 810810	<b>Чаша медицинская</b> , металлическая, 100 см <sup>3</sup> , Ø 80 мм, высота 30 мм

Открывающее устройство 459999 для щипцов с замковым механизмом, см. главу 13

## Рекомендуемые наборы

### Базовый инструментарий для ринопластики

#### Рекомендуемая комплектация

	208215	<b>Скальпель</b> , № 15, стерильный, одноразовый, 100 шт./упаковка
	208211	<b>То же</b> , № 11
	496564	<b>Скальпель</b> , мини-лезвия, № 64, круглый, стерильный, одноразовый, 25 шт./упаковка
	496900	<b>Нож носовой</b> по MASING, изогнутый, с закругленным концом, длина 14 см
	493000	<b>Нож для носовой перегородки</b> по COTTLE, круглый, длина 14 см
3x	417013	<b>Апликатор ваты</b> , трехгранный, рифленый, Ø 1,3 мм, длина 15 см
	511210	<b>Ножницы</b> , очень тонкие, изогнутые, длина 10 см
	513410	<b>Ножницы</b> по COTTLE, изогнутые, длина 10,5 см
	511414	<b>Ножницы</b> по JOSEPH, изогнутые, длина 14 см
	513200	<b>Ножницы угловые</b> по WALTER, длина 10 см
	513700	<b>Ножницы</b> по FOMON, изогнутые в плоскости, лезвия зубчатые, тонкие, рабочая длина 6,5 см
	484004	<b>Долото</b> по COTTLE, плоское, градуированное, прямое, ширина 4 мм, длина 18,5 мм
	484007	<b>То же</b> , ширина 7 мм
	484009	<b>То же</b> , ширина 9 мм
	484206	<b>Долото</b> по COTTLE, с поперечной опорой для руки, градуированное, двухсторонняя заточка, прямое, ширина 6 мм, длина 18,5 мм
	484406	<b>То же</b> , односторонняя заточка, изогнутое
	484800	<b>Долото</b> по MASING, прямое, с защитно-направляющим шипом посередине, длина 18 см
	484700	<b>То же</b> , слегка изогнутое, с защитно-направляющим шипом с левой стороны
	484600	<b>То же</b> , слегка изогнутое, с защитно-направляющим шипом с правой стороны
	498400	<b>Крючок</b> по COTTLE, тонкий, длина 14 см
	505700	<b>Крючок двухсторонний</b> по COTTLE, с направляющей, длина 19 см
	505800	<b>Крючок двухсторонний</b> по NEIVERT, проволочный, длина 18 см
	505100	<b>Крючок</b> по COTTLE, двузубый, острый справа, тупой слева, ширина 10 мм, длина 14,5 см
	505000	<b>То же</b> , острый слева, тупой справа
	499101	<b>Крючок</b> , однозубый, сильно изогнутый, длина 16,5 см
	506400	<b>Крючок для спинки носа</b> по AUFRICHT, длина 16,5 см
	479800	<b>Распатор аспирационный</b> , с мандреном, длина 19,5 см
	479000	<b>Элеватор двухсторонний</b> по MASING, градуированный, острый и тупой, длина 22,5 см
	478100	<b>Распатор</b> по JOSEPH-MASING, слегка изогнутый, штыкообразный, длина 21 см
	478305	<b>Распатор</b> по McKENTY, ширина 5 мм, длина 14,5 см
	479200	<b>Распатор двухсторонний</b> по COTTLE, длина 22,5 см
	534015	<b>Пинцет</b> по COTTLE, штыкообразный, с винтом-фиксатором, спереди рифленый, внутри зубчатый, длина 15 см
	533212	<b>Пинцет</b> по ADSON-BROWN, атравматический, с тонкими зубцами по краям, длина 12 см
	523600	<b>Напильник костный</b> , двухсторонний, тонкий, длина 21,5 см
	523700	<b>Напильник костный</b> , двухсторонний, грубый (рашпиль), длина 21,5 см
	528800	<b>Выпрямляющие щипцы для носовой перегородки</b> по WALSHAM, <b>разборные</b> , длина 21 см
	174200	<b>Молоток металлический</b> по COTTLE, длина 18 см
	523000	<b>Пила</b> по JOSEPH, с перекрестными зубцами, штыкообразная, правая, длина 18,5 см
	523100	<b>То же</b> , левая
	403655	<b>Зеркало носовое</b> по COTTLE, длина крыльев 55 мм, длина 13 см
	403575	<b>Зеркало носовое</b> по KILLIAN-STRUYCKEN, стандартная модель, длина крыльев 75 мм, длина 13,5 см
	403590	<b>То же</b> , длина крыльев 90 мм
	456001	<b>Щипцы носовые</b> по BLAKESLEY, <b>разборные</b> , прямые, размер 1, рабочая длина 11 см
	456003	<b>То же</b> , размер 3
	458000	<b>Щипцы носовые</b> по WATSON-WILLIAMS, <b>разборные</b> , прямые, зубчатые, рабочая длина 11 см
	523900	<b>Костный пресс</b> по COTTLE, с зажимом, рабочая поверхность 5 x 1,5 см
	517000	<b>Иглодержатель</b> по MASING, <b>разборный</b> , в форме ушных щипцов, интраназальный, с гладкими браншами, рабочая длина 8 см
	516513	<b>Иглодержатель</b> по NEIVERT-MASING, с желобком на одной бранше, длина 13 см
	515017	<b>Иглодержатель</b> , мягко пружинящий, длина 17 см
	529207	<b>Канюля аспирационная</b> по FRAZIER, с отверстием регулировки потока и мандреном, угловая, наружный Ø 2 мм, рабочая длина 10 см, длина 17,5 см
	529209	<b>То же</b> , наружный Ø 3 мм
	529105	<b>Канюля аспирационная</b> , изогнутая, наружный Ø 5 мм, длина 16,5 см
	534500	<b>Колумельная клемма</b> по COTTLE, длина 11 см
	469000	<b>Щипцы</b> по KAZANJIAN, длина 20 см
	468000	<b>Щипцы для носовой перегородки</b> по JANSEN-MIDDLETON, угловые, прорезающие насквозь, рабочая длина 10 см

**Рекомендуемая комплектация**

7230 AA	<b>Оптика НОРКИНС®</b> , прямого видения 0°, крупноформатная, Ø 4 мм, длина 18 см, автоклавируемая, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: зеленый
723772	<b>Рукоятка</b> по STAMMBERGER, круглая, длина 11 см
403835	<b>Зеркало носовое</b> по COTTLE, с винтом-фиксатором, длина крыльев 35 мм, длина 13 см
403855	<b>То же</b> , длина крыльев 55 мм
403875	<b>То же</b> , длина крыльев 75 мм
403390	<b>Зеркало носовое</b> по KILLIAN-STRUYCKEN, с винтом-фиксатором, длина крыльев 90 мм, длина 13,5 см
810506	<b>Канюля для носовой перегородки</b> , замок LUER, угловая
208000	<b>Рукоятка скальпеля</b> , № 3, длина 12,5 см
208100	<b>Рукоятка скальпеля</b> , № 4, длина 13,5 см
748000	<b>Рукоятка скальпеля</b> , № 7, длина 16,5 см
474000	<b>Элеватор двухсторонний</b> по FREER, полуострый и тупой, длина 20 см
479000	<b>Элеватор двухсторонний</b> по MASING, градуированный, острый и тупой, длина 22,5 см
2x 499001	<b>Крючок</b> по KILNER-GILLIES, однозубый, слегка изогнутый, длина 17 см
499210	<b>Крючок</b> по JOSEPH, двузубый, острый, ширина 10 мм, длина 15 см
791815	<b>Ножницы</b> по REYNOLDS, изогнутые, кончики очень тонкие, длина 15 см
511615	<b>Ножницы</b> по METZENBAUM-LAHEY, изогнутые, длина 15 см
2x 533113	<b>Пинцет</b> по ADSON, микромодель, зубцы 1 x 2, длина 12 см
533112	<b>Пинцет</b> по ADSON, зубцы 1 x 2, длина 12 см
793301	<b>Пинцет</b> , хирургический, зубцы 1 x 2, стандартная ширина, длина 13 см
793403	<b>Пинцет</b> , хирургический, зубцы 1 x 2, узкий, длина 14,5 см
2x 533212	<b>Пинцет</b> по ADSON-BROWN, атравматический, с тонкими зубцами по краям, длина 12 см
792303	<b>Пинцет</b> , анатомический, узкий, длина 13 см
792301	<b>То же</b> , стандартная ширина
534015	<b>Пинцет</b> по COTTLE, штыкообразный, с винтом-фиксатором, спереди рифленый, внутри зубчатый, длина 15 см
426620	<b>Пинцет носовой</b> по GRÜNWALD, штыкообразный, длина 20 см
455500	<b>Щипцы носовые</b> по TAKAHASHI, <b>разборные</b> , прямые, рабочая длина 9,5 см
456002	<b>Щипцы носовые</b> по BLAKESLEY, <b>разборные</b> , прямые, размер 2, рабочая длина 11 см
456003	<b>То же</b> , размер 3
449002	<b>Ножницы носовые</b> по HEYMANN, средние, рабочая длина 9,5 см
488034	<b>Щипцы для носовой перегородки</b> по CRAIG, прямые, специально матированные, рабочая длина 9 см
204809	<b>Канюля аспирационная</b> по FERGUSON, с отверстием регулировки потока и мандреном, LUER, 9 Шр., рабочая длина 11 см
204810	<b>То же</b> , 10 Шр.
204812	<b>То же</b> , 12 Шр.
204815	<b>То же</b> , 15 Шр.
479800 SB	<b>Распатор аспирационный</b> , с мандреном, с ручкой-пластинкой, длина 19,5 см
486103 SB	<b>Долото</b> , плоское, двухсторонняя заточка, с уплощением для пальцев в передней части ручки, ширина 3 мм, длина 19 см
486104 SB	<b>То же</b> , ширина 4 мм
486107 SB	<b>То же</b> , ширина 7 мм
174200	<b>Молоток металлический</b> по COTTLE, длина 18 см
844219	<b>Пинцет коагуляционный</b> , биполярный, с наружной изоляцией, штыкообразный, тупоконечный, кончики 1 мм, длина 19 см
839330	<b>Канюля для коагуляции и аспирации</b> , биполярная, по BRINER, угловая, изолированная, длина электродов 3,5 мм, с отверстием регулировки потока, наружный Ø 4,5 мм, рабочая длина 11 см
847000 E	<b>Кабель высокочастотный</b> , биполярный, длина 300 см
839312	<b>Канюля для коагуляции и аспирации</b> по SIMMEN, угловая, изолированная, гибкая, с неизолированным шариком для коагуляции на дистальном конце, с отверстием регулировки потока, наружный Ø 3,5 мм, рабочая длина 12 см
839312 A	<b>То же</b> , наружный Ø 4 мм

## Рекомендуемые наборы

Специальный носовой инструментарий по SIMMEN-BRINER

839313	<b>То же</b> , наружный Ø 4,5 мм
26005 M	<b>Шнур высокочастотный</b> , монополярный, со штекером 5 мм, длина 300 см
440000	<b>Петля носовая</b> по KRAUSE, длина 25 см
443500	<b>Петля проволочная</b> , стандартный размер, Ø 0,3 мм, длина 10 см, 25 шт./упаковка
523900	<b>Костный пресс</b> по COTTLE, с зажимом, рабочая поверхность 5 x 1,5 см
2x 794014	<b>Зажим артериальный</b> по ROCHESTER-PEAN, анатомический, прямой, длина 14 см
2x 535212	<b>Зажим артериальный</b> по HALSTEAD, « <b>Москит</b> », изогнутый, длина 12,5 см
2x 794214	<b>Зажим артериальный</b> по ROCHESTER-PEAN, анатомический, изогнутый, длина 14 см
2x 535412	<b>Зажим артериальный</b> по HALSTEAD, « <b>Москит</b> », прямой, зубцы 1 x 2, длина 12,5 см
516015	<b>Иглодержатель</b> , с карбид-вольфрамовыми браншами, длина 15 см
515117	<b>То же</b> , длина 17 см
791903	<b>Ножницы</b> по MAYO, прямые, длина 15 см
792003	<b>То же</b> , изогнутые
748220	<b>Зажим</b> по DUPLAY, изогнутый, с кремальерой, длина 21 см
10x 796109	<b>Зажим для покрытий</b> , с рифлеными браншами, длина 9,5 см
810805	<b>Чаша медицинская</b> , металлическая, 50 см <sup>3</sup> , Ø 57 мм, высота 47 мм
810810	<b>Чаша медицинская</b> , металлическая, 100 см <sup>3</sup> , Ø 80 мм, высота 30 мм

## Рекомендуемые наборы

Специальный инструментарий для ринопластики по SIMMEN-BRINER

### Рекомендуемая комплектация

488060	<b>Крючок для крыльев носа</b> , с двумя сильно изогнутыми зубцами, специально матированный, ширина 2 мм, длина 16,5 см
506400	<b>Крючок для спинки носа</b> по AUFRICHT, ширина крючка 8 мм, длина крючка 40 мм, длина 16,5 см
488054	<b>Крючок для спинки носа</b> по AUFRICHT, с боковой защитой, специально матированный, длина 16,5 см
488070	<b>Распатор</b> по JOSEPH, слегка изогнутый, специально матированный, ширина 4 мм, длина 17,5 см
489084	<b>Ножницы угловые</b> , очень тонкие, лезвия зубчатые, длина 9,5 см
488049	<b>Ножницы</b> по KILNER, изогнутые, с карбид-вольфрамовыми лезвиями, кончики плоские, острый/острый, очень тонкие, специально матированные, длина 13,5 см
513700	<b>Ножницы</b> по FOMON, изогнутые в плоскости, лезвия зубчатые, тонкие, рабочая длина 6,5 см
498822	<b>Зажим</b> по AIACH, с прорезью, длина 15 см
516115	<b>Иглодержатель</b> по RYDER, с карбид-вольфрамовыми браншами, очень тонкий, длина 15 см
487012	<b>Долото</b> по RUBIN, плоское, прямое, двухсторонняя заточка, закругленные углы, со стабилизатором для пальца, ширина разреза 12 мм, длина 16,5 см
487014	<b>То же</b> , ширина разреза 14 мм
487016	<b>То же</b> , ширина разреза 16 мм
486102 SB	<b>Долото</b> , плоское, двухсторонняя заточка, с уплощением для пальцев в передней части ручки, ширина 2 мм, длина 19 см
523834	<b>Рашпиль костный</b> , карбид-вольфрамовый, двухсторонний, размер лезвий 3 и 4, грубый и средний, длина 20,5 см
523856	<b>То же</b> , размер лезвий 5 и 6, средний
523878	<b>То же</b> , размер лезвий 7 и 8, средний и тонкий
200600	<b>Щипцы костные</b> по LEMPERT, тонкие, прямые, длина 15,5 см
469200	<b>Щипцы</b> по ROWLAND-MEYER, двухшарнирные, бранши изогнутые, длина 20 см
488038	<b>Щипцы для дробления хряща</b> по RUBIN, двухшарнирные, прямые, специально матированные, длина 20 см
498820	<b>Препаровальная пластина</b> по AIACH, градуированная, размер 90 x 50 мм
523913	<b>Металлическая пластина</b> , с отверстием для зажима, размер 10 x 15 см

**Рекомендуемая комплектация**

488510	<b>Остеотом</b> , прямой, двухсторонняя заточка, закругленные углы, с захватами, ширина разреза 10 мм, длина 18 см
488512	<b>То же</b> , ширина разреза 12 мм
488514	<b>То же</b> , ширина разреза 14 мм
488516	<b>То же</b> , ширина разреза 16 мм
488518	<b>То же</b> , ширина разреза 18 мм
488501	<b>Микроостеотом</b> , прямой, двухсторонняя заточка, ширина 2 мм, длина 18 см
488502	<b>То же</b> , ширина 2,5 мм
488503	<b>То же</b> , ширина 3 мм
488504	<b>То же</b> , ширина 4 мм
488505	<b>Микроостеотом</b> , прямой, с защитно-направляющим шипом, ширина 2,2 мм, длина 18 см
488506	<b>То же</b> , ширина 3 мм
488507	<b>То же</b> , ширина 4 мм
174200	<b>Молоток металлический</b> по COTTLE, длина 18 см
488554	<b>Крючок для спинки носа</b> по AUFRICHT, ширина крючка 8,5 мм, длина крючка 45 мм, длина 15 см
488558	<b>Крючок</b> , двузубый, острый, ширина 10 мм, длина 12 см
488555	<b>Крючок</b> , однозубый, острый, длина 15 см
488556	<b>Крючок</b> , двузубый, острый, длина 15 см
488540	<b>Костный пресс</b> по COTTLE, с зажимом, рабочая поверхность 5 x 1,5 см
488560	<b>Распатор</b> по JOSEPH, длина 20 см
488569	<b>Рашпиль глабеллярный</b> , изогнутый, прямо и обратнорезущий, длина 20 см
488566	<b>Рашпиль костный</b> , карбид-вольфрамовый, двухсторонний, лезвия рашпиля № 5 и 6, средний, длина 21 см
488568	<b>Рашпиль костный</b> , карбид-вольфрамовый, двухсторонний, лезвия рашпиля № 7 и 8, средний и тонкий, длина 21 см

**Рекомендуемое дополнение**

456001	<b>Щипцы носовые</b> по BLAKESLEY, <b>разборные</b> , прямые, размер 1, рабочая длина 11 см
533212	<b>Пинцет</b> по ADSON-BROWN, атравматический, тонкие боковые зубцы, длина 12 см
533012	<b>Пинцет</b> по ADSON, рифленый, длина 12 см
533112	<b>Пинцет</b> по ADSON, зубцы 1 x 2, длина 12 см
513200	<b>Ножницы угловые</b> по WALTER, длина 10 см
511210	<b>Ножницы</b> , очень тонкие, изогнутые, длина 10 см
511010	<b>То же</b> , прямые
511814	<b>Ножницы</b> по KILNER, изогнутые, кончики плоские, длина 14 см
516013	<b>Иглодержатель</b> , с карбид-вольфрамовыми браншами, длина 13 см

**Открывающее устройство 459999 для щипцов с замковым механизмом**, см. главу 13

**Рекомендуемая комплектация**

488002	<b>Зеркало носовое</b> по COTTLE, очень тонкое, без винта-фиксатора, специально матированное, длина крыльев 35 мм, длина 13 см
488003	<b>То же</b> , длина крыльев 55 мм
488004	<b>То же</b> , длина крыльев 75 мм
488018	<b>Долото</b> по KILLIAN-CLAUS, с продольной выемкой, специально матированное, ширина 5 мм, длина 16,5 см
488010	<b>Долото</b> по RUBIN, плоское, прямое, двухсторонняя заточка, закругленные углы, со стабилизатором для пальца, специально матированное, ширина 10 мм, длина 16,5 см
488012	<b>То же</b> , ширина 12 мм
488014	<b>То же</b> , ширина 14 мм
488022	<b>Долото</b> , с кнопкой для пальца, плоское, специально матированное, ширина 2 мм, длина 18 см
488023	<b>То же</b> , ширина 3 мм
488024	<b>То же</b> , ширина 4 мм
488030	<b>Маркер для кончика носа</b> , с шариком и полусферой, прямой, специально матированный, длина 11 см
488032	<b>Ножницы носовые</b> по HEYMANN, средние, специально матированные, рабочая длина 9,5 см
488034	<b>Щипцы для носовой перегородки</b> по CRAIG, прямые, специально матированные, рабочая длина 9 см
488041	<b>Щипцы носовые</b> по BLAKESLEY, разборные, тонкие, прямые, специально матированные, размер 1, рабочая длина 11 см
488038	<b>Щипцы для дробления хряща</b> по RUBIN, двухшарнирные, прямые, специально матированные, длина 20 см
488036	<b>Ножницы для носовой перегородки</b> по BECKER-CAPLAN, двухшарнирные, зубчатые, тонкие, специально матированные, рабочая длина 9,5 см
488044	<b>Пинцет носовой</b> по JANSEN, штыкообразный, тонкий, специально матированный, длина 16 см
488045	<b>Пинцет</b> по ADSON-BROWN, микро модель, со шкалой, атравматический, с тонкими зубцами по краям, специально матированный, длина 12 см
488046	<b>Пинцет</b> по ADSON, со шкалой, атравматический, с тонкими зубцами по краям, специально матированный, длина 15 см
488047	<b>Пинцет</b> по ADSON, зубцы 1 x 2, специально матированный, длина 12 см
488049	<b>Ножницы</b> по KILNER, изогнутые, с карбид-вольфрамовыми лезвиями, кончики плоские, острый/острый, очень тонкие, специально матированные, длина 13,5 см
488050	<b>Ножницы</b> по KILNER, изогнутые, кончики плоские, тупой/тупой, специально матированные, длина 15,5 см
488054	<b>Крючок для спинки носа</b> по AUFRICHT, с боковой защитой, специально матированный, длина 16,5 см
488060	<b>Крючок для крыльев носа</b> , с восьмигранной рукояткой, с двумя сильно изогнутыми зубцами, специально матированный, ширина 2 мм, длина 16,5 см
488056	<b>Крючок</b> по KILNER, с двумя зубцами с ограничителем, специально матированный, ширина 10 мм, длина 8,5 см
488058	<b>То же</b> , ширина 13 мм
488084	<b>Канюля аспирационная</b> по FERGUSON, с отверстием регулировки потока и мандреном, LUER, специально матированная, наружный Ø 8 Шр., рабочая длина 11 см
488085	<b>То же</b> , наружный Ø 10 Шр.
488086	<b>То же</b> , наружный Ø 12 Шр.
488065	<b>Комплект для наложения шины крыльев носа</b> по BERGHAUS, специально матированный
488070	<b>Распатор</b> по JOSEPH, слегка изогнутый, специально матированный, ширина 4 мм, длина 17,5 см
488071	<b>Распатор</b> по JOSEPH, сильно изогнутый, специально матированный, ширина 3,4 мм, длина 17,5 см
208000	<b>Рукоятка скальпеля</b> , №. 3, длина 12,5 см
488074	<b>Элеватор двухсторонний</b> по FREER, острый и тупой, специально матированный, длина 20 см
488078	<b>Рашпиль двухсторонний</b> , грубый, специально матированный, длина 21,5 см
488076	<b>Рашпиль глабеллярный</b> по AUFRICHT, двухсторонний, обратнорежущий, длина 20,5 см
488080	<b>Иглодержатель</b> по RYDER, с карбид-вольфрамовыми браншами, очень тонкий, с плоским концом, специально матированный, длина 18 см
174200	<b>Молоток металлический</b> по COTTLE, длина 18 см

**Открывающее устройство 459999 для щипцов с замковым механизмом**, см. главу 13

# Стандартный инструментарий для ринологии и ринопластики

Носовые зеркала



410202



410203



403290  
403390  
403590

403275  
403375  
403575

403265  
403565



403255  
403355  
403555

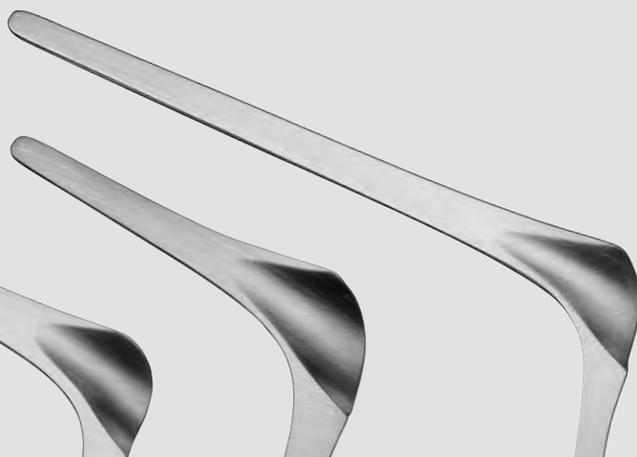
403240  
403340  
403540



400500

402000

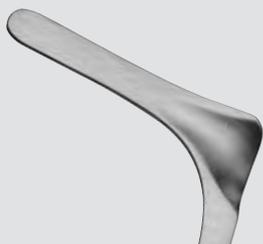
400600



403690

403655

403855



404055

403630

# Стандартный инструментарий для ринологии и ринопластики

Носовые зеркала

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



400500



400520



400600



402000



410202



410203

- 400500 **Зеркало носовое** по HARTMANN,  
для взрослых, длина 13 см
- 400520 **Зеркало носовое** по BECKMANN,  
для взрослых, загнуто в сторону,  
длина 15 см
- 400600 **Зеркало носовое** по HARTMANN,  
для детей, длина 13 см
- 402000 **Зеркало носовое** по HALLE-TIECK,  
для детей раннего возраста, длина 13 см
- 410202 **Зеркало носовое** по THUDICHUM,  
самоудерживающееся, среднее, размер  
крыльев 18 x 9,5 мм, длина 6,5 см
- 410203 **То же**, малое, размер крыльев 18 x 8,5 мм

# Стандартный инструментарий для ринологии и ринопластики

Носовые зеркала



403240 –  
403290



403340 –  
403390



403540 –  
403590



403240

**Зеркало носовое** по KILLIAN-STRUYCKEN,  
с рамкой-фиксатором, длина крыльев 40 мм, длина 15 см

403255

**То же**, длина крыльев 55 мм

403265

**То же**, длина крыльев 65 мм

403275

**То же**, длина крыльев 75 мм

403290

**То же**, длина крыльев 90 мм



403340

**Зеркало носовое** по KILLIAN-STRUYCKEN,  
с винтом-фиксатором, длина крыльев 40 мм, длина 13,5 см

403355

**То же**, длина крыльев 55 мм

403375

**То же**, длина крыльев 75 мм

403390

**То же**, длина крыльев 90 мм



403540

**Зеркало носовое** по KILLIAN-STRUYCKEN, стандартная  
модель, длина крыльев 40 мм, длина 13,5 см

403555

**То же**, длина крыльев 55 мм

403565

**То же**, длина крыльев 65 мм

403575

**То же**, длина крыльев 75 мм

403590

**То же**, длина крыльев 90 мм

# Стандартный инструментарий для ринологии и ринопластики

Носовые зеркала

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



403630



403655



403675



403690



403835 –  
403875



404055

403630

**Зеркало носовое** по COTTLE,  
длина крыльев 30 мм, длина 13 см

403655

**То же**, длина крыльев 55 мм

403675

**То же**, длина крыльев 75 мм

403690

**То же**, длина крыльев 90 мм

403835

**Зеркало носовое** по COTTLE,  
с винтом-фиксатором, длина  
крыльев 35 мм, длина 13 см

403855

**То же**, длина крыльев 55 мм

403875

**То же**, длина крыльев 75 мм

404055

**Зеркало носовое**, с оптоволоконным  
световодом, длина крыльев 55 мм,  
длина 13,5 см

Компоненты/Запасные части, см. главу 13

# Стандартный инструментарий для ринологии и ринопластики

Носовые зеркала

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



404455 –  
404475



404555 –  
404575

- 404455 **Зеркало носовое** по RUDERT, для взрослых, с винтом-фиксатором и приспособлением для гибкого держателя 723018, левое крыло длиной 55 мм, правое крыло укороченное с тремя зубцами, длина 15 см
- 404465 **То же**, левое крыло длиной 65 мм
- 404475 **То же**, левое крыло длиной 75 мм
- 404555 **Зеркало носовое** по RUDERT, для взрослых, с винтом-фиксатором и приспособлением для гибкого держателя 723018, правое крыло длиной 55 мм, левое крыло укороченное с тремя зубцами, длина 15 см
- 404565 **То же**, правое крыло длиной 65 мм
- 404575 **То же**, правое крыло длиной 75 мм

# Стандартный инструментарий для ринологии и ринопластики

Держатель

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



**Для использования с носовыми зеркалами 404455 – 404475, 404555 – 404575**

723017 **Фиксирующий винт**, с опорной штангой для держателей 723018 и 28162 FB, для крепления к шине операционного стола

723018 **Гибкий держатель**, длина 50 см

723020 **Соединитель**, для гибкого держателя 723018, для крепления к круглым шинам диаметром до 16 мм

Вместо крепления к опорной штанге гибкий держатель с помощью соединителя можно прикрепить к рамке для анестезии.

Компоненты/Запасные части, см. главу 13

# Стандартный инструментарий для ринологии и ринопластики

Аппликаторы ваты, аппликатор марли, носовые пинцеты,  
аспирационная канюля

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



417013  
417017



417217



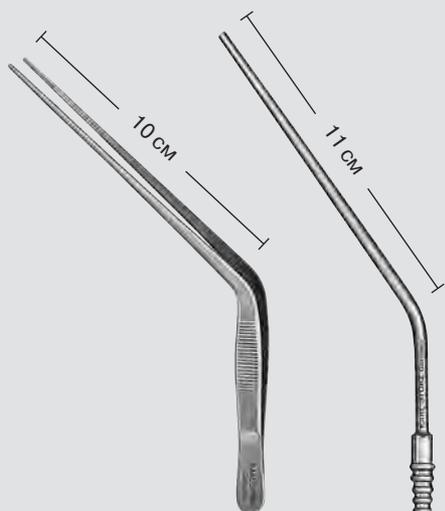
417600



420000



426516  
426620



426900

203835

417013

**Аппликатор ваты**, стандартная модель, трехгранный, рифленый, Ø 1,3 мм, длина 15 см

417017

**То же**, Ø 1,7 мм

417217

**Аппликатор ваты** по ZIEGLER, с резьбой, Ø 1,7 мм, длина 17,5 см

417600

**Аппликатор ваты** по FROHN, с резьбой, длина 16 см

420000

**Аппликатор марли** по SIEBENMANN, длина 18 см

426516

**Пинцет носовой** по JANSEN, штыкообразный, длина 16,5 см

426620

**Пинцет носовой** по GRÜNWALD, штыкообразный, длина 20 см

426900

**Пинцет носовой** по TRÖLTSCHE, угловой, рабочая длина 10 см

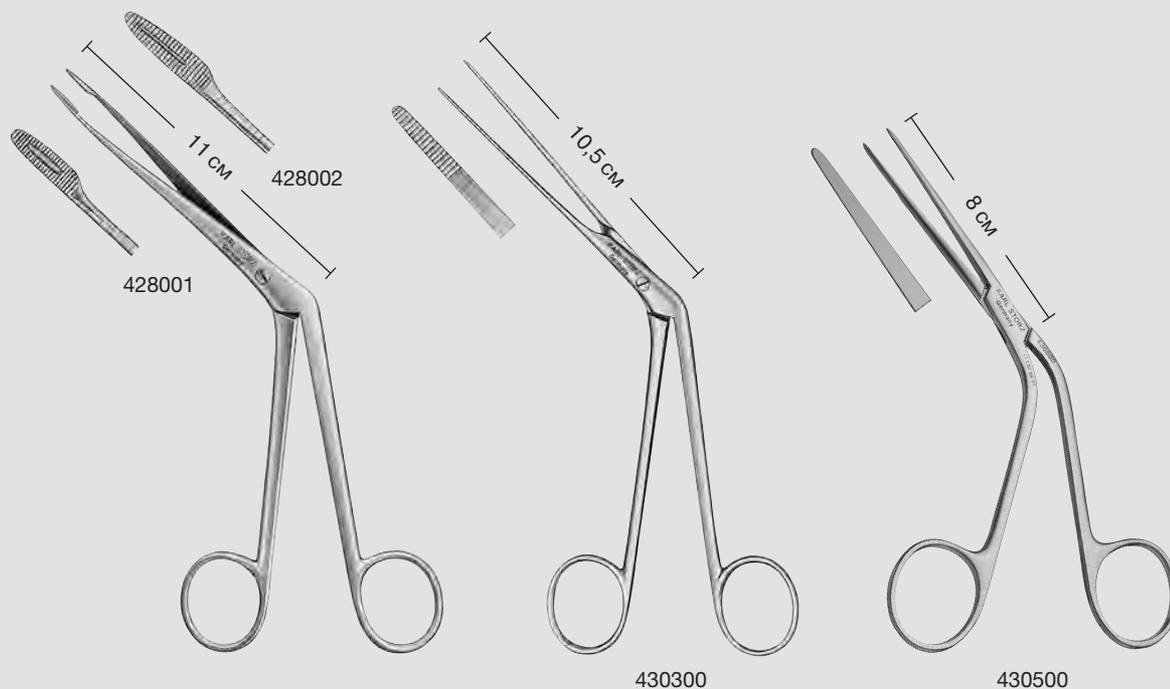
203835

**Канюля аспирационная**, коническая, LUER, наружный Ø 3,5 мм, рабочая длина 11 см

# Стандартный инструментарий для ринологии и ринопластики

Носовые тампонные щипцы

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE

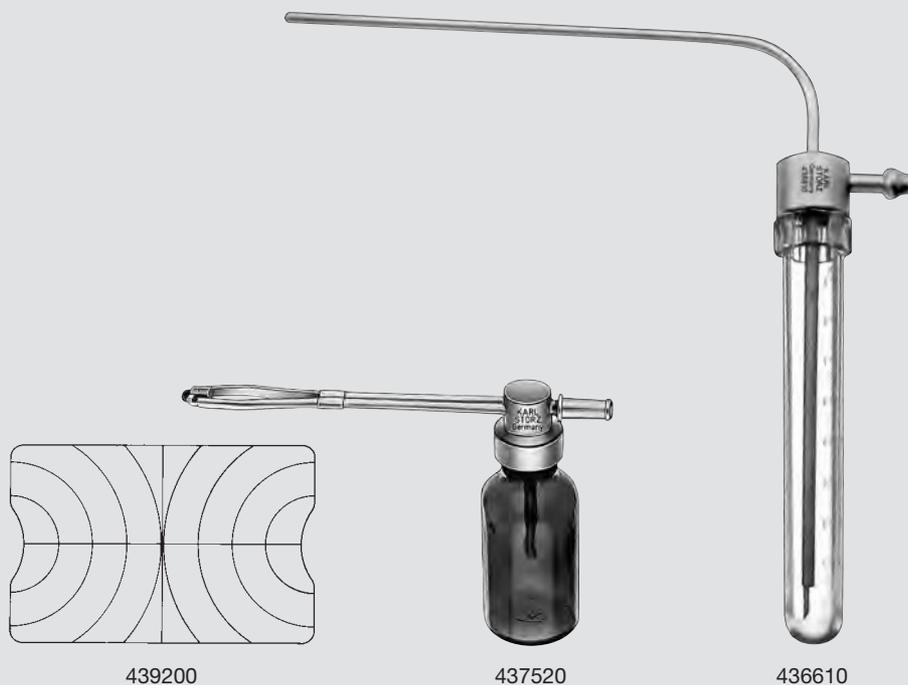


- 428001 **Щипцы тампонные носовые** по HARTMANN,  
тонкие, рабочая длина 11 см
- 428002 **То же**, стандартный размер
- 430300 **Щипцы тампонные носовые** по LUBET-BARBON,  
рифленные, рабочая длина 10,5 см
- 430500 **Щипцы тампонные носовые** по YANKAUER,  
гладкие, рабочая длина 8 см

# Стандартный инструментарий для ринологии и ринопластики

Распылители, носовое зеркало

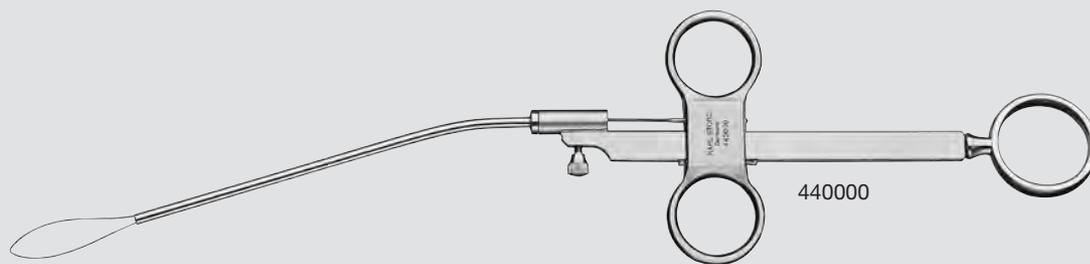
**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



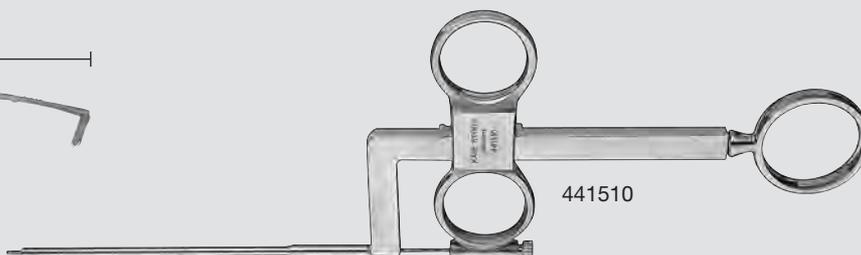
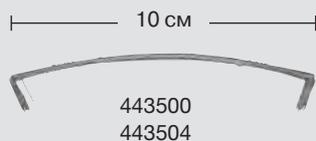
- 436610 **Распылитель**, прямой, с градуированной колбой 10455 А для местного анестетика
- 437520 **Распылитель** по DE VILBIS, с регулируемым наконечником, резиновой грушей и большим флаконом
- 439200 **Зеркало носовое** по GLATZEL, так называемая «Чермакская пластина», для контроля прохождения воздуха через носовую полость, размер 13 x 20 см

# Стандартный инструментарий для ринологии и ринопластики

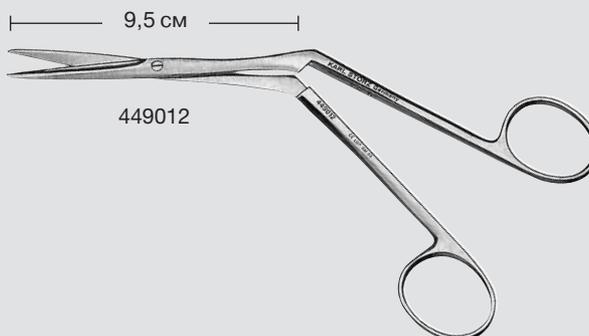
Носовые петли, проволочные петли и носовые ножницы



440000 **Петля носовая** по KRAUSE, длина 25 см



441510 **Петля носовая** по LANGE, штыкообразная, длина 24 см  
 443500 **Петля проволочная**, для 440000 – 441510, стандартный размер, Ø 0,3 мм, длина 10 см, 25 шт./упаковка  
 443504 **То же**, Ø 0,4 мм



449001 **Ножницы носовые** по HEYMANN, малые, рабочая длина 9 см



449002 **Ножницы носовые** по HEYMANN, средние (стандартная модель), рабочая длина 9,5 см



449003 **Ножницы носовые** по HEYMANN, большие, рабочая длина 11 см



449012 **Ножницы носовые** по HEYMANN, средние, лезвия зубчатые, рабочая длина 9,5 см

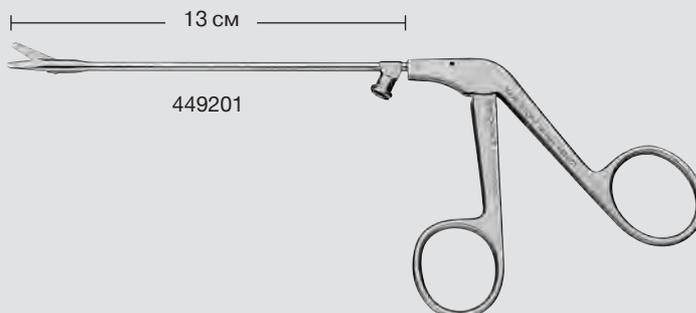
Компоненты/Запасные части, см. главу 13

# Стандартный инструментарий для ринологии и ринопластики

Носовые ножницы и конхотом RHINOFORCE® II



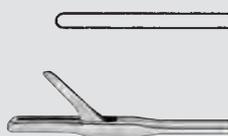
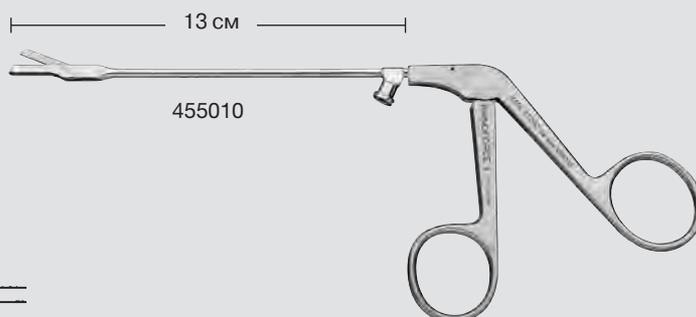
Носовые ножницы RHINOFORCE® II, рабочая длина 13 см



с разъемом для чистки

- |   |        |   |
|---|--------|---|
|    | 449201 | <b>Ножницы носовые RHINOFORCE® II</b> , прямые, с разъемом для чистки, рабочая длина 13 см  |
|    | 449202 | <b>То же</b> , загнуты вправо   |
|    | 449203 | <b>То же</b> , загнуты влево  |
|   | 449204 | <b>Ножницы носовые RHINOFORCE® II</b> , лезвия загнуты вверх, для резекции передней доли средней раковины при узкой полости носа и для предупреждения послеоперационной синехии, с разъемом для чистки, рабочая длина 13 см |
|  | 449205 | <b>То же</b> , лезвия загнуты вниз  |

Конхотом RHINOFORCE® II по STRUYCKEN, рабочая длина 13 см



455010 **Конхотом RHINOFORCE® II по STRUYCKEN**, с разъемом для чистки, рабочая длина 13 см

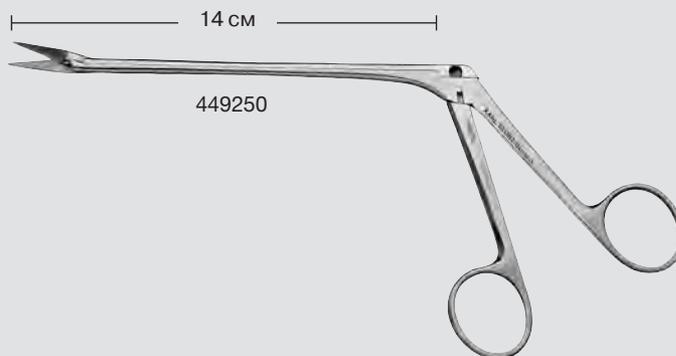
Рекомендуемая подставка 39220 CA для инструментов с разъемом для чистки, см. стр. 105

# Стандартный инструментарий для ринологии и ринопластики

Носовые ножницы

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE

Носовые ножницы, рабочая длина 11, 12 и 14 см, разборные



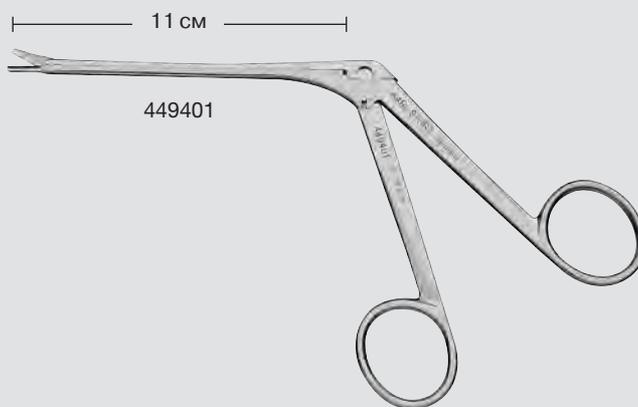
449250

**Ножницы носовые, модель ZÜRICH, разборные, прямые, большая модель, длина разреза 18 мм, рабочая длина 14 см**



449251

**Ножницы носовые, модель ZÜRICH, разборные, прямые, малая модель, длина разреза 12 мм, рабочая длина 12 см**



449401

**Ножницы носовые, разборные, прямые, тонкая модель, зубчатые, длина разреза 10 мм, рабочая длина 11 см**



449402

**То же, загнуты вправо**



449403

**То же, загнуты влево**

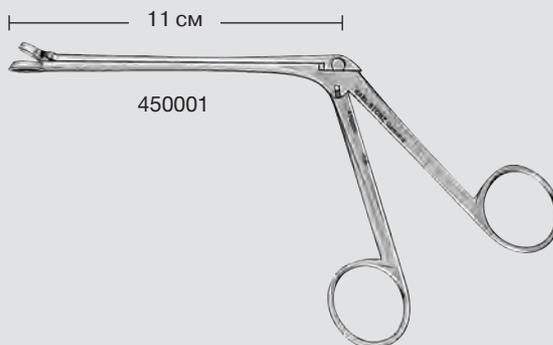
Открывающее устройство 459999 для ножниц с замковым механизмом (за исключением носовых ножниц 449251), см. главу 13

# Стандартный инструментарий для ринологии и ринопластики

Конхотомы



Конхотомы, рабочая длина 11 см, разборные



450001

**Конхотом по HARTMANN, разборный, круглый, размер 1, рабочая длина 11 см**

450002

**То же, размер 2**

450003

**То же, размер 3**



453501

**Конхотом по GRÜNWARD-HENKE, разборный, размер 1, рабочая длина 11 см**

453502

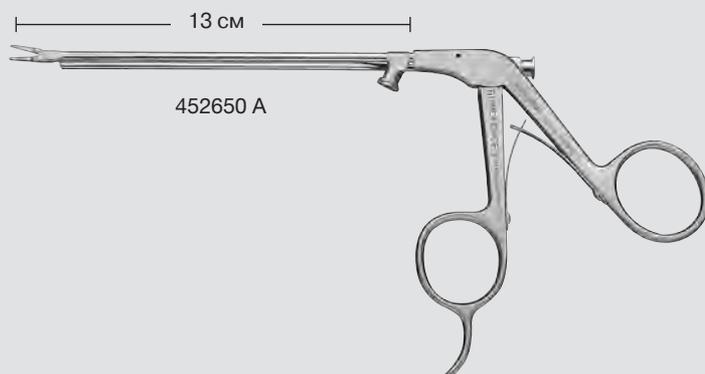
**То же, размер 2**

# Стандартный инструментарий для ринологии и ринопластики

Щипцы для клипс RHINOFORCE® II по MONTGOMERY-YOUNGS

Щипцы для клипс RHINOFORCE® II по MONTGOMERY-YOUNGS,  
для эндоназального эндоскопического лигирования клиновидно-небной артерии

Обладатель премии **2006**  
Cutler Surgical Prize



**Премия Катлера по хирургии** считается наиболее престижной наградой, присуждаемой ежегодно за инновации в области дизайна и применения хирургических инструментов или методов. Присуждение премии с вручением медали Кларка проводится союзом хирургов, а также президентом Королевской Академии хирургов Англии.



452650 A

**Щипцы для клипс RHINOFORCE® II** по MONTGOMERY-YOUNGS, для эндоназального эндоскопического лигирования клиновидно-небной артерии, с аспирационным каналом, рукоятка с пружиной, прямые, с разъемом для чистки, рабочая длина 13 см, для использования с титановыми клипсами 8665 T



452650 C

**То же**, branши загнуты вправо



452650 D

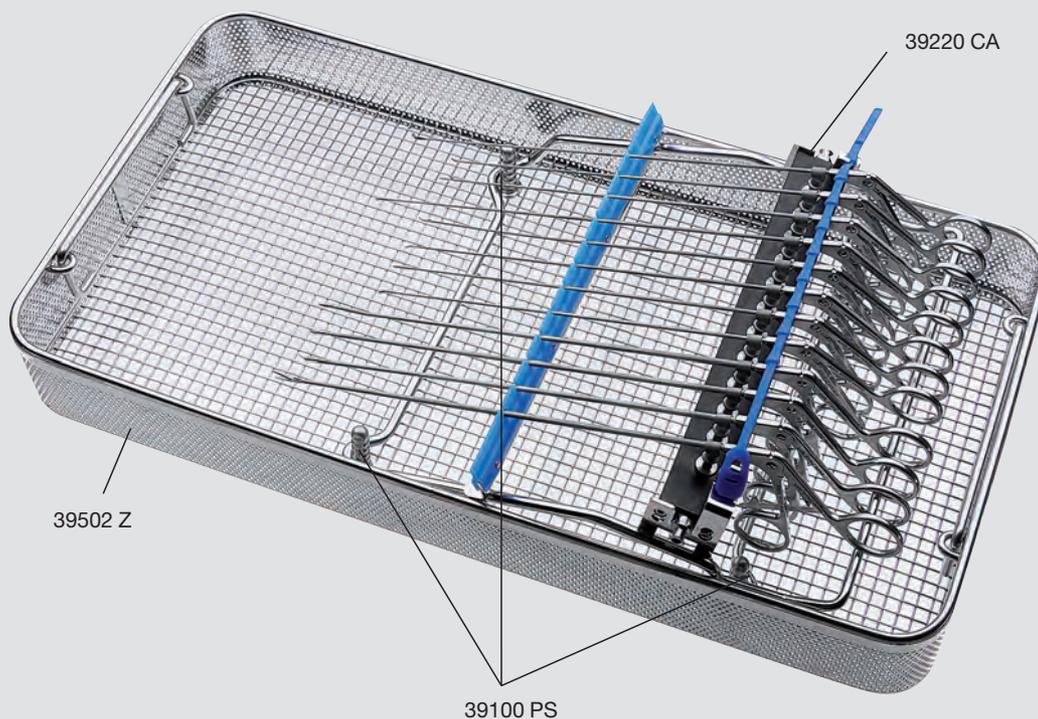
**То же**, branши загнуты влево

Рекомендуемая подставка 39220 CA для инструментов с разъемом для чистки, см. стр. 105

# Стандартный инструментарий для ринологии и ринопластики

Рекомендуемая подставка для чистки инструментов  
с разъемом для чистки

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



39220 CA **Подставка для чистки**, для 12 инструментов, для использования с инструментами SILCUT® и инструментами по KLEINSASSER с разъемом LUER

**Обратите внимание: корзина и штифт-фиксатор не входят в комплект поставки 39220 CA. Просьба заказывать их отдельно.**

39502 Z **Корзина**, для чистки, стерилизации и хранения инструментов, штабелируемая, с перфорированным корпусом и складными ручками, наружные размеры (Ш x Г x В): 480 x 250 x 66 мм

39100 PS **Штифт-фиксатор**, с винтом и подкладной шайбой, для ввинчивания в корзины, для фиксации инструментов, высота 38 мм, 12 шт./упаковка, для использования с силиконовым прижимом 39360 AS

**Обратите внимание:**

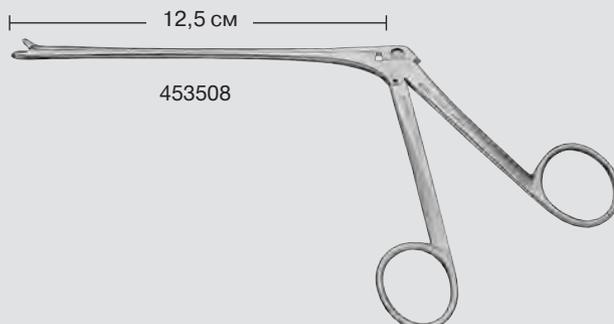
Изображенные в подставке инструменты не входят в комплект поставки.

# Стандартный инструментарий для ринологии и ринопластики

Носовые щипцы

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE

Носовые щипцы, рабочая длина 10,5 и 12,5 см, разборные



453508

**Щипцы носовые, разборные, прямые, прорезающие** насквозь, тонкая модель, бранши плоские, величина разреза 3 x 4 мм, рабочая длина 12,5 см



453509

**Щипцы носовые по GRÜNWALD-HENKE, разборные, прямые, прорезающие** насквозь, тонкие, величина разреза 1,25 x 5 мм, рабочая длина 12,5 см



453510

**Щипцы носовые, разборные, прямые, прорезающие** насквозь, усиленная модель, малые, величина разреза 2,5 x 6,5 мм, рабочая длина 10,5 см



453710

**Щипцы носовые, разборные, загнуты вверх на 45°**, прорезающие насквозь, тонкая модель, бранши плоские, величина разреза 3 x 4 мм, рабочая длина 12,5 см



453721

**Щипцы носовые, разборные, загнуты вверх на 45°**, прорезающие насквозь, тонкие, величина разреза 1,5 x 4 мм, рабочая длина 12,5 см

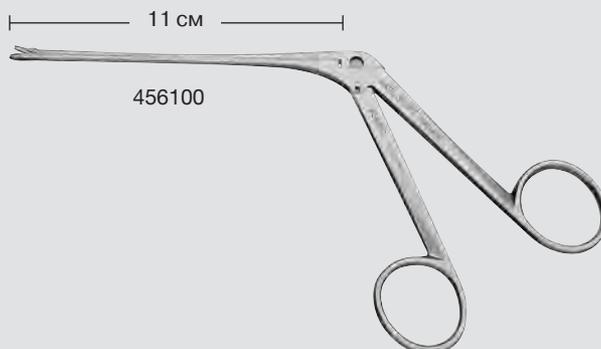
Открывающее устройство 459999 для щипцов с замковым механизмом, см. главу 13

# Стандартный инструментарий для ринологии и ринопластики

Носовые щипцы



Носовые щипцы, рабочая длина 11 см, разборные



456100

**Щипцы носовые, разборные**, прямые, прорезающие насквозь, для ровного разреза, форма по BLAKESLEY, ширина 2,5 мм, рабочая длина 11 см



456101

**То же**, ширина 3,5 мм



456102

**То же**, ширина 4,2 мм



456103

**То же**, ширина 4,8 мм



456111 R

**Щипцы носовые, разборные**, загнуты вправо, прорезающие насквозь, для ровного разреза, форма по BLAKESLEY, ширина 3,5 мм, рабочая длина 11 см



456111 L

**То же**, загнуты влево



456120

**Щипцы носовые, разборные**, загнуты вверх на 45°, прорезающие насквозь, для ровного разреза, форма по BLAKESLEY, ширина 2,5 мм, рабочая длина 11 см



456121

**То же**, ширина 3,5 мм



456122

**То же**, ширина 4,2 мм



456123

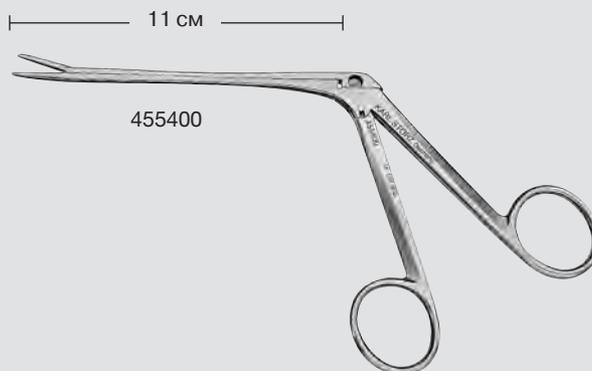
**То же**, ширина 4,8 мм

Открывающее устройство 459999 для щипцов с замковым механизмом, см. главу 13

# Стандартный инструментарий для ринологии и ринопластики

Носовые щипцы

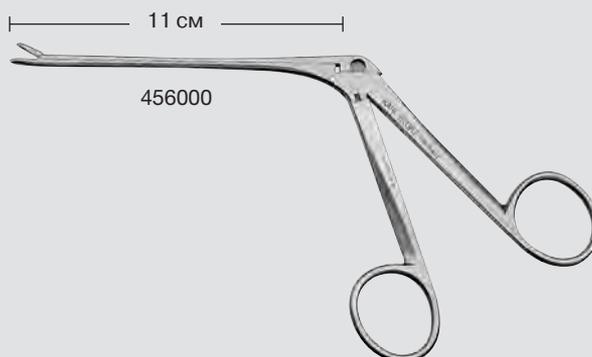
Носовые щипцы по NOYES-HARTMANN, рабочая длина 11 см, разборные



455400

**Щипцы носовые** по NOYES-HARTMANN, **разборные**, бранши рифленые, рабочая длина 11 см

Носовые щипцы по BLAKESLEY, рабочая длина 11 и 15 см, разборные



456000

**Щипцы носовые** по BLAKESLEY, **разборные**, прямые, размер 0, рабочая длина 11 см



456001

**То же**, размер 1



456001 L

**То же**, размер 1, рабочая длина 15 см



456002

**Щипцы носовые** по BLAKESLEY, **разборные**, прямые, размер 2, рабочая длина 11 см



456003

**То же**, размер 3



456004

**То же**, размер 4

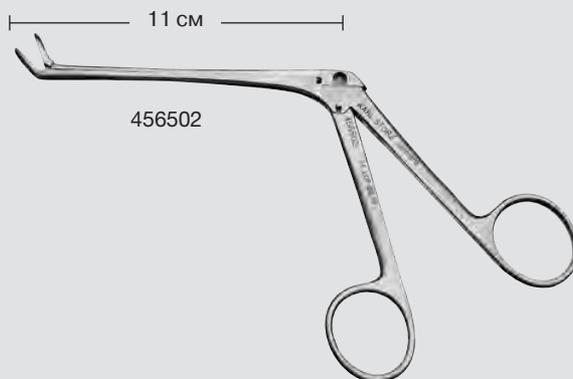
Открывающее устройство 459999 для щипцов с замковым механизмом, см. главу 13

# Стандартный инструментарий для ринологии и ринопластики

Носовые щипцы



Носовые щипцы по BLAKESLEY-WILDE, рабочая длина 11 см, разборные



456500

**Щипцы носовые по BLAKESLEY-WILDE, разборные,**  
загнуты вверх на 45°, размер 0, рабочая длина 11 см



456501

**То же,** размер 1



456502

**То же,** размер 2



456503

**То же,** размер 3



456504

**То же,** размер 4



456801

**Щипцы носовые по BLAKESLEY-WILDE, разборные,**  
загнуты вверх на 90°, размер 1, рабочая длина 11 см



456802

**То же,** размер 2



456803

**То же,** размер 3



456811

**Щипцы носовые по BLAKESLEY-WILDE, разборные,**  
загнуты вверх на 90°, тонкие, бранши длинные  
3,5 x 12 мм, рабочая длина 11 см

Носовые щипцы по BLAKESLEY-WIGAND, рабочая длина 11 см, разборные



457720

**Щипцы носовые по BLAKESLEY-WIGAND, разборные,**  
загнуты вверх на 60°, бранши длинные 6 x 20 мм,  
с закругленными концами, рабочая длина 11 см

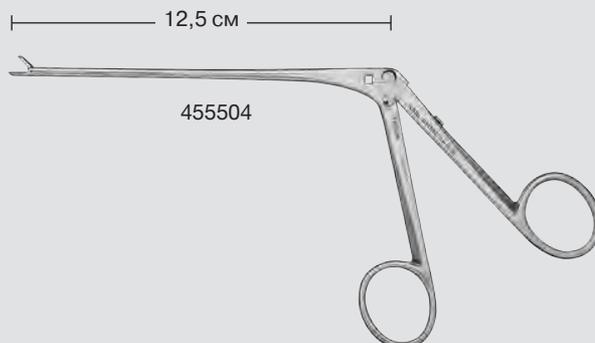
Открывающее устройство 459999 для щипцов с замковым механизмом, см. главу 13

# Стандартный инструментарий для ринологии и ринопластики

Носовые щипцы

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE

Носовые щипцы, рабочая длина 9,5, 11, 12,5 и 15 см, разборные



разборные



455500

**Щипцы носовые по TAKAHASHI, разборные,**  
прямые, рабочая длина 9,5 см

455500 L

**Щипцы носовые по TAKAHASHI, разборные,**  
прямые, Ø 3 мм, рабочая длина 15 см



455504

**Щипцы носовые по TAKAHASHI, разборные,**  
прямые, тонкие, рабочая длина 12,5 см



458000

**Щипцы носовые по WATSON-WILLIAMS, разборные,**  
прямые, зубчатые, рабочая длина 11 см



489045

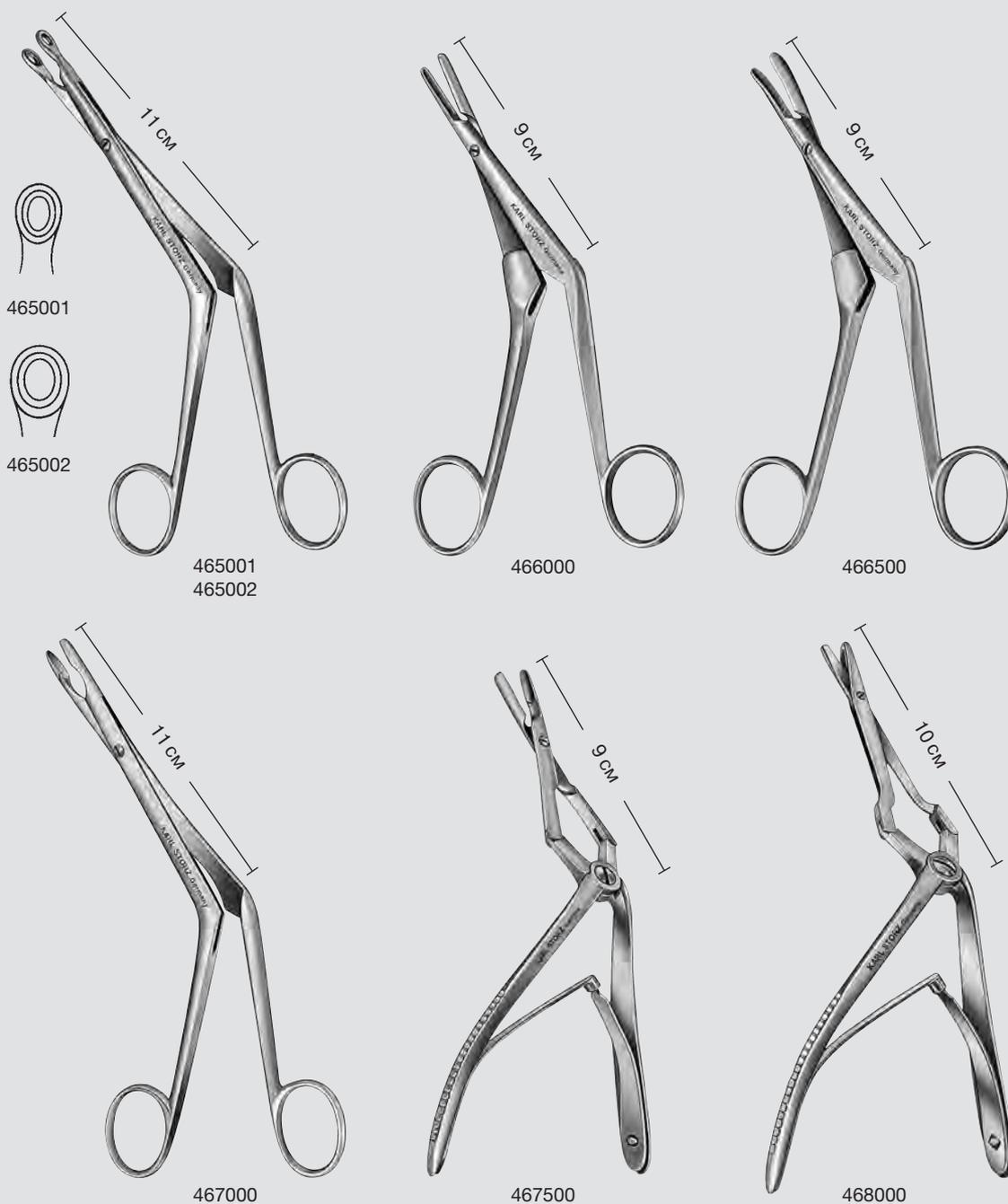
**Щипцы носовые по FERRIS-SMITH, разборные,**  
рифленые, рабочая длина 11 см

Открывающее устройство 459999 для щипцов с замковым механизмом, см. главу 13

# Стандартный инструментарий для ринологии и ринопластики

Щипцы для носовой перегородки

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



- 465001 **Щипцы для носовой перегородки** по BRÜNINGS-LUC, размер 1, рабочая длина 11 см
- 465002 **То же**, размер 2
- 466000 **Щипцы для носовой перегородки** по CRAIG, прямые, рабочая длина 9 см
- 466500 **Щипцы для носовой перегородки** по CRAIG-DOMNICK, изогнутые, рабочая длина 9 см
- 467000 **Щипцы для носовой перегородки** по HEYMANN-KNIGHT, прямые, рабочая длина 11 см
- 467500 **Щипцы для носовой перегородки** по JANSEN, угловые, режущие внакладку, рабочая длина 9 см
- 468000 **Щипцы для носовой перегородки** по JANSEN-MIDDLETON, угловые, прорезающие насквозь, рабочая длина 10 см

# Стандартный инструментарий для ринологии и ринопластики

Ножницы для носовой перегородки, щипцы,  
щипцы для дробления хряща

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



468500



469000



469200



469600

468500 **Ножницы для носовой перегородки** по BECKER-CAPLAN, двухшарнирные, зубчатые, рабочая длина 9,5 см

469000 **Щипцы** по KAZANJIAN, длина 20 см

469200 **Щипцы** по ROWLAND-MEYER, двухшарнирные, бранши изогнутые, длина 20 см

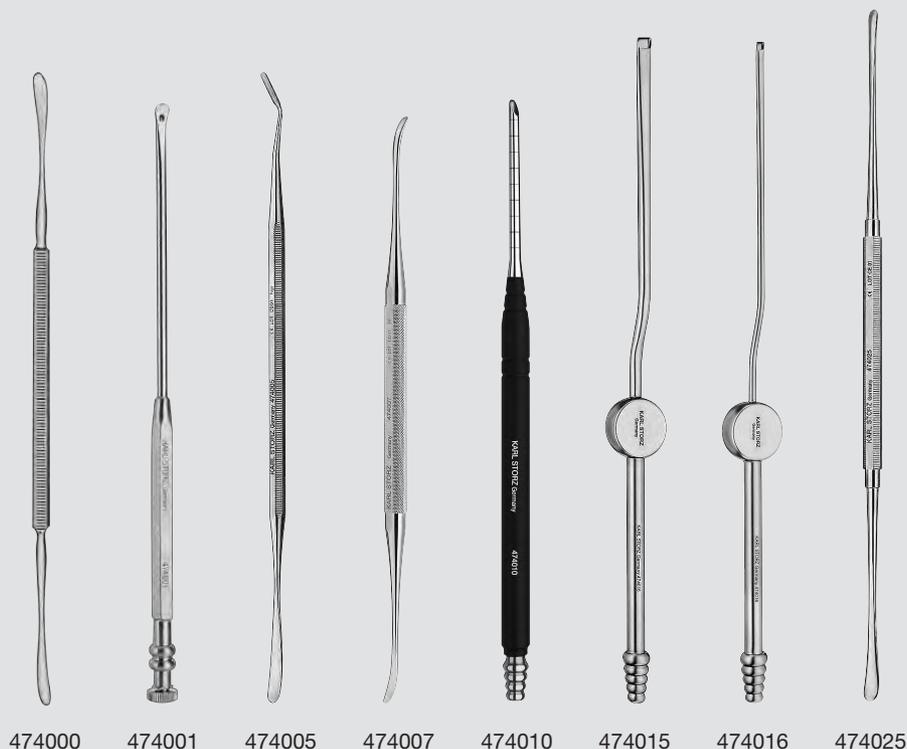
469600 **Щипцы для дробления хряща** по RUBIN, двухшарнирные, рабочая длина 8,5 см

Компоненты/Запасные части, см. главу 13

# Стандартный инструментарий для ринологии и ринопластики

Элеваторы

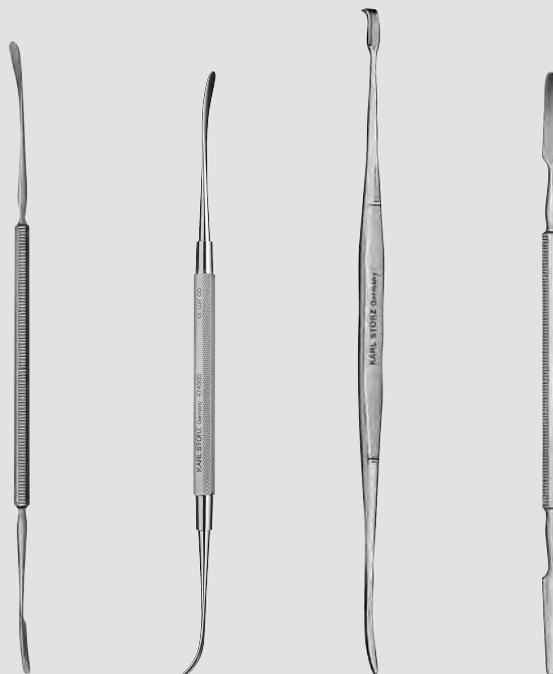
**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



- 474000 **Элеватор двухсторонний** по FREER, полуострый и тупой, длина 20 см
- 474001 **Элеватор аспирационный** по FREER, с мандреном, длина 19 см
- 474005 **Элеватор двухсторонний** по FREER-JACOBS, полуострый, одна сторона – слегка изогнутый элеватор по FREER, ширина 5 мм, другая сторона – загнутый на 45° элеватор по JACOBS, ширина 2,5 мм, длина 20 см, для инфундибулотомии
- 474007 **Элеватор двухсторонний** по FREER-YASARGIL, длина 18,5 см
- 474010 **Элеватор аспирационный** по HARALDSSON, с вращающейся оливой для трубок, градуированный, длина 19 см
- 474015 **Элеватор аспирационный** по CASTELNUOVO, плоский кончик 5 x 1,8 мм, боковое отверстие для аспирации, штыкообразный, с ручкой-пластинкой, длина 21 см
- 474016 **То же**, плоский кончик 3 x 1,8 мм
- 474025 **Элеватор двухсторонний**, обоюдоострый, длина 22 см

3-071

Компоненты/Запасные части, см. главу 13



474200

474205

474210

474519

- 474200 **Элеватор двухсторонний** по FREER-JOSEPH, тонкий, полуострый и острый, длина 20 см
- 474205 **Элеватор двухсторонний** по FREER-WEBER, одна сторона – слегка изогнутый элеватор по FREER, полуострый, другая сторона – сильно изогнутая, острая, длина 19 см
- 474210 **Элеватор двухсторонний** по HOWARTH, острый и тупой, длина 21 см
- 474519 **Элеватор двухсторонний** по KILLIAN, стандартная модель, острый и тупой, длина 19 см

# Стандартный инструментарий для ринологии и ринопластики

Элеватор, распаторы, поворачивающийся нож

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



477004



477500



477703  
477704



478000



478100



478303 –  
478305

477004 **Элеватор** по HALLE, тупоконечный, ширина 4 мм, длина 19 см

477500 **Распатор** по FREER, изогнутый, ширина 4 мм, длина 16,5 см

477703 **Поворачивающийся нож** по BALLENGER, штыкообразный,  
ширина 3 мм, длина 19,5 см

477704 **То же**, ширина 4 мм

478000 **Распатор** по JOSEPH, слегка изогнутый, длина 17,5 см

478100 **Распатор** по JOSEPH-MASING, слегка изогнутый, штыкообразный,  
длина 21 см

478303 **Распатор** по McKENTY, ширина 3 мм, длина 14,5 см

478304 **То же**, ширина 4 мм

478305 **То же**, ширина 5 мм

# Стандартный инструментарий для ринологии и ринопластики

Элеваторы, распаторы, долота

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



479000

479100

479200

479300

479408

479800

480000

480800

- 479000 **Элеватор двухсторонний** по MASING, градуированный, острый и тупой, длина 22,5 см
- 479100 **Элеватор** по COTTLE, двухсторонний, полуострый и тупой, градуированный, длина 20 см
- 479200 **Распатор двухсторонний** по COTTLE, для отделения надкостницы, длина 22,5 см
- 479300 **Элеватор двухсторонний** по PENNINGTON, загнут вправо и влево, длина 21 см
- 479408 **Распатор** по COTTLE, слегка изогнутый, ширина 8 мм, длина 19,5 см
- 479800 **Распатор аспирационный**, с мандреном, длина 19,5 см
- 480000 **Долото** по KILLIAN-CLAUS, с продольной выемкой, длина 16,5 см
- 480800 **Долото** по FREER, прямое, длина 16,5 см

Компоненты/Запасные части, см. главу 13

# Стандартный инструментарий для ринологии и ринопластики

Молотки, долота



174200



174426



174430



174700



174800



484003 –  
484012

484106



484003



484004



484006



484007



484009



484012

174200

**Молоток металлический**, по COTTLE, длина 18 см

174426

**Молоток металлический**, средняя модель, Ø 26 мм, длина 19,5 см

174430

**Молоток металлический**, большая модель, Ø 30 мм, длина 19,5 см

174700

**Молоток металлический**, со сменными пластмассовыми ударными поверхностями, малый, легкая модель, длина 18 см

174800

**Молоток металлический**, со сменными пластмассовыми ударными поверхностями, длина 22,5 см

484003

**Долото** по COTTLE, плоское, градуированное, прямое, ширина 3 мм, длина 18,5 см

484004

**То же**, ширина 4 мм

484006

**То же**, ширина 6 мм

484007

**То же**, ширина 7 мм

484009

**То же**, ширина 9 мм

484012

**То же**, ширина 12 мм

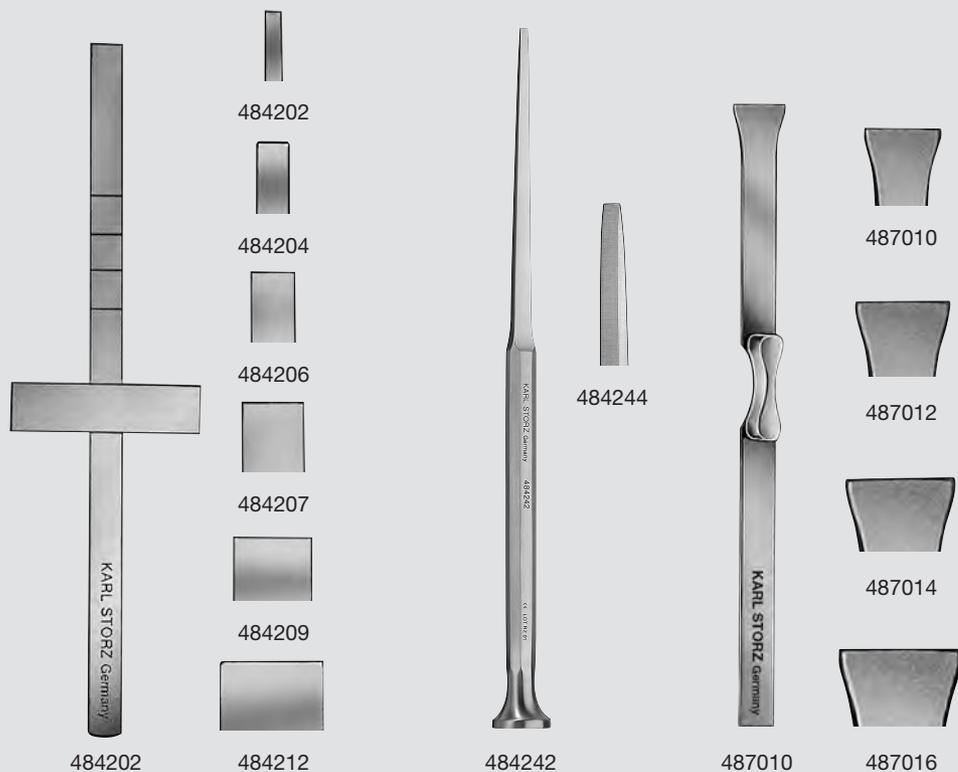
484106

**Долото** по COTTLE, плоское, градуированное, изогнутое, ширина 6 мм, длина 18,5 см

# Стандартный инструментарий для ринологии и ринопластики

Долота, остеотомы

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE

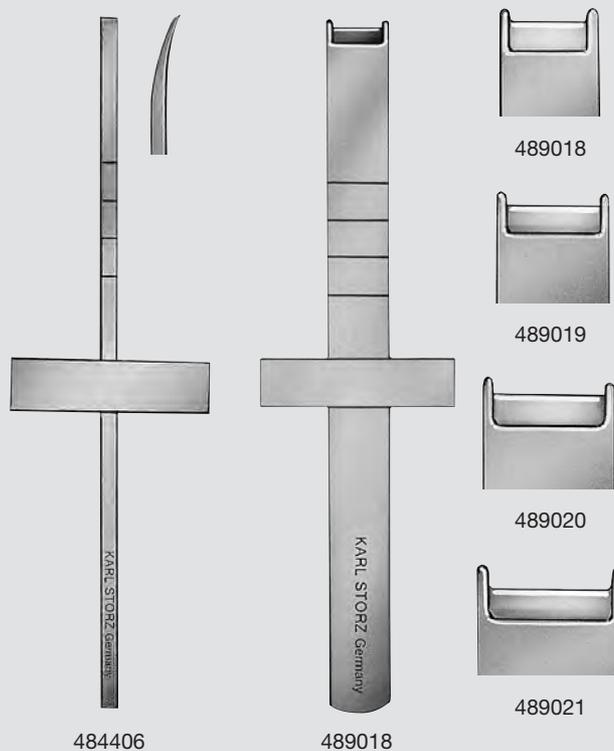


- 484202 **Долото** по COTTLE, с поперечной опорой для руки, градуированное, двухсторонняя заточка, прямое, ширина 2 мм, длина 18,5 см
- 484204 **То же**, ширина 4 мм
- 484206 **То же**, ширина 6 мм
- 484207 **То же**, ширина 7 мм
- 484209 **То же**, ширина 9 мм
- 484212 **То же**, ширина 12 мм
- 484242 **Остеотом**, прямой, двухсторонняя заточка, ширина 2 мм, длина 19 см
- 484244 **То же**, ширина 4 мм
- 487010 **Долото** по RUBIN, плоское, прямое, двухсторонняя заточка, закругленные углы, со стабилизатором для пальца, ширина разреза 10 мм, длина 16,5 см
- 487012 **То же**, ширина разреза 12 мм
- 487014 **То же**, ширина разреза 14 мм
- 487016 **То же**, ширина разреза 16 мм

# Стандартный инструментарий для ринологии и ринопластики

Долота

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE

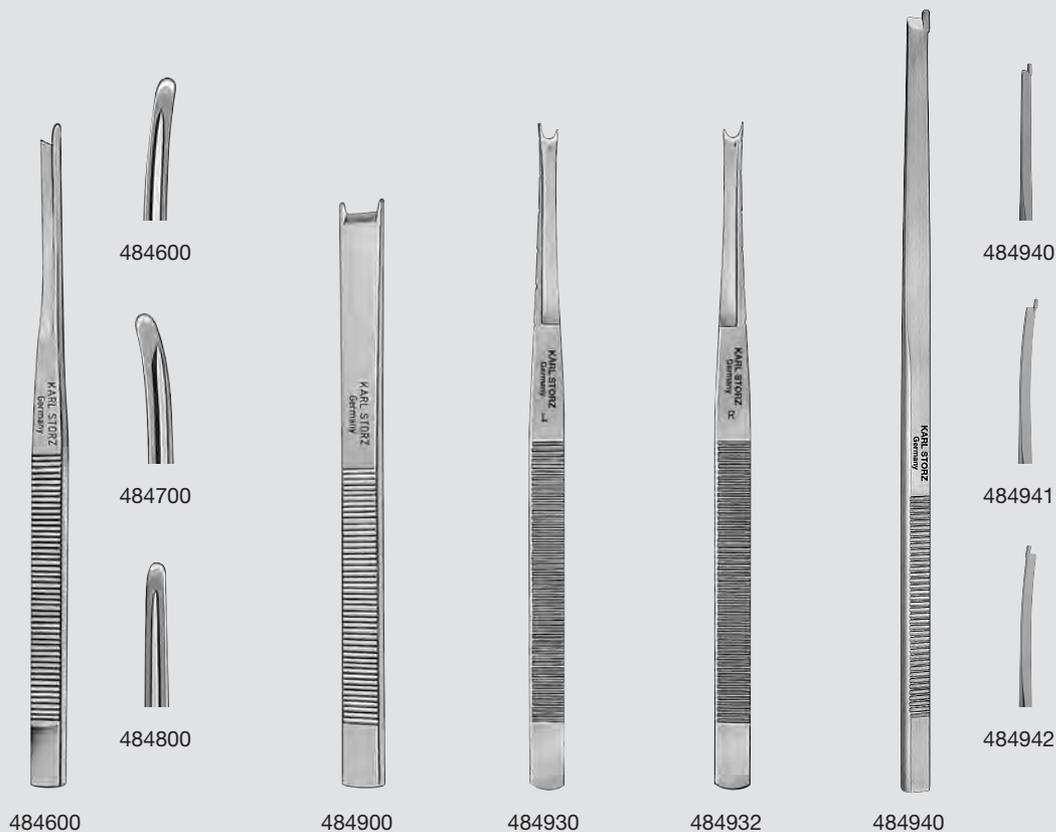


- 484406 **Долото** по COTTLE, с поперечной опорой для руки, градуированное, односторонняя заточка, изогнутое, ширина 6 мм, длина 18,5 см
- 489018 **Долото** по COTTLE, с поперечной опорой для руки, градуированное, двухсторонняя заточка, с защитно-направляющим шипом с обеих сторон, ширина разреза 10 мм, длина 18,5 см
- 489019 **То же**, ширина разреза 12 мм
- 489020 **То же**, ширина разреза 14 мм
- 489021 **То же**, ширина разреза 16 мм

# Стандартный инструментарий для ринологии и ринопластики

Долота, остеотомы

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE

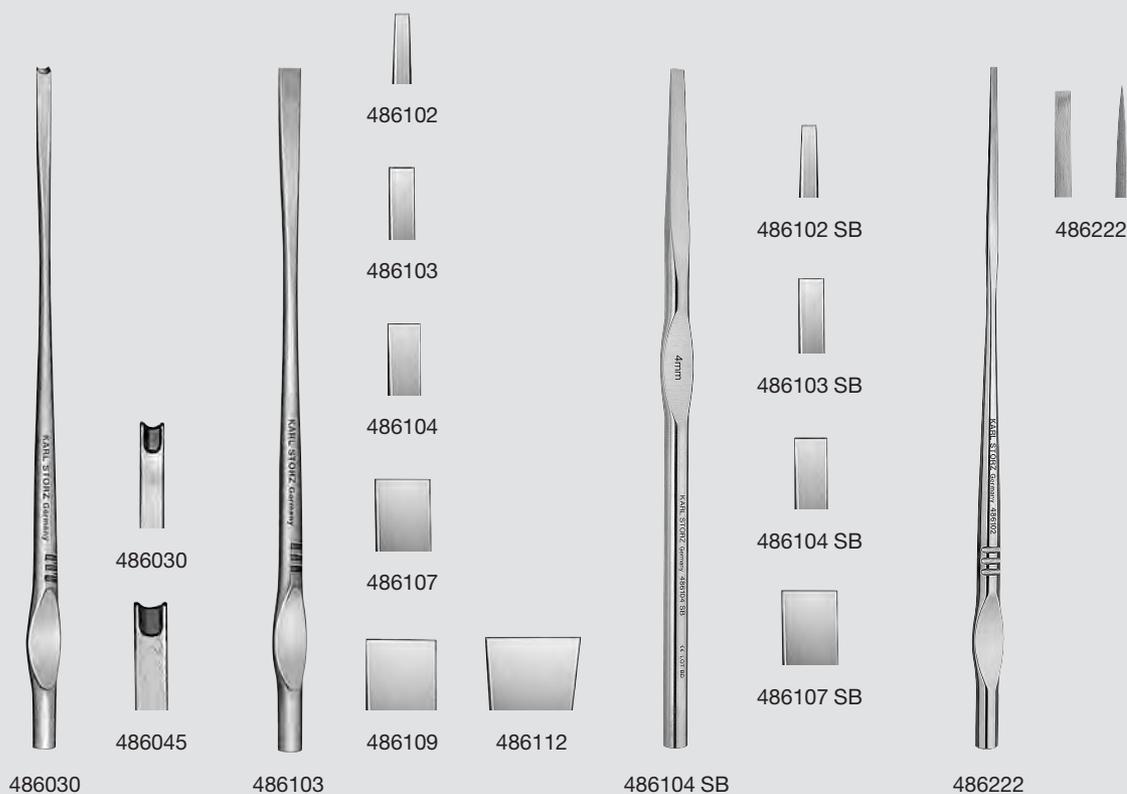


- 484600 **Долото** по MASING, слегка изогнутое, с защитно-направляющим шипом с правой стороны, длина 18 см
- 484700 **То же**, шип с левой стороны
- 484800 **То же**, прямое, шип посередине
- 484900 **Долото** по MASING, прямое, с защитно-направляющим шипом с обеих сторон, ширина разреза 10 мм, длина 16 см
- 484930 **Долото** по GUASTELLA-EY, градуированное, слегка изогнутое, с направляющим шипом с левой стороны, длина 18 см
- 484932 **То же**, с направляющим шипом с правой стороны
- 484940 **Остеотом**, с малым шипом, прямой, длина 20 см
- 484941 **То же**, загнут вправо
- 484942 **То же**, загнут влево

# Стандартный инструментарий для ринологии и ринопластики

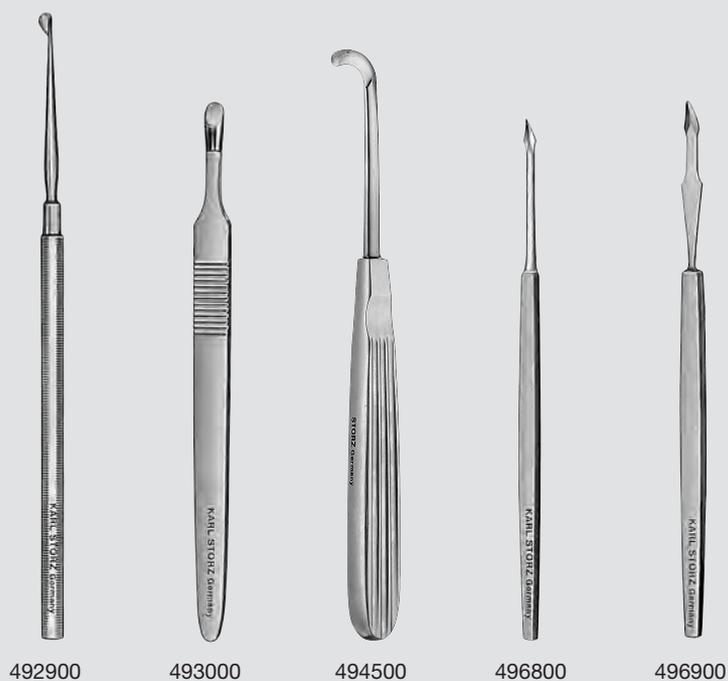
Долота, остеотом

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



- 486030 **Долото** по WALTER, вогнутое, ширина 3 мм, длина 19 см
- 486045 **То же**, ширина 4,5 мм
- 486102 **Долото** по WALTER, плоское, двухсторонняя заточка, ширина 2 мм, длина 19 см
- 486103 **То же**, ширина 3 мм
- 486104 **То же**, ширина 4 мм
- 486107 **То же**, ширина 7 мм
- 486109 **То же**, ширина 9 мм
- 486112 **То же**, ширина 12 мм
- 486102 SB **Долото**, плоское, двухсторонняя заточка, с углощением для пальцев в передней части ручки, ширина 2 мм, длина 19 см
- 486103 SB **То же**, ширина 3 мм
- 486104 SB **То же**, ширина 4 мм
- 486107 SB **То же**, ширина 7 мм
- 486222 **Микроостеотом** по BEHRBOHM-WALTER, очень тонкий, длинный плоский конец с двухсторонней заточкой, круглая ручка с углублением для пальцев, ширина 2 мм, длина 19 см

Прочие остеотомы и долота, см. стр. 142, 146



492900

493000

494500

496800

496900

492900 **Нож для носовой перегородки** по FREER, круглый, длина 16,5 см

493000 **Нож для носовой перегородки** по COTTLE, круглый, длина 14 см

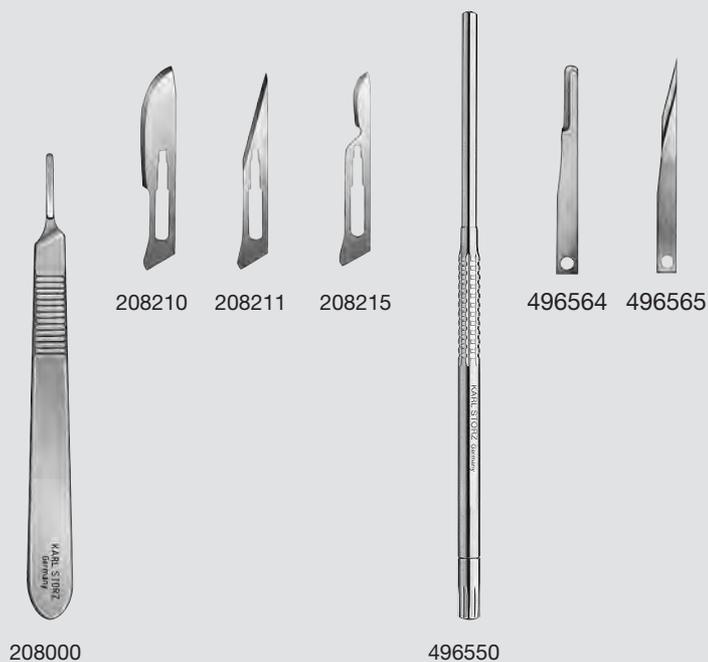
494500 **Нож** по JOSEPH, изогнутый, с двухсторонней заточкой, длина 15 см

496800 **Нож носовой**, изогнутый, с закругленным концом, ширина 4,5 мм, длина 13,5 см

496900 **Нож носовой** по MASING, изогнутый, с закругленным концом, длина 14 см

# Стандартный инструментарий для ринологии и ринопластики

Скальпели, рукоятки



- |        |  |   |
|--------|--|---|
| 208000 | <b>Рукоятка скальпеля, № 3, длина 12,5 см, для скальпелей 208010 – 15, 208210 – 15</b>       |   |
| 208210 | <b>Скальпель, № 10, стерильный, одноразовый, 100 шт./упаковка</b>                            | STERILE  |
| 208211 | <b>То же, № 11</b>   |   |
| 208215 | <b>То же, № 15</b>   |   |
| 496550 | <b>Рукоятка, для мини-лезвий, круглая, длина 16,5 см, для скальпелей 496564 – 65</b>         |   |
| 496564 | <b>Скальпель, мини-лезвия, № 64, круглый, стерильный, одноразовый, 25 шт./упаковка</b>       | STERILE  |
| 496565 | <b>Скальпель, мини-лезвия, № 65, остроконечный, стерильный, одноразовый, 25 шт./упаковка</b> | STERILE  |

# Стандартный инструментарий для ринологии и ринопластики

Крючки

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE

505200

498000 498400 499001 499003 499101 499201 – 499212 505000 505100 505210 – 505213 505230

499001 499003 499101 499201 505100 505210 499202 505211 499205 505213 499207 499210 499212

498000 498400 499001 499003 499101 499201 – 499212 505000 505100 505210 – 505213 505230

498000 **Крючок** по JOSEPH, длина 15,5 см

498400 **Крючок** по COTTLE, тонкий (стандартная модель), длина 14 см

499001 **Крючок** по KILNER-GILLIES, однозубый, слегка изогнутый, длина 17 см

499003 **Крючок**, однозубый, сильно изогнутый, длина 18 см

499101 **Крючок**, однозубый, сильно изогнутый, длина 16,5 см

499201 **Крючок** по JOSEPH, однозубый, острый, сильно изогнутый, длина 15 см

499202 **Крючок** по JOSEPH, двузубый, острый, ширина 2 мм, длина 15 см

499205 **То же**, ширина 5 мм

499207 **То же**, ширина 7 мм

499210 **То же**, ширина 10 мм

499212 **То же**, слегка изогнутый, ширина 12 мм

505000 **Крючок** по COTTLE, двузубый, острый слева, тупой справа, ширина 10 мм, длина 14,5 см

505100 **То же**, острый справа, тупой слева

505200 **Крючок** по COTTLE, двузубый, острый, с кольцом для пальца, ширина 10 мм, длина 5,5 см

505210 **Крючок** по KILNER, двузубый, острый, ширина 10 мм, длина 8,5 см

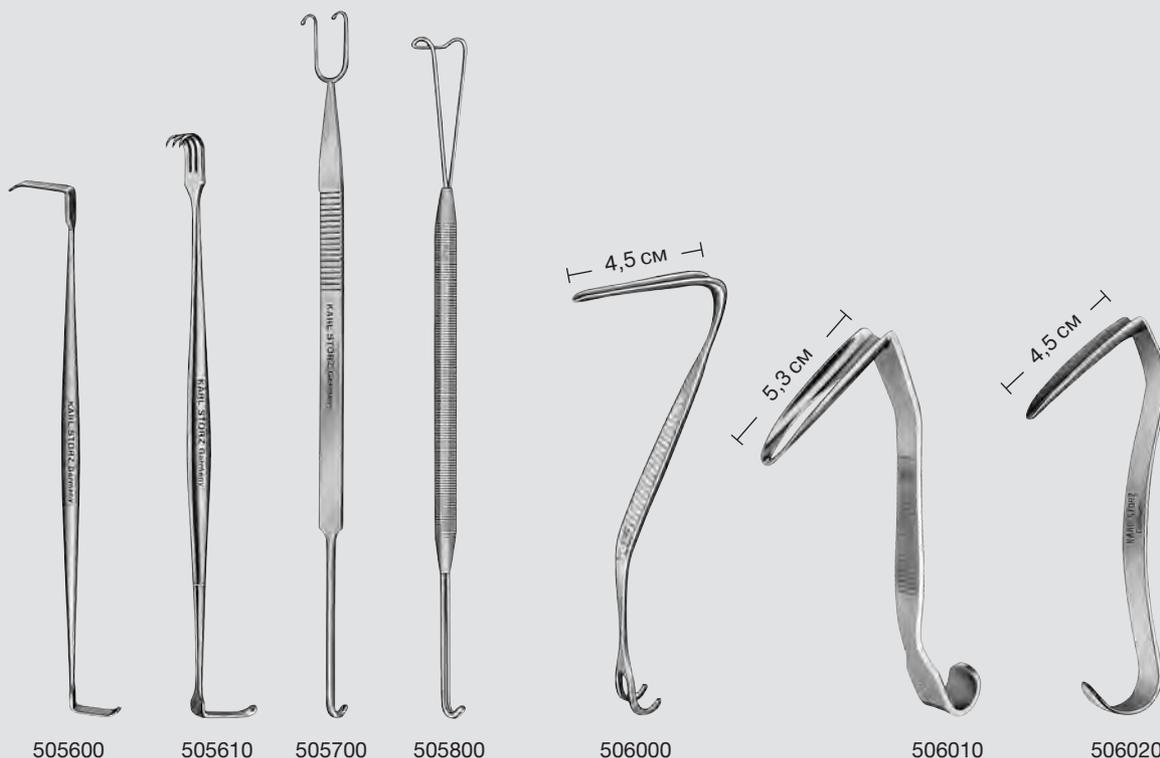
505211 **То же**, тупой

505213 **Крючок** по KILNER, двузубый, острый, ширина 13 мм, длина 8,5 см

505230 **Крючок двухсторонний** по HARALDSSON, двузубый, тупой, ширина 10 и 14 мм, длина 8 см

# Стандартный инструментарий для ринологии и ринопластики

Двухсторонние крючки, крючки для спинки носа



505600

505610

505700

505800

506000

506010

506020



506400

506496

505600

**Крючок двухсторонний** по SENN, тупой, длина 15 см

505610

**Крючок двухсторонний** по SENN-MÜLLER, одна сторона с тремя острыми зубцами, другая сторона с тупым лезвием, длина 16 см

505700

**Крючок двухсторонний** по COTTLE, одна сторона с двузубым крючком с ограничителем для крыльев носа, другая сторона с плоским крючком, с направляющей, длина 19 см

505800

**Крючок двухсторонний** по NEIVERT, проволочный, одна сторона с крючком для крыльев носа, другая сторона с плоским крючком, длина 18 см

506000

**Инструмент двухсторонний** по WALTER, одна сторона с крючком для спинки носа, ширина крючка 12 мм, длина крючка 45 мм, другая сторона с двузубым крючком для крыльев носа, длина 12,5 см

506010

**Крючок для спинки носа** по FULEIHAN, крыло с овальным окном, ширина крючка 12 мм, длина крючка 53 мм, длина 10 см

506020

**Крючок для спинки носа** по RETTINGER, ширина крючка 11,5 мм, длина крючка 45 мм, с плоской ручкой, длина 10 см

506400

**Крючок для спинки носа** по AUFRICHT, ширина крючка 8 мм, длина крючка 40 мм, длина 16,5 см

506496

**То же**, с оптоволоконным световодом

# Стандартный инструментарий для ринологии и ринопластики

Ножницы «The Diamond Standard®»

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE

## Отличительные признаки:

- Хорошее качество резания
- Острое как бритва нижнее лезвие обеспечивает легкое и одновременно эффективное резание
- Цветовой код: одно кольцо рукоятки позолоченное
- Часть моделей имеет карбид-вольфрамовые вставки, цветовой код таких моделей: одно кольцо рукоятки черное, другое – позолоченное



- 449002 DS **Ножницы носовые** по HEYMANN, средние (стандартная модель), рабочая длина 9,5 см, цветовой код: одно кольцо рукоятки позолоченное
- 511010 DS **Ножницы**, очень тонкие, прямые, кончики острый/острый, длина 10,5 см, цветовой код: одно кольцо рукоятки позолоченное
- 511210 DS **Ножницы**, очень тонкие, изогнутые, кончики острый/острый, длина 10,5 см, цветовой код: одно кольцо рукоятки позолоченное
- 511414 DS **Ножницы** по JOSEPH, изогнутые, длина 14 см, цветовой код: одно кольцо рукоятки позолоченное
- 511514 DS **Ножницы** по METZENBAUM, изогнутые, длина 14,5 см, цветовой код: одно кольцо рукоятки позолоченное

# Стандартный инструментарий для ринологии и ринопластики

Ножницы «The Diamond Standard®»

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



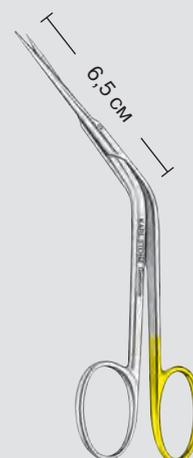
512310 DS



513200 DS



513512 DS



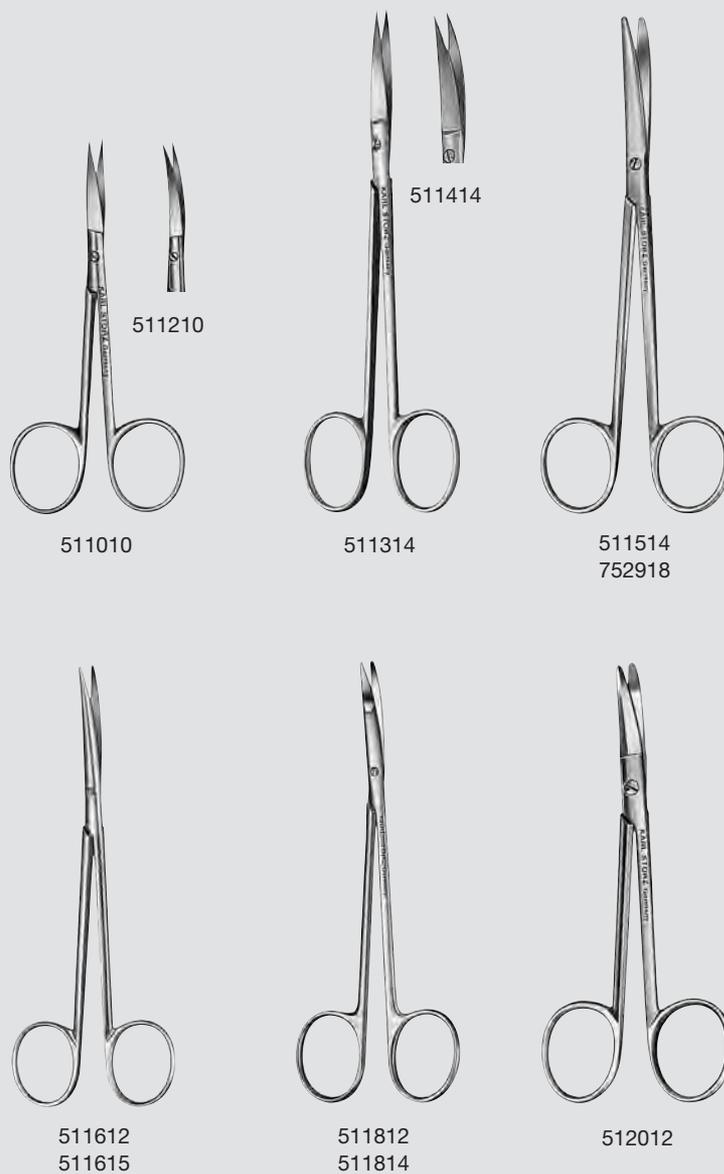
513700 DS

- 512310 DS **Ножницы**, с карбид-вольфрамовыми лезвиями, прямые, кончики острый/острый, длина 11,5 см, цветовой код: одно кольцо рукоятки черное, другое позолоченное
- 512311 DS **То же**, изогнутые
- 513200 DS **Ножницы угловые** по WALTER, длина 10 см, цветовой код: одно кольцо рукоятки позолоченное
- 513512 DS **Ножницы**, кончики острый/острый, длина 12 см, цветовой код: одно кольцо рукоятки позолоченное
- 513700 DS **Ножницы** по FOMON, изогнутые в плоскости, тонкие, рабочая длина 6,5 см, цветовой код: одно кольцо рукоятки позолоченное

# Стандартный инструментарий для ринологии и ринопластики

Ножницы

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



511010 **Ножницы**, очень тонкие,  
прямые, длина 10 см

511210 **То же**, изогнутые

511314 **Ножницы** по JOSEPH,  
прямые, длина 14 см

511414 **То же**, изогнутые

511514 **Ножницы** по METZENBAUM,  
изогнутые, длина 14 см

752918 **То же**, длина 18 см

511612 **Ножницы** по METZENBAUM-LAHEY,  
изогнутые, очень тонкие,  
длина 12 см

511615 **То же**, длина 15 см

511812 **Ножницы** по KILNER, изогнутые,  
кончики плоские, длина 12,5 см

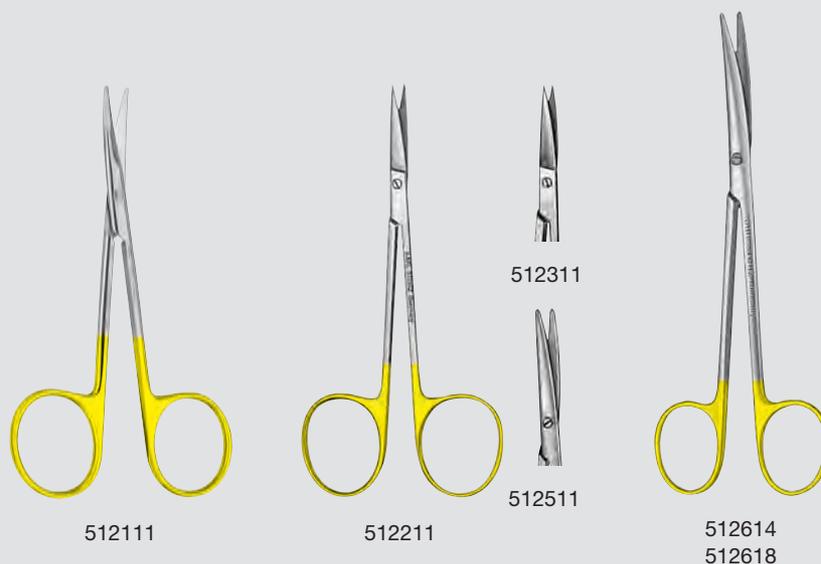
**То же**, длина 14 см

512012 **Ножницы** по FOMON, изогнутые,  
длина 12 см

# Стандартный инструментарий для ринологии и ринопластики

Ножницы

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



- 512111 **Ножницы**, с карбид-вольфрамовыми лезвиями, кончики тупой/тупой, изогнутые, двухсторонняя заточка, внешняя сторона полуострая для диссекции, длина 11,5 см
- 512211 **Ножницы**, с карбид-вольфрамовыми лезвиями, прямые, кончики острый/острый, длина 11 см
- 512311 **То же**, изогнутые
- 512511 **То же**, изогнутые, кончики тупой/тупой
- 512614 **Ножницы** по METZENBAUM, с карбид-вольфрамовыми лезвиями, изогнутые, длина 14 см
- 512618 **То же**, длина 18 см

# Стандартный инструментарий для ринологии и ринопластики

Ножницы

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



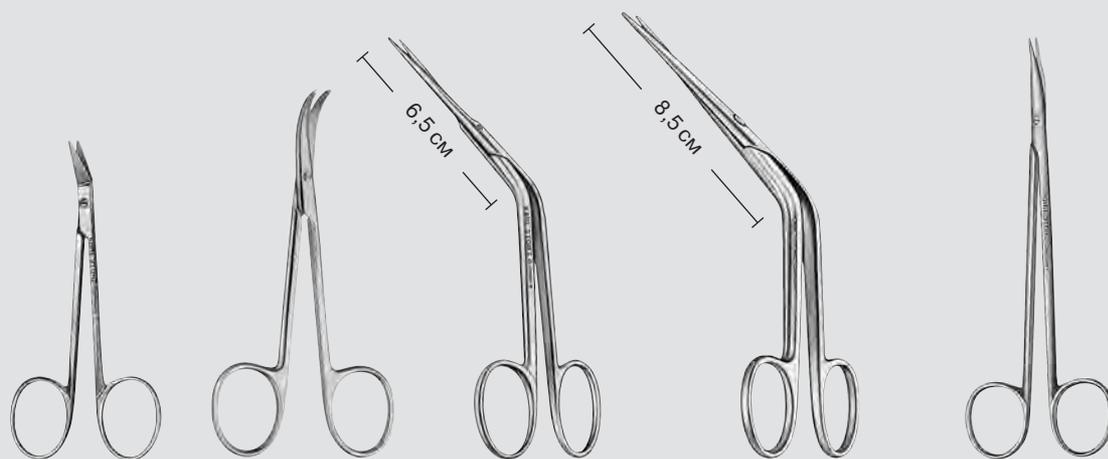
489084

513310

513311

513410

513512



513200

513612

513700

513800

791813

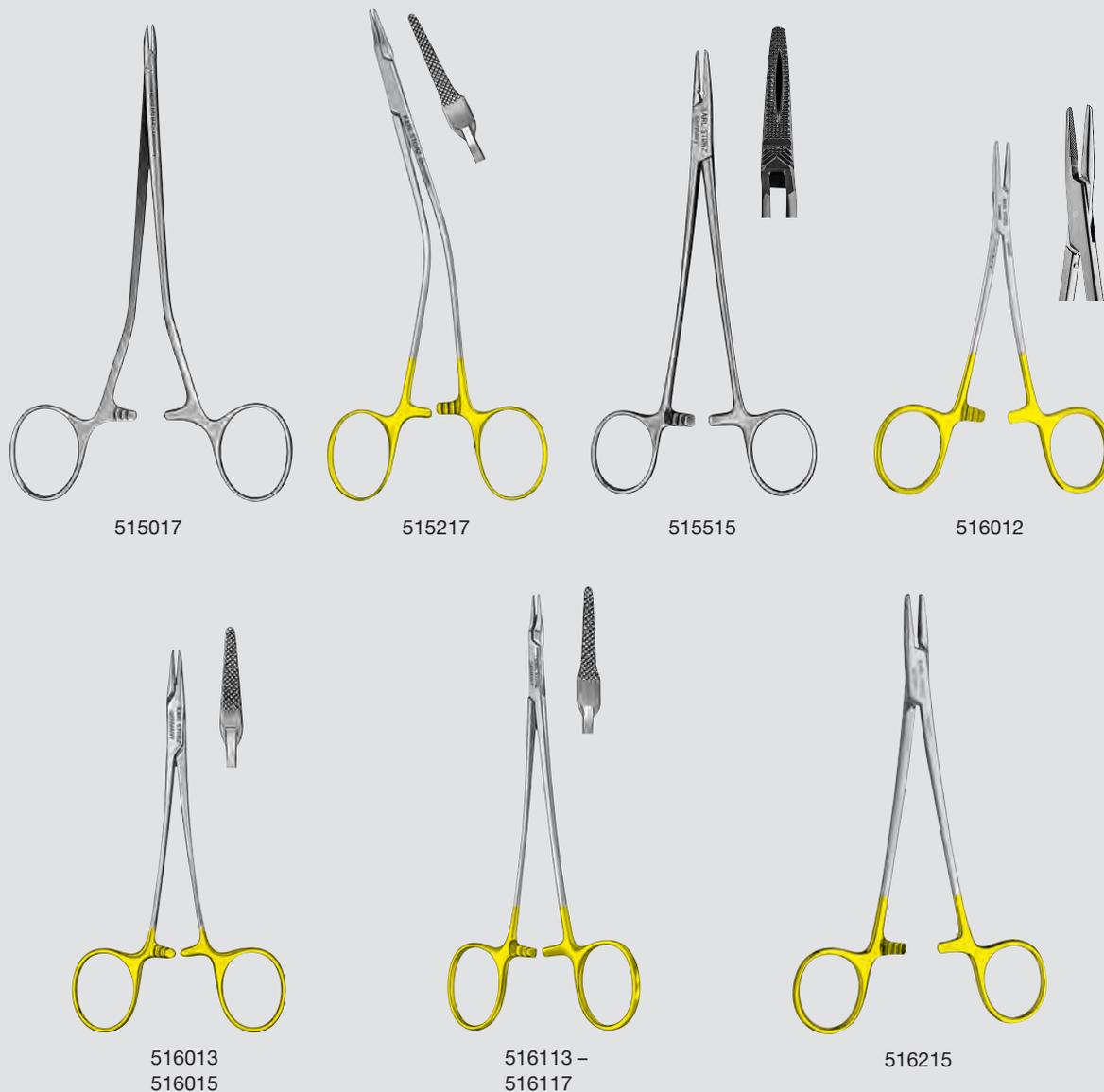
791815

- 489084 **Ножницы угловые**, очень тонкие, лезвия зубчатые, длина 9,5 см
- 513200 **Ножницы угловые** по WALTER, длина 10 см
- 513310 **Ножницы** по STEVENS, изогнутые, длина 10,5 см
- 513311 **То же**, прямые
- 513410 **Ножницы** по COTTLE, изогнутые, длина 10,5 см
- 513512 **Ножницы**, прямые, длина 12 см
- 513612 **Ножницы** по FOMON, сильно изогнутые, длина 12 см
- 513700 **Ножницы** по FOMON, изогнутые в плоскости, с зубчатыми лезвиями, тонкие, рабочая длина 6,5 см
- 513800 **Ножницы** по COTTLE, изогнутые в плоскости, с зубчатыми лезвиями, усиленные, рабочая длина 8,5 см
- 791813 **Ножницы** по REYNOLDS, изогнутые, кончики очень тонкие, длина 13 см
- 791815 **То же**, длина 15 см

# Стандартный инструментарий для ринологии и ринопластики

Иглодержатели

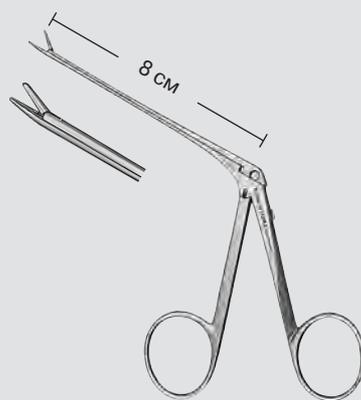
**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



- |        |  |        |   |
|--------|--|--------|---|
| 515017 | <b>Иглодержатель</b> , мягко пружинящий, длина 17 см   | 516013 | <b>Иглодержатель</b> , с карбид-вольфрамовыми браншами, длина 13 см                         |
| 515217 | <b>Иглодержатель</b> , интраназальный, загнут на 15°, с карбид-вольфрамовыми браншами, длина 17 см | 516015 | <b>То же</b> , длина 15 см  |
| 515515 | <b>Иглодержатель</b> по CRILE-WOOD, длина 15 см  | 516113 | <b>Иглодержатель</b> по RYDER, с карбид-вольфрамовыми браншами, очень тонкий, длина 13 см   |
| 516012 | <b>Иглодержатель</b> по HALSEY, с карбид-вольфрамовыми браншами, длина 12 см                       | 516115 | <b>То же</b> , длина 15 см  |
|        |  | 516117 | <b>То же</b> , длина 17 см  |
|        |  | 516215 | <b>Иглодержатель</b> по MAYO-HEGAR, с карбид-вольфрамовыми браншами, усиленный, длина 15 см |



516513



517000



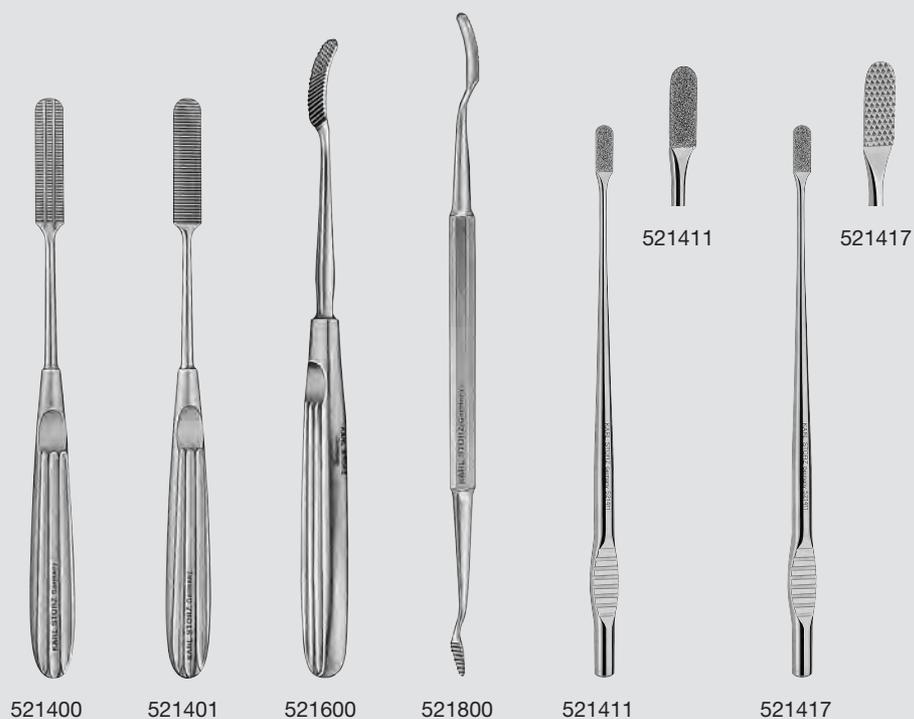
799016

- 516513 **Иглодержатель** по NEIVERT-MASING, с повернутым кольцом для большого пальца, с желобком на одной бранше, длина 13 см
- 517000 **Иглодержатель** по MASING, **разборный**, в форме ушных щипцов, интраназальный, с гладкими браншами, рабочая длина 8 см
- 799016 **Микроиглодержатель** по DRAF, очень тонкий, бранши с покрытием, матированные, кольца рукоятки глянцевые, длина 16,5 см

# Стандартный инструментарий для ринологии и ринопластики

Рашпили, напильник

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE

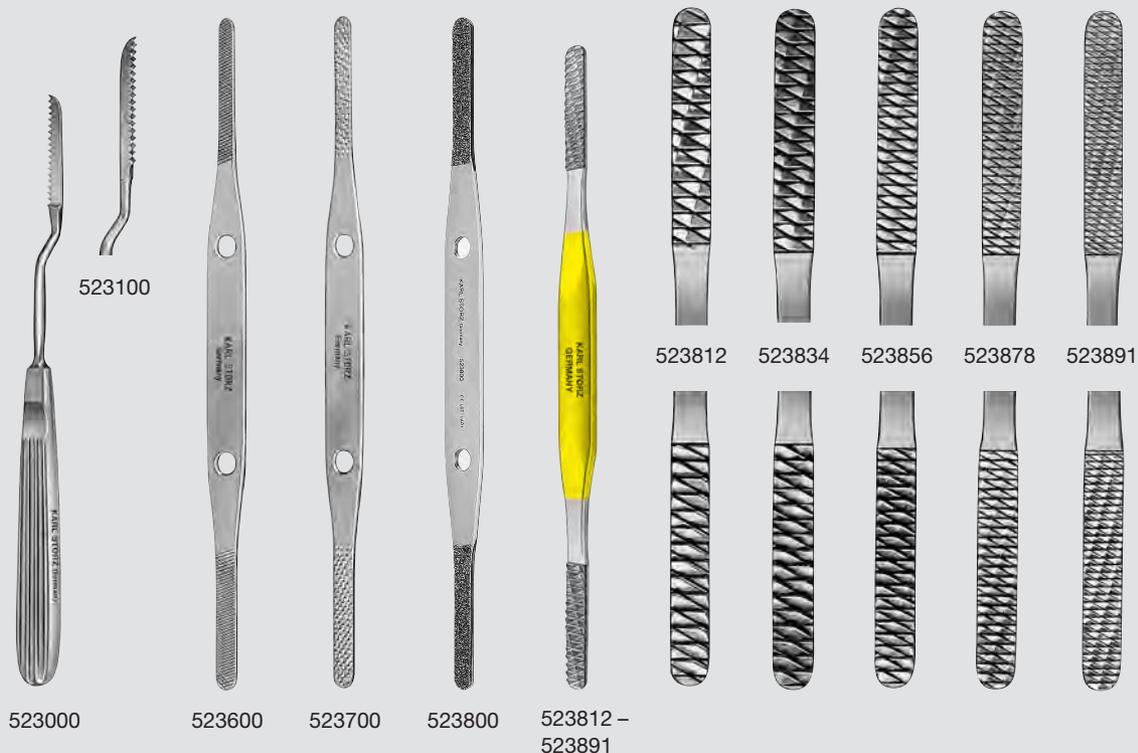


- 521400 **Рашпиль** по MALTZ, грубый, обратнорежущий, с двумя желобками, длина 18,5 см
- 521401 **То же**, без желобков
- 521600 **Рашпиль глабеллярный**, по AUFRICHT, изогнутый, прямо- и обратнорежущий, длина 20 см
- 521800 **Рашпиль глабеллярный**, двухсторонний, обратнорежущий, длина 20,5 см
- 521411 **Напильник** по ВЕНРВОНМ, с алмазным покрытием, полотно напильника 6 x 15 мм, длина 18 см
- 521417 **Рашпиль** по ВЕНРВОНМ, с зубцами в шахматном порядке, обратнорежущий, лезвие 6 x 15 мм, длина 18 см

# Стандартный инструментарий для ринологии и ринопластики

Пилы, напильники, рашпили

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



- 523000 **Пила** по JOSEPH, с перекрестными зубчиками, штыкообразная, правая, длина 18,5 см
- 523100 **То же**, левая
- 523600 **Напильник костный**, двухсторонний, тонкий, длина 21,5 см
- 523700 **То же**, грубый (рашпиль)
- 523800 **Напильник костный** по RAUNIG, двухсторонний, с алмазным покрытием, длина 21,5 см
- 523812 **Рашпиль костный**, карбид-вольфрамовый, двухсторонний, размер лезвий 1 и 2, грубый, длина 20,5 см
- 523834 **То же**, размер лезвий 3 и 4, грубый и средний
- 523856 **То же**, размер лезвий 5 и 6, средний
- 523878 **То же**, размер лезвий 7 и 8, средний и тонкий
- 523891 **То же**, размер лезвий 9 и 10, тонкий

# Стандартный инструментарий для ринологии и ринопластики

Костный пресс, костный и хрящевой измельчитель, металлическая пластина, носовые шины

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



523900



523913



523910



524110 – 524310

- 523900 **Костный пресс** по COTTLE, с зажимом, рабочая поверхность 5 x 1,5 см
- 523910 **Костный и хрящевой измельчитель** по TOLSDORFF, круглый, для измельчения кусков диаметром до 4 см до одинаковой толщины
- 523913 **Металлическая пластина**, для подготовки материала для реимплантации, с отверстием для зажима, размер 10 x 15 см
- 524110 **Носовая шина**, модель DENVER, из алюминия, с подкладкой, самоклеящаяся, малая, размер 56 x 30 мм, 10 шт./упаковка
- 524210 **То же**, средняя, размер 64 x 36 мм
- 524310 **То же**, большая, размер 66 x 45 мм

## Стандартный инструментарий для ринологии и ринопластики

Кожноизмерительный циркуль, элеватор

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



525510



525800

- 525510 **Кожноизмерительный циркуль** по CASTROVIEJO, диапазон измерений 0 – 15 мм, длина 8 см
- 525800 **Элеватор**, усиленный, для вправления переломов носовой перегородки, длина 17 см

# Стандартный инструментарий для ринологии и ринопластики

Выпрямляющие щипцы для носовой перегородки

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



528800



528860

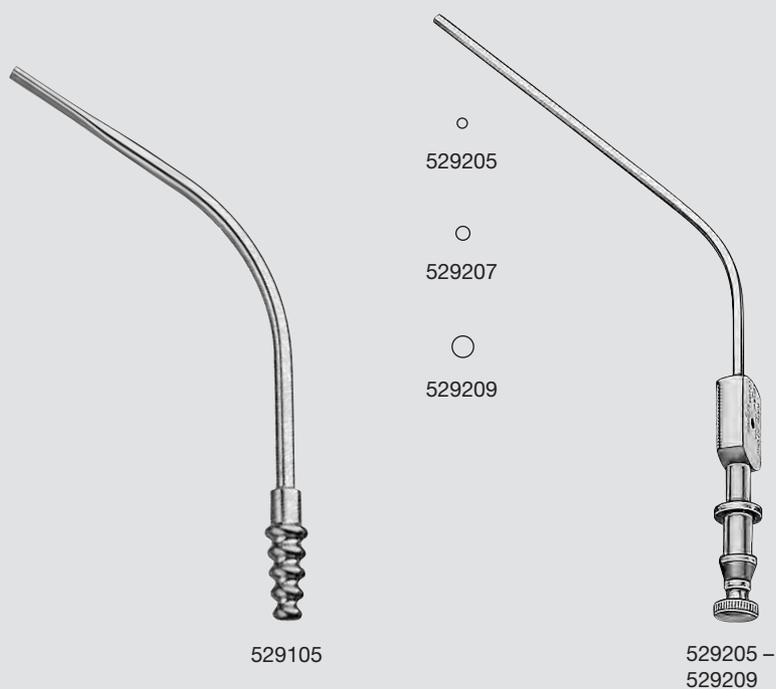
528800 **Выпрямляющие щипцы для носовой перегородки**  
по WALSHAM, разборные, длина 21 см

528860 **Выпрямляющие щипцы для носовой перегородки**  
по ASCH, угловые, длина 22 см

# Стандартный инструментарий для ринологии и ринопластики

Аспирационные канюли

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



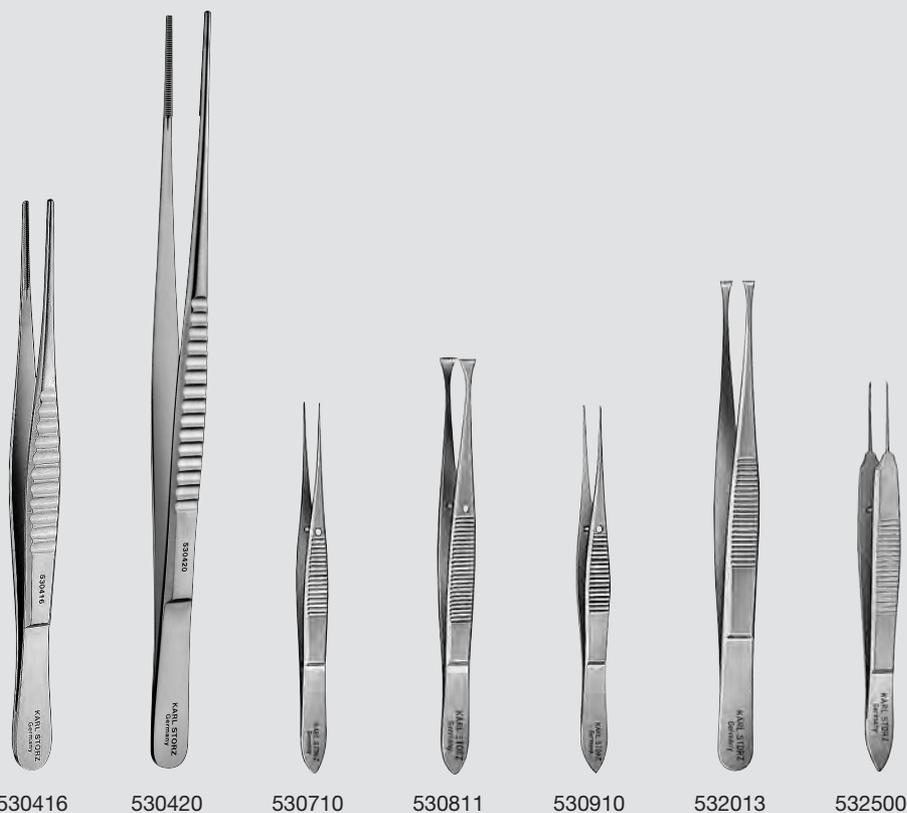
- 529105 **Канюля аспирационная, изогнутая, наружный Ø 5 мм, длина 16,5 см**
- 529205 **Канюля аспирационная по FRAZIER, с отверстием регулировки потока и мандреном, угловая, наружный Ø 5 Шр./1,5 мм, рабочая длина 10 см, длина 17,5 см**
- 529207 **То же, наружный Ø 7 Шр./2 мм**
- 529209 **То же, наружный Ø 9 Шр./3 мм**

Компоненты/Запасные части, см. главу 13

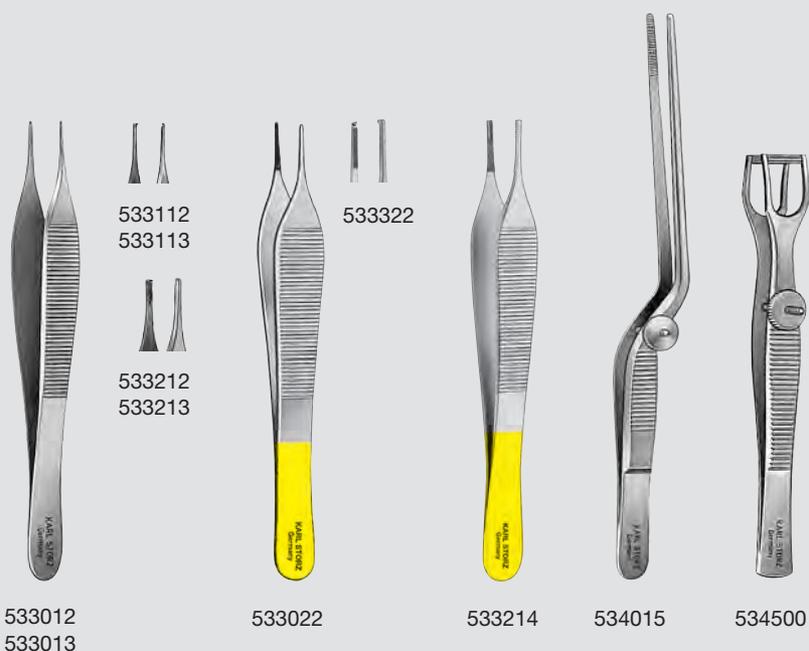
# Стандартный инструментарий для ринологии и ринопластики

Пинцеты

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



- |        |   |
|--------|---|
| 530416 | <b>Атравматический пинцет «АТРАВМА»,</b> ширина браншей 2 мм, длина 16 см |
| 530420 | <b>Атравматический пинцет «АТРАВМА»,</b> ширина браншей 2 мм, длина 20 см |
| 530710 | <b>Пинцет,</b> анатомический, тонкий, длина 10 см                         |
| 530811 | <b>Пинцет,</b> тонкие зубцы 7 x 8, длина 11 см                            |
| 530910 | <b>Пинцет,</b> тонкий, прямой, зубцы 1 x 2, длина 10 см                   |
| 532013 | <b>Пинцет,</b> прямой, тонкие зубцы 7 x 8, длина 13 см                    |
| 532500 | <b>Пинцет для нити</b> по CASTROVIEJO, зубцы 1 x 2, длина 10,5 см         |



- |        |   |
|--------|---|
| 533012 | <b>Пинцет</b> по ADSON, рифленый, длина 12 см   |
| 533013 | <b>То же</b> , микро модель   |
| 533022 | <b>Пинцет</b> по ADSON, рифленый, с карбид-вольфрамовыми кончиками, длина 12 см   |
| 533112 | <b>Пинцет</b> по ADSON, зубцы 1 x 2, длина 12 см  |
| 533113 | <b>То же</b> , микро модель   |
| 533212 | <b>Пинцет</b> по ADSON-BROWN, атравматический, с тонкими зубцами по краям, длина 12 см  |
| 533213 | <b>То же</b> , микро модель   |
| 533214 | <b>Пинцет</b> по ADSON-BROWN, атравматический, с тонкими зубцами по краям, с карбид-вольфрамовыми вставками, ширина 1,5 мм, длина 12 см |
| 533322 | <b>Пинцет хирургический</b> по ADSON, рифленый, зубцы 1 x 2, с карбид-вольфрамовыми браншами, длина 12 см                               |
| 534015 | <b>Пинцет</b> по COTTLE, штыкообразный, с винтом-фиксатором, спереди рифленый, внутри зубчатый, длина 15 см                             |
| 534500 | <b>Колюмельная клемма</b> по COTTLE, длина 11 см  |

# Стандартный инструментарий для ринологии и ринопластики

Рекомендуемая комплектация по AIACH

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



498820



498822



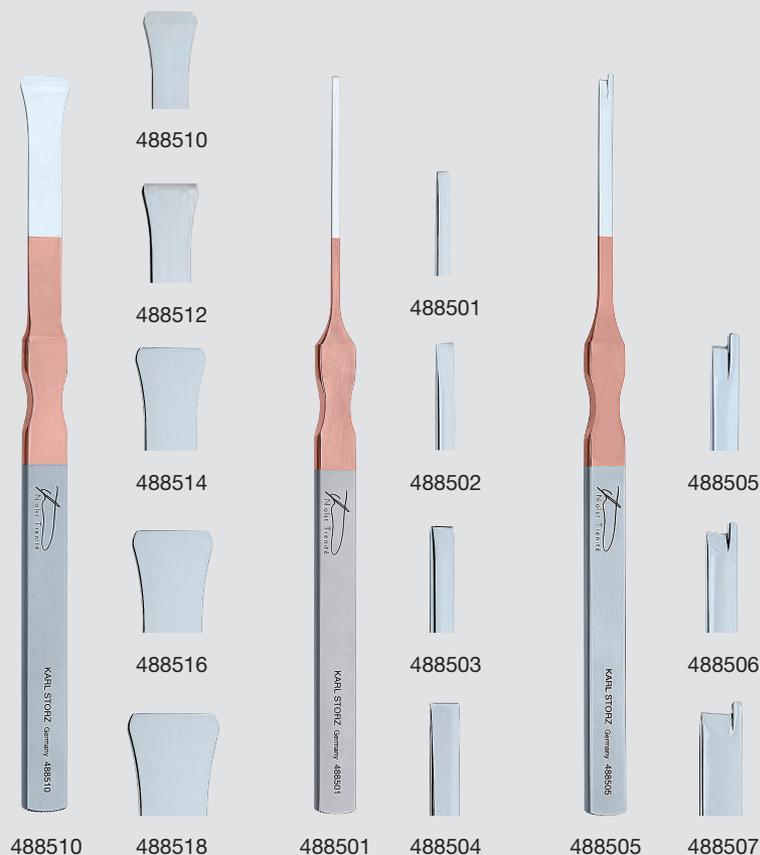
498824

- 498820 **Препаровальная пластина** по AIACH, для обработки хрящей, градуированная, размер 90 x 50 мм
- 498822 **Зажим** по AIACH, для захвата и обработки хрящей, с прорезью, длина 15 см
- 498824 **Хрящевой измельчитель** по AIACH, рабочая поверхность 5,5 x 1,5 см

# Специальный инструментарий для ринопластики

Рекомендуемая комплектация по NOLST TRENITÉ

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE

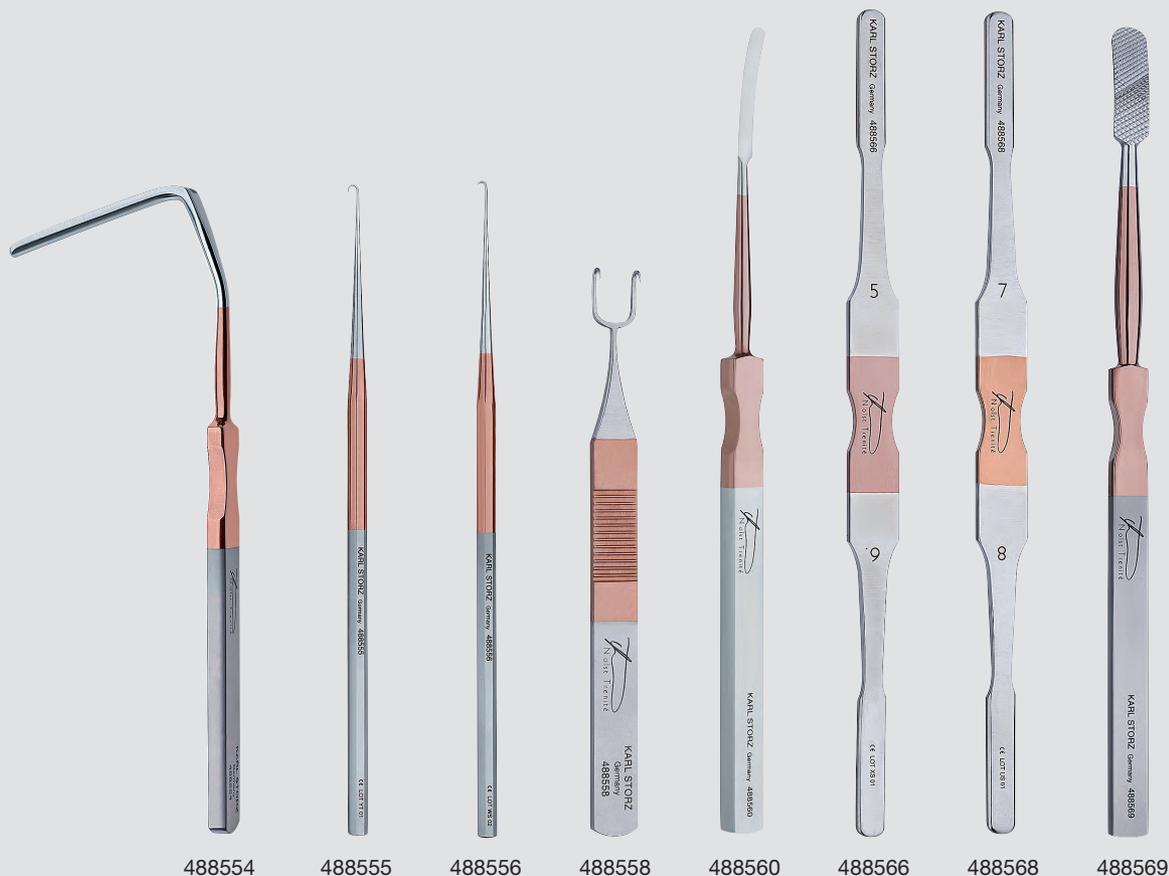


- 488501 **Микроостеотом**, прямой, двухсторонняя заточка, ширина 2 мм, длина 18 см
- 488502 **То же**, ширина 2,5 мм
- 488503 **То же**, ширина 3 мм
- 488504 **То же**, ширина 4 мм
- 488505 **Микроостеотом**, прямой, с защитно-направляющим шипом, ширина 2,2 мм, длина 18 см
- 488506 **То же**, ширина 3 мм
- 488507 **То же**, ширина 4 мм
- 488510 **Остеотом**, прямой, двухсторонняя заточка, закругленные углы, с захватами, ширина разреза 10 мм, длина 18 см
- 488512 **То же**, ширина разреза 12 мм
- 488514 **То же**, ширина разреза 14 мм
- 488516 **То же**, ширина разреза 16 мм
- 488518 **То же**, ширина разреза 18 мм

# Специальный инструментарий для ринопластики

Рекомендуемая комплектация по NOLST TRENTÉ

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



- 488554 **Крючок для спинки носа** по AUFRICHT, ширина крючка 8,5 мм, длина крючка 45 мм, длина 15 см
- 488555 **Крючок**, однозубый, острый, длина 15 см
- 488556 **Крючок**, двузубый, острый, длина 15 см
- 488558 **Крючок**, двузубый, острый, ширина 10 мм, длина 12 см
- 488560 **Распатор** по JOSEPH, длина 20 см
- 488566 **Рашпиль костный**, карбид-вольфрамовый, двухсторонний, лезвия рашпиля № 5 и 6, средний, длина 21 см
- 488568 **Рашпиль костный**, карбид-вольфрамовый, двухсторонний, лезвия рашпиля № 7 и 8, средний и тонкий, длина 21 см
- 488569 **Рашпиль глабеллярный**, изогнутый, прямо- и обратнорежущий, длина 20 см

# Специальный инструментарий для ринопластики

Рекомендуемая комплектация по NOLST TRENITÉ

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



488540

488540

**Костный пресс** по COTTLE, с зажимом,  
рабочая поверхность 5 x 1,5 см

# Специальный инструментарий для ринопластики

Рекомендуемая комплектация по BERGHAUS

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



488052



488061



488063



488064



488075

- 488052 **Крючок для спинки носа**, специально матированный, 9 x 23 мм
- 488061 **Двузубый крючок**, с восьмигранной рукояткой, с двумя сильно изогнутыми зубцами, специально матированный, ширина 3,5 мм, длина 16,5 см
- 488063 **Двузубый крючок**, с восьмигранной рукояткой, с двумя сильно изогнутыми зубцами, специально матированный, ширина 8,5 мм, длина 16,5 см
- 488064 **Двузубый крючок**, с восьмигранной рукояткой, с двумя сильно изогнутыми зубцами, специально матированный, ширина 10,5 мм, длина 16,5 см
- 488075 **Распатор**, со специальной дистальной заточкой, специально матированный, длина 18 см

# Специальный инструментарий для ринопластики

Рекомендуемая комплектация по BERGHAUS



488002



488003



488004



488010



488010



488012



488014



488018



488022



488022



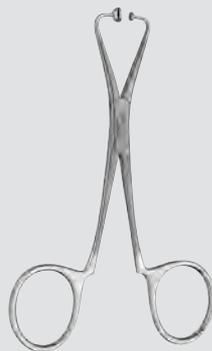
488023



488024



174200



488030

488002

**Зеркало носовое** по COTTLE, очень тонкое, без винта-фиксатора, специально матированное, длина крыльев 35 мм, длина 13 см

488003

**То же**, длина крыльев 55 мм

488004

**То же**, длина крыльев 75 мм

488010

**Долото** по RUBIN, плоское, прямое, двухсторонняя заточка, закругленные углы, со стабилизатором для пальца, специально матированное, ширина 10 мм, длина 16,5 см

488012

**То же**, ширина 12 мм

488014

**То же**, ширина 14 мм

488018

**Долото** по KILLIAN-CLAUS, с продольной выемкой, специально матированное, ширина 5 мм, длина 16,5 см

488022

**Долото**, с кнопкой для пальца, плоское, специально матированное, ширина 2 мм, длина 18 см

488023

**То же**, ширина 3 мм

488024

**То же**, ширина 4 мм

174200

**Молоток металлический**, по COTTLE, длина 18 см

488030

**Маркер для кончика носа**, с шариком и полусферой, прямой, специально матированный, длина 11 см

# Специальный инструментарий для ринопластики

Специально матированные инструменты  
с зеркально полированными кончиками по BERGHAUS

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



- 488032 **Ножницы носовые** по HEYMANN,  
средние, рабочая длина 9,5 см
- 488034 **Щипцы для носовой перегородки** по CRAIG,  
прямые, рабочая длина 9 см
- 488036 **Ножницы для носовой перегородки**  
по BECKER-CAPLAN, двухшарнирные,  
зубчатые, тонкие, рабочая длина 9,5 см
- 488038 **Щипцы для дробления хряща** по RUBIN,  
двухшарнирные, прямые, длина 20 см

Открывающее устройство 459999 для щипцов с замковым механизмом, см. главу 13  
Компоненты/Запасные части, см. главу 13

# Специальный инструментарий для ринопластики

Специально матированные инструменты с зеркально полированными кончиками по BERGHAUS

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



488041



488049



488050



488044



488045  
488047



488046

488041

**Щипцы носовые по BLAKESLEY, разборные,** тонкие, прямые, размер 1, рабочая длина 11 см

488044

**Пинцет носовой по JANSEN,** штыкообразный, тонкий, длина 16 см

488045

**Пинцет по ADSON-BROWN,** микро модель, со шкалой, атравматический, с тонкими зубцами по краям, длина 12 см

488046

**Пинцет по ADSON,** со шкалой, атравматический, с тонкими зубцами по краям, длина 15 см

488047

**Пинцет по ADSON,** зубцы 1 x 2, длина 12 см

488049

**Ножницы по KILNER,** изогнутые, с карбид-вольфрамовыми лезвиями, кончики плоские, острый/острый, очень тонкие, длина 13,5 см

488050

**Ножницы по KILNER,** изогнутые, кончики плоские, тупой/тупой, длина 15,5 см

Открывающее устройство 459999 для щипцов с замковым механизмом, см. главу 13

# Специальный инструментарий для ринопластики

Специально матированные инструменты  
с зеркально полированными кончиками по BERGHAUS

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE

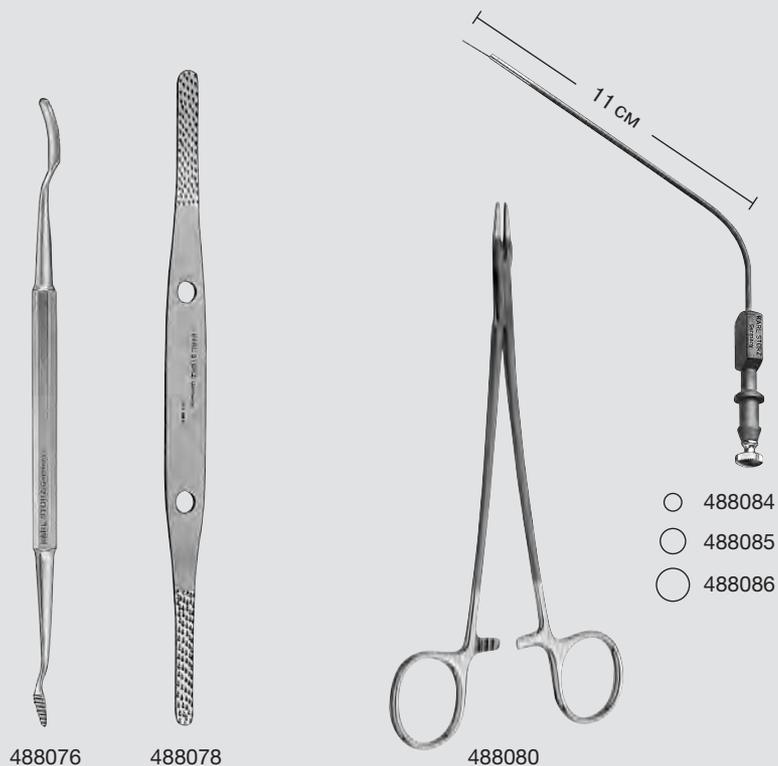


- 488054 **Крючок для спинки носа** по AUFRICHT, с боковой защитой, длина 16,5 см
- 488056 **Крючок** по KILNER, двузубый с ограничителем, ширина 10 мм, длина 8,5 см
- 488058 **То же**, ширина 13 мм
- 488060 **Крючок для крыльев носа**, с восьмигранной рукояткой, с двумя сильно изогнутыми зубцами, ширина 2 мм, длина 16,5 см
- 488065 **Комплект для наложения шины крыльев носа** по BERGHAUS, состоит из двух шин с маркировкой промежутков 488065 А и фиксирующего блока 488065 В
- 488070 **Распатор** по JOSEPH, слегка изогнутый, ширина 4 мм, длина 17,5 см
- 488071 **То же**, сильно изогнутый, ширина 3,4 мм
- 488074 **Элеватор двухсторонний** по FREER, острый и тупой, длина 20 см

# Специальный инструментарий для ринопластики

Специально матированные инструменты  
с зеркально полированными кончиками по BERGHAUS

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



- 488076      **Рашпиль глабеллярный** по AUFRICHT,  
двухсторонний, обратнорежущий, длина 20,5 см
- 488078      **Рашпиль двухсторонний**, грубый, длина 21,5 см
- 488080      **Иглодержатель** по RYDER, с карбид-вольфрамовыми  
браншами, очень тонкий с плоским концом, длина 18 см
- 488084      **Канюля аспирационная** по FERGUSON,  
с отверстием регулировки потока и мандреном, LUER,  
наружный Ø 8 Шр./2,5 мм, рабочая длина 11 см
- 488085      **То же**, наружный Ø 10 Шр./3,5 мм
- 488086      **То же**, наружный Ø 12 Шр./4 мм

Компоненты/Запасные части, см. главу 13



## **СИНУСКОПИЯ, РИНОСКОПИЯ, ПРИДАТОЧНЫЕ ПАЗУХИ НОСА, FESS, ОСНОВАНИЕ ЧЕРЕПА**

СИНУСКОПИЯ, РИНОСКОПИЯ .....152-183

---

РЕКОМЕНДУЕМАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ .....184-187

---

ИНСТРУМЕНТАРИЙ  
ДЛЯ ПРИДАТОЧНЫХ ПАЗУХ НОСА,  
FESS .....188-245

---

ИНСТРУМЕНТАРИЙ  
ДЛЯ ЭНДОНАЗАЛЬНОЙ  
ДАКРИОЦИСТОРИНОСТОМИИ .....246-250

## Синускопия, риноскопия

TIPCAM®1 S 3D

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE

TIPCAM®1 S 3D ORL – новый трехмерный видеоэндоскоп компании KARL STORZ, который отличается визуализацией FULL HD в форматах 2D и 3D при наружном диаметре всего 4 мм. TIPCAM®1 S 3D ORL является частью модульной видеоплатформы IMAGE1 S™, благодаря чему имеющиеся системы можно дополнить форматом 3D.

Действие 3D-эффекта особенно хорошо проявляется при работе с тонкими анатомическими структурами сводов и полостей, например в клиновидной пазухе. Поэтому новый видеоэндоскоп TIPCAM®1 S 3D ORL имеет большие преимущества прежде всего для оториноларингологии.

### Отличительные признаки:

- 3D и 2D изображения в формате FULL HD
- Естественная цветопередача
- Цифровое увеличение
- Документирование в формате 2D посредством USB-накопителя, в формате 3D при помощи AIDA®
- Прямая и обратная совместимость
- Рекомендована система ирригации CLEARVISION®



# Синускопия, риноскопия

TIPCAM®1 S 3D

Видеоэндоскоп 4 мм

CLARA

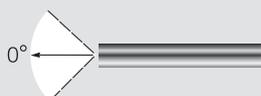
CHROMA

SPECTRA

3D



7240 BA3D



7240 AA3D

**TIPCAM®1 S 3D ORL**, направление обзора 0°, Ø 4 мм, длина 18 см, два дистальных датчика изображения FULL HD, **автоклавируемый**, доступ к S-технологиям, свободно программируемые кнопки, с соединительным видеокабелем, для использования с IMAGE1 S™



7240 BA3D

**TIPCAM®1 S 3D ORL**, направление обзора 30°, Ø 4 мм, длина 18 см, два дистальных датчика изображения FULL HD, **автоклавируемый**, доступ к S-технологиям, свободно программируемые кнопки, с соединительным видеокабелем, для использования с IMAGE1 S™



7240 FA3D

**TIPCAM®1 S 3D ORL**, направление обзора 45°, Ø 4 мм, длина 18 см, два дистальных датчика изображения FULL HD, **автоклавируемый**, доступ к S-технологиям, свободно программируемые кнопки, с соединительным видеокабелем, для использования с IMAGE1 S™

## Технические характеристики:

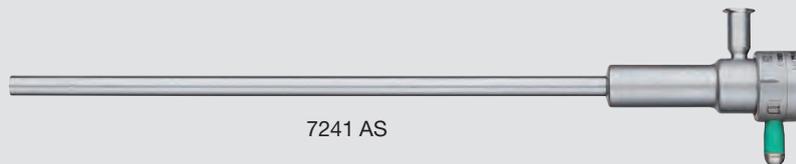
Кадровая частота	56/60 Гц
Датчик изображения	2 чипа CMOS FULL HD
Разрешение	1920 x 1080 пикселей
Метод сканирования	прогрессивная развертка
Направление обзора	7240 AA3D: 0° 7240 BA3D: 30° 7240 FA3D: 45°
Наружный диаметр	4 мм
Рабочая длина	18 см

Вес	300 г
Длина кабеля	300 см
Направление кабеля	кабель прямой
Кнопки видеоголовки	свободно программируемые
Обработка	<b>в автоклаве</b> , стерилизация перекисью водорода (Sterrad®)
S-технологии	CLARA, CHROMA, SPECTRA в форматах 2D и 3D
Класс безопасности	в комбинации с блоком управления видеокамерой IMAGE1 S™: CF-Defib

Принадлежности для 3D-видеоплатформ, см. онлайн-каталог «ВИЗУАЛИЗАЦИЯ» на сайте [www.karlstorz.com](http://www.karlstorz.com)

## Синускопия, риноскопия

Тубусы для ирригации



7241 AS



7241 AS

**Тубус для ирригации 0°**, с соединением сверху, наружный Ø 4,8 мм, рабочая длина 14 см, для использования с TIPCAM®1 S 3D 7240 AA3D или оптикой HOPKINS® 7230 AA, а также с системой промывания линз KARL STORZ CLEARVISION®II или ENDOMAT® SELECT



7241 BS

**Тубус для ирригации 30°**, с соединением сверху, наружный Ø 4,8 мм, рабочая длина 14 см, для использования с TIPCAM®1 S 3D 7240 BA3D или оптикой HOPKINS® 7230 BA и 7230 BVA, а также с системой промывания линз KARL STORZ CLEARVISION®II или ENDOMAT® SELECT



7241 FS

**Тубус для ирригации 45°**, с соединением сверху, наружный Ø 4,8 мм, рабочая длина 14 см, для использования с TIPCAM®1 S 3D 7240 FA3D или оптикой HOPKINS® 7230 FA и 7230 FVA, а также с системой промывания линз KARL STORZ CLEARVISION®II или ENDOMAT® SELECT

## Контактные эндоскопы для риноскопии

### Контактные эндоскопы от KARL STORZ для риноскопии

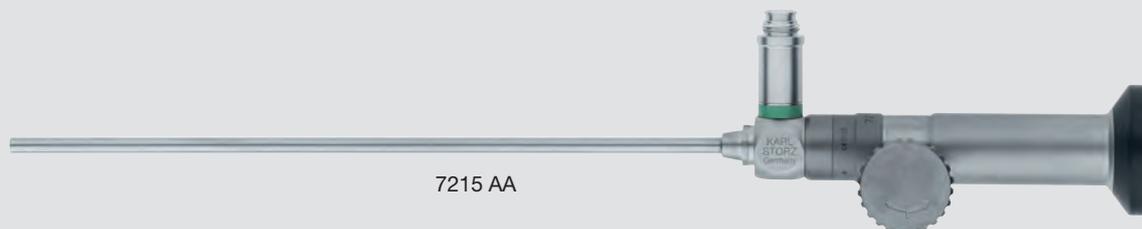
Контактная эндоскопия используется для исследования слизистой оболочки на предмет предраковых, злокачественных и доброкачественных образований. Для этого кончик контактного эндоскопа сначала помещается на поверхность слизистой. Теперь, используя увеличение в 60 или 150 раз, которое настраивается при помощи колесика на контактном эндоскопе, можно значительно

четче визуализировать структуру сосудов микрососудистой системы, чем при использовании стандартных эндоскопов. В эндоскопической эндоназальной хирургии контактные эндоскопы можно применять для исследования слизистой оболочки носа на предмет злокачественных и доброкачественных изменений ткани.



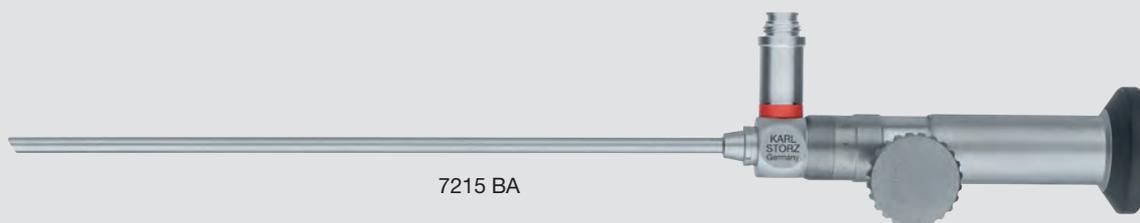
## Контактная эндоскопия

Контактные микроиноскопы



7215 AA

**Контактный микроиноскоп** по ANDREA/DIAS, с оптикой HOPKINS® прямого видения 0°, с увеличением 1 х, 60 х, 150 х, Ø 4 мм, рабочая длина 18 см, **автоклавируемый**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: зеленый



7215 BA

**Контактный микроиноскоп** по ANDREA/DIAS, с оптикой HOPKINS® передне-бокового видения 30°, с увеличением 1 х, 60 х, 150 х, Ø 4 мм, рабочая длина 18 см, **автоклавируемый**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: красный

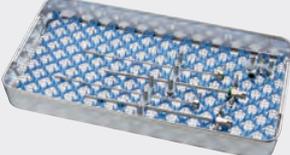
**Обратите внимание:** для применения контактных эндоскопов необходимы следующие изделия:

Модуль IMAGE1 S CONNECT® II TC 201RU, IMAGE1 S™ 4U-LINK TC 304, одночиповая видеоголовка 4K UHD IMAGE1 S™ 4U TH 120, 4K-монитор 32" TM 343, а также источник холодного света Power LED 175 SCB 20 1614 01-1, оптоволоконный световод 495 ND и корзина для чистки, стерилизации и хранения инструментов 39502 Z

Описание необходимых изделий, см. стр. 157

## Контактные эндоскопы для риноскопии

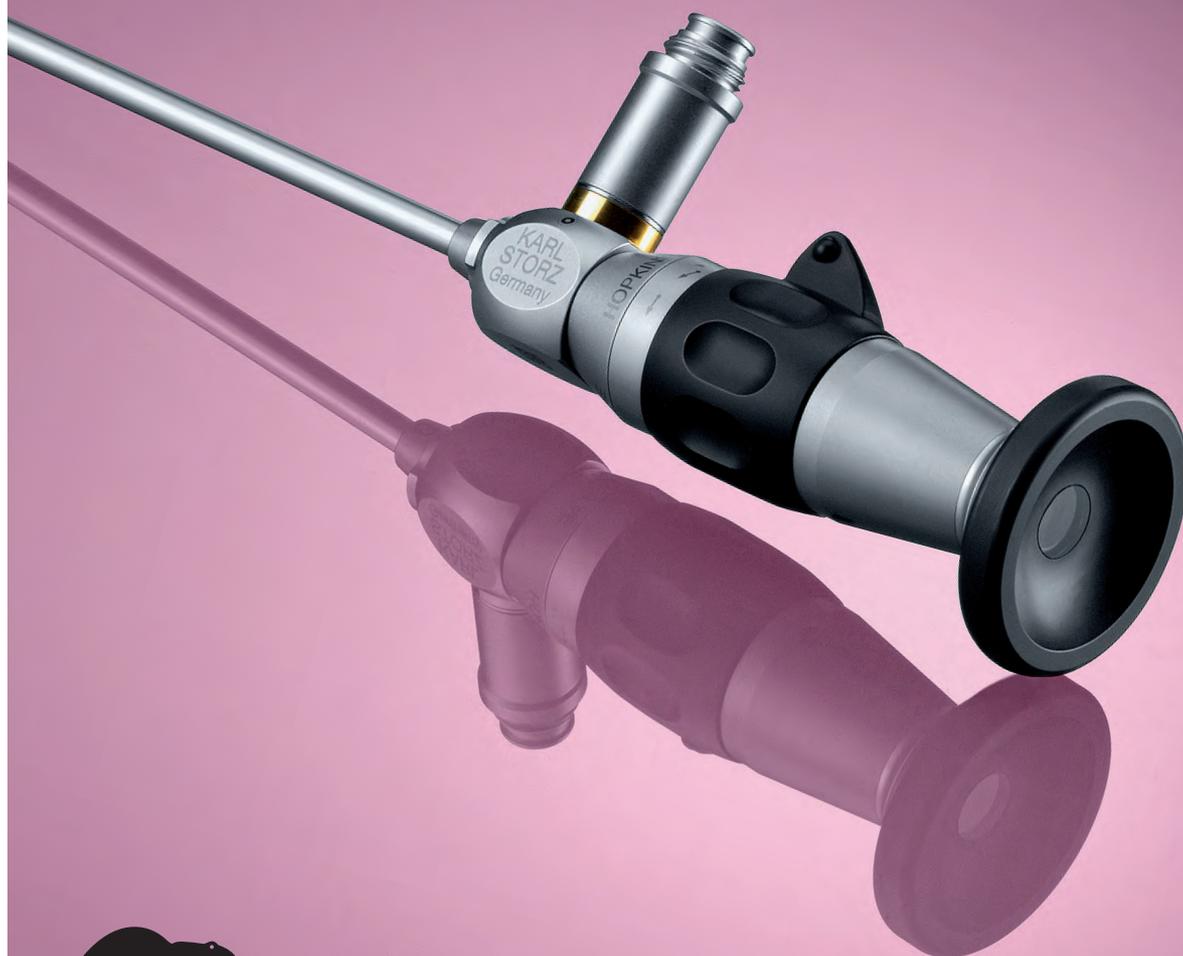
### Изделия, необходимые для использования с контактными эндоскопами

	<p>TC 201RU* <b>IMAGE1 S CONNECT® II</b>, технология 4K, базовый модуль</p>
	<p>TC 304 <b>IMAGE1 S™ 4U-LINK</b>, модуль для жесткой эндоскопии, 4K-технология</p>
	<p>TH 120 <b>Видеоголовка одночиповая 4K UHD IMAGE1 S™ 4U</b></p>
	<p>TM 343 <b>4K-монитор 32"</b></p>
	<p>20 1614 01-1 <b>Источник холодного света POWER LED 175 SCB</b></p>
	<p>495 ND <b>Световод</b>, оптоволоконный, с прямым штекером, Ø 3,5 мм, длина 300 см</p>
	<p>39502 Z <b>Корзина</b>, для чистки, стерилизации и хранения инструментов, штабелируемая, с перфорированным корпусом и складными ручками, наружные размеры (Ш x Г x В): 480 x 250 x 66 мм</p>

\* Имеются также версии на следующих языках: DE, EN, ES, FR, IT, PT

**Обратите внимание:** изображенные в корзине инструменты не входят в комплект поставки.

**Дополнительная информация о необходимых изделиях**, см. онлайн-каталог «ВИЗУАЛИЗАЦИЯ» на сайте [www.karlstorz.com](http://www.karlstorz.com)



 **EndoCAMEleon**® ENT



Рекомендовано в комбинации с IMAGE1 S™ (режимы CLARA и CHROMA)

ENDOCAMELEON® ENT – это самый новый член семейства оптики HOPKINS® с системой стержневых линз.

Посредством вращения регулирующего колесика направление обзора можно настроить от 15° до 90°. Выступ на колесике упрощает процедуру. Это позволяет хирургу выбрать нужное направление обзора. Отходящий вверх световод улучшает управление эндоскопом и облегчает работу.

ENDOCAMELEON® ENT позволяет существенно улучшить ориентацию уже во время введения оптики и в процессе ее применения. При этом отпадает необходимость тратить время на замену оптики, что способствует безопасной и непрерывной работе.

ENDOCAMELEON® ENT объединяет управление эндоскопами HOPKINS® с регулировкой направления обзора.



Удобная настройка направления обзора дополняет привычные характеристики эргономики и управления стандартной оптики.



Чтобы изменить направление обзора достаточно привести в действие регулирующее колесико на проксимальном конце ENDOCAMELEON® ENT.

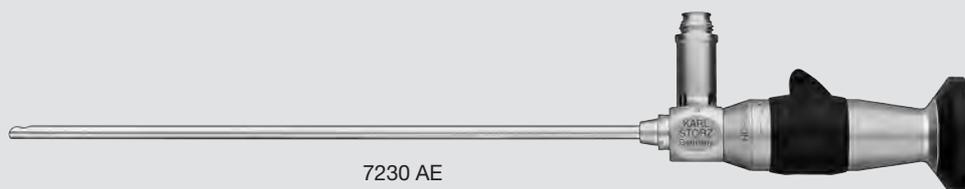


Ø 4 мм, длина 18 см

Рекомендовано в комбинации с IMAGE1 S™ (режимы CLARA и CHROMA)

**Отличительные признаки:**

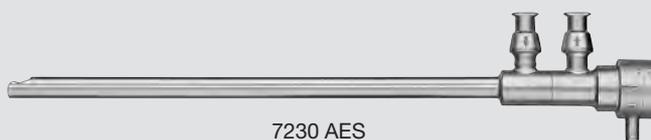
- Изменяемое направление обзора от 15° до 90° снижает необходимость замены оптики
- Регулирующее колесико с выступом для настройки желаемого направления обзора
- Диаметр 4 мм, длина 18 см
- Стандартный окуляр, подходящий для любых видеоголовок от KARL STORZ
- Разъем для световода направлен вверх



7230 AE

7230 AE

**Оптика ENDOCAMELEON®, HOPKINS®, ENT, Ø 4 мм, длина 18 см, автоклавируемая, изменяемое направление обзора от 15° до 90°, регулирующее колесико с выступом для выбора желаемого направления обзора, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: золотой**



7230 AES

7230 AES

**Тубус для аспирации и ирригации, наружный Ø 4,8 x 6 мм, рабочая длина 14 см, для использования с оптикой ENDOCAMELEON® HOPKINS® ENT 7230 AE и системой промывания линз KARL STORZ CLEARVISION® II или ENDOMAT® SELECT**

**Оптоволоконные световоды, см. онлайн-каталог «ВИЗУАЛИЗАЦИЯ» на сайте [www.karlstorz.com](http://www.karlstorz.com)**

**Рекомендуемые корзина для чистки 39501 A1 и контейнеры для стерилизации и хранения оптики, см. каталог «ГИГИЕНА»**

**Компоненты/Запасные части, см. главу 13**

# Синускопия, риноскопия

Оптика НОРКИНС® – для диагностики, хирургии и лечения  
носа и придаточных пазух носа

Ø 4 мм, длина 18 см



7230 AA



7230 AA

**Оптика НОРКИНС®**, прямого видения 0°, крупноформатная, Ø 4 мм, длина 18 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: зеленый



7230 BA

**Оптика НОРКИНС®**, передне-бокового видения 30°, крупноформатная, Ø 4 мм, длина 18 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: красный



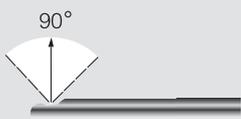
7230 FA

**Оптика НОРКИНС®**, передне-бокового видения 45°, крупноформатная, Ø 4 мм, длина 18 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: черный



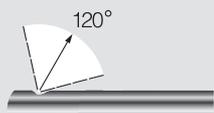
7230 CA

**Оптика НОРКИНС®**, бокового видения 70°, крупноформатная, Ø 4 мм, длина 18 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: желтый



7230 DA

**Оптика НОРКИНС®**, бокового видения 90°, крупноформатная, Ø 4 мм, длина 18 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: синий



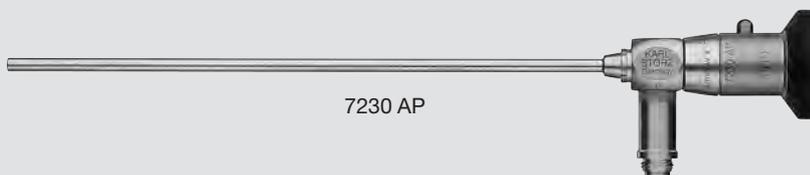
7230 EA

**Оптика НОРКИНС®**, ретроспективного видения 120°, крупноформатная, Ø 4 мм, длина 18 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: белый

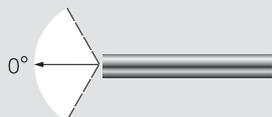
## Синускопия, риноскопия

Оптика HOPKINS® – для диагностики, хирургии и лечения  
носа и придаточных пазух носа

Ø 4 мм, длина 18 см



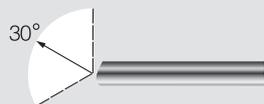
7230 AP



0°

7230 AP

**Оптика HOPKINS®**, прямого видения 0°, крупноформатная, для автофлуоресцентной/фотодинамической диагностики (PDD), Ø 4 мм, длина 18 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом и заменителем фильтров, цветовой код: зеленый



30°

7230 BP

**Оптика HOPKINS®**, передне-бокового видения 30°, крупноформатная, для автофлуоресцентной/фотодинамической диагностики (PDD), Ø 4 мм, длина 18 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом и заменителем фильтров, цветовой код: красный



45°

7230 FP

**Оптика HOPKINS®**, передне-бокового видения 45°, крупноформатная, для автофлуоресцентной/фотодинамической диагностики (PDD), Ø 4 мм, длина 18 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом и заменителем фильтров, цветовой код: черный

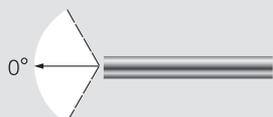
## Синускопия, риноскопия

Оптика HOPKINS® – для диагностики, хирургии и лечения  
носа и придаточных пазух носа

Ø 4 мм, длина 18 см

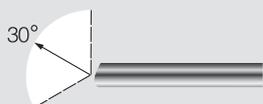


7230 AWA



7230 AWA

**Оптика HOPKINS®**, прямого видения 0°, крупноформатная, широкоугольная, Ø 4 мм, длина 18 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: зеленый



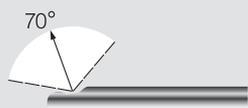
7230 BWA

**Оптика HOPKINS®**, передне-бокового видения 30°, крупноформатная, широкоугольная, Ø 4 мм, длина 18 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: красный



7230 FWA

**Оптика HOPKINS®**, передне-бокового видения 45°, крупноформатная, широкоугольная, Ø 4 мм, длина 18 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: черный



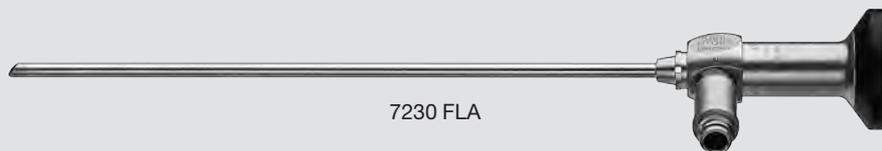
7230 CWA

**Оптика HOPKINS®**, бокового видения 70°, крупноформатная, широкоугольная, Ø 4 мм, длина 18 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: желтый

# Синускопия, риноскопия

Оптика HOPKINS® – для диагностики, хирургии и лечения  
носа и придаточных пазух носа

Ø 4 мм, длина 18 см

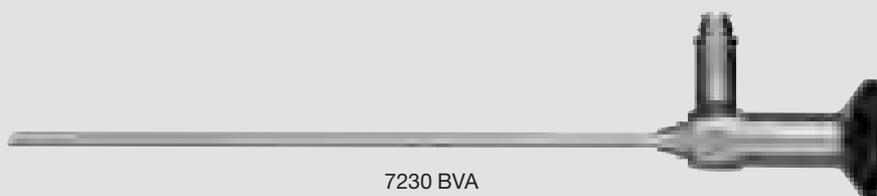


7230 FLA



7230 FLA

**Оптика HOPKINS®**, передне-бокового видения 45°, крупноформатная, Ø 4 мм, длина 18 см, **автоклавируемая**, соединение для оптоволоконного световода слева, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: черный



7230 BVA



7230 BVA

**Оптика HOPKINS®**, передне-бокового видения 30°, крупноформатная, Ø 4 мм, длина 18 см, **автоклавируемая**, соединение для оптоволоконного световода вверху, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: красный



7230 FVA

**Оптика HOPKINS®**, передне-бокового видения 45°, крупноформатная, Ø 4 мм, длина 18 см, **автоклавируемая**, соединение для оптоволоконного световода вверху, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: черный



7230 CVA

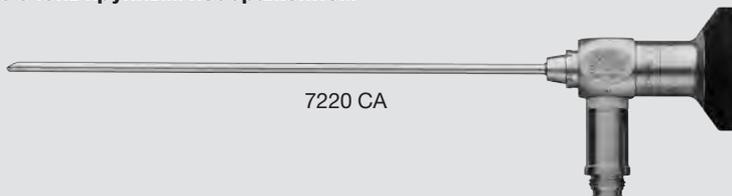
**Оптика HOPKINS®**, бокового видения 70°, крупноформатная, Ø 4 мм, длина 18 см, **автоклавируемая**, соединение для оптоволоконного световода вверху, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: желтый

Компоненты/Запасные части, см. главу 13

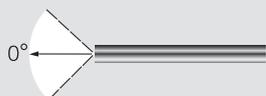
## Синускопия, риноскопия

Оптика HOPKINS® – для диагностики, хирургии и лечения  
носа и придаточных пазух носа

Ø 3 мм, длина 14 см, с очень крупным изображением



7220 CA



7220 AA

**Оптика HOPKINS®**, прямого видения 0°, крупноформатная, Ø 3 мм, длина 14 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: зеленый

7220 BA

**Оптика HOPKINS®**, передне-бокового видения 30°, крупноформатная, Ø 3 мм, длина 14 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: красный

7220 FA

**Оптика HOPKINS®**, передне-бокового видения 45°, крупноформатная, Ø 3 мм, длина 14 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: черный

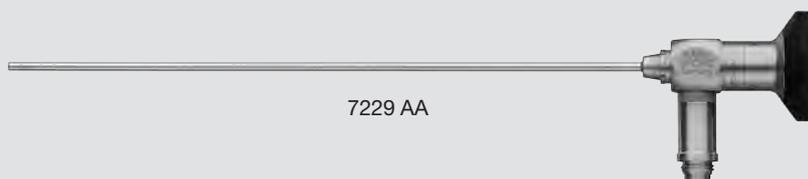
7220 CA

**Оптика HOPKINS®**, бокового видения 70°, крупноформатная, Ø 3 мм, длина 14 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: желтый

## Синускопия, риноскопия

Оптика HOPKINS® – для диагностики, хирургии и лечения  
носа и придаточных пазух носа

Ø 2,7 мм, длина 18 см, с очень крупным изображением



7229 AA



7229 AA

**Оптика HOPKINS®**, прямого видения 0°, крупноформатная, Ø 2,7 мм, длина 18 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: зеленый



7229 BA

**Оптика HOPKINS®**, передне-бокового видения 30°, крупноформатная, Ø 2,7 мм, длина 18 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: красный



7229 FA

**Оптика HOPKINS®**, передне-бокового видения 45°, крупноформатная, Ø 2,7 мм, длина 18 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: черный



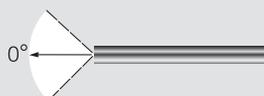
7229 CA

**Оптика HOPKINS®**, бокового видения 70°, крупноформатная, Ø 2,7 мм, длина 18 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: желтый

## Синускопия, риноскопия

Оптика HOPKINS® – для диагностики, хирургии и лечения  
носа и придаточных пазух носа

Ø 2,7 мм, длина 11 см



7207 AA

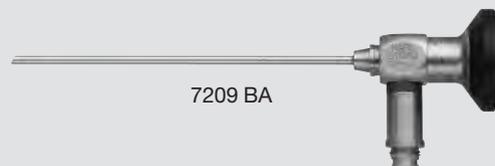
7207 AA

**Оптика HOPKINS®**, прямого видения 0°, Ø 2,7 мм, длина 11 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: зеленый

7207 BA

**Оптика HOPKINS®**, передне-бокового видения 30°, Ø 2,7 мм, длина 11 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: красный

Ø 3 мм, длина 11 см



7209 BA

7209 BA

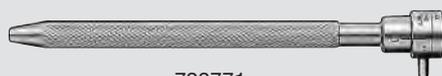
**Оптика HOPKINS®**, передне-бокового видения 30°, Ø 3 мм, длина 11 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: красный



723770

723770

**Рукоятка** по STAMMBERGER, плоская, стандартная модель, длина 11 см, для использования с оптикой HOPKINS® прямого видения 0° Ø 4 мм и длиной 18 см



723771

723771

**Рукоятка** по STAMMBERGER, круглая, длина 14,5 см, для использования с оптикой HOPKINS® 30° – 120° Ø 4 мм и длиной 18 см



723772

723772

**Рукоятка** по STAMMBERGER, круглая, стандартная модель, длина 11 см, для использования с оптикой HOPKINS® 30° – 120° Ø 4 мм и длиной 18 см



723773

723773

**Рукоятка** по STAMMBERGER, круглая, длина 6,5 см, для использования с оптикой HOPKINS® Ø 2,7/3 мм и длиной 11 см



723774

723774

**Рукоятка** по STAMMBERGER, круглая, длина 11 см, для использования с оптикой HOPKINS® Ø 1,9/2,7 мм и длиной 18 см



723750 A

723750 A     **Защитная гильза**, для оптики HOPKINS®  
длиной 6 – 11 см



723750 B

723750 B     **Защитная гильза**, рабочая длина 19,7 см,  
для использования с оптикой HOPKINS® длиной 18 см

## Синускопия, риноскопия

FESS-инструменты – принадлежности



723005 A



723005 A

**Троакар для синускопии**, с клювовидным наконечником, наружный Ø 5 мм, длина канюли троакара 8,5 см, для использования с оптикой НОРКИНС® Ø 4 мм



723005 B

**Троакар для синускопии**, со скошенным наконечником, наружный Ø 5 мм, длина канюли троакара 8,5 см, для использования с оптикой НОРКИНС® Ø 4 мм



723103 B

**Троакар для синускопии**, со скошенным наконечником, наружный Ø 3,3 мм, длина канюли троакара 7,5 см, для использования с оптикой НОРКИНС® Ø 2,7 мм

# Синускопия, риноскопия

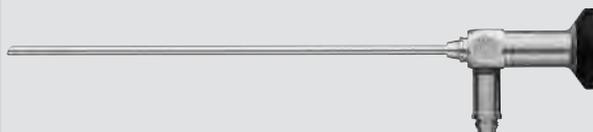
Тубусы для аспирации и ирригации  
для использования с ENDOMAT® SELECT

Тубусы для аспирации и ирригации, проксимально усиленные, для использования с держателем 28272 RKB

Тубус для аспирации и ирригации, проксимально усиленный, для использования с регулируемым держателем 28272 RKB



Совместимая оптика HOPKINS®



Детальное изображение	Артикул	Наружный Ø	Рабочая длина	Артикул	Направление обзора	Наружный Ø	Длина
	7220 AS	4,8 x 3,7 мм	10 см	7220 AA	0°	3 мм	14 см
	7220 BS	4,8 x 3,7 мм	10 см	7220 BA	30°	3 мм	14 см
	7220 FS	4,8 x 3,7 мм	10 см	7220 FA	45°	3 мм	14 см
	7220 CS	4,8 x 3,7 мм	10 см	7220 CA	70°	3 мм	14 см
	7230 AS	4,8 x 6 мм	14 см	7230 AA 28132 AA	0°	4 мм	18 см
	7230 BS	4,8 x 6 мм	14 см	7230 BA 28132 BA	30°	4 мм	18 см
	7230 FS	4,8 x 6 мм	14 см	7230 FA 28132 FA	45°	4 мм	18 см
	7230 CS	4,8 x 6 мм	14 см	7230 CA 28132 CA	70°	4 мм	18 см
	7219 AS	3,5 x 4,7 мм	14 см	7229 AA	0°	2,7 мм	18 см
	7219 BS	3,5 x 4,7 мм	14 см	7229 BA	30°	2,7 мм	18 см
	7219 FS	3,5 x 4,7 мм	14 см	7229 FA	45°	2,7 мм	18 см
	7219 CS	3,5 x 4,7 мм	14 см	7229 CA	70°	2,7 мм	18 см

723527 L

**Трубка для чистки**, для аспирационного/оптического канала, замок LUER, длина 24 см, для использования с тубусами риноскопа LASER 7220 10 A/B, а также с тубусами для аспирации и ирригации 7207 AS/BS/CS, 7219 AS/BS/CS/FS и 7220 AS/BS/CS/FS

723540 L

**Трубка для чистки**, для аспирационного/оптического канала, замок LUER, длина 23 см, для использования с тубусами для аспирации и ирригации 7230 AS/BS/CS/FS

### Отличительные признаки:

- Доступны батарейная и перезаряжаемая версии
- Срок службы светодиода до 40 000 часов
- Продолжительность работы более 120 мин



11301 DE



11301 DG

- 11301 D4 **Источник света светодиодный на батарейках**, с «быстрой» винтовой резьбой, активируемый режим регулировки яркости, продолжительность работы > 120 мин, яркость > 110 лм / > 150 клк, вес готового к эксплуатации прибора около 150 г, **дезинфекция протиранием**, для использования с эндоскопами KARL STORZ
- 11301 DE **Источник света светодиодный на аккумуляторе**, для эндоскопов, перезаряжаемый, соединение с защелкивающимся механизмом, активируемый режим регулировки яркости, литий-ионный аккумулятор, время зарядки 60 мин, продолжительность работы при 100%-ной яркости 40 мин, вес около 150 г, **дезинфекция протиранием**
- 11301 DF **То же**, универсальная резьба
- 11301 DG **Зарядная станция**, для двух светодиодных источников света на аккумуляторе, со встроенным блоком питания и сетевыми адаптерами для ЕС, Великобритании, США и Австралии, рабочее напряжение 110 – 240 В, 50/60 Гц, **дезинфекция протиранием**, для использования со светодиодными источниками света на аккумуляторе 11301 DE/DF
- 094129 **Зарядное устройство Li-Ion**, для зарядки аккумуляторного блока 094124 или светодиодных источников света на аккумуляторе 11301 DE/DF, рабочее напряжение 100 – 240 В перем. тока, 50/60 Гц, для использования с сетевым кабелем 094127
- 094127 **Сетевой кабель**, для зарядного устройства 094129, длина 150 см

### Примечание:

Зарядная станция или зарядное устройство и сетевой кабель для светодиодных источников света 11301 DE/DF следует заказывать отдельно.

**Компоненты/Запасные части**, см. главу 13

Диагностика с визуализацией проводится не только в клиниках, но и, например, в частных врачебных кабинетах, в стационаре дневного пребывания или в амбулаторных отделениях. Для этого необходимы прежде всего компактные, мобильные приборы с высоким качеством изображения. Система «всё в одном» TELE PACK+ от KARL STORZ отвечает всем этим требованиям, объединяя в одном компактном, портативном приборе монитор, светодиодный источник света, блок управления видеокамерой FULL HD и блок документирования с интегрированной функцией подключения к сетевой инфраструктуре.

**TELE PACK+ объединяет в одном приборе:**



### Display + (монитор)

TELE PACK+ – это сенсорный монитор 18,5" с экранной клавиатурой, который обеспечивает отличную визуализацию в качестве FULL HD. Большим преимуществом данной системы является также интуитивное меню управления, которое обеспечивает удобную эксплуатацию TELE PACK+.

### Light + (источник света)

Интегрированный светодиодный источник света обеспечивает яркое равномерное освещение. Управление источником света у TELE PACK+ может осуществляться как вручную, так и при помощи функции автоматического управления.

### Camera + (блок управления видеокамерой)

TELE PACK+ можно использовать со множеством эндоскопов: как с жесткими и гибкими, так и с эндоскопами одноразового применения. KARL STORZ предлагает широкий ассортимент совместимых видеокамер и видеоэндоскопов.

### Docu + (документирование)

В наличии 3 способа для записи и хранения данных пациентов: на внутреннем жестком диске, на USB-накопителях или посредством интеграции в сетевую инфраструктуру.

### Network + (сетевая интеграция)

Функция подключения к сетевой инфраструктуре дает возможность двунаправленного обмена данными пациента с сетью клиники. В Вашем распоряжении два места хранения данных: на сервере, работающем по протоколу FTP (file transfer protocol) или на сервере с составлением рабочего списка.



# Синускопия, риноскопия

TELE PACK+ – обзор

## Сетевое подключение



## Сохранение данных

Карта памяти, USB



TELE PACK+



## Воспроизведение изображений

Монитор FULL HD 27"



Ввод и вывод данных пациента

Цветной принтер USB



## Диагноз и лечение

### Видеоголовка одночиповая H1



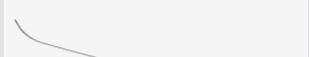
### Видеоголовка одночиповая IMAGE1 S™ HX FULL HD



### Жесткие эндоскопы



### Полугибкие фиброскопы



### Гибкие фиброскопы



### Видеоэндоскопы C-Line



#### ЛОР

11102 CM  
13303 E  
091330-06

#### Анестезиология

11303 BNX  
11302 BDX  
11301 ABX  
11304 BCX  
091361-06  
0915612-06

#### Урология

11272 VE/VUE  
091271-06  
091279-06

### Видеоэндоскопы X-Line



#### ЛОР

11101 HD

#### Бронхоскопия

11910 D  
11910 T

#### Урология

11272 VH/VHU  
11278 VS/VSU

#### Хирургия

11292 VS/VSU

Варианты сетевого подключения, см. программное решение SCENARA® линейки OR1

Дополнительная информация о необходимых компонентах, см. онлайн-каталог «ВИЗУАЛИЗАЦИЯ», раздел «TELE PACK+ – мобильное комбинированное решение» на сайте [www.karlstorz.com](http://www.karlstorz.com)

# Синускопия, риноскопия

TELE PACK+ – компактная эндоскопия

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



TP 101

**Видеосистема компактная эндоскопическая TELE PACK+,** с 2 входами для камеры (X-Line и C-Line) для работы с гибкими видеозондами и одночиповыми видеоголовками (вплоть до FULL HD), включая светодиодный источник света, цифровой модуль обработки изображений с опциями сохранения данных на USB-накопителе и в сети, а также сенсорный экран FULL HD 18,5", рабочее напряжение 100 – 240 В перем. тока, 50/60 Гц

Комплектация:

**Сетевой кабель,** длина 300 см

#### Технические характеристики:

	TP 101
<b>Разъемы</b>	
Видеовыход	1x DVI-D
USB-разъем	6x
Разъем Ethernet	сетевое подключение
Линейный вход	1x
Линейный выход	1x
Сервисный разъем	1x
<b>Документирование изображений</b>	
Формат изображения	JPEG
<b>Документирование видео</b>	
Формат видео	MPEG 4
<b>Прочие характеристики</b>	
Интегрированный источник света	LED
Экран	диагональ экрана: 18,5", разрешение: 1920 x 1080, контрастность: 1200:1
Мощность динамика	3,2 Вт
Потребляемая мощность	140 Вт
Частота сети	50/60 Гц
Рабочее напряжение	100 – 240 В перем. тока
Размеры Ш x В x Г	470 x 387 x 222 мм
Вес	9 кг
Очистка	дезинфекция протиранием

**Система TELE PACK+ TP 101 пригодна для стробоскопии при наличии подходящих принадлежностей,** см. стр. 177  
**Компоненты/Запасные части,** см. главу 13

# Синускопия, риноскопия

Принадлежности для TELE PACK+

	549 M	<b>Цветной принтер USB</b> , рабочее напряжение 100 – 240 В перем. тока, 50/60 Гц, с сетевым кабелем, для использования с IMAGE1 S™, IMAGE1 ICM, начиная с версии программного обеспечения 470206-328 BI и AIDA® compact NEO
	20 0400 86 20 0400 89 20 0402 86	<b>Соединительный кабель DVI-D</b> , длина 200 см <b>То же</b> , длина 300 см <b>То же</b> , длина 750 см
	27677 TP 27677 TPT	<b>Чемодан пластиковый TELE PACK+</b> , с вкладкой из пенопласта, наружные размеры: 750 x 530 x 260 мм <b>Тележка</b> , для крепления на чемодане для TELE PACK+ 27677 TP
	20 0402 82	<b>Карта памяти, USB</b> , 32 ГБ
	20 0402 76 20 0400 76	<b>Сетевой кабель RJ-45</b> , длина 100 см <b>Сетевой кабель RJ-45</b> , длина 500 см
	W21067	<b>Сетевой изолятор OR1™</b> , по EN 60601, для гальванической развязки приборов с подключением к сети RJ-45 (1 Гбит)
	TL 005	<b>Адаптер</b> , тройной, для использования с источником холодного света POWER LED 300 в сочетании со световодами KARL STORZ, Olympus, Stryker и Wolf
	TP 002	<b>Держатель видеоголовки/бутылей для ирригации</b>

## Опция:

	<b>Клавиатура USB из силикона</b> , с тачпадом			
	Раскладка:			
	20 0402 41DE	немецкая	20 0402 41RU	русская
	20 0402 41FR	французская	20 0402 41SE	скандинавская
	20 0402 41IT	итальянская	20 0402 41US	английская
	20 0402 41PT	португальская	20 0402 41CH	немецкая, французская, итальянская
	20 0402 41ES	испанская		

## Синускопия, риноскопия

Принадлежности для TELE PACK+, для стробоскопии



40 1600 40

**Набор для стробоскопии**, для использования с TELE PACK+ и TELE PACK X LED

Комплектация:

**Педальный переключатель**

**Микрофонный набор**



40 1600 33

**Педальный переключатель TELE PACK**, для стробоскопии, с USB-портом и встроенным ключом активации для функции стробоскопа (Plug & Play), для использования с TELE PACK+ и TELE PACK X LED



40 1600 31

**Микрофонный набор**, для использования с TELE PACK+ и TELE PACK X LED

Комплектация:

**Комплект для микрофона**

**Держатель микрофона**

**Разъем для мембраны микрофона**

# Синускопия, риноскопия

Видеориноларингоскоп HD

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE

## Отличительные признаки:

- Свободно программируемые кнопки позволяют удобно управлять различными функциями, например S-технологиями, записью изображений и видео и т.д.
- Эргономичная и хорошо сбалансированная рукоятка
- Совместимость с новейшими блоками управления видеокамерой HD от KARL STORZ позволяет осуществлять визуализацию с высоким разрешением и запись анатомических структур с реалистичной цветопередачей



11101 HD

11101 HDK	<b>Видеориноларингоскоп HD</b> , комплект, для использования с IMAGE1 S™ X-LINK TC 301 и TELE PACK+ TP 101
	Направление обзора: 0°
	Угол обзора: 100°
	Отклонение вверх/вниз: 140°/140°
	Наружный диаметр: 3,7 мм
	Рабочая длина: 30 см

## В комплект поставки входят следующие принадлежности:

11101 HD	<b>Видеориноларингоскоп HD</b> , 3,7 мм
13242 XL	<b>Прибор проверки герметичности</b> , с грушей и манометром
11025 E	<b>Колпачок для выравнивания давления</b> , для выпуска воздуха во время газовой и плазменной стерилизации
27677 SL	<b>Чемодан</b> , для гибких эндоскопов, без принадлежностей

# Синускопия, риноскопия

Видеориноларингоскоп CMOS

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



11102 CMK **Видеориноларингоскоп CMOS**, комплект,  
для использования с монитором C-MAC®  
8403 ZX и TELE PACK+ TP 101

Направление обзора: 0°  
Угол обзора: 100°  
Рабочая длина: 30 см  
Наружный Ø: 2,9 мм  
Отклонение вверх/вниз: 140°/140°

**В комплект поставки входят следующие принадлежности:**

11102 CM **Видеориноларингоскоп CMOS**, 2,9 мм  
13242 XL **Прибор проверки герметичности**, с грушей и манометром  
11025 E **Колпачок для выравнивания давления**, для выпуска  
воздуха во время газовой и плазменной стерилизации  
27677 SL **Чемодан**, для гибких эндоскопов, без принадлежностей

11102 CMM **Видеориноларингоскоп CMOS**, с монитором

Направление обзора: 0°  
Угол обзора: 100°  
Рабочая длина: 30 см  
Наружный Ø: 2,9 мм  
Отклонение вверх/вниз: 140°/140°

**В комплект поставки входят следующие принадлежности:**

11102 CMK **Видеориноларингоскоп CMOS**, комплект  
8404 ZXK **Монитор C-MAC®**, для эндоскопов CMOS

## Синускопия, риноскопия

Видеориноларингоскоп CMOS SSU

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE

STERILE 



091330-06

091330-06\* **Видеориноларингоскоп CMOS, SSU, стерильный, одноразовый,**  
6 шт./упаковка, для использования с E-Box TP 012 и TELE PACK+  
Направление обзора: 0°  
Угол обзора: 90°  
Рабочая длина: 30 см  
Наружный Ø: 3,5 мм  
Отклонение вверх/вниз: 140°/140°

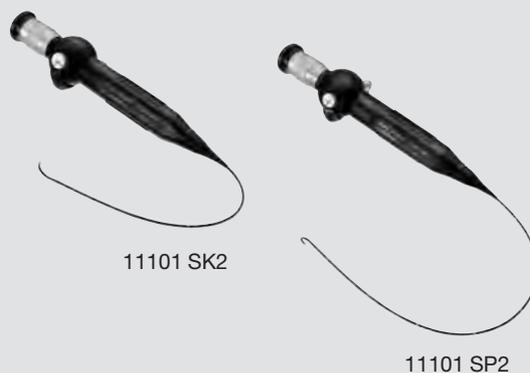
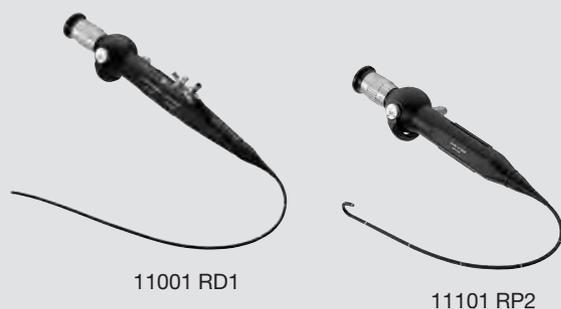
8404 ZXK **Монитор C-MAС®**, для эндоскопов CMOS

# Синускопия, риноскопия

Ринофиброскопы

## Отличительные признаки:

- Водонепроницаемые, полностью погружаемые в раствор для чистки и дезинфекции
- Простая проверка герметичности за несколько минут без дополнительных принадлежностей
- Стерилизация газом этиленоксидом, Steris® и Sterrad®



## Ринофиброскопы, направление обзора 0° – обзор

Наименование	Отклонение вверх/вниз	Артикул	Угол обзора	Рабочая длина	Наружный диаметр дистального конца	Диаметр рабочего канала
Риноларинго-фиброскоп 3,7 x 340 мм		11001 RD1	90°	34 см	Ø 3,7 мм	Ø 1,5 мм
Ринофаринго-ларинго-фиброскоп 3,5 x 300 мм		11101 RP2	70°	30 см	Ø 3,5 мм	—
Риноларинго-фиброскоп 2,5 x 270 мм		11101 SK2	90°	27 см	Ø 2,5 мм	—
Риноларинго-трахеофиброскоп 2,5 x 370 мм		11101 SP2	90°	37 см	Ø 2,5 мм	—

Принадлежности, входящие в комплект поставки, и опциональные принадлежности, см. стр. 182-183  
Компоненты/Запасные части, см. главу 13

# Синускопия, риноскопия

Ринофиброскопы – обзор

**Принадлежности, входящие в комплект поставки:**

			11001 RD1	11101 RP2	11101 SK2	11101 SP2
	27677 SZ	<b>Чемодан,</b> с принадлежностями	●	-	-	-
	27677 SL	<b>Чемодан,</b> для гибких эндоскопов, без принадлежностей	-	●	●	●
	11025 E	<b>Колпачок для выравнивания давления,</b> для выпуска воздуха во время газовой и плазменной стерилизации	●	●	●	●
	13242 XL	<b>Прибор проверки герметичности,</b> с грушей и манометром	●	●	●	●
	110251-100*	<b>Загубник,</b> с резинкой, нестерильный, одноразовый, 100 шт./упаковка	●	-	-	-
	110930-50*	<b>Щетка,</b> для чистки, длина 90 см, Ø щетки 1,7 мм, нестерильная, одноразовая, 50 шт./упаковка	●	-	-	-
	11003 KA	<b>Щипцы для биопсии,</b> гибкие, обе бранши подвижны, овальные, Ø 1 мм, длина 60 см	●	-	-	-
	11003 KB	<b>Щипцы захватывающие,</b> гибкие, обе бранши подвижны, Ø 1 мм, длина 60 см	●	-	-	-



### Опциональные принадлежности:



15006 C



15006 D

15006 C **Средство от запотевания «УЛЬТРА СТОП», 30 мл,**  
стерильный флакон с прокалываемой крышкой

15006 D **Средство от запотевания**  
«УЛЬТРА СТОП», 15 мл, спрей

**Рекомендуемая комплектация**

723005 A	<b>Троакара для синусоскопии</b> , с клювовидным наконечником, наружный Ø 5 мм, длина канюли троакара 8,5 см
400500	<b>Зеркало носовое</b> по HARTMANN, для взрослых, длина 13 см
7230 AA	<b>Оптика НОРKINS®</b> , прямого видения 0°, крупноформатная, Ø 4 мм, длина 18 см, <b>автоклавируемая</b> , со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: зеленый
723770	<b>Рукоятка</b> по STAMMBERGER, плоская, длина 11 см
723772	<b>То же</b> , круглая
7230 BA	<b>Оптика НОРKINS®</b> , передне-бокового видения 30°, крупноформатная, Ø 4 мм, длина 18 см, <b>автоклавируемая</b> , со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: красный
7230 FA	<b>Оптика НОРKINS®</b> , передне-бокового видения 45°, крупноформатная, Ø 4 мм, длина 18 см, <b>автоклавируемая</b> , со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: черный
7229 AA	<b>Оптика НОРKINS®</b> , прямого видения 0°, крупноформатная, Ø 2,7 мм, длина 18 см, <b>автоклавируемая</b> , со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: зеленый
7229 BA	<b>Оптика НОРKINS®</b> , передне-бокового видения 30°, крупноформатная, Ø 2,7 мм, длина 18 см, <b>автоклавируемая</b> , со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: красный
15006 C	<b>Средство от запотевания «УЛЬТРА СТОП»</b> , 30 мл, стерильный флакон с прокалываемой крышкой
843219	<b>Пинцет коагуляционный</b> , биполярный, с наружной изоляцией, угловой, тупоконечный, со встроенным каналом для аспирации, с отверстием регулировки потока, длина 19 см
847000 E	<b>Кабель высокочастотный</b> , биполярный, длина 300 см
461015	<b>Щипцы аспирационные биполярные</b> по STAMMBERGER, загнуты вверх на 45°, с аспирационным каналом, рабочая длина 12,5 см
847002 V	<b>Кабель высокочастотный</b> , биполярный, длина 450 см
810506	<b>Канюля для носовой перегородки</b> , угловая, замок LUER
628001	<b>Нож серповидный</b> , остроконечный, длина 19 см
474000	<b>Элеватор двухсторонний</b> по FREER, полуострый и тупой, длина 20 см
628702	<b>Кюретка ложкообразная антральная</b> , продолговатая, малая, длина 19 см
628712	<b>Кюретка ложкообразная для лобных пазух</b> по KUHN-BOLGER, загнута на 55°, овальная, режущая вперед, длина 19 см
628714	<b>То же</b> , загнута на 90°
629703	<b>Кюретка антральная</b> , режущая вперед, малая, длина 19 см
629820	<b>Инструмент двухсторонний</b> , с шаровидными кончиками Ø 1,2 и 2 мм, длина 19 см
479100	<b>Элеватор</b> по COTTLE, двухсторонний, полуострый и тупой, градуированный, длина 20 см
722925	<b>Канюля аспирационная</b> , коническая, гибкая, с ручкой-пластинкой, замок LUER, наружный Ø 2,5 мм, рабочая длина 13 см
529309	<b>Канюля аспирационная</b> по FRAZIER, с отверстием регулировки потока и мандреном, с градуировкой 5 – 9 см, 9 Шр., рабочая длина 10 см
586125	<b>Канюля для ирригации</b> по v. EICKEN, замок LUER, длинный изгиб, гибкая, рифленая ручка-пластинка, наружный Ø 2,5 мм, длина 12,5 см
586130	<b>То же</b> , наружный Ø 3 мм
586231	<b>Канюля для ирригации</b> по v. EICKEN, замок LUER, с отверстием регулировки потока, короткий изгиб, наружный Ø 3 мм, длина 12,5 см
586241	<b>То же</b> , наружный Ø 4 мм
653000	<b>Щипцы захватывающие для гайморовых пазух</b> по HEUWIESER, бранши загнуты вниз, неподвижная бранша загнута на 90°, подвижная бранша открывается назад до 120°, с разъемом для чистки, рабочая длина 10 см
456801 B	<b>Щипцы носовые RHINOFORCE® II</b> по BLAKESLEY-WILDE, загнуты вверх на 90°, размер 1, с разъемом для чистки, рабочая длина 13 см
456501 B	<b>То же</b> , загнуты вверх на 45°

## Рекомендуемые наборы

Базовый FESS-инструментарий по STAMMBERGER

456001 B	<b>Щипцы носовые RHINOFORCE® II</b> по BLAKESLEY, прямые, размер 1, с разъемом для чистки, рабочая длина 13 см
449201	<b>Щипцы носовые RHINOFORCE® II</b> , прямые, с разъемом для чистки, рабочая длина 13 см
651010	<b>Щипцы RHINOFORCE® II</b> , бранши ложкообразные, по STAMMBERGER, открываются вертикально, загнуты вверх на 65°, Ø браншей 3 мм, с разъемом для чистки, рабочая длина 12 см
651020	<b>То же</b> , открываются горизонтально
723033	<b>Щипцы захватывающие для биопсии</b> , очень тонкие, бранши ложкообразные овальные 3 x 5 мм, диаметр тубуса 1,5 мм, с разъемом для чистки, рабочая длина 14 см
459052	<b>Выкусыватель для антротомии</b> по STAMMBERGER, режущий влево вниз и вперед, с разъемом для чистки, рабочая длина 10 см
459051	<b>То же</b> , режущий вправо вниз и вперед
459012	<b>Выкусыватель RHINOFORCE® II для антротомии</b> по STAMMBERGER, режущий влево назад, с разъемом для чистки, рабочая длина 10 см
459011	<b>То же</b> , режущий вправо назад
455010	<b>Конхотом RHINOFORCE® II</b> по STRUYCKEN, с разъемом для чистки, рабочая длина 13 см
460001	<b>Щипцы захватывающие для биопсии</b> по STAMMBERGER, прямые, с центральным аспирационным каналом в тубусе, с мандреном для чистки 460001 E, размер 1, с разъемом для чистки, рабочая длина 10 см
460501	<b>То же</b> , загнуты вверх
723029	<b>Щипцы захватывающие для биопсии</b> , открываются вертикально, конец тубуса гибкий, бранши ложкообразные Ø 4 мм, с разъемом для чистки, рабочая длина 18 см
651050	<b>Выкусыватель</b> по STAMMBERGER, круговой, с разъемом для чистки, головка Ø 4,5 мм, рабочая длина 18 см
651060	<b>Выкусыватель</b> по STAMMBERGER, круговой, загнут вверх на 65°, с разъемом для чистки, головка Ø 3,5 мм, рабочая длина 17 см

# Рекомендуемые наборы

Специальный инструментарий для придаточных пазух носа  
по SIMMEN-BRINER

**STORZ**  
**KARL STORZ — ENDOSKOPE**

## Рекомендуемая комплектация

7230 FLA	<b>Оптика НОРКИНС®</b> , передне-бокового видения 45°, крупноформатная, Ø 4 мм, длина 18 см, <b>автоклавируемая</b> , соединение для оптоволоконного световода слева, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: черный
723772	<b>Рукоятка</b> по STAMMBERGER, круглая, длина 11 см
628001	<b>Нож серповидный</b> , остроконечный, длина 19 см
628702	<b>Кюретка ложкообразная антральная</b> , продолговатая, малая, длина 19 см
628712	<b>Кюретка ложкообразная для лобных пазух</b> по KUHN-BOLGER, загнута на 55°, овальная, режущая вперед, длина 19 см
628714	<b>То же</b> , загнута на 90°
489010	<b>Распатор двухсторонний</b> , с большим и малым изгибом, длина 22 см
629820	<b>Инструмент двухсторонний</b> , с шаровидными кончиками Ø 1,2 и 2 мм, длина 19 см
629824	<b>Инструмент двухсторонний</b> по CASTELNUOVO, изогнутый, длина 22 см
213008	<b>Распатор</b> по PLESTER, ширина 8 мм, длина 18 см
2x 586125	<b>Канюля для ирригации</b> по v. EICKEN, замок LUER, длинный изгиб, гибкая, рифленая ручка-пластинка, наружный Ø 2,5 мм, длина 12,5 см
586030	<b>Канюля для ирригации</b> по v. EICKEN, замок LUER, длинный изгиб, наружный Ø 3 мм, длина 12,5 см
586040	<b>То же</b> , наружный Ø 4 мм
662101	<b>Костный выкусыватель</b> по KERRISON, <b>разборный</b> , дистальное лезвие неподвижно, режущий внакладку вверх на 90°, размер 1 мм, рабочая длина 17 см
662102	<b>То же</b> , размер 2 мм
662103	<b>То же</b> , размер 3 мм
662112	<b>Костный выкусыватель</b> по KERRISON, <b>разборный</b> , дистальное лезвие неподвижно, режущий внакладку вниз на 90°, размер 2 мм, рабочая длина 17 см
662113	<b>То же</b> , размер 3 мм
649001	<b>Костный выкусыватель</b> по HAJEK-KOFLER, <b>разборный</b> , дистальное лезвие неподвижно, режущий внакладку вверх на 90°, размер 3,5 x 3,7 мм, рабочая длина 14 см
649002	<b>То же</b> , режущий внакладку вниз на 90°
456001 B	<b>Щипцы носовые RHINOFORCE® II</b> по BLAKESLEY, прямые, размер 1, с разъемом для чистки, рабочая длина 13 см
456002 B	<b>То же</b> , размер 2
456501 B	<b>Щипцы носовые RHINOFORCE® II</b> по BLAKESLEY-WILDE, загнуты вверх на 45°, размер 1, с разъемом для чистки, рабочая длина 13 см
456801 B	<b>То же</b> , загнуты вверх на 90°
451002 B	<b>Щипцы носовые RHINOFORCE® II</b> по GRÜNWALD-HENKE, острые, прямые, прорезающие насквозь, для ровного разреза, форма по BLAKESLEY, размер 2, ширина 4 мм, с разъемом для чистки, рабочая длина 13 см
451502 B	<b>То же</b> , загнуты вверх на 45°
452002 B	<b>Щипцы носовые RHINOFORCE® II</b> по MACKAY-GRÜNWALD, острые, прямые, прорезающие насквозь, очень тонкие, для ровного разреза, 11,5 x 3,5 мм, размер 2, с разъемом для чистки, рабочая длина 13 см
452502 B	<b>То же</b> , загнуты вверх на 45°
459010	<b>Выкусыватель RHINOFORCE® II для антротомии</b> по STAMMBERGER, режущий вверх назад, с разъемом для чистки, рабочая длина 10 см
459030	<b>Выкусыватель RHINOFORCE® II для антротомии</b> по STAMMBERGER, малая тонкая модель для детей, режущий вверх назад, с разъемом для чистки, рабочая длина 10 см
459051	<b>Выкусыватель для антротомии</b> по STAMMBERGER, режущий вправо вниз и вперед, с разъемом для чистки, рабочая длина 10 см
459052	<b>То же</b> , режущий влево вниз и вперед
653000	<b>Щипцы захватывающие для гайморовых пазух</b> по HEUWIESER, бранши загнуты вниз, неподвижная бранша загнута на 90°, подвижная бранша открывается назад до 120°, с разъемом для чистки, рабочая длина 10 см
449251	<b>Ножницы носовые</b> , модель ZÜRICH, <b>разборные</b> , прямые, малая модель, длина разреза 12 мм, рабочая длина 12 см

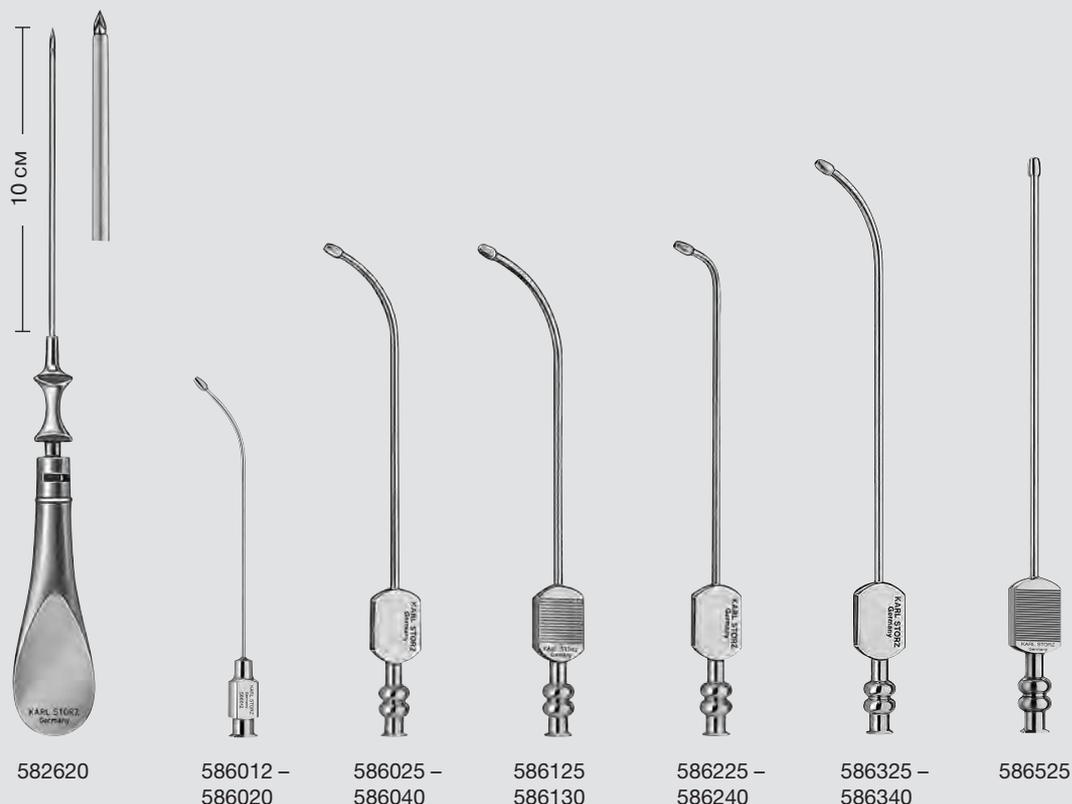
## Рекомендуемые наборы

Специальный инструментарий для придаточных пазух носа  
по SIMMEN-BRINER

449250	<b>Ножницы носовые</b> , модель ZÜRICH, <b>разборные</b> , прямые, большая модель, длина разреза 18 мм, рабочая длина 14 см
650212	<b>Щипцы ложкообразные</b> , открываются вертикально, загнуты вверх на 70°, Ø браншей 4 мм, с разъемом для чистки, рабочая длина 13 см
650222	<b>То же</b> , открываются горизонтально
651055	<b>Выкусыватель</b> по STAMMBERGER, круговой, с разъемом для чистки, головка Ø 3,5 мм, рабочая длина 18 см
651060	<b>Выкусыватель</b> по STAMMBERGER, круговой, загнут вверх на 65°, с разъемом для чистки, головка Ø 3,5 мм, рабочая длина 17 см
651522	<b>Выкусыватель для лобных пазух</b> , с загнутым вверх на 70° цепочным тубусом, режущий назад, средний (стандартный размер), бранши 3,5 x 3 мм, рабочая длина 13 см
651521	<b>То же</b> , малый, бранши 2,5 x 2 мм

# Инструментарий для придаточных пазух носа, FESS

Троакар для гайморовых пазух, канюли для ирригации



582620 **Троакар для гайморовых пазух** по LICHTWITZ, замок LUER, с боковыми отверстиями, наружный Ø 2 мм, рабочая длина 10 см

586012 **Канюля для ирригации**, замок LUER, длинный изгиб, с оливой Ø 2,5 мм, без ручки-пластинки, наружный Ø 1,2 мм, длина 9 см

586015 **Канюля для ирригации**, замок LUER, длинный изгиб, с оливой Ø 2,7 мм, без ручки-пластинки, наружный Ø 1,5 мм, длина 9 см

586020 **Канюля для ирригации**, замок LUER, длинный изгиб, с оливой Ø 3,2 мм, без ручки-пластинки, наружный Ø 2 мм, длина 9 см

586025 **Канюля для ирригации** по v. EICKEN, замок LUER, длинный изгиб, наружный Ø 2,5 мм, длина 12,5 см

586030 **То же**, наружный Ø 3 мм

586040 **То же**, наружный Ø 4 мм

586125 **Канюля для ирригации** по v. EICKEN, замок LUER, длинный изгиб, гибкая, рифленая ручка-пластинка, наружный Ø 2,5 мм, длина 12,5 см

586130 **То же**, наружный Ø 3 мм

586225 **Канюля для ирригации** по v. EICKEN, замок LUER, короткий изгиб, наружный Ø 2,5 мм, длина 12,5 см

586230 **То же**, наружный Ø 3 мм

586240 **То же**, наружный Ø 4 мм

586325 **Канюля для ирригации** по v. EICKEN, замок LUER, длинный изгиб, наружный Ø 2,5 мм, длина 15 см

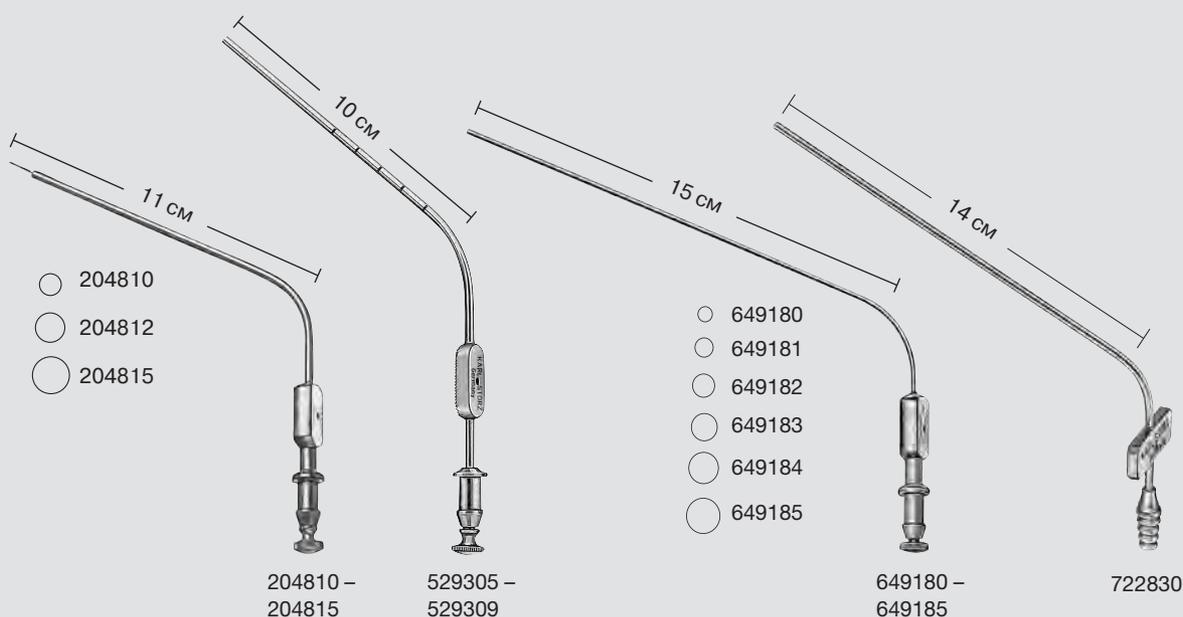
586330 **То же**, наружный Ø 3 мм

586340 **То же**, наружный Ø 4 мм

586525 **Канюля для ирригации**, замок LUER, прямая, гибкая, рифленая ручка-пластинка, наружный Ø 2,5 мм, рабочая длина 15 см

# Инструментарий для придаточных пазух носа, FESS

Аспирационные канюли



204810	<b>Канюля аспирационная</b> по FERGUSON, с отверстием регулировки потока и мандреном, LUER, 10 Шр., рабочая длина 11 см
204812	<b>То же</b> , 12 Шр.
204815	<b>То же</b> , 15 Шр.
529305	<b>Канюля аспирационная</b> по FRAZIER, с отверстием регулировки потока и мандреном, с градуировкой 5 – 9 см, 5 Шр., рабочая длина 10 см
529307	<b>То же</b> , 7 Шр.
529309	<b>То же</b> , 9 Шр.
649180	<b>Канюля аспирационная</b> по FERGUSON, с отверстием регулировки потока и мандреном, LUER, 6 Шр., рабочая длина 15 см
649181	<b>То же</b> , 7 Шр.
649182	<b>То же</b> , 8 Шр.
649183	<b>То же</b> , 10 Шр.
649184	<b>То же</b> , 12 Шр.
649185	<b>То же</b> , 15 Шр.
722830	<b>Канюля аспирационная</b> , угловая, с ручкой-пластинкой и отверстием регулировки потока, LUER, наружный Ø 3 мм, рабочая длина 14 см

**Прочие аспирационные канюли**, см. главу 2, стр. 46-52 и стр. 78

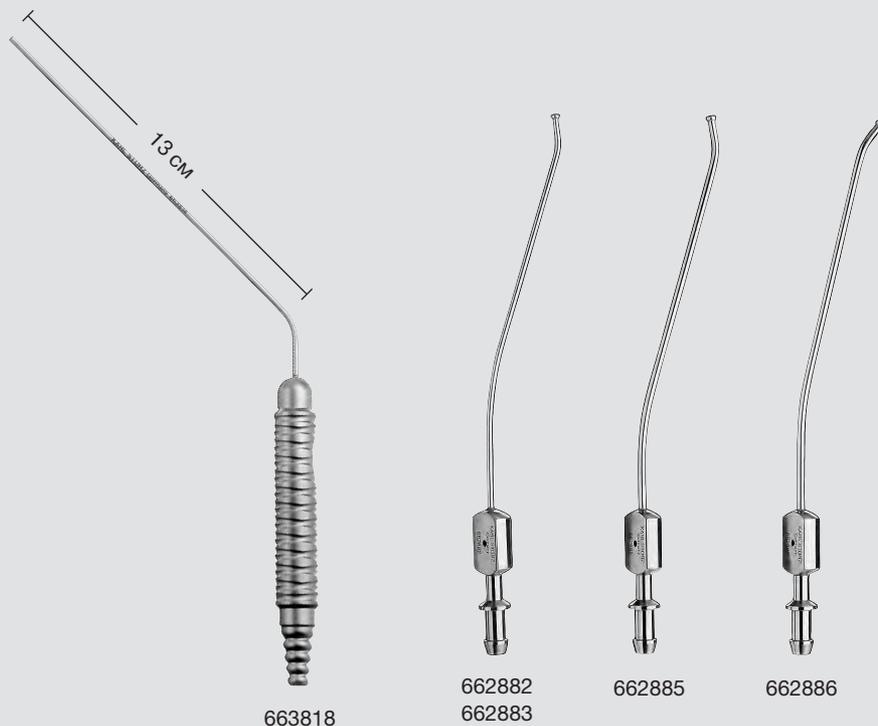
**Компоненты/Запасные части**, см. главу 13

# Инструментарий для придаточных пазух носа, FESS

Аспирационные канюли

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE

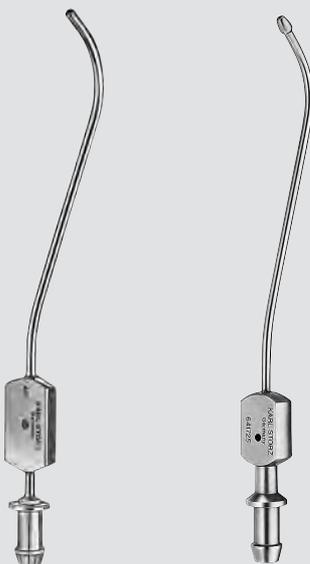
Аспирационные канюли, рабочая длина 13 см



- 663818 **Канюля аспирационная**, угловая, гибкая, с круглой рукояткой и отверстием регулировки потока, Ø 2 мм, рабочая длина 13 см
- 662882 **Канюля аспирационная** по FRANK-PASQUINI, угловая, кончик загнут вверх, шаровидный, с ручкой-пластинкой и отверстием регулировки потока, LUER, Ø 2,4 мм, рабочая длина 13 см
- 662883 **То же**, кончик загнут вниз
- 662885 **Канюля аспирационная** по FRANK-PASQUINI, угловая, кончик загнут вверх, шаровидный, с ручкой-пластинкой и отверстием регулировки потока, LUER, Ø 3 мм, рабочая длина 13 см
- 662886 **То же**, кончик загнут вниз

# Инструментарий для придаточных пазух носа, FESS

Аспирационные канюли для лобных пазух



641625 –  
641640

641725 –  
641740

641625

**Канюля аспирационная**, для лобных пазух, с отверстием регулировки потока, LUER, наружный Ø 2,5 мм, длина 14,5 см

641630

**То же**, наружный Ø 3 мм

641640

**То же**, наружный Ø 4 мм

641725

**Канюля аспирационная**, для лобных пазух, по PASQUINI, с оливой и отверстием регулировки потока, LUER, наружный Ø 2,5 мм, длина 14,5 см

641730

**То же**, наружный Ø 3 мм

641740

**То же**, наружный Ø 4 мм

# Инструментарий для придаточных пазух носа, FESS

Канюли для ирригации, аспирационная канюля

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



- 586145 **Канюля для ирригации** по v. EICKEN-CASTELNUOVO, замок LUER, слегка S-образно изогнутая, гибкая, рифленая ручка-пластинка, наружный Ø 2,5 мм, длина 12,5 см
- 586146 **То же**, сильно изогнутая
- 722925 **Канюля аспирационная**, коническая, гибкая, с ручкой-пластинкой, замок LUER, наружный Ø 2,5 мм, рабочая длина 13 см

# Инструментарий для придаточных пазух носа, FESS

Шпатели, канюля для носовой перегородки, бужи для лобных пазух

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



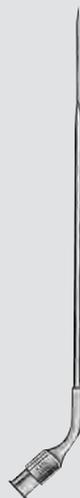
635012 –  
635025



635122



635050



810506



641525 –  
641550

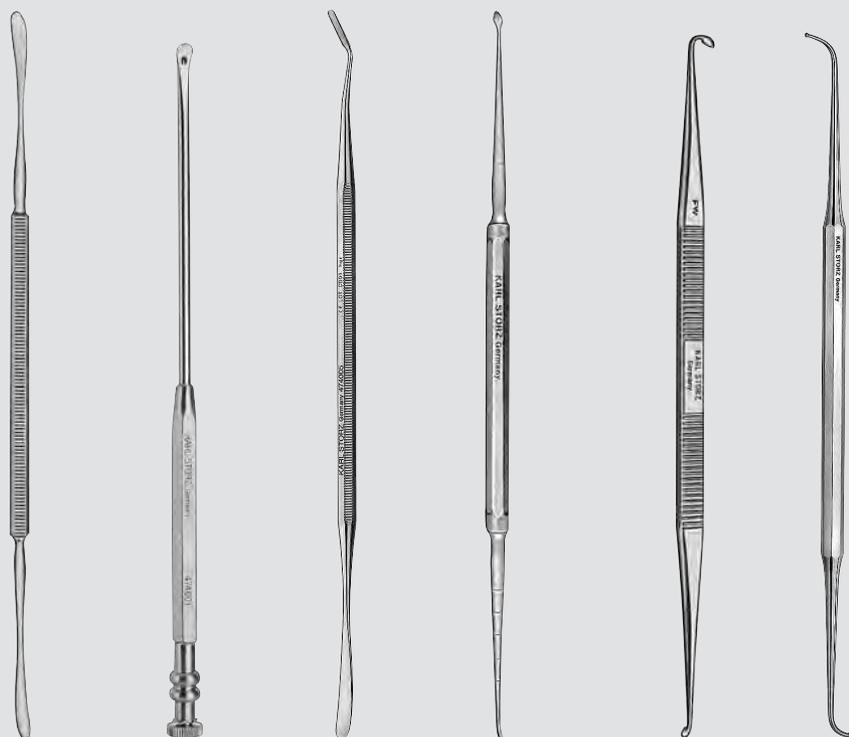


- |        |   |
|--------|---|
| 635012 | <b>Шпатель, гибкий, ширина 12 мм, длина 20 см</b>                                 |
| 635017 | <b>То же, ширина 17 мм</b>  |
| 635025 | <b>То же, ширина 25 мм</b>  |
| 635122 | <b>Шпатель глазной, с двухсторонней градуировкой, ширина 22 мм, длина 20 см</b>   |
| 635050 | <b>Шпатель, гибкий, ширина 50 мм, длина 30 см</b>                                 |
| 810506 | <b>Канюля для носовой перегородки, угловая, замок LUER</b>                        |
| 641525 | <b>Буж для лобных пазух по RITTER, размер 1, наружный Ø 2,5 мм, длина 14,5 см</b> |
| 641530 | <b>То же, размер 2, наружный Ø 3 мм</b>   |
| 641540 | <b>То же, размер 3, наружный Ø 4 мм</b>   |
| 641550 | <b>То же, размер 4, наружный Ø 5 мм</b>   |

# Инструментарий для придаточных пазух носа, FESS

Элеваторы, двухсторонняя кюретка

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



474000

474001

474005

479100

628720

629820

- 474000 **Элеватор двухсторонний** по FREER, полуострый и тупой, длина 20 см
- 474001 **Элеватор аспирационный** по FREER, с мандреном, длина 19 см
- 474005 **Элеватор двухсторонний** по FREER-JACOBS, полуострый, одна сторона – слегка изогнутый элеватор по FREER, ширина 5 мм, другая сторона – загнутый на 45° элеватор по JACOBS, ширина 2,5 мм, длина 20 см, для инфундибулотомии
- 479100 **Элеватор** по COTTLE, двухсторонний, полуострый и тупой, градуированный, длина 20 см
- 628720 **Кюретка двухсторонняя**, овальная, одна сторона с коротким изгибом 45°, полуострая, Ø 2,2 мм, другая сторона с длинным изгибом 90°, острая, Ø 2,7 мм, длина 19 см
- 629820 **Инструмент двухсторонний**, для зондирования отверстия гайморовой пазухи, с шаровидными кончиками Ø 1,2 и 2 мм, длина 19 см

Компоненты/Запасные части, см. главу 13

# Инструментарий для придаточных пазух носа, FESS

Элеваторы, распатор



- 474015 **Элеватор аспирационный** по CASTELNUOVO, плоский кончик 5 x 1,8 мм, боковое отверстие для аспирации, штыкообразный, с ручкой-пластинкой, длина 21 см
- 474016 **То же**, плоский кончик 3 x 1,8 мм
- 477500 **Распатор** по FREER, изогнутый, ширина 4 мм, длина 16,5 см
- 474017 **Элеватор аспирационный** по CASTELNUOVO, плоский кончик 5 x 1,8 мм, боковое отверстие для аспирации, штыкообразный, дистальный конец изогнутый, с ручкой-пластинкой, длина 21 см
- 474018 **То же**, 3 x 1,8 мм

# Инструментарий для придаточных пазух носа, FESS

Двухсторонний инструмент, двухсторонние зонды для лобных пазух

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE

629827

629824

**Инструмент двухсторонний** по CASTELNUOVO, изогнутый, для зондирования отверстия лобной пазухи, длина 22 см

629826

**Зонд двухсторонний для лобных пазух** по KUHN, № 2, обе стороны загнуты на 90°, один конец в виде зонда прямой, другой конец загнут внутрь, длина 22 см

629827

**Зонд двухсторонний для лобных пазух** по KUHN, № 3, обе стороны загнуты на 77° или 90°, концы в виде зондов загнуты наружу, длина 22 см

629828

**Зонд двухсторонний для лобных пазух** по KUHN, № 4, обе стороны загнуты на 90°, концы в виде зондов загнуты вправо и влево, длина 22 см

629829

**Зонд двухсторонний для лобных пазух** по KUHN, № 5, обе стороны загнуты на 77°, концы в виде зондов загнуты вправо и влево, длина 22 см

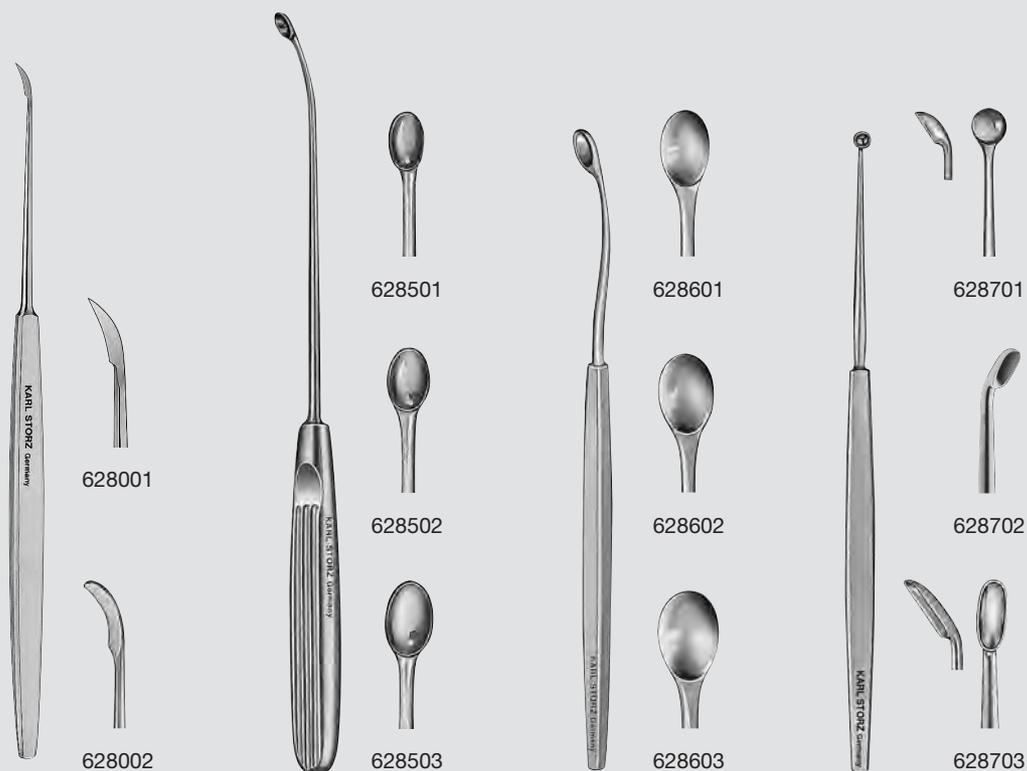
629830

**Зонд двухсторонний для лобных пазух** по KUHN, № 6, обе стороны загнуты на 77°, один конец в форме зонда прямой, другой конец загнут внутрь, длина 22 см

# Инструментарий для придаточных пазух носа, FESS

Серповидные ножи, ложкаобразные кюретки для гайморовых пазух, антральные кюретки, ложкаобразные кюретки для лобных пазух

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE

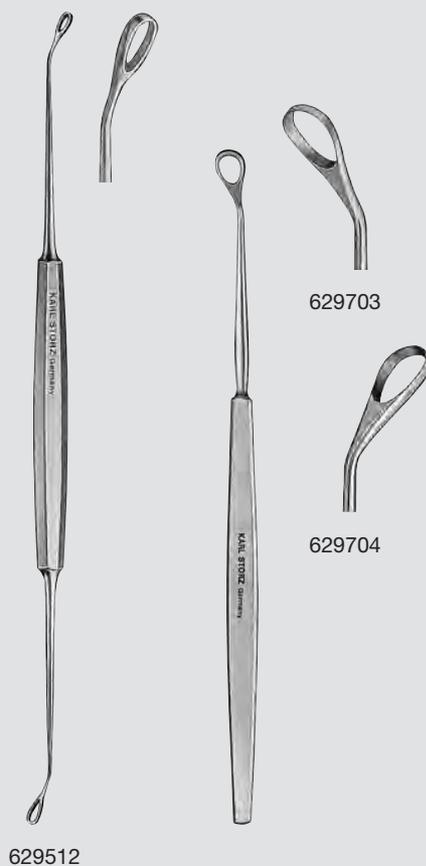


- 628001 **Нож серповидный, остроконечный, длина 19 см**  
 628002 **То же, впереди закругленный, обоюдоострый**  
 628501 **Кюретка ложкаобразная для гайморовых пазух по HALLE, гибкая, размер 1, длина 21 см**  
 628502 **То же, размер 2**  
 628503 **То же, размер 3**  
 628601 **Кюретка ложкаобразная антральная, овальная, размер 1, длина 19 см**  
 628602 **То же, размер 2**  
 628603 **То же, размер 3**  
 628701 **Кюретка ложкаобразная антральная, круглая, длина 19 см**  
 628702 **То же, продолговатая, малая**  
 628703 **То же, продолговатая, большая**  
 628712 **Кюретка ложкаобразная для лобных пазух по KUHN-BOLGER, загнута на 55°, овальная, режущая вперед, длина 19 см**  
 628714 **То же, загнута на 90°**  
 628715 **Кюретка ложкаобразная для лобных пазух по KUHN-BOLGER, удлинённый изгиб 90°, продолговатая, малая, длина 19 см**

# Инструментарий для придаточных пазух носа, FESS

Кюретки

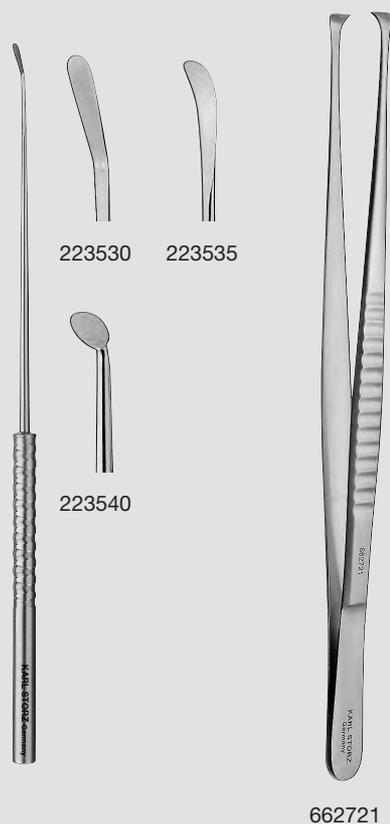
**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



- 629512 **Кюретка для гайморовых пазух** по HALLE, овальная, ширина 4,3 мм, 35°/35°, длина 24,5 см
- 629703 **Кюретка антральная**, режущая вперед, малая, длина 19 см
- 629704 **То же**, режущая назад

# Инструментарий для придаточных пазух носа, FESS

Диссекторы, пинцет

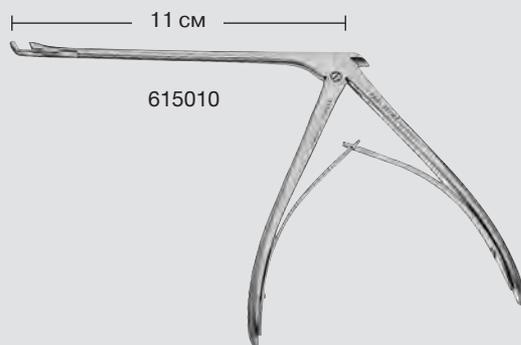


- 223530 **Диссектор** по ВЕНРВОНМ, для диссекции в области придаточных пазух носа, основания черепа и височной кости, острый, шпатель плоский удлиненный, кончик загнут на 15°, с круглой рукояткой, размер 2 мм, длина 17 см
- 223535 **То же**, шпатель слегка изогнут, прямой, размер 3 мм
- 223540 **То же**, шпатель круглый, кончик загнут на 45°, размер 3 мм
- 662721 **Пинцет** по ALLIS, с тонкими зубчиками, длина 20 см

# Инструментарий для придаточных пазух носа, FESS

Выкусыватель для гайморовых пазух,  
выкусыватель для клиновидной кости

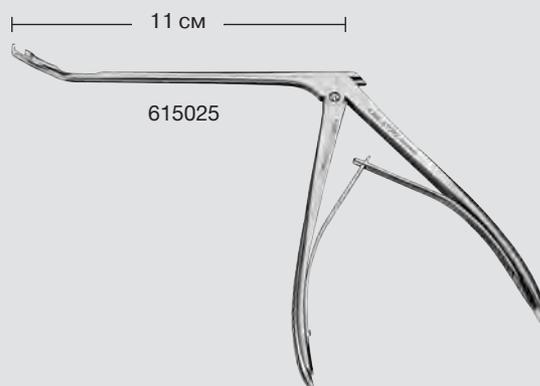
Выкусыватель для гайморовых пазух, рабочая длина 11 см



615010

**Выкусыватель для гайморовых пазух,**  
для удаления мелких костных сегментов  
в отверстии гайморовой пазухи, дистальное  
лезвие неподвижно, режущий внакладку  
вперед вверх на 65°, размер 3,5 x 3,7 мм,  
рабочая длина 11 см

Выкусыватель для клиновидной кости, рабочая длина 11 см



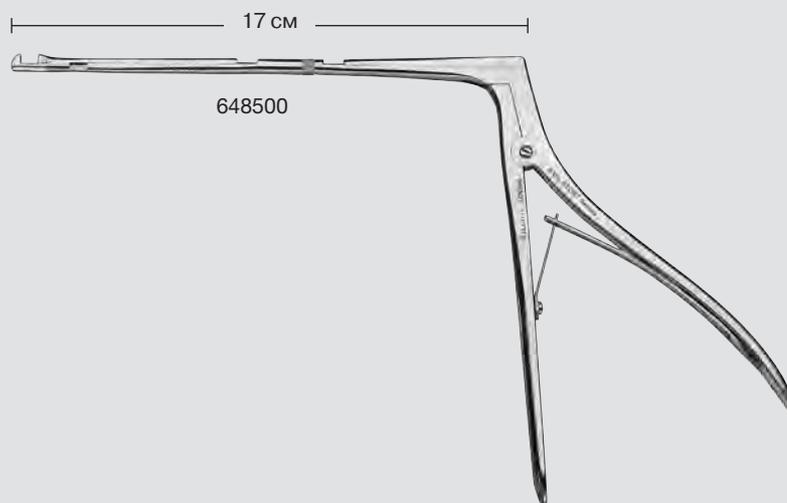
615025

**Выкусыватель для клиновидной кости по CASTELNUOVO,**  
дистальное лезвие неподвижно, загнут вверх на 30°, режущий  
внакладку вперед вверх, неподвижная бранша особо плоская,  
размер 2 x 2 мм, рабочая длина 11 см

# Инструментарий для придаточных пазух носа, FESS

Выкусыватель для клиновидной кости

Выкусыватель для клиновидной кости, рабочая длина 17 см



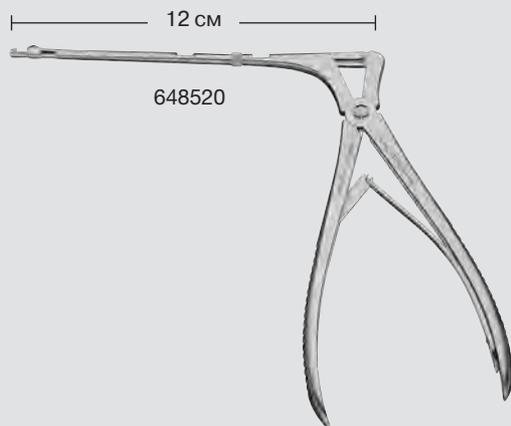
648500

**Выкусыватель для клиновидной кости**  
по НАЖЕК-KOFLER, режущий внакладку,  
поворотный, размер 3,2 x 4 мм, рабочая  
длина 17 см

# Инструментарий для придаточных пазух носа, FESS

Выкусыватели для клиновидной кости

Выкусыватели для клиновидной кости, рабочая длина 12 и 17 см

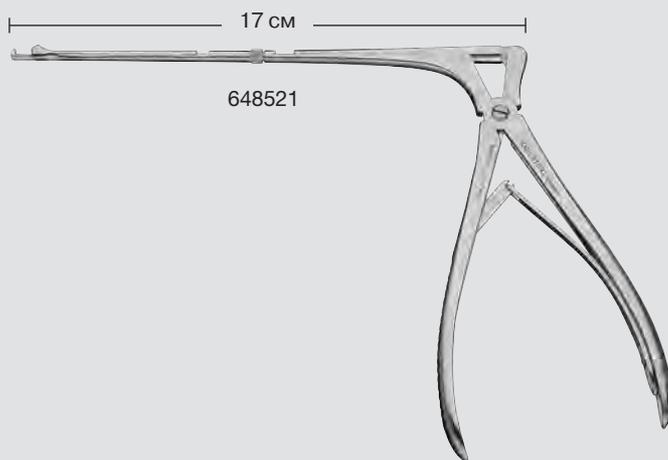


648520



648520

**Выкусыватель для клиновидной кости** по McKENTY, поворотный, прорезающий насквозь, размер 1,6 x 2 мм, рабочая длина 12 см



648521



648521

**Выкусыватель для клиновидной кости** по McKENTY, поворотный, прорезающий насквозь, размер 1,6 x 2 мм, рабочая длина 17 см



648523

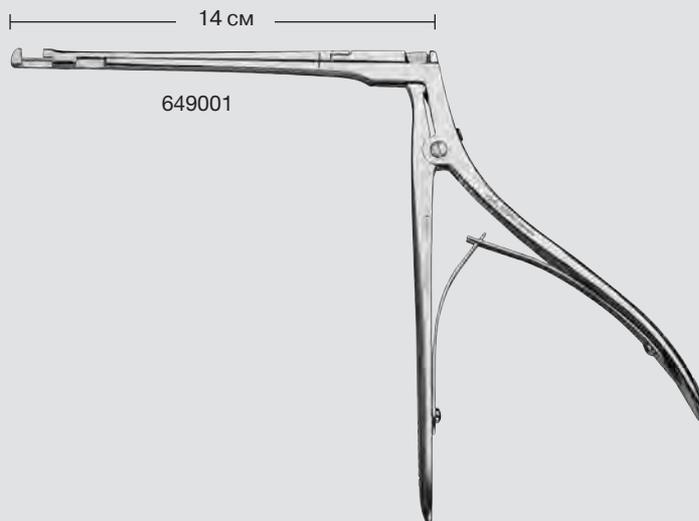
**Выкусыватель для клиновидной кости** по McKENTY-CASTELNUOVO, поворотный, загнут вверх на 30°, прорезающий насквозь, размер 1,6 x 2 мм, рабочая длина 17 см

# Инструментарий для придаточных пазух носа, FESS

Костные выкусыватели



Костный выкусыватели по HAJEK-KOFLER, рабочая длина 14 см, разборные



разборные



649001

**Костный выкусыватель** по HAJEK-KOFLER, **разборный**, дистальное лезвие неподвижно, режущий внакладку вверх на 90°, размер 3,5 x 3,7 мм, рабочая длина 14 см



649002

**То же**, режущий вниз на 90°



649005

**То же**, режущий вперед вверх



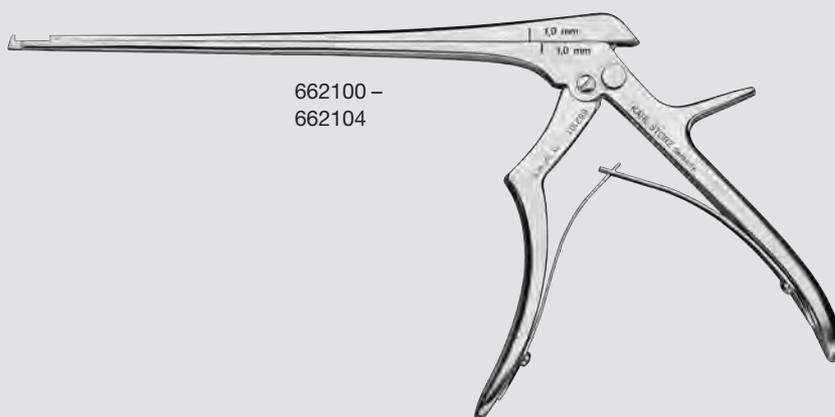
649006

**То же**, режущий вперед вверх, размер 2 x 2 мм

# Инструментарий для придаточных пазух носа, FESS

Костные выкусыватели

Костные выкусыватели, рабочая длина 17 см, разборные



662100 –  
662104



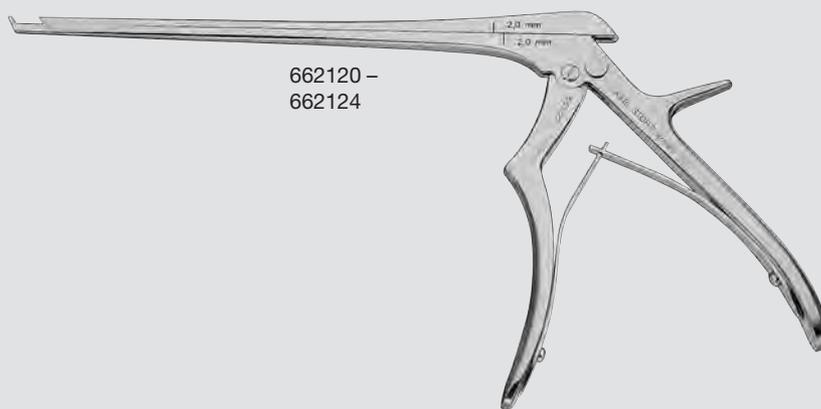
разборные

○		662100	<b>Костный выкусыватель</b> по KERRISON, <b>разборный</b> , дистальное лезвие неподвижно, режущий внакладку вверх на 90°, размер 0,5 мм, рабочая длина 17 см
○		662101	<b>Костный выкусыватель</b> по KERRISON, <b>разборный</b> , дистальное лезвие неподвижно, режущий внакладку вверх на 90°, размер 1 мм, рабочая длина 17 см
□		662102	<b>То же</b> , размер 2 мм
□		662103	<b>То же</b> , размер 3 мм
□		662104	<b>То же</b> , размер 4 мм
○		662111	<b>Костный выкусыватель</b> по KERRISON, <b>разборный</b> , дистальное лезвие неподвижно, режущий внакладку вниз на 90°, размер 1 мм, рабочая длина 17 см
□		662112	<b>То же</b> , размер 2 мм
□		662113	<b>То же</b> , размер 3 мм

# Инструментарий для придаточных пазух носа, FESS

Костные выкусыватели

Костные выкусыватели, рабочая длина 17 см, разборные



662120 –  
662124



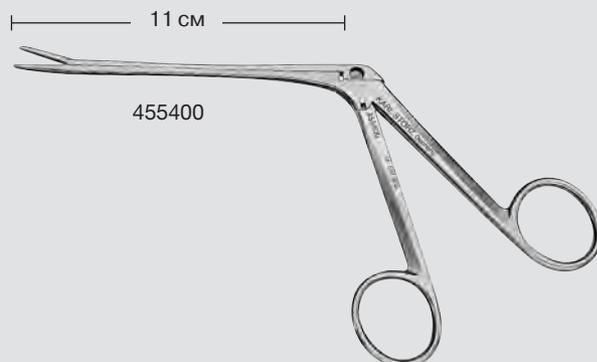
**разборные**

○		662120	<b>Костный выкусыватель по KERRISON, разборный, дистальное лезвие неподвижно, режущий вперед вверх на 40°, размер 0,7 мм, рабочая длина 17 см</b>
○		662121	<b>То же, размер 1 мм</b>
◐		662122	<b>То же, размер 2 мм</b>
◐		662123	<b>То же, размер 3 мм</b>
◐		662124	<b>То же, размер 4 мм</b>
○		662131	<b>Костный выкусыватель по KERRISON, разборный, дистальное лезвие неподвижно, режущий вперед вниз на 40°, размер 1 мм, рабочая длина 17 см</b>
◐		662132	<b>То же, размер 2 мм</b>
◐		662133	<b>То же, размер 3 мм</b>

# Инструментарий для придаточных пазух носа, FESS

Носовые щипцы

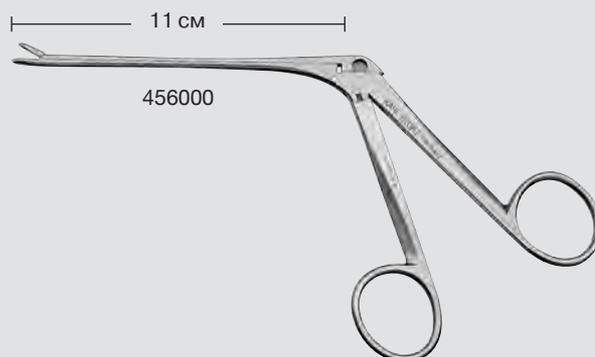
Носовые щипцы по NOYES-HARTMANN, рабочая длина 11 см, разборные



455400

**Щипцы носовые по NOYES-HARTMANN, разборные, бранши рифленые, рабочая длина 11 см**

Носовые щипцы по BLAKESLEY, рабочая длина 11 и 15 см, разборные



456000

**Щипцы носовые по BLAKESLEY, разборные, прямые, размер 0, рабочая длина 11 см**



456001

**То же, размер 1**



456001 L

**То же, размер 1, рабочая длина 15 см**



456002

**Щипцы носовые по BLAKESLEY, разборные, прямые, размер 2, рабочая длина 11 см**



456003

**То же, размер 3**



456004

**То же, размер 4**

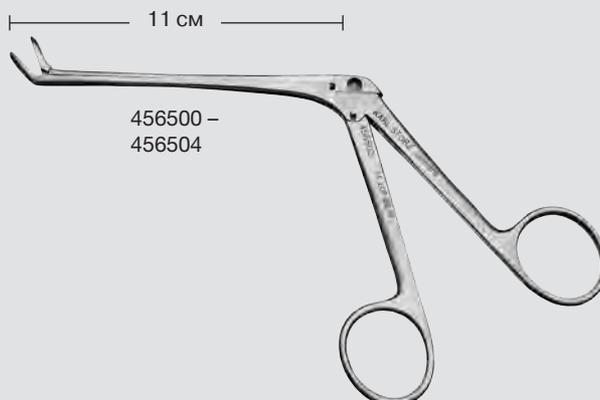
Открывающее устройство 459999 для щипцов с замковым механизмом, см. главу 13

# Инструментарий для придаточных пазух носа, FESS

Носовые щипцы



Носовые щипцы по BLAKESLEY-WILDE, рабочая длина 11 см, разборные



456500

**Щипцы носовые по BLAKESLEY-WILDE, разборные,** загнуты вверх на 45°, размер 0, рабочая длина 11 см

456501

**То же,** размер 1

456502

**То же,** размер 2

456503

**То же,** размер 3

456504

**То же,** размер 4



456801

**Щипцы носовые по BLAKESLEY-WILDE, разборные,** загнуты вверх на 90°, размер 1, рабочая длина 11 см

456802

**То же,** размер 2

456803

**То же,** размер 3



456811

**Щипцы носовые по BLAKESLEY-WILDE, разборные,** загнуты вверх на 90°, тонкие, бранши длинные 3,5 x 12 мм, рабочая длина 11 см

Носовые щипцы по BLAKESLEY-WIGAND, рабочая длина 11 см, разборные



457720

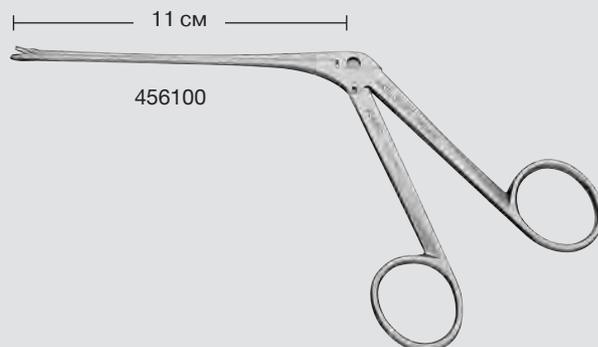
**Щипцы носовые по BLAKESLEY-WIGAND, разборные,** загнуты вверх на 60°, бранши длинные 6 x 20 мм, с закругленными концами, рабочая длина 11 см

# Инструментарий для придаточных пазух носа, FESS

Носовые щипцы

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE

Носовые щипцы, рабочая длина 11 см, разборные



456100

**Щипцы носовые, разборные, прямые**, прорезающие насквозь, для ровного разреза, форма по BLAKESLEY, ширина 2,5 мм, рабочая длина 11 см



456101

**То же**, ширина 3,5 мм



456102

**То же**, ширина 4,2 мм



456103

**То же**, ширина 4,8 мм



456120

**Щипцы носовые, разборные, загнуты вверх на 45°**, прорезающие насквозь, для ровного разреза, форма по BLAKESLEY, ширина 2,5 мм, рабочая длина 11 см



456121

**То же**, ширина 3,5 мм



456122

**То же**, ширина 4,2 мм



456123

**То же**, ширина 4,8 мм

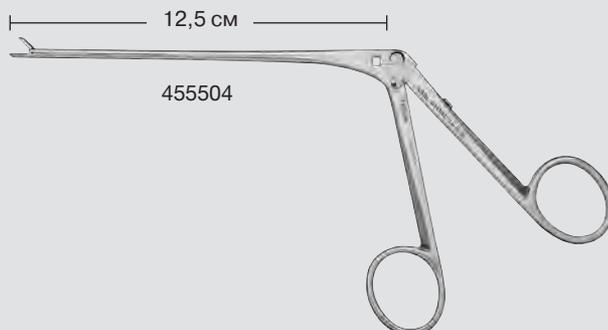
Открывающее устройство 459999 для щипцов с замковым механизмом, см. главу 13

# Инструментарий для придаточных пазух носа, FESS

Носовые щипцы

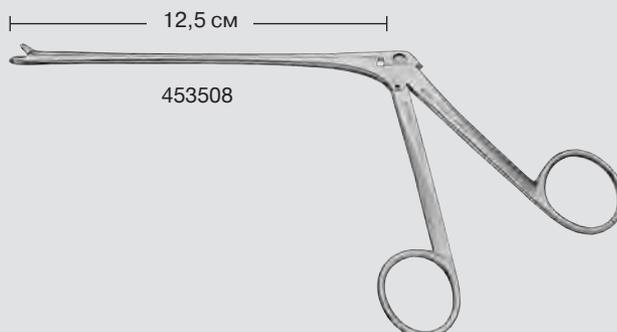
**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE

Носовые щипцы, рабочая длина 10,5 и 12,5 см, разборные



455504

**Щипцы носовые по ТАКАНАШИ, разборные,**  
прямые, тонкие, рабочая длина 12,5 см



453508

**Щипцы носовые, разборные,** прямые, прорезающие  
насквозь, тонкая модель, бранши плоские, величина  
разреза 3 x 4 мм, рабочая длина 12,5 см



453509

**Щипцы носовые по GRÜNWALD-HENKE, разборные,**  
прямые, прорезающие насквозь, тонкие, величина  
разреза 1,25 x 5 мм, рабочая длина 12,5 см



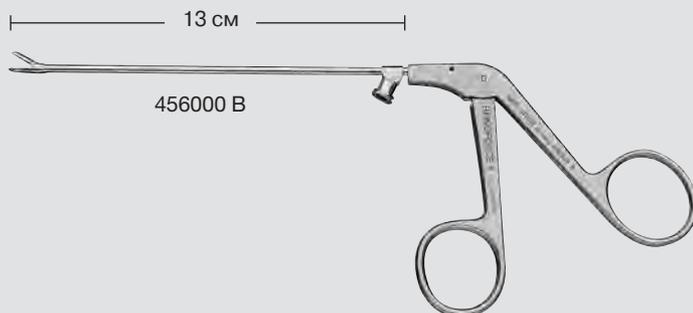
453510

**Щипцы носовые, разборные,** прямые, прорезающие  
насквозь, усиленная модель, малые, величина разреза  
2,5 x 6,5 мм, рабочая длина 10,5 см

# Инструментарий для придаточных пазух носа, FESS

Носовые щипцы RHINOFORCE® II

Носовые щипцы RHINOFORCE® II по BLAKESLEY, с разъемом для чистки



с разъемом для чистки



455999 B

**Щипцы носовые RHINOFORCE® II** по BLAKESLEY, прямые, размер 00, с разъемом для чистки, рабочая длина 13 см



456000 B

**То же**, размер 0



456001 B

**То же**, размер 1



456002 B

**То же**, размер 2



456003 B

**То же**, размер 3



456499 B

**Щипцы носовые RHINOFORCE® II** по BLAKESLEY-WILDE, загнуты вверх на 45°, размер 00, с разъемом для чистки, рабочая длина 13 см



456500 B

**То же**, размер 0



456501 B

**То же**, размер 1



456502 B

**То же**, размер 2



456801 B

**Щипцы носовые RHINOFORCE® II** по BLAKESLEY-WILDE, загнуты вверх на 90°, размер 1, с разъемом для чистки, рабочая длина 13 см



456802 B

**То же**, размер 2



456803 B

**То же**, размер 3



456601 B

**Щипцы носовые RHINOFORCE® II** по BLAKESLEY-WILDE, загнуты вправо на 45°, размер 1, с разъемом для чистки, рабочая длина 13 см

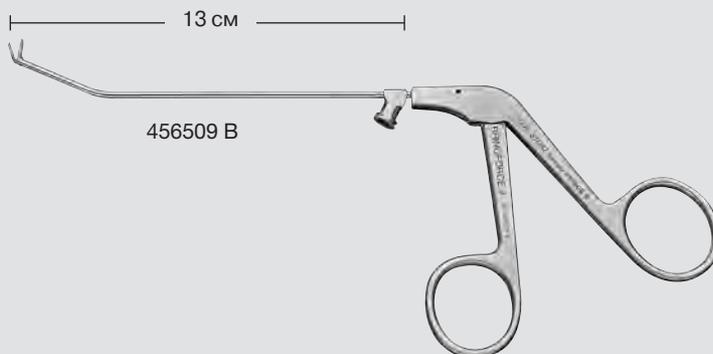
Рекомендуемый контейнер для стерилизации 39910 SC, см. каталог «ГИГИЕНА»

Рекомендуемая подставка 39220 CA для чистки инструментов с разъемом для чистки, см. главу 3 «РИНОЛОГИЯ И РИНОПЛАСТИКА», стр. 105

# Инструментарий для придаточных пазух носа, FESS

Носовые щипцы RHINOFORCE® II

Носовые щипцы RHINOFORCE® II по BLAKESLEY-CASTELNUOVO, с разъемом для чистки



с разъемом для чистки



456010 B

**Щипцы носовые RHINOFORCE® II** по BLAKESLEY-CASTELNUOVO, конец тубуса загнут вверх на 25°, бранши прямые, ширина 3 мм, с разъемом для чистки, рабочая длина 13 см



456509 B

**Щипцы носовые RHINOFORCE® II** по BLAKESLEY-CASTELNUOVO, конец тубуса загнут вверх на 25°, бранши загнуты вверх на 45°, ширина 2,5 мм, с разъемом для чистки, рабочая длина 13 см



456510 B

**То же**, ширина 3 мм



456511 B

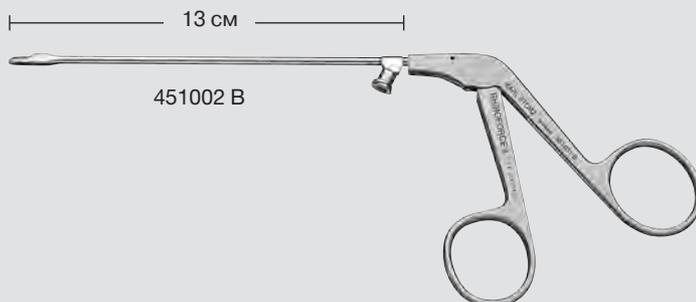
**То же**, ширина 3,5 мм

# Инструментарий для придаточных пазух носа, FESS

Носовые щипцы RHINOFORCE® II

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE

Острые носовые щипцы RHINOFORCE® II по GRÜNWARD-HENKE/CASTELNUOVO, прорезающие насквозь, с разъемом для чистки



с разъемом для чистки



451000 B

**Щипцы носовые RHINOFORCE® II** по GRÜNWARD-HENKE, острые, прямые, прорезающие насквозь, для ровного разреза, форма по BLAKESLEY, размер 0, ширина 3 мм, с разъемом для чистки, рабочая длина 13 см

451001 B

**То же**, размер 1, ширина 3,5 мм

451002 B

**То же**, размер 2, ширина 4 мм



451010 B

**Щипцы носовые RHINOFORCE® II** по CASTELNUOVO, острые, конец тубуса загнут вверх на 25°, прорезающие насквозь, бранши прямые, форма по BLAKESLEY, ширина 3 мм, с разъемом для чистки, рабочая длина 13 см



451500 B

**Щипцы носовые RHINOFORCE® II** по GRÜNWARD-HENKE, острые, загнуты вверх на 45°, прорезающие насквозь, для ровного разреза, форма по BLAKESLEY, размер 0, ширина 3 мм, с разъемом для чистки, рабочая длина 13 см

451501 B

**То же**, размер 1, ширина 3,5 мм

451502 B

**То же**, размер 2, ширина 4 мм



451510 B

**Щипцы носовые RHINOFORCE® II** по CASTELNUOVO, острые, конец тубуса загнут вверх на 25°, прорезающие насквозь, бранши загнуты вверх на 45°, форма по BLAKESLEY, ширина 3 мм, с разъемом для чистки, рабочая длина 13 см

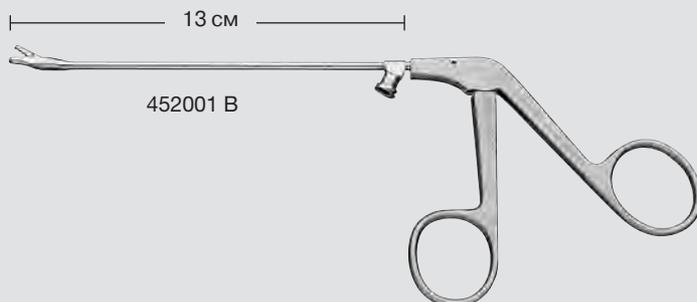
Рекомендуемая подставка 39220 SA для чистки инструментов с разъемом для чистки, см. главу 3 «РИНОЛОГИЯ И РИНОПЛАСТИКА», стр. 105

# Инструментарий для придаточных пазух носа, FESS

Носовые щипцы RHINOFORCE® II, конхотом RHINOFORCE® II



Острые носовые щипцы RHINOFORCE® II по MACKAY-GRÜNWARD, прорезающие насквозь, с разъемом для чистки



с разъемом для чистки



452001 B

**Щипцы носовые RHINOFORCE® II** по MACKAY-GRÜNWARD, острые, прямые, прорезающие насквозь, очень тонкие, для ровного разреза, 8 x 3 мм, размер 1, с разъемом для чистки, рабочая длина 13 см



452002 B

**То же**, 11,5 x 3,5 мм, размер 2



452501 B

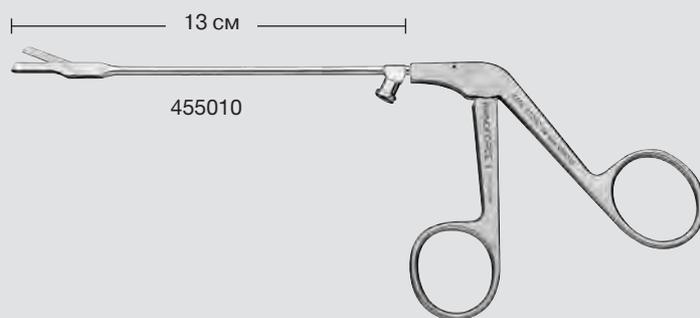
**Щипцы носовые RHINOFORCE® II** по MACKAY-GRÜNWARD, острые, загнуты вверх на 45°, прорезающие насквозь, очень тонкие, для ровного разреза, 8 x 3 мм, размер 1, с разъемом для чистки, рабочая длина 13 см



452502 B

**То же**, 11,5 x 3,5 мм, размер 2

**Конхотом RHINOFORCE® II по STRUYCKEN, с разъемом для чистки**



455010

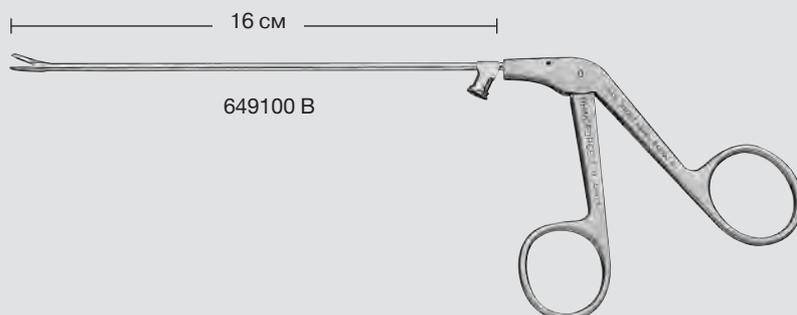
**Конхотом RHINOFORCE® II** по STRUYCKEN, с разъемом для чистки, рабочая длина 13 см

Рекомендуемая подставка 39220 SA для чистки инструментов с разъемом для чистки, см. главу 3 «РИНОЛОГИЯ И РИНОПЛАСТИКА», стр. 105

# Инструментарий для придаточных пазух носа, FESS

Щипцы для решетчатой кости RHINOFORCE® II

Щипцы для решетчатой кости RHINOFORCE® II, рабочая длина 16 см, с разъемом для чистки



с разъемом для чистки



649100 B

**Щипцы для решетчатой кости RHINOFORCE® II**  
по BLAKESLEY, прямые, размер 0, с разъемом для чистки, рабочая длина 16 см



649101 B

**То же**, размер 1



649102 B

**То же**, размер 2



649110 B

**Щипцы для решетчатой кости RHINOFORCE® II**  
по BLAKESLEY-WILDE, загнуты вверх на 45°, размер 0, с разъемом для чистки, рабочая длина 16 см



649111 B

**То же**, размер 1



649123 B

**Щипцы для решетчатой кости RHINOFORCE® II**  
по TAKAHASHI, размер браншей 4 x 10 мм, с разъемом для чистки, рабочая длина 16 см

Рекомендуемая подставка 39220 SA для чистки инструментов с разъемом для чистки, см. главу 3 «РИНОЛОГИЯ И РИНОПЛАСТИКА», стр. 105

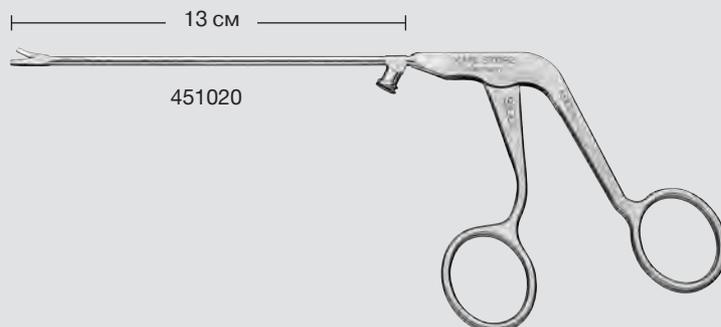
# Инструментарий для придаточных пазух носа, FESS

Носовые щипцы SILCUT®

Отличительные признаки:

- Плоские бранши
- Дополнительно доступны щипцы, прорезающие насквозь и режущие назад

Носовые щипцы, рабочая длина 13 см, с разъемом для чистки



с разъемом для чистки



456021

**Щипцы носовые SILCUT®** по GRÜNWARD-HENKE, прямые, режущие внакладку, форма по BLAKESLEY, размер 1, с разъемом для чистки, рабочая длина 13 см



456521

**То же**, загнуты вверх на 45°



451020

**Щипцы носовые SILCUT®** по GRÜNWARD-HENKE, острые, прямые, прорезающие насквозь, форма по BLAKESLEY, размер 0, с разъемом для чистки, рабочая длина 13 см



451021

**То же**, размер 1

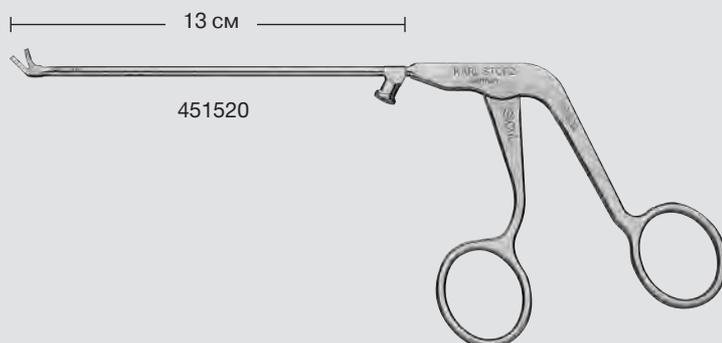
Рекомендуемая подставка 39220 SA для чистки инструментов с разъемом для чистки, см. главу 3 «РИНОЛОГИЯ И РИНОПЛАСТИКА», стр. 105

# Инструментарий для придаточных пазух носа, FESS

Носовые щипцы SILCUT®, антральные выкусыватели SILCUT®

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE

Носовые щипцы, рабочая длина 13 и 10 см, с разъемом для чистки



с разъемом для чистки



451520

**Щипцы носовые SILCUT®** по GRÜNWARD-HENKE, острые, загнуты вверх на 45°, прорезающие насквозь, форма по BLAKESLEY, размер 0, с разъемом для чистки, рабочая длина 13 см



451521

**То же**, размер 1



452011

**Щипцы носовые SILCUT®** по MACKAY-GRÜNWARD, острые, прямые, прорезающие насквозь, размер 1,8 x 3 мм, с разъемом для чистки, рабочая длина 13 см



459110

**Выкусыватель антральный SILCUT®** по STAMMBERGER, режущий назад вверх, с разъемом для чистки, рабочая длина 10 см



459151

**То же**, режущий вправо вниз и вперед



459152

**То же**, режущий влево вниз и вперед

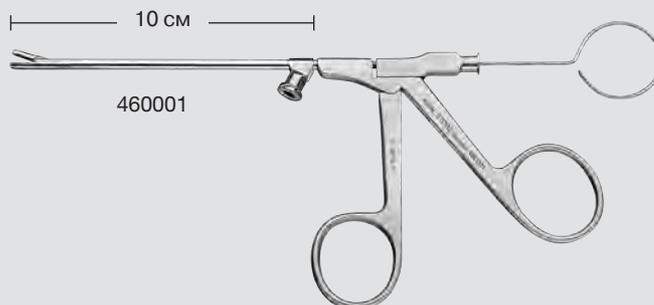
Рекомендуемый контейнер для стерилизации 39910 SC, см. каталог «ГИГИЕНА»

# Инструментарий для придаточных пазух носа, FESS

Захватывающие щипцы для биопсии



Захватывающие щипцы для биопсии по STAMMBERGER,  
с центральным аспирационным каналом, с разъемом для чистки

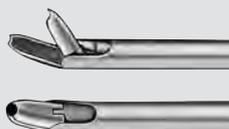


с разъемом  
для чистки



460001

**Щипцы захватывающие для биопсии** по STAMMBERGER, прямые, с центральным аспирационным каналом в тубусе, с мандреном для чистки 460001 Е, размер 1, с разъемом для чистки, рабочая длина 10 см



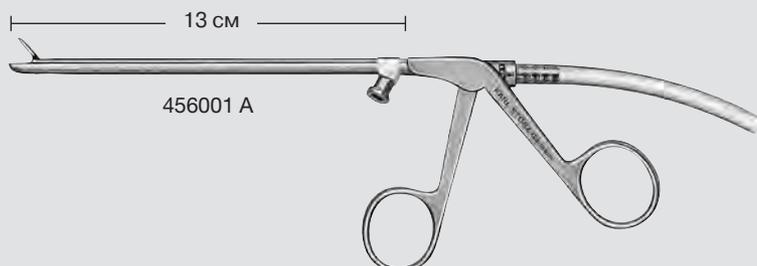
460501

**Щипцы захватывающие для биопсии** по STAMMBERGER, загнуты вверх, с центральным аспирационным каналом в тубусе, с мандреном для чистки 460001 Е, размер 1, с разъемом для чистки, рабочая длина 10 см

# Инструментарий для придаточных пазух носа, FESS

Захватывающие щипцы для биопсии RHINOFORCE® II

Захватывающие щипцы для биопсии RHINOFORCE® II по KENNEDY-BLAKESLEY/LUSK, с боковым аспирационным каналом, с разъемом для чистки



с разъемом для чистки



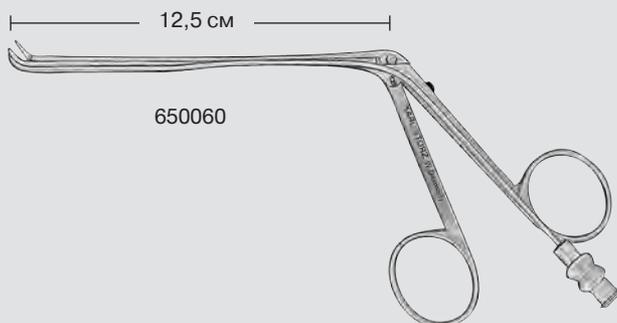
456001 A

**Щипцы захватывающие для биопсии RHINOFORCE® II по KENNEDY-BLAKESLEY**, прямые, с аспирационным каналом, размер 1, с разъемом для чистки, рабочая длина 13 см



456501 A

**Щипцы захватывающие для биопсии RHINOFORCE® II по KENNEDY-BLAKESLEY**, загнуты вверх на 45°, с аспирационным каналом, размер 1, с разъемом для чистки, рабочая длина 12,5 см



650050

**Щипцы захватывающие для биопсии по KENNEDY-LUSK**, прямые, для детей, с аспирационным каналом, рабочая длина 12,5 см



650060

**То же**, загнуты вверх на 45°

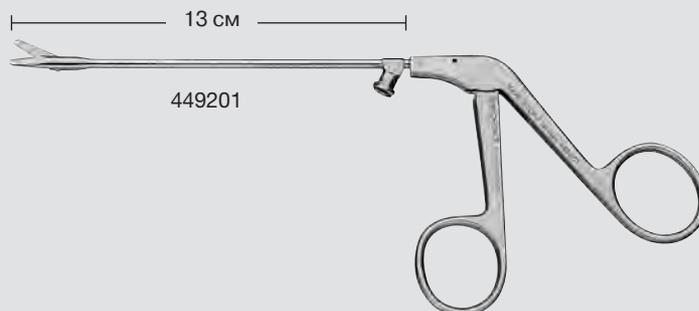
Рекомендуемая подставка 39220 SA для чистки инструментов с разъемом для чистки, см. главу 3 «РИНОЛОГИЯ И РИНОПЛАСТИКА», стр. 105

# Инструментарий для придаточных пазух носа, FESS

Носовые ножницы RHINOFORCE® II

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE

Носовые ножницы RHINOFORCE® II, рабочая длина 13 см, с разъемом для чистки



с разъемом для чистки



449201

**Ножницы носовые RHINOFORCE® II**, прямые, с разъемом для чистки, рабочая длина 13 см



449202

**То же**, загнуты вправо



449203

**То же**, загнуты влево



449211

**Ножницы носовые RHINOFORCE® II**, прямые, малая модель, длина разреза 10 мм, с разъемом для чистки, рабочая длина 13 см



449212

**То же**, загнуты вправо



449213

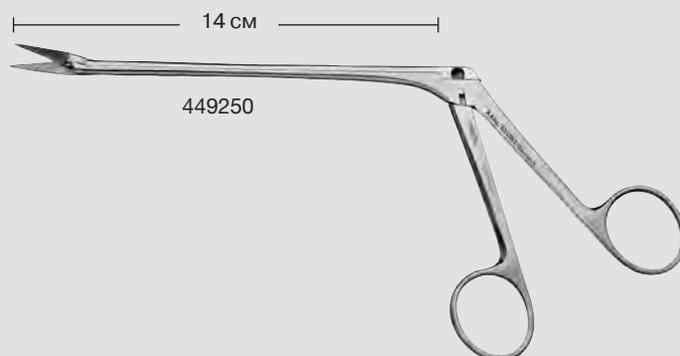
**То же**, загнуты влево

# Инструментарий для придаточных пазух носа, FESS

Носовые ножницы

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE

Носовые ножницы, рабочая длина 11, 12 и 14 см, разборные



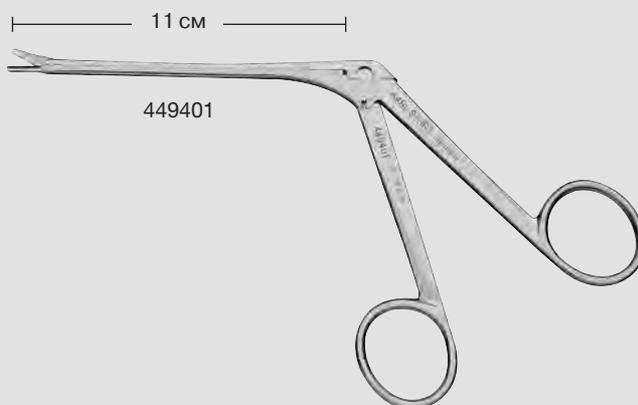
449250

**Ножницы носовые, модель ZÜRICH, разборные, прямые, большая модель, длина разреза 18 мм, рабочая длина 14 см**



449251

**Ножницы носовые, модель ZÜRICH, разборные, прямые, малая модель, длина разреза 12 мм, рабочая длина 12 см**



449401

**Ножницы носовые, разборные, прямые, тонкая модель, зубчатые, длина разреза 10 мм, рабочая длина 11 см**



449402

**То же, загнуты вправо**



449403

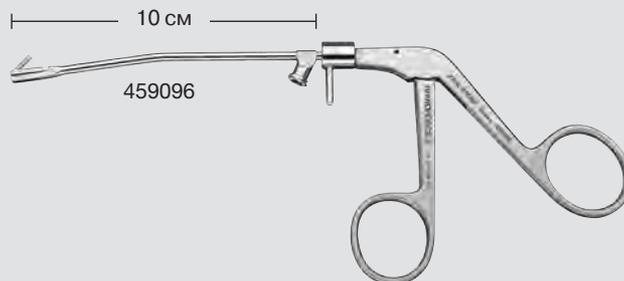
**То же, загнуты влево**

Открывающее устройство 459999 для щипцов с замковым механизмом (за исключением 449251), см. главу 13

# Инструментарий для придаточных пазух носа, FESS

Антральные выкусыватели

Антральные выкусыватели, рабочая длина 10 см, с разъемом для чистки

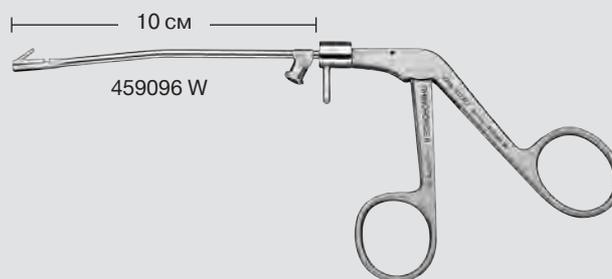


с разъемом для чистки



459096

**Выкусыватель антральный** по OSTRUM, режущий назад, тубус поворачивается на 360°, спереди слегка загнут вниз, с разъемом для чистки, рабочая длина 10 см



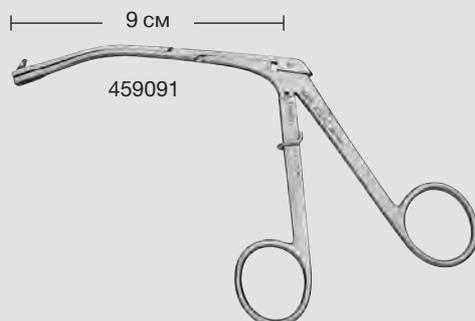
459096 W

**Выкусыватель антральный** по OSTRUM-WORMALD, режущий назад, бранши очень тонкие, тубус поворачивается на 360°, спереди слегка загнут вниз, с разъемом для чистки, рабочая длина 10 см

# Инструментарий для придаточных пазух носа, FESS

Выкусыватели

Выкусыватели, рабочая длина 9 см



459090

**Выкусыватель** по OSTRUM, для детей, для резекции крючковидного отростка (processus uncinatus), режущий вверх назад, тубус слегка загнут вниз, малый, разрез 2,3 x 4 мм, рабочая длина 9 см



459091

**Выкусыватель** по OSTRUM, для детей, для резекции крючковидного отростка (processus uncinatus), режущий вверх назад, тубус слегка загнут вниз, большой, разрез 3,5 x 4,5 мм, рабочая длина 9 см



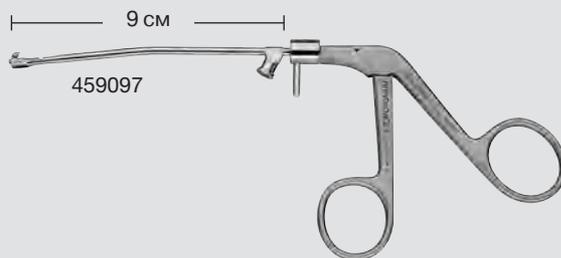
459093

**Выкусыватель** по OSTRUM, для детей, для резекции крючковидного отростка (processus uncinatus), режущий вверх назад, тубус слегка загнут вверх, большой, разрез 3,5 x 4,5 мм, рабочая длина 9 см

# Инструментарий для придаточных пазух носа, FESS

Выкусыватели

**Выкусыватели по OSTRUM, рабочая длина 9 см, режущие назад, с разъемом для чистки**

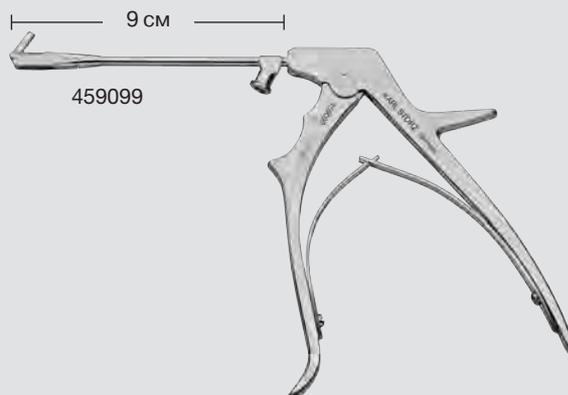


с разъемом для чистки



459097

**Выкусыватель** по OSTRUM, для детей, для резекции крючковидного отростка (processus uncinatus), режущий назад, тубус поворачивается на 360°, спереди слегка загнут вниз, малый, разрез 2,3 x 4 мм, с разъемом для чистки, рабочая длина 9 см



459099

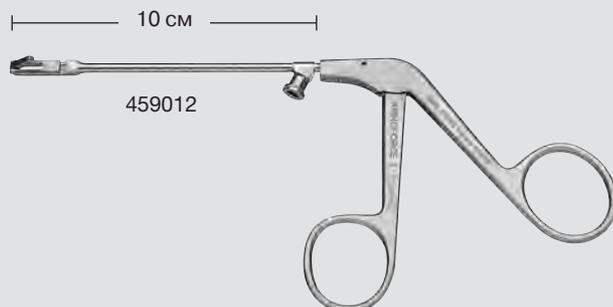
**Выкусыватель антральный** по OSTRUM, режущий вверх назад, усиленная модель, прямой, с роговой рукояткой и пружиной, с разъемом для чистки, рабочая длина 9 см

# Инструментарий для придаточных пазух носа, FESS

Антральные выкусыватели по STAMMBERGER

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE

Антральные выкусыватели по STAMMBERGER, режущие назад, с разъемом для чистки



с разъемом для чистки



459010

**Выкусыватель антральный RHINOFORCE® II** по STAMMBERGER, режущий вверх назад, с разъемом для чистки, рабочая длина 10 см



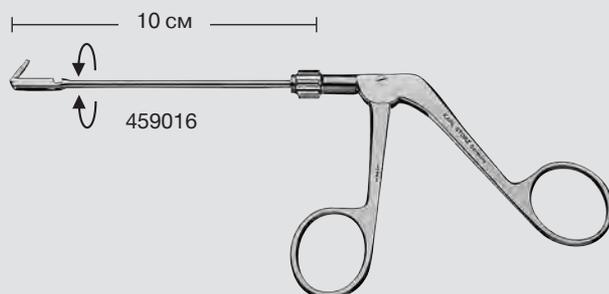
459011

**То же**, режущий вправо назад



459012

**То же**, режущий влево назад



459016

**Выкусыватель антральный** по STAMMBERGER, **разборный**, режущий назад, тубус поворачивается на 360°, с установочным винтом, рабочая длина 10 см, для использования с адаптером для чистки 459015 LL



459015 LL

**Адаптер**, для чистки

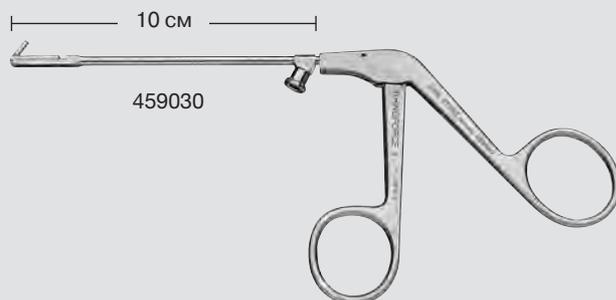
Рекомендуемая подставка 39220 SA для чистки инструментов с разъемом для чистки, см. главу 3 «РИНОЛОГИЯ И РИНОПЛАСТИКА», стр. 105

# Инструментарий для придаточных пазух носа, FESS

Выкусыватели для антротомии по STAMMBERGER

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE

Выкусыватели для антротомии по STAMMBERGER, для детей, режущие назад, с разъемом для чистки



с разъемом для чистки



459030

**Выкусыватель RHINOFORCE® II для антротомии** по STAMMBERGER, малая тонкая модель для детей, режущий вверх назад, с разъемом для чистки, рабочая длина 10 см



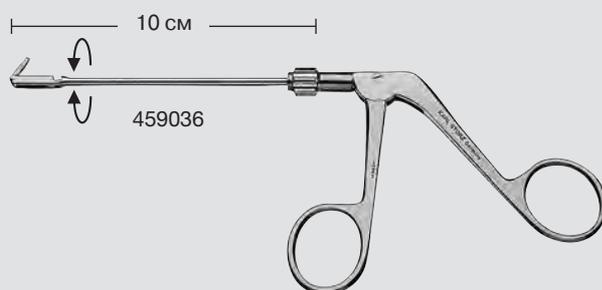
459031

**То же**, режущий вправо назад



459032

**То же**, режущий влево назад



459036

**Выкусыватель для антротомии** по STAMMBERGER, малая тонкая модель для детей, режущий назад, тубус поворачивается на 360°, с установочным винтом, разборный, рабочая длина 10 см, для использования с адаптером для чистки 459015 LL



459015 LL

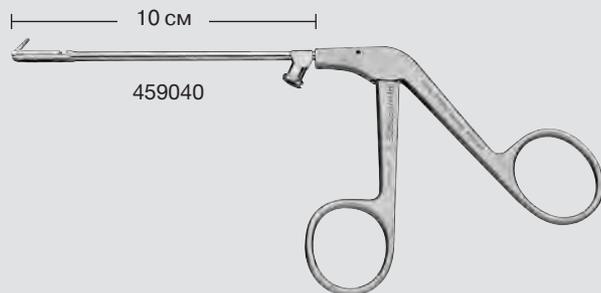
**Адаптер**, для чистки

# Инструментарий для придаточных пазух носа, FESS

Выкусыватели RHINOFORCE® II по PARSONS

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE

Выкусыватели RHINOFORCE® II по PARSONS, режущие назад,  
с разъемом для чистки



с разъемом  
для чистки



459040

**Выкусыватель RHINOFORCE® II** по PARSONS, для резекции крючковидного отростка (processus uncinatus), режущий вверх назад, подвижная часть выкусывателя с круглым кончиком, Ø 2,5 мм, с разъемом для чистки, рабочая длина 10 см



459041

**То же**, режущий вправо назад



459042

**То же**, режущий влево назад

Рекомендуемая подставка 39220 SA для чистки инструментов с разъемом для чистки, см. главу 3 «РИНОЛОГИЯ И РИНОПЛАСТИКА», стр. 105

# Инструментарий для придаточных пазух носа, FESS

Выкусыватели для антротомии по STAMMBERGER

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



**Выкусыватели для антротомии по STAMMBERGER, режущие влево/вправо вниз и вперед, с разъемом для чистки**

Разработанный в сотрудничестве с Prof. Heinz STAMMBERGER латерально режущий выкусыватель для антротомии помогает, прежде всего, выполнять резекцию нижних отделов крючковидного отростка решетчатой кости. Выкусыватель доступен в двух вариантах: режущий влево вниз вперед или режущий вправо вниз вперед. Благодаря конструкции выкусывателя возможно не только индиви-

дуальное формирование антротомического отверстия, но и расширение антротомии с дорсальной стороны и снизу. Выкусыватель для антротомии можно использовать для соединения между искусственным и естественным отверстием, а также для частичной резекции нижнего глазничного дна при оперативной декомпрессии глазницы.



с разъемом для чистки



459051

**Выкусыватель для антротомии по STAMMBERGER, режущий вправо вниз и вперед, с разъемом для чистки, рабочая длина 10 см**



459052

**То же, режущий влево вниз и вперед**

# Инструментарий для придаточных пазух носа, FESS

Захватывающие щипцы для гайморовых пазух по HEUWIESER

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



## Захватывающие щипцы для гайморовых пазух по HEUWIESER, с разъемом для чистки

### Отличительные признаки:

- Короткий и сильный изгиб захватывающих браншей от места их сочленения
- Бранши с длинным захватом открываются назад под большим углом
- Для эндоназального удаления кист и полипов
- Дистальный конец щипцов сильно изогнут подобно антральной канюле, благодаря чему бранши можно ввести далеко и достигнуть основания гайморовой пазухи до альвеолярной бухты
- Тонкий тубус щипцов диаметром всего 2,5 мм допускает их применение в гайморовой пазухе с отдельно введенной оптикой
- Благодаря большому отверстию окончатых браншей возможен беспрепятственный обзор всех анатомических структур и контроль положения щипцов, что гарантирует целенаправленные действия
- Пригодны также для удаления из гортани рыбных косточек и волос



653001



653000



653002



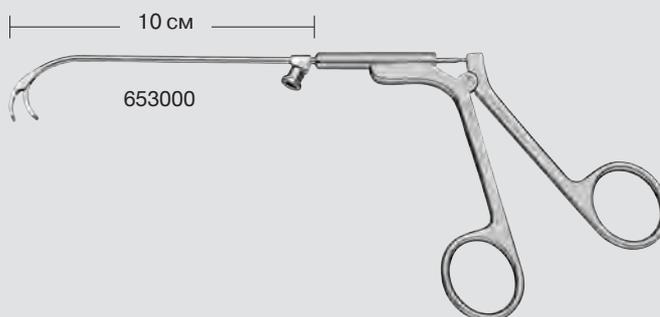
653003



653005



653006



10 см

653000



с разъемом для чистки

653000

### Щипцы захватывающие для гайморовых пазух

по HEUWIESER, бранши загнуты вниз, неподвижная бранша загнута на 90°, подвижная бранша открывается назад до 120°, с разъемом для чистки, рабочая длина 10 см

653001

**То же,** бранши загнуты вверх

653002

**То же,** бранши загнуты вправо

653003

**То же,** бранши загнуты влево

653005

**Щипцы захватывающие для гайморовых пазух** по HEUWIESER, с очень длинной дугой для передней recessus alveolaris, неподвижная бранша загнута вниз на 115°, подвижная бранша открывается назад до 140°, с разъемом для чистки, рабочая длина 10 см

653006

**Щипцы захватывающие для гайморовых пазух** по HEUWIESER, с очень длинной дугой для передней recessus alveolaris, неподвижная бранша загнута вниз на 140°, подвижная бранша открывается назад до 155°, с разъемом для чистки, рабочая длина 10 см

Рекомендуемая подставка 39220 СА для чистки инструментов с разъемом для чистки, см. главу 3 «РИНОЛОГИЯ И РИНОПЛАСТИКА», стр. 105

# Инструментарий для придаточных пазух носа, FESS

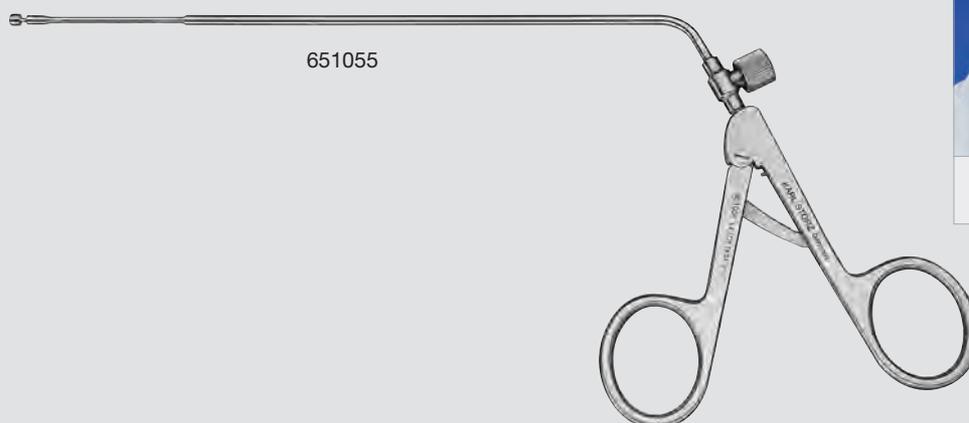
Выкусыватели по STAMMBERGER



Круговые выкусыватели по STAMMBERGER, с разъемом для чистки

Отличительные признаки:

- Используются для расширения отверстий в передней стенке клиновидной пазухи
- Циркулярный механизм позволяет резать по полному кругу 360° без вращения рукоятки инструмента, в отличие от обычного выкусывателя
- Отсутствие соприкосновения с другими инструментами, одновременно находящимися в полости носа (например, эндоскоп, аспирационная канюля)
- Доступны 2 размера: диаметром 3,5 мм и 4,5 мм, головка закреплена четырехкратной лазерной сваркой
- Разъем для чистки
- Многостороннее применение:
  - помимо резекции передней стенки клиновидной пазухи возможно удаление костных перегородок решетчатого лабиринта, частей носовой раковины и других тонких костных структур
  - подходят для атрезии хоан

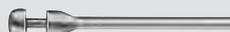


с разъемом для чистки



651055

**Выкусыватель** по STAMMBERGER, круговой, для клиновидной кости, решетчатой кости и атрезии хоан, Ø 3,5 мм, с разъемом для чистки, рабочая длина 18 см, с инструментом для чистки 651050 R



651050

**То же**, Ø 4,5 мм



651060

**Выкусыватель** по STAMMBERGER, круговой, загнут вверх на 65°, для лобной пазухи и крючковидного отростка решетчатой кости, Ø 3,5 мм, с разъемом для чистки, рабочая длина 17 см, с инструментом для чистки 651050 R



651065

**То же**, Ø 4,5 мм

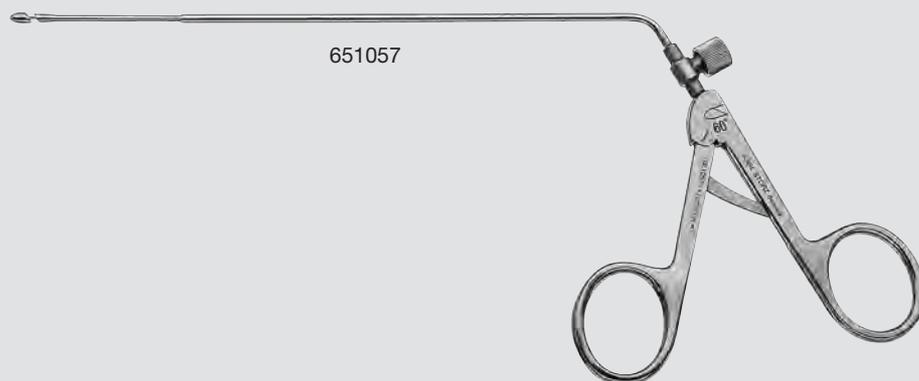
Рекомендуемая подставка 39220 SA для чистки инструментов с разъемом для чистки, см. главу 3 «РИНОЛОГИЯ И РИНОПЛАСТИКА», стр. 105

# Инструментарий для придаточных пазух носа, FESS

Выкусыватели по STAMMBERGER

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE

Выкусыватели по STAMMBERGER, с разъемом для чистки, кончик овальный, для вскрытия ячеек решетчатого лабиринта и пазухи клиновидной кости



с разъемом для чистки



651057

**Выкусыватель** по STAMMBERGER, кончик овальный, круговой, направление разреза 60° от верха дистального до низа проксимального конца, Ø выкусывающей головки 3,5 мм, с прямым тубусом, для клиновидной кости, решетчатой кости и атрезии хоан, с разъемом для чистки, рабочая длина 18 см



651052

**Выкусыватель** по STAMMBERGER, кончик овальный, круговой, направление разреза 60° от верха дистального до низа проксимального конца, Ø выкусывающей головки 4,5 мм, с прямым тубусом, для клиновидной кости, решетчатой кости и атрезии хоан, с разъемом для чистки, рабочая длина 18 см



651061

**Выкусыватель** по STAMMBERGER, кончик овальный, круговой, направление разреза 90°, Ø выкусывающей головки 3,5 мм, тубус загнут вверх на 65°, для лобной пазухи и крючковидного отростка решетчатой кости, с разъемом для чистки, рабочая длина 17 см

Рекомендуемая подставка 39220 SA для чистки инструментов с разъемом для чистки, см. главу 3 «РИНОЛОГИЯ И РИНОПЛАСТИКА», стр. 105

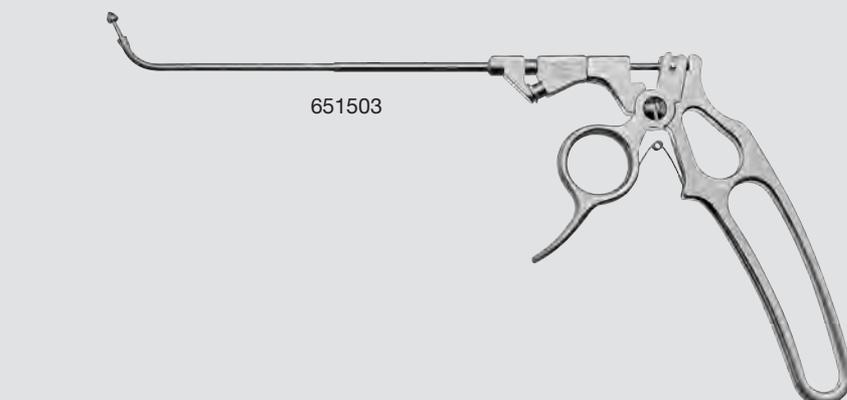
# Инструментарий для придаточных пазух носа, FESS

Выкусыватели для лобных пазух и клиновидной кости по HOSEMANN

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



Выкусыватели для лобных пазух и клиновидной кости по HOSEMANN, с центральным ирригационным каналом



651503



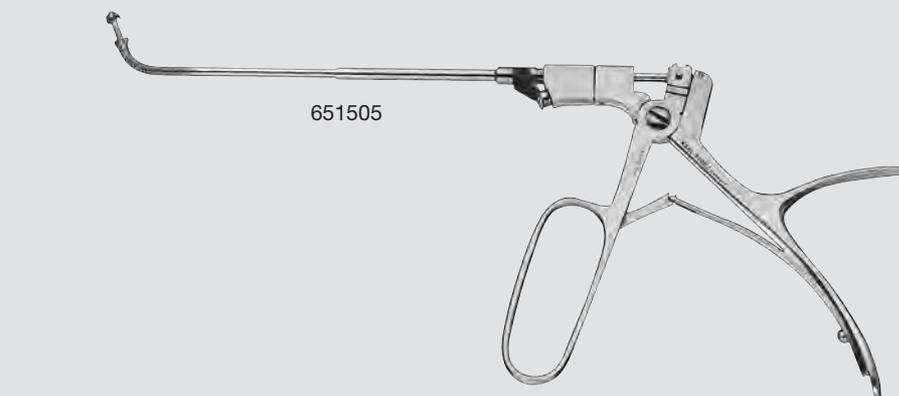
651503

**Выкусыватель для лобных пазух** по HOSEMANN, загнут вверх на 70°, тонкая модель, Ø выкусывающей головки 3,5 мм, режущий внакладку, верхняя часть неподвижная, нижняя часть выдвигается вперед, Ø тубуса 2,5 мм, с центральным ирригационным каналом в тубусе и закрытой насадкой для промывания с замком LUER, рабочая длина 13 см



651504

**Выкусыватель для клиновидной кости** по HOSEMANN, прямой, тонкая модель, Ø выкусывающей головки 3,5 мм, режущий внакладку, передняя часть неподвижная, задняя часть выдвигается вперед, Ø тубуса 2,5 мм, с центральным ирригационным каналом в тубусе и закрытой насадкой для промывания с замком LUER, рабочая длина 13 см



651505



651505

**Выкусыватель для лобных пазух** по HOSEMANN, загнут вверх на 70°, усиленная модель, Ø выкусывающей головки 5,5 мм, режущий внакладку, верхняя часть неподвижная, нижняя часть выдвигается вперед, Ø тубуса 3,5 мм, с центральным ирригационным каналом в тубусе и закрытой насадкой для промывания с замком LUER, рабочая длина 13 см

# Инструментарий для придаточных пазух носа, FESS

Выкусыватели для лобных пазух с цепочным тубусом

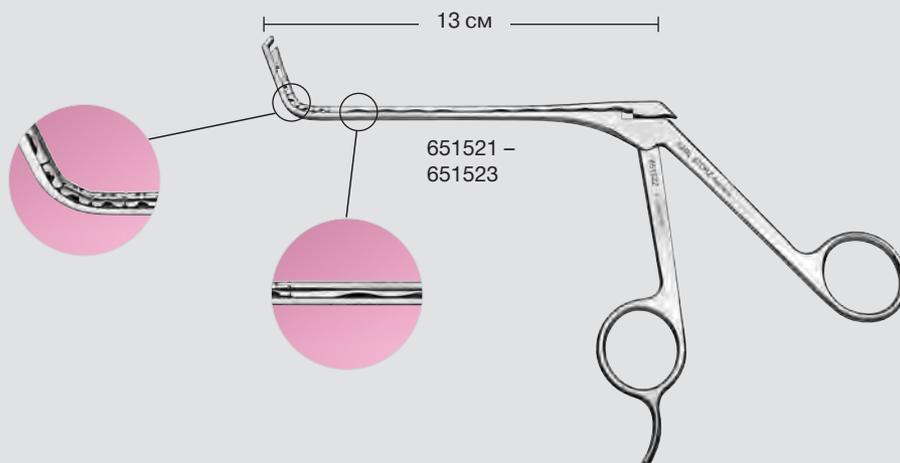
**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



Выкусыватели для лобных пазух с цепочным тубусом, режущие назад

Отличительные признаки:

- Выкусыватели для лобных пазух хорошо очищаются благодаря новому волнообразному дизайну тубуса



651521

**Выкусыватель для лобных пазух**, с загнутым вверх на 70° цепочным тубусом, режущий назад, для расширения доступа к лобной пазухе посредством удаления основания лобной пазухи, малый, бранши 2,5 x 2 мм, рабочая длина 13 см



651522

**То же**, средний (стандартный размер), бранши 3,5 x 3 мм



651523

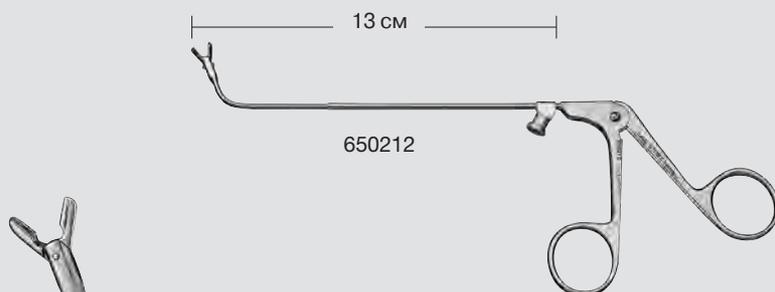
**То же**, большой, бранши 5,5 x 5 мм

# Инструментарий для придаточных пазух носа, FESS

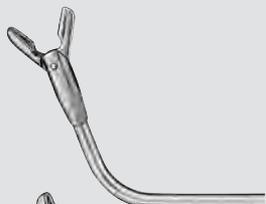
Щипцы с ложкообразными браншами



## Щипцы с ложкообразными браншами, с разъемом для чистки



650212



650212



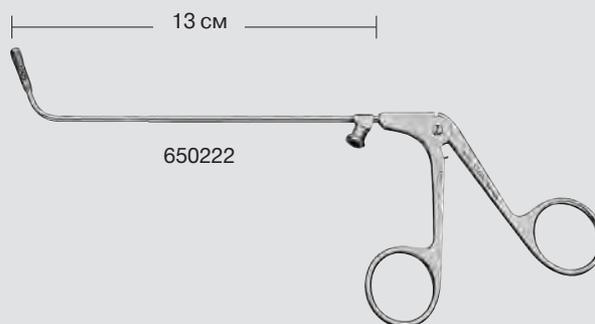
650217

**Щипцы ложкообразные**, открываются вертикально, загнуты вверх на 70°, Ø браншей 4 мм, с разъемом для чистки, рабочая длина 13 см

**То же**, загнуты назад на 110°



с разъемом для чистки



650222



650222



650227

**Щипцы ложкообразные**, открываются горизонтально, загнуты вверх на 70°, Ø браншей 4 мм, с разъемом для чистки, рабочая длина 13 см

**То же**, загнуты назад на 110°

Рекомендуемая подставка 39220 SA для чистки инструментов с разъемом для чистки, см. главу 3 «РИНОЛОГИЯ И РИНОПЛАСТИКА», стр. 105

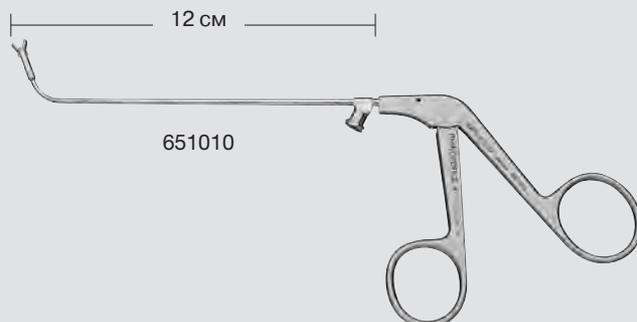
# Инструментарий для придаточных пазух носа, FESS

Щипцы RHINOFORCE® II, с ложкообразными браншами

Щипцы RHINOFORCE® II по STAMMBERGER, с круглыми ложкообразными и грушевидными браншами, с разъемом для чистки



с разъемом для чистки



651010



651010

Щипцы RHINOFORCE® II, бранши ложкообразные, по STAMMBERGER, открываются вертикально, щипцы загнуты вверх на 65°, Ø браншей 3 мм, с разъемом для чистки, рабочая длина 12 см



651020

То же, открываются горизонтально



652021



652021

Щипцы RHINOFORCE® II, бранши ложкообразные, открываются горизонтально, грушевидные, щипцы загнуты вверх на 45°, с разъемом для чистки, рабочая длина 13 см



652024

То же, загнуты вверх на 80°

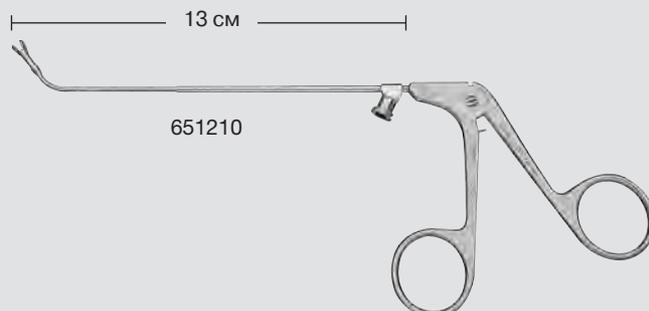
Рекомендуемая подставка 39220 SA для чистки инструментов с разъемом для чистки, см. главу 3 «РИНОЛОГИЯ И РИНОПЛАСТИКА», стр. 105

# Инструментарий для придаточных пазух носа, FESS

Щипцы типа «Жираф» с ложкообразными браншами



Щипцы типа «Жираф» по KUHN-BOLGER, с ложкообразными браншами, режущие внакладку, с разъемом для чистки



с разъемом для чистки



651210

**Щипцы типа «Жираф»** по KUHN-BOLGER, бранши ложкообразные, загнуты вверх на 55°, открываются вертикально, Ø браншей 3 мм, с разъемом для чистки, рабочая длина 13 см



651220

**То же**, открываются горизонтально



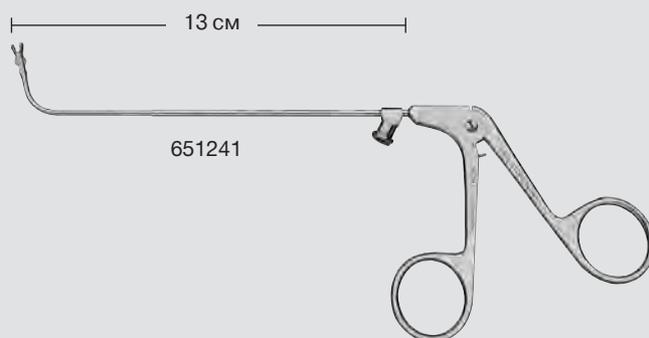
651211

**Щипцы типа «Жираф»** по KUHN-BOLGER, бранши ложкообразные, загнуты вверх на 55°, открываются вертикально, Ø браншей 2 мм, с разъемом для чистки, рабочая длина 13 см



651221

**То же**, открываются горизонтально



651231

**Щипцы типа «Жираф»** по KUHN-BOLGER, бранши ложкообразные, загнуты вверх на 90°, открываются горизонтально, Ø браншей 2 мм, с разъемом для чистки, рабочая длина 13 см



651241

**То же**, открываются вертикально

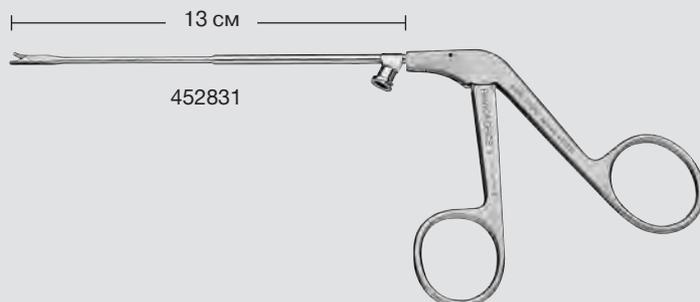
Рекомендуемая подставка 39220 SA для чистки инструментов с разъемом для чистки, см. главу 3 «РИНОЛОГИЯ И РИНОПЛАСТИКА», стр. 105

# Инструментарий для придаточных пазух носа, FESS

Миниатюрные носовые щипцы RHINOFORCE® II

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE

Миниатюрные носовые щипцы RHINOFORCE® II, с плоскими браншами, прорезающие насквозь, с разъемом для чистки



с разъемом для чистки



452831

**Щипцы носовые RHINOFORCE® II**, миниатюрные, бранши очень тонкие, плоские, прорезающие насквозь, тубус прямой, бранши прямые, ширина разреза 1,5 мм, с разъемом для чистки, рабочая длина 13 см



452832

**То же**, бранши загнуты вверх на 45°



452833

**То же**, конец тубуса загнут вверх на 30°, бранши прямые



452834

**То же**, конец тубуса загнут вверх на 30°, бранши загнуты вверх на 45°



452841

**Щипцы носовые RHINOFORCE® II по CASTELNUOVO**, миниатюрные, бранши очень тонкие, плоские, прорезающие насквозь, загнуты вверх на 65°, открываются назад, ширина разреза 1,5 мм, с разъемом для чистки, рабочая длина 13 см



452841 L

**То же**, открываются влево



452841 R

**То же**, открываются вправо

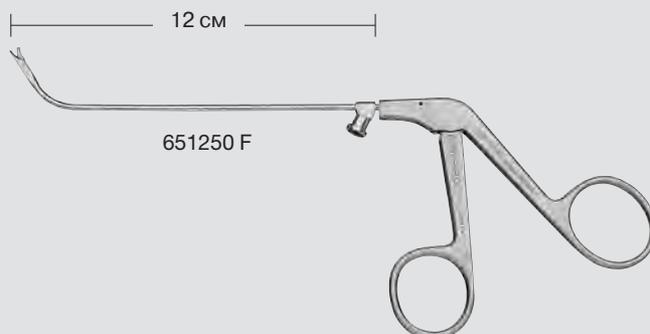
Рекомендуемая подставка 39220 SA для чистки инструментов с разъемом для чистки, см. главу 3 «РИНОЛОГИЯ И РИНОПЛАСТИКА», стр. 105

# Инструментарий для придаточных пазух носа, FESS

Щипцы RHINOFORCE® II для лобных пазух по KUHN



Щипцы RHINOFORCE® II для лобных пазух по KUHN, с плоскими браншами, прорезающие насквозь, кончик прямой, с разъемом для чистки



651250 F



с разъемом для чистки



651250 F

**Щипцы RHINOFORCE® II для лобных пазух по KUHN, прорезающие насквозь, бранши очень тонкие, плоские, тубус загнут вверх на 60°, ширина разреза 1,5 мм, открываются назад, с разъемом для чистки, рабочая длина 12 см**



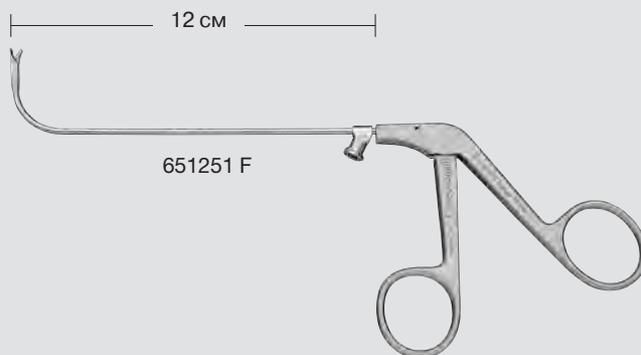
651250 FL

**То же, открываются влево**



651250 FR

**То же, открываются вправо**



651251 F



651251 F

**Щипцы RHINOFORCE® II для лобных пазух по KUHN, прорезающие насквозь, бранши очень тонкие, плоские, тубус загнут вверх на 90°, ширина разреза 1,5 мм, открываются назад, с разъемом для чистки, рабочая длина 12 см**



651251 FL

**То же, открываются влево**



651251 FR

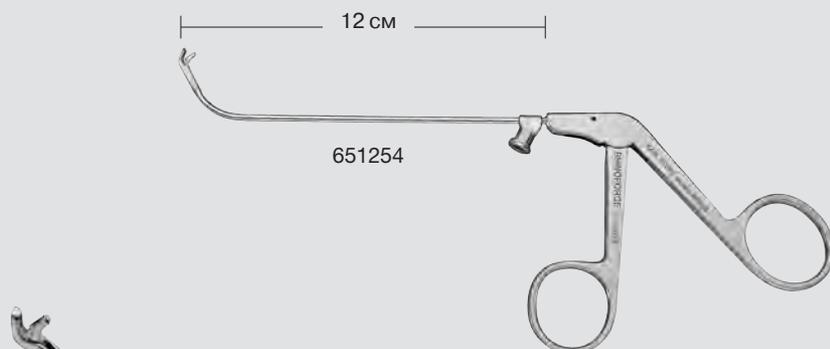
**То же, открываются вправо**

Рекомендуемая подставка 39220 SA для чистки инструментов с разъемом для чистки, см. главу 3 «РИНОЛОГИЯ И РИНОПЛАСТИКА», стр. 105

# Инструментарий для придаточных пазух носа, FESS

Щипцы RHINOFORCE® II для лобных пазух

Щипцы RHINOFORCE® II для лобных пазух по KUHN, с плоскими браншами, прорезающие насквозь, с разъемом для чистки



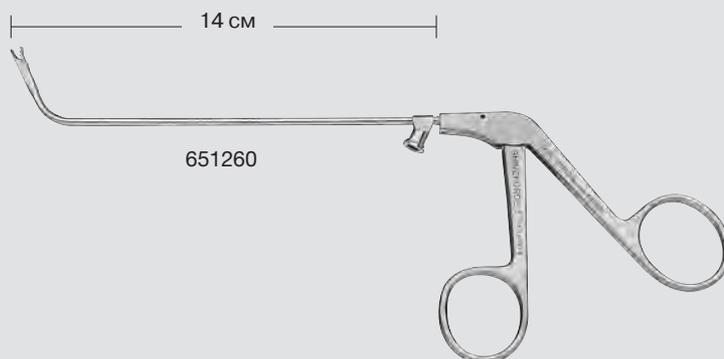
с разъемом для чистки



651254

**Щипцы RHINOFORCE® II для лобных пазух по KUHN,** прорезающие насквозь, бранши загнуты на 45°, очень тонкие, плоские, тубус загнут вверх на 60°, ширина разреза 1,5 мм, открываются назад, с разъемом для чистки, рабочая длина 12 см

Щипцы RHINOFORCE® II для лобной пазухи по NICOLAI, прорезающие насквозь



651260

**Щипцы RHINOFORCE® II для лобных пазух по NICOLAI,** прорезающие насквозь, загнуты вверх на 65°, высота дистального конца тубуса 30 мм, ширина разреза 2 мм, бранши угловой формы, открываются назад, подвижная бранша с крупным рифлением на внутренней стороне, диаметр тубуса 3 мм, с разъемом для чистки, рабочая длина 14 см

651260 L **То же,** открываются влево

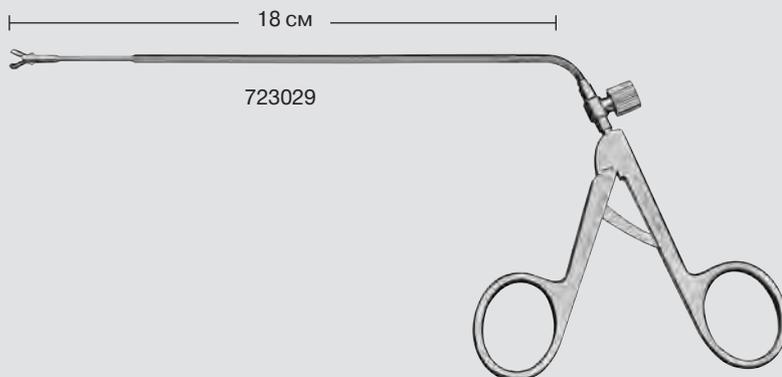
651260 R **То же,** открываются вправо

Рекомендуемая подставка 39220 SA для чистки инструментов с разъемом для чистки, см. главу 3 «РИНОЛОГИЯ И РИНОПЛАСТИКА», стр. 105

# Инструментарий для придаточных пазух носа, FESS

Захватывающие щипцы для биопсии

Захватывающие щипцы для биопсии, рабочая длина 18 и 15 см, с разъемом для чистки

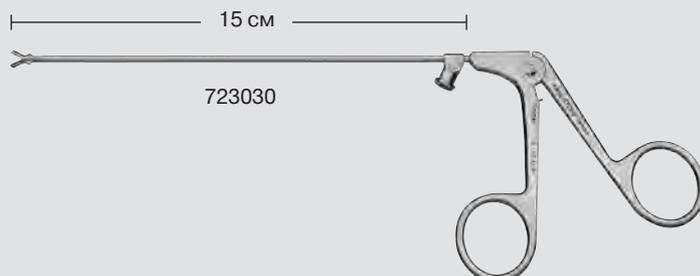


с разъемом для чистки



723029

**Щипцы захватывающие для биопсии**, открываются вертикально, конец тубуса гибкий, бранши ложкообразные Ø 4 мм, с разъемом для чистки, рабочая длина 18 см, для синускопии через троакар 723005 А/В



723030

**Щипцы захватывающие для биопсии**, бранши ложкообразные овальные 3 x 4 мм, диаметр тубуса 3 мм, с разъемом для чистки, рабочая длина 15 см

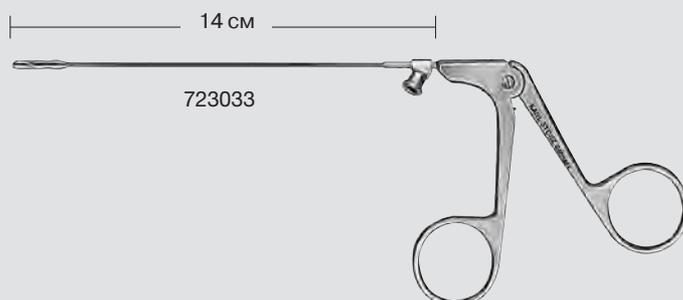
Рекомендуемая подставка 39220 СА для чистки инструментов с разъемом для чистки, см. главу 3 «РИНОЛОГИЯ И РИНОПЛАСТИКА», стр. 105

# Инструментарий для придаточных пазух носа, FESS

Захватывающие щипцы для биопсии

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE

Захватывающие щипцы для биопсии, рабочая длина 14 см, с разъемом для чистки



с разъемом для чистки



723033

**Щипцы захватывающие для биопсии**, очень тонкие, бранши ложкообразные овальные 3 x 5 мм, диаметр тубуса 1,5 мм, с разъемом для чистки, рабочая длина 14 см

Рекомендуемая подставка 39220 SA для чистки инструментов с разъемом для чистки, см. главу 3 «РИНОЛОГИЯ И РИНОПЛАСТИКА», стр. 105

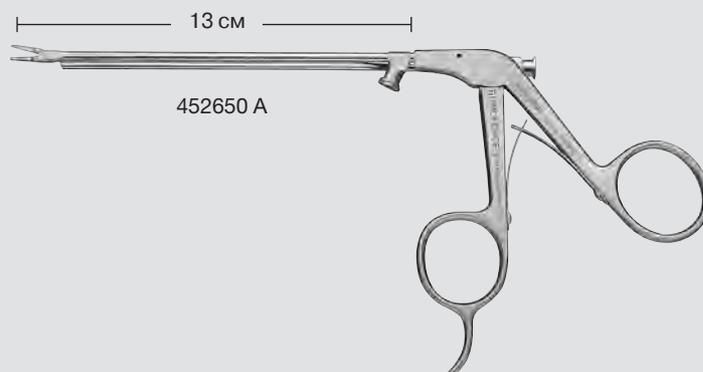
# Инструментарий для придаточных пазух носа, FESS

Щипцы для клипс RHINOFORCE® II по MONTGOMERY-YOUNGS

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE

Щипцы для клипс RHINOFORCE® II по MONTGOMERY-YOUNGS,  
для эндоназального эндоскопического лигирования клиновидно-небной артерии

Gewinner des 2006  
Cutler Surgical Prize



**Премия Катлера по хирургии** считается наиболее престижной наградой, присуждаемой ежегодно за инновации в области дизайна и применения хирургических инструментов или методов. Присуждение премии с вручением медали Кларка проводится союзом хирургов, а также президентом Королевской Академии хирургов Англии.



452650 A

**Щипцы для клипс RHINOFORCE® II** по MONTGOMERY-YOUNGS, для эндоназального эндоскопического лигирования клиновидно-небной артерии, с аспирационным каналом, рукоятка с пружиной, прямые, с разъемом для чистки, рабочая длина 13 см, для использования с титановыми клипсами 8665 T



452650 C

**То же**, branши загнуты вправо



452650 D

**То же**, branши загнуты влево

Рекомендуемая подставка 39220 SA для чистки инструментов с разъемом для чистки, см. главу 3 «РИНОЛОГИЯ И РИНОПЛАСТИКА», стр. 105

# Инструментарий для придаточных пазух носа, FESS – инструменты для коагуляции

Биполярные аспирационные щипцы по STAMMBERGER

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



## Отличительные признаки:

- Дизайн как у стандартных щипцов для придаточных пазух носа
- Интегрированный аспирационный канал
- Регулируемая мощность аспирации
- Биполярная коагуляция
- Изолированные, за исключением небольшой коагулирующей поверхности на кончике инструмента
- Одна бранша подвижна
- Изменяемое расстояние между полюсами каутера позволяет проводить точечную обширную коагуляцию
- Дизайн подвижной бранши обеспечивает прямое эндоскопическое/микроскопическое наблюдение точки коагуляции
- Две формы головки: под углом 15° и 45° к тубусу инструмента



Приборы для высокочастотной хирургии, см. главу 8 «ПРИБОРЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ»

# Инструментарий для придаточных пазух носа, FESS – инструменты для коагуляции

Биполярные аспирационные щипцы по STAMMBERGER

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



## Возможности использования/области применения:

- Артериальное кровотечение (aa. ethmoidales, sphenopalatina, maxillaris, сосуды перегородки носа, сосуды носовых раковин и др.)
- Операции в области основания черепа
- Скрытое кровотечение мелких сосудов слизистой оболочки
- Сосудистые процессы, например, фиброма носоглотки
- Носовое кровотечение
- Вторичное кровотечение в носоглотке, например, после аденотомии
- Выпаривание отеков, сморщивание слизистой оболочки (например, задняя часть носовой раковины)
- Каутеризация носовых раковин



461010



461010

**Щипцы аспирационные биполярные** по STAMMBERGER, загнуты вверх на 15°, с аспирационным каналом, для биполярной коагуляции в области придаточных пазух носа, рабочая длина 12,5 см, для использования с биполярными высокочастотными кабелями 847002 E или 847002 M/V/U



461015



461015

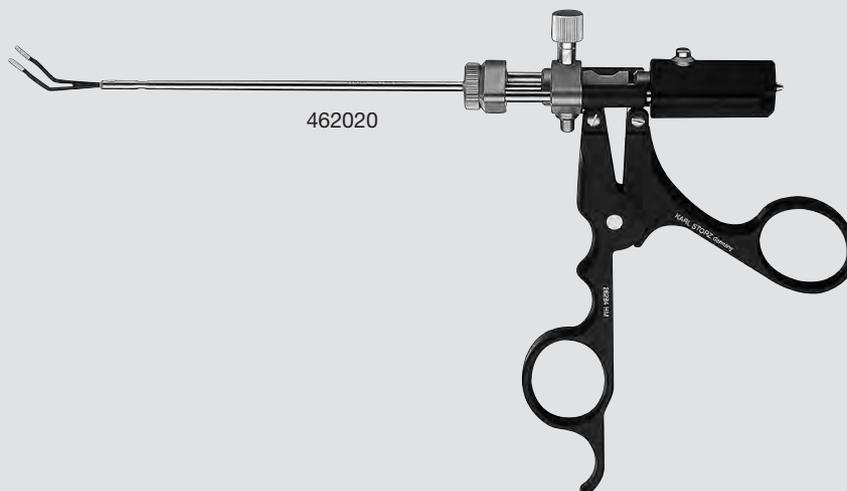
**Щипцы аспирационные биполярные** по STAMMBERGER, загнуты вверх на 45°, с аспирационным каналом, для биполярной коагуляции в области придаточных пазух носа, рабочая длина 12,5 см, для использования с биполярными высокочастотными кабелями 847002 E или 847002 M/V/U

# Инструментарий для придаточных пазух носа, FESS – инструменты для коагуляции

Биполярные щипцы TAKE APART®

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE

Для использования с биполярными высокочастотными кабелями 26176 LE/LM/L/LA/LV



462020

**Биполярные щипцы TAKE-APART®**, по CASTELNUOVO, бранши тонкие, дистальный конец загнут на 45°, разъем для промывания и чистки, ширина 2 мм, наружный Ø 3,4 мм, рабочая длина 14 см

Комплектация:

**Рукоятка**, биполярная, кольцевая

**Тубус**, внешний

**Тубус**, внутренний

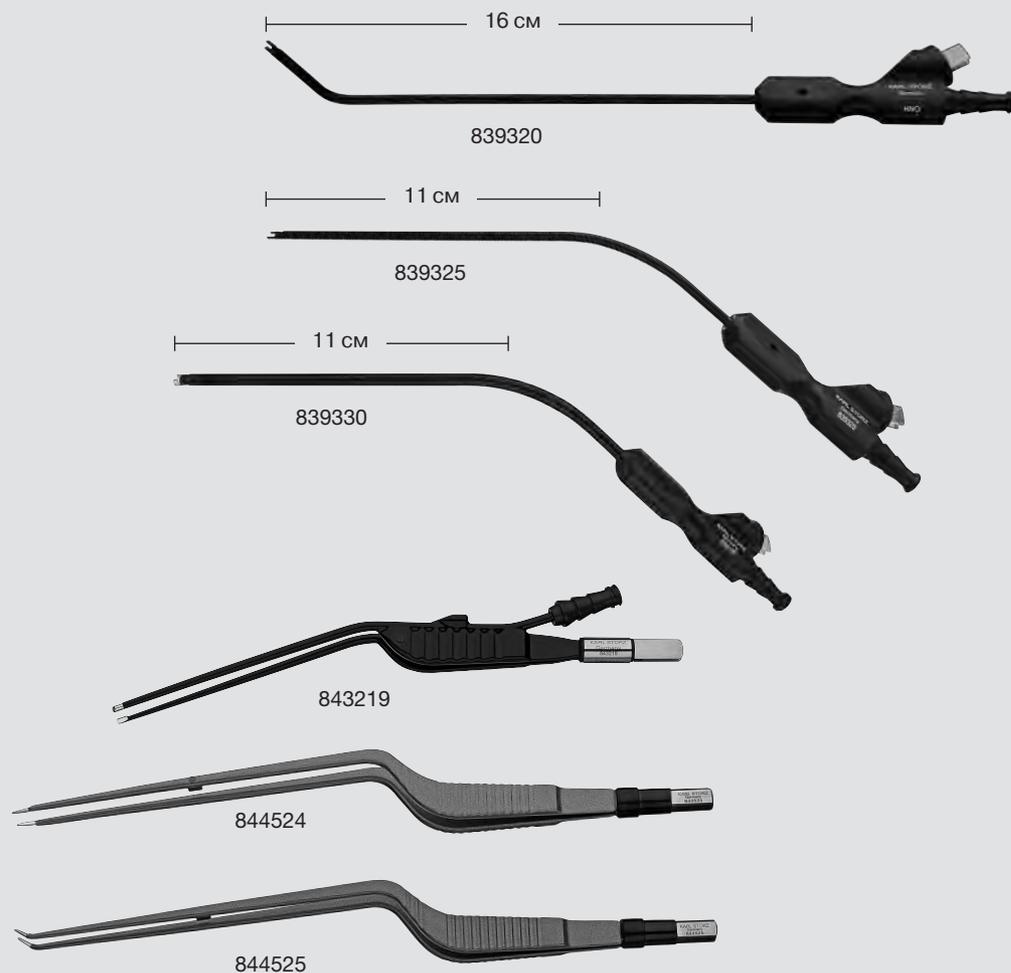
**Вставка рабочая**, щипцы

Компоненты/Запасные части, см. главу 13

# Инструментарий для придаточных пазух носа, FESS – инструменты для коагуляции

Биполярные канюли для коагуляции и аспирации и пинцеты

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



- 839320 **Канюля для коагуляции и аспирации** по BRINER, загнута вверх, изолированная, длина электродов 3,2 мм, с отверстием регулировки потока, наружный Ø 3,5 мм, рабочая длина 16 см, для использования с биполярными высокочастотными кабелями 847000 E или 847000 M/V/W
- 839325 **Канюля для коагуляции и аспирации** по BRINER, угловая, изолированная, длина электродов 3,2 мм, с отверстием регулировки потока, наружный Ø 3,5 мм, рабочая длина 11 см, для использования с биполярными высокочастотными кабелями 84700 E или 847000 M/V/W
- 839330 **Канюля для коагуляции и аспирации** по BRINER, угловая, изолированная, длина электродов 3,5 мм, с отверстием регулировки потока, наружный Ø 4,5 мм, рабочая длина 11 см, для использования с биполярными высокочастотными кабелями 847000 E или 847000 M/V/W
- 843219 **Пинцет коагуляционный, биполярный**, с наружной изоляцией, угловой, тупоконечный, со встроенным каналом для аспирации при носовом кровотечении, с отверстием регулировки потока, длина 19 см, для использования с биполярными высокочастотными кабелями 847000 E или 847000 M/V/W
- 844524 **Пинцет биполярный**, штыкообразный, с перемычкой, кончики 0,7 мм, длина 23 см, для использования с биполярными высокочастотными кабелями 847000 E или 847000 M/V/W
- 844525 **То же**, угловой

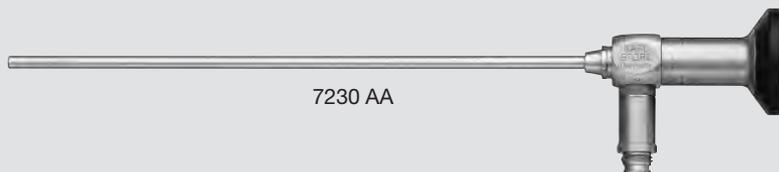
Приборы и принадлежности, см. главу 8

# Инструментарий для эндоназальной дакриоцисториностомии

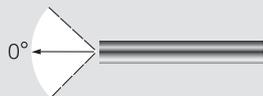
по SIEGERT/WEERDA

Элеватор, антральная ложкообразная кюретка, серповидный нож, круглые ножи, двухсторонний элеватор

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



7230 AA



7230 AA

**Оптика HOPKINS®**, прямого видения 0°, крупноформатная, Ø 4 мм, длина 18 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: зеленый

7230 BA

**Оптика HOPKINS®**, передне-бокового видения 30°, крупноформатная, Ø 4 мм, длина 18 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: красный



479100



628001



628702



660500



660506



660509



660540



479100

**Элеватор** по COTTLE, двухсторонний, полуострый и тупой, градуированный, длина 20 см

628001

**Нож серповидный**, остроконечный, длина 19 см

628702

**Кюретка ложкообразная антральная**, продолговатая, малая, длина 19 см

660500

**Нож серповидный**, слегка изогнутый, остроконечный, длина 18 см

660506

**Нож круглый**, режущий вертикально, 3,5 x 2,5 мм, длина 18 см

660509

**Нож круглый**, загнут на 45°, Ø 2 мм, длина 18 см

660540

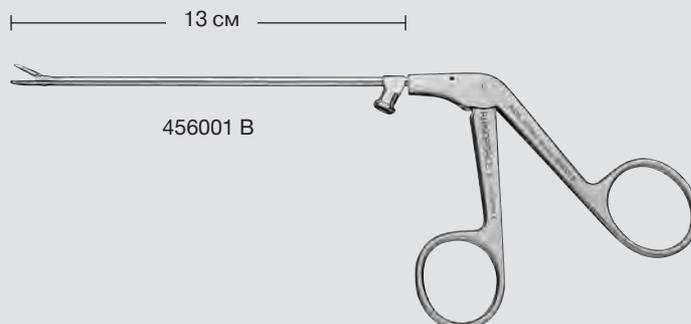
**Элеватор двухсторонний**, тупой, градуированный, длина 20 см

Компоненты/Запасные части, см. главу 13

# Инструментарий для эндоназальной дакриоцисториностомии

Носовые щипцы RHINOFORCE® II

Носовые щипцы RHINOFORCE® II, рабочая длина 13 см, разборные, с разъемом для чистки



с разъемом для чистки



456001 B

**Щипцы носовые RHINOFORCE® II** по BLAKESLEY, прямые, размер 1, с разъемом для чистки, рабочая длина 13 см



456501 B

**Щипцы носовые RHINOFORCE® II** по BLAKESLEY-WILDE, загнуты вверх на 45°, размер 1, с разъемом для чистки, рабочая длина 13 см



452002 B

**Щипцы носовые RHINOFORCE® II** по MACKAY-GRÜNWARD, острые, прямые, прорезающие насквозь, очень тонкие, для ровного разреза, 11,5 x 3,5 мм, размер 2, с разъемом для чистки, рабочая длина 13 см



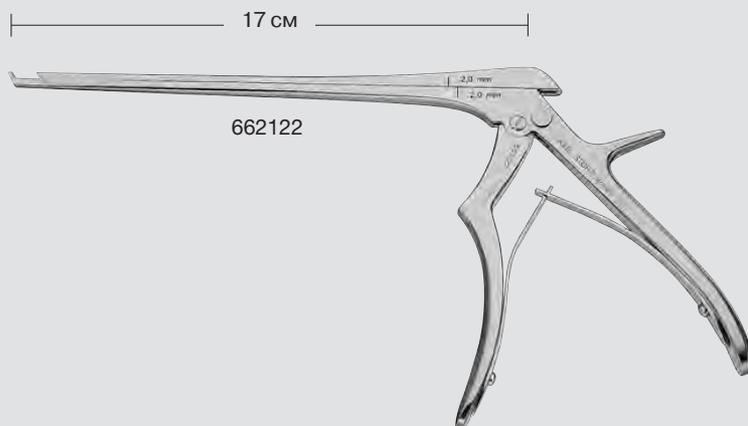
451500 B

**Щипцы носовые RHINOFORCE® II** по GRÜNWARD-HENKE, острые, загнуты вверх на 45°, прорезающие насквозь, для ровного разреза, форма по BLAKESLEY, размер 0, ширина 3 мм, с разъемом для чистки, рабочая длина 13 см

# Инструментарий для эндоназальной дакриоцистиностомии

Костный выкусыватель по KERRISON

Костный выкусыватель, рабочая длина 17 см, разборный



разборный



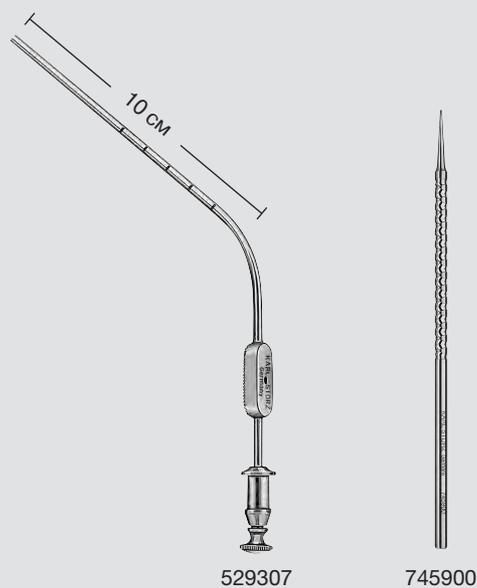
662122

**Костный выкусыватель по KERRISON, разборный,**  
дистальное лезвие неподвижно, режущий вперед  
вверх на 40°, размер 2 мм, рабочая длина 17 см

# Инструментарий для эндоназальной дакриоцисториностомии

Аспирационная канюля, дилататор

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



- 529307 **Канюля аспирационная** по FRAZIER, с отверстием регулировки потока и мандреном, с градуировкой 5 – 9 см, 7 Шр., рабочая длина 10 см
- 745900 **Дилататор** по WILDER, для слюнного протока

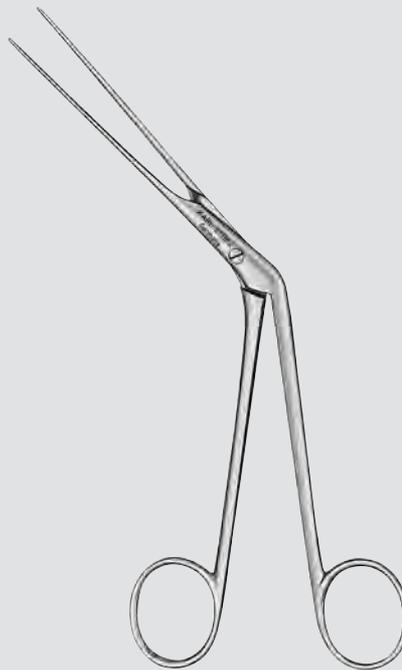
# Инструментарий для эндоназальной дакриоцисториностомии

Носовое зеркало, носовые тампонные щипцы

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



404055



430300

- 404055 **Зеркало носовое**, с оптоволоконным световодом, длина крыльев 55 мм, длина 13,5 см
- 430300 **Щипцы тампонные носовые** по LUBET-BARBON, рифленые, рабочая длина 10,5 см

Компоненты/Запасные части, см. главу 13



## ■ **МОТОРНЫЕ СИСТЕМЫ** см. главу 8

### **UNIDRIVE® SELECT**

Микромотор INTRA 80k

Рукоятки для бора INTRA

Боры INTRA

### **HIGHDRIVE® и LIGHTDRIVE**

Высокоскоростные рукоятки

Высокоскоростные боры

### **STAPDRIVE®**

Шейверная рукоятка DRILLCUT-X® II-35

Шейверные насадки

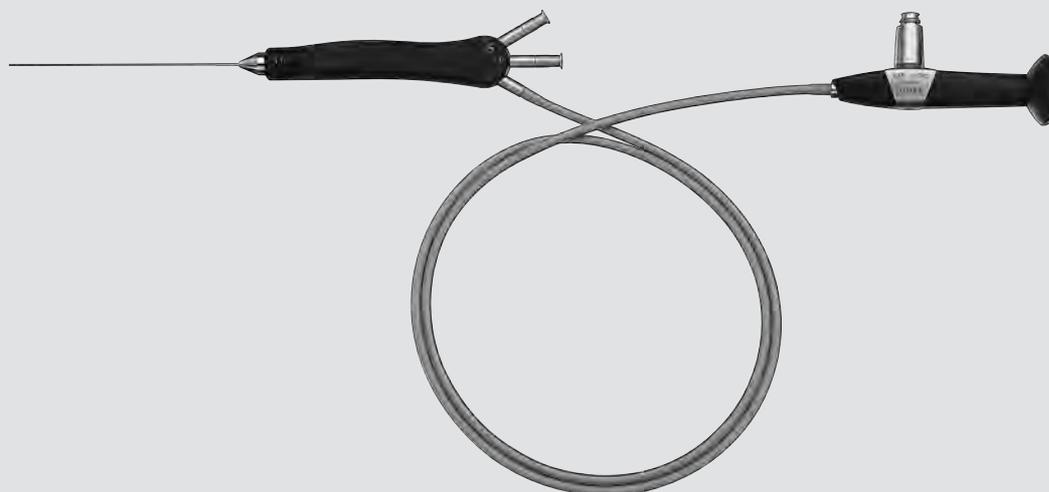
Синус боры



**ОПТИКА И ИНСТРУМЕНТЫ  
ДЛЯ СИАЛОЭНДОСКОПИИ**



Универсальные миниатюрные эндоскопы, модель ERLANGEN

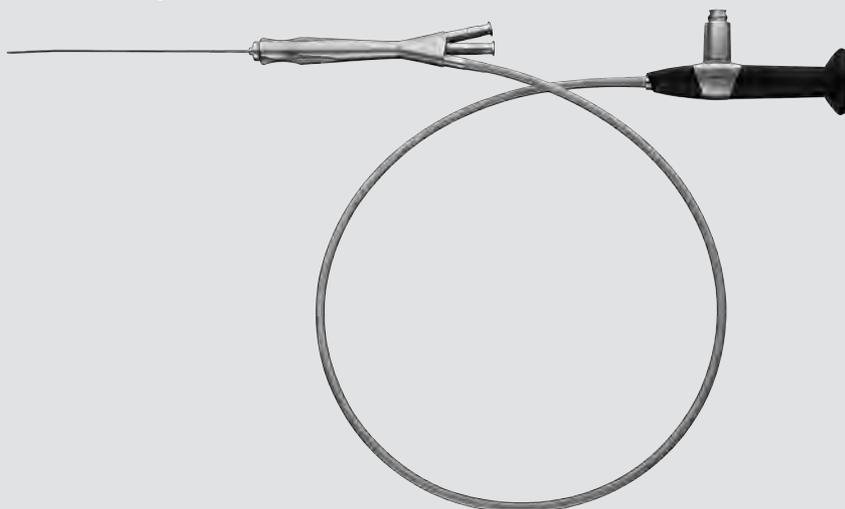


11573 A

- 11572 A     **Миниатюрная оптика прямого видения 0°, Ø 0,8 мм, рабочая длина 10 см, NiTi, полугибкая, градуированная, автоклавируемая, ирригационный канал Ø 0,25 мм, длина 140 см, окулярная часть со встроенным оптоволоконным световодом отделена**
- 11573 A     **Миниатюрная оптика прямого видения 0°, Ø 1,1 мм, рабочая длина 10 см, NiTi, полугибкая, градуированная, автоклавируемая, рабочий канал Ø 0,45 мм, ирригационный канал Ø 0,25 мм, длина 140 см, окулярная часть со встроенным оптоволоконным световодом отделена**  
**Для использования с:**  
– экстракторами камней 11573 NP/M и 11582 M  
– микробором 11573 MB  
– направляющим зондом 745725  
– лазерным зондом
- 11574 A     **Миниатюрная оптика прямого видения 0°, Ø 1,6 мм, рабочая длина 10 см, NiTi, полугибкая, градуированная, автоклавируемая, рабочий канал Ø 0,85 мм, ирригационный канал Ø 0,25 мм, длина 140 см, окулярная часть со встроенным оптоволоконным световодом отделена**  
**Для использования с:**  
– экстракторами камней 11573 NP/T/M, 11575 K/L и 11582 M  
– микробором 11574 MB  
– щипцами для удаления инородных тел 11574 TJ  
– щипцами для биопсии 11574 ZJ  
– направляющим зондом 745720  
– лазерным зондом  
– баллонным катетером 11583 BP

**Миниатюрные эндоскопы**

для диагностической и терапевтической сиалоэндоскопии

**Универсальные миниатюрные эндоскопы**

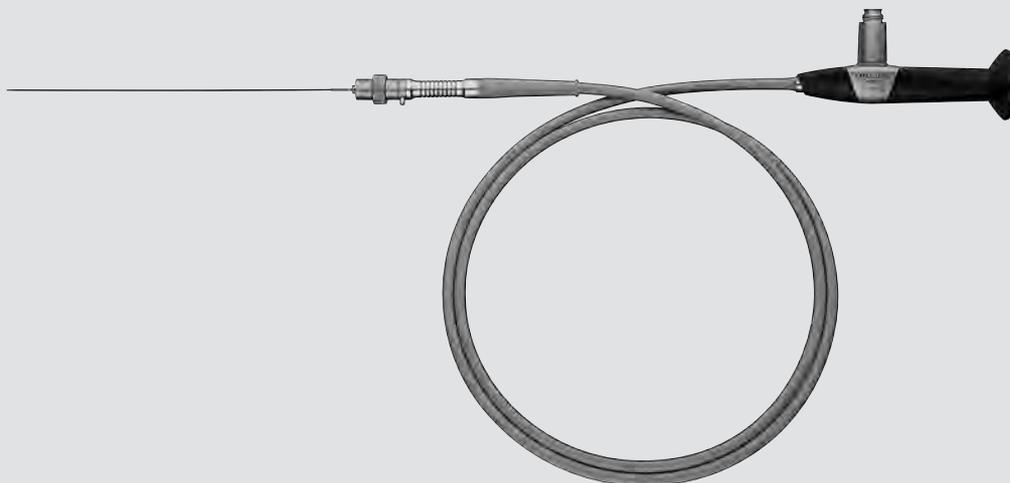
11575 A

- 11575 A **Миниатюрная оптика прямого видения 0°, Ø 1,3 мм, рабочая длина 12 см, полужесткая, автоклавируемая, дистальное отклонение 5°, рабочий канал 0,65 мм, ирригационный канал 0,25 мм, длина 100 см, окулярная часть со встроенным оптоволоконным световодом отделена, с защитной гильзой 11520 P**  
**Для использования с:**  
 – экстракторами камней 11573 NP/T/M, 11575 K/L и 11582 M  
 – направляющим зондом 745720  
 – лазерным зондом
- 11581 A **Миниатюрная оптика прямого видения 0°, Ø 0,89 мм, рабочая длина 12 см, полужесткая, автоклавируемая, дистальное отклонение 5°, ирригационный канал 0,2 мм, длина 140 см, окулярная часть со встроенным оптоволоконным световодом отделена, с защитной гильзой 11520 P**
- 11582 A **Миниатюрная оптика прямого видения 0°, Ø 1,1 мм, рабочая длина 12 см, полужесткая, автоклавируемая, дистальное отклонение 5°, рабочий канал 0,45 мм, ирригационный канал 0,2 мм, длина 140 см, окулярная часть со встроенным оптоволоконным световодом отделена**  
**Для использования с:**  
 – экстракторами камней 11573 M/NP и 11582 M  
 – направляющим зондом 745725  
 – лазерным зондом
- 11583 A **Миниатюрная оптика прямого видения 0°, Ø 1,6 мм, рабочая длина 12 см, полужесткая, автоклавируемая, дистальное отклонение 5°, рабочий канал 0,8 мм, ирригационный канал 0,25 мм, длина 140 см, окулярная часть со встроенным оптоволоконным световодом отделена, с защитной гильзой 11520 P**  
**Для использования с:**  
 – экстракторами камней 11573 NP/T/M, 11575 K/L и 11582 M  
 – направляющим зондом 745720  
 – щипцами для удаления инородных тел 11583 TJ  
 – щипцами для биопсии 11583 ZJ  
 – лазерным зондом  
 – баллонным катетером 11583 BP

## Миниатюрные эндоскопы

для диагностической и терапевтической сиалоэндоскопии

### Миниатюрные эндоскопы для детей и подростков Модульная система

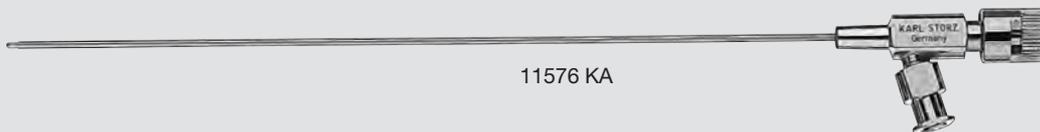


11576 A

11576 A

**Миниатюрная оптика прямого видения 0°, Ø 0,75 мм,** рабочая длина 16 см, полужесткая, **автоклавируемая,** длина 145 см, окуляр и осветительный ввод отдельно от инструмента, переходник с замком LUER, со встроенным оптоволоконным световодом, с защитной гильзой 11576 P

### Диагностический тубус



11576 KA

11576 KA

**Тубус диагностический, Ø 1,1 мм,** рабочая длина 16 см, с тупым обтуратором, с боковым переходником с замком LUER для ирригации, для использования с миниатюрной оптикой прямого видения 11576 A

Компоненты/Запасные части, см. главу 13

# Миниатюрные эндоскопы

для диагностической и терапевтической сиазоэндоскопии

## Миниатюрные эндоскопы для детей и подростков Модульная система

### Операционные тубусы



11576 KF

**Тубус операционный**, овальный, Ø 1,1 мм и 1,3 мм, рабочая длина 16 см, канал для оптики Ø 0,9 мм, рабочий канал Ø 1,15 мм, с двумя obturators, с боковым переходником с замком LUER для ирригации

**Для использования с:**

- миниатюрной оптикой прямого видения 11576 A
- экстракторами камней 11573 NP/Т/М, 11575 K/L и 11582 M
- направляющим зондом 745720
- баллонным катетером 11577 BP
- щипцами для удаления инородных тел 11576 TJ
- щипцами для биопсии 11576 ZJ
- лазерным зондом



11576 KG

**Тубус операционный**, овальный, Ø 1,1 мм и 0,8 мм, рабочая длина 16 см, канал для оптики Ø 0,9 мм, рабочий канал Ø 0,65 мм, с двумя obturators, с боковым переходником с замком LUER для ирригации

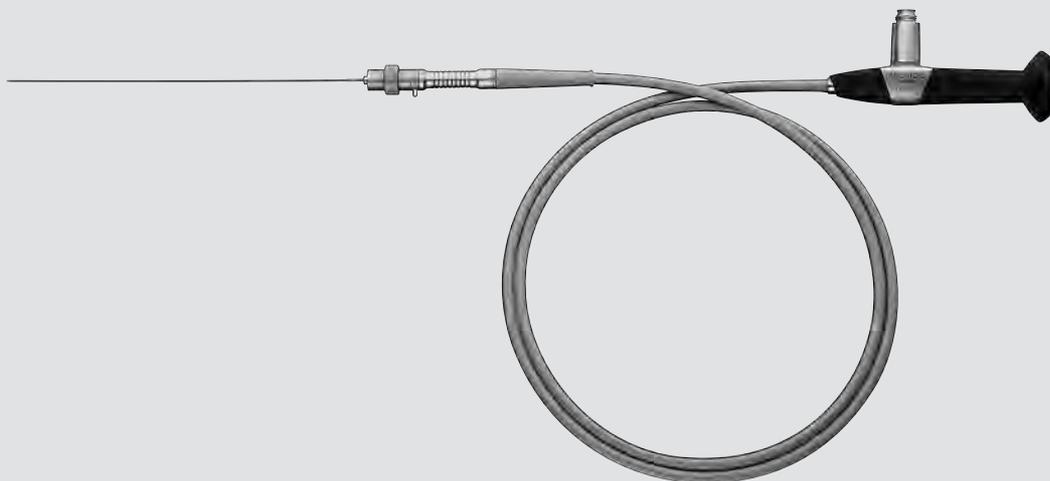
**Для использования с:**

- миниатюрной оптикой прямого видения 11576 A
- экстракторами камней 11573 NP/Т/М, 11575 K/L и 11582 M
- направляющим зондом 745720
- лазерным зондом

## Миниатюрные эндоскопы

для диагностической и терапевтической сиалоэндоскопии

### Миниатюрные эндоскопы для взрослых Модульная система

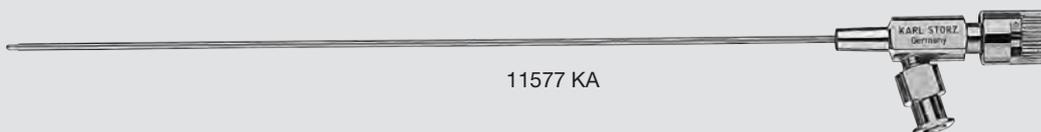


11577 A

11577 A

**Миниатюрная оптика прямого видения 0°, Ø 1 мм**, рабочая длина 16 см, полужесткая, **автоклавируемая**, длина 145 см, окуляр и осветительный ввод отдельно от инструмента, переходник с замком LUER, со встроенным оптоволоконным световодом, с защитной гильзой 11576 P

### Диагностический тубус



11577 KA

11577 KA

**Тубус диагностический, Ø 1,3 мм**, рабочая длина 16 см, с тупым обтуратором, с боковым переходником с замком LUER для ирригации, для использования с миниатюрной оптикой прямого видения 11577 A

Компоненты/Запасные части, см. главу 13

# Миниатюрные эндоскопы

для диагностической и терапевтической сиалоэндоскопии

## Миниатюрные эндоскопы для взрослых Модульная система

### Операционные тубусы



11577 KE

**Тубус операционный**, овальный, Ø 1,3 мм и 1,3 мм, рабочая длина 16 см, канал для оптики Ø 1,15 мм, рабочий канал Ø 1,15 мм, с двумя obtураторами, с боковым переходником с замком LUER для ирригации

#### Для использования с:

- миниатюрной оптикой прямого видения 11577 А
- экстракторами камней 11573 NP/Т/М, 11575 К/Л и 11582 М
- направляющим зондом 745720
- баллонным катетером 11577 ВР
- щипцами для удаления инородных тел 11576 ТЈ
- щипцами для биопсии 11576 ZЈ
- лазерным зондом



11577 KD

**Тубус операционный**, овальный, Ø 1,3 мм и 0,8 мм, рабочая длина 16 см, канал для оптики Ø 1,15 мм, рабочий канал Ø 0,65 мм, с двумя obtураторами, с боковым переходником с замком LUER для ирригации

#### Для использования с:

- миниатюрной оптикой прямого видения 11577 А
- экстракторами камней 11573 NP/Т/М, 11575 К/Л и 11582 М
- направляющим зондом 745720
- лазерным зондом

**Экстракторы камней, баллонные катетеры, направляющие зонды, микроборы**



11575 K

**Экстрактор камней**, Ø 0,6 мм, корзинка из 3 нитей, стерильно, одноразовое применение



11575 L

**Экстрактор камней**, Ø 0,6 мм, корзинка из 6 нитей, стерильно, одноразовое применение



11582 M

**Экстрактор камней**, Ø 0,4 мм, корзинка из 4 нитей, стерильно, одноразовое применение



11573 NP

**Экстрактор камней**, без рукоятки, Ø 0,4 мм, длина 35 см, корзинка из 4 нитей, стерильно, одноразовое применение, 10 шт./упаковка



11573 T

**Экстрактор камней**, Ø 0,6 мм, корзинка из 4 нитей, без наконечника, рукоятка для фиксации на эндоскопе, стерильно, одноразовое применение



11573 M

**Экстрактор камней**, Ø 0,4 мм, корзинка из 4 нитей, рукоятка для фиксации на эндоскопе, стерильно, одноразовое применение



11577 BP

**Катетер баллонный**, Ø 0,9 мм, длина 42,5 см, стерильный, одноразовый, 10 шт./упаковка, для использования с операционными тубусами 11576 KF и 11577 KE



11583 BP

**Катетер баллонный**, Ø 0,75 мм, стерильный, одноразовый, 10 шт./упаковка, для использования с оптикой 11574 A и 11583 A

745720

**Зонд направляющий**, Ø 0,6 мм, стерильный, одноразовый, 10 шт./упаковка, для использования с бужами 745710 – 745713

745725

**Зонд направляющий**, Ø 0,4 мм, стерильный, одноразовый, 10 шт./упаковка, для использования с бужами 745808 – 745809 и 745710 – 745713



11573 MB

**Микробор для слюнных камней**, Ø 0,38 мм, для использования с миниатюрной оптикой прямого видения 11573 A и 11582 A



11574 MB

**Микробор для слюнных камней**, Ø 0,8 мм, для использования с миниатюрной оптикой прямого видения 11574 A и 11583 A

**Пинцеты и ножницы**



745715



745715

**Пинцет**, анатомический, угловой,  
длина 15 см

745716

**Пинцет**, хирургический, угловой,  
с зубцами 1 x 2, длина 15 см



745717

745717

**Ножницы для слюнных протоков**, угловые,  
с шариковым наконечником, длина 14 см

Артериальный зажим



535812

535812

**Зажим артериальный** по DE BAKEY, «Москит»,  
атравматический, изогнутый, длина 12 см

**Дилатационные инструменты**

**Зонды для слюнных протоков**



745847

745847	размер 0000	745853	размер 3
745848	размер 000	745854	размер 4
745849	размер 00	745855	размер 5
745850	размер 0	745856	размер 6
745851	размер 1	745857	размер 7
745852	размер 2	745858	размер 8

**Бужи**



745710

745708	<b>Буж</b> , Ø 1 мм, для использования с направляющим зондом 745725
745709	<b>То же</b> , Ø 1,5 мм
745710	<b>Буж</b> , Ø 2 мм, для использования с направляющими зондами 745720 и 745725
745711	<b>То же</b> , Ø 2,5 мм
745712	<b>То же</b> , Ø 3 мм
745713	<b>То же</b> , Ø 3,5 мм

**Дилататоры**



745900



745905



745910



745920

745900	<b>Дилататор</b> по WILDER, для слюнного протока
745905	<b>Дилататор</b> , для слюнного протока (для протоков Уортона), очень острый
745910	<b>Дилататор</b> , для слюнного протока, длина 14 см
745920	<b>Дилататор</b> , для слюнного протока, размер 1, Ø 0,5 – 0,8 мм, длина 11,5 см
745921	<b>То же</b> , размер 2, Ø 0,7 – 1 мм
745922	<b>То же</b> , размер 3, Ø 0,9 – 1,2 мм
745923	<b>То же</b> , размер 4, Ø 1 – 1,6 мм
745924	<b>То же</b> , размер 5, Ø 1,1 – 1,8 мм





## **АДЕНТОМИЯ, ТОНЗИЛЛЭКТОМИЯ, ТОНЗИЛЛОТОМИЯ, ТРАХЕОТОМИЯ**

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ НАБОРЫ .....266-269

---

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ НОСОГЛОТКИ –  
АДЕНТОМИЯ .....270-272

---

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ПОЛОСТИ РТА –  
ТОНЗИЛЛЭКТОМИЯ,  
ТОНЗИЛЛОТОМИЯ .....273-291

---

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ГОРТАНИ –  
ТРАХЕОТОМИЯ .....292-296

## Рекомендуемые наборы

Базовый инструментарий для аденомии, тонзиллэктомии и тонзиллотомии

### Рекомендуемая комплектация

744201	<b>Шпатель</b> по RUSSEL-DAVIS, с желобком посередине, размер 1, 30 x 70 мм
744202	<b>Шпатель</b> по RUSSEL-DAVIS, с желобком посередине, размер 2, 34 x 80 мм
744203	<b>Шпатель</b> по RUSSEL-DAVIS, с желобком посередине, размер 3, 39 x 84 мм
744204	<b>Шпатель</b> по RUSSEL-DAVIS, с желобком посередине, размер 4, 42 x 98 мм
740700	<b>Шпатель ротовой</b> по HARTMANN, длина 17 см
450003	<b>Конхотом</b> по HARTMANN, <b>разборный</b> , круглый, размер 3, рабочая длина 11 см
740000	<b>Шпатель ротовой</b> по BRÜNINGS, длина 19 см
810502	<b>Канюля для миндалин</b> , замок LUER, прямая, длинная
810506	<b>Канюля для носовой перегородки</b> , замок LUER, угловая
6x 796011	<b>Зажим для покрытий</b> по BACKHAUS, длина 11 см
810806	<b>Чаша медицинская</b> , металлическая, 60 см <sup>3</sup> , Ø 70 мм, высота 33 мм
744500	<b>Роторасширитель</b> по DAVIS-MEYER, стандартная модель, с подвижными крючками для зубов 744501
744600	<b>Роторасширитель</b> по McIVOR, скоба снимается для смены резинового покрытия
753500	<b>Инструмент для удаления миндалин</b> по BRÜNINGS, длина 29 см
754200	<b>Петля для миндалин</b> , нержавеющая, 100 шт./упаковка
751001	<b>Щипцы</b> по BLOHMKE, длина 20 см
750800	<b>Щипцы</b> по COLVER, длина 19 см
752500	<b>Ножницы</b> по GOOD, длина 19,5 см
755500	<b>Канюля аспирационная</b> по YANKAUER, стандартная модель, с большими отверстиями, длина 29 см
751411	<b>Элеватор</b> по HENKE, ширина 11,5 мм, длина 23,5 мм
754719	<b>Зажим</b> по SCHNIDT, слегка изогнутый, рифленный, длина 19 см
754518	<b>Зажим</b> по MIKULICZ, тонкий, зубцы 1 x 2, длина 18 см
750000	<b>Пинцет</b> , рифленный, ширина 4 мм, длина 20 см
750123	<b>Пинцет</b> , хирургический, зубцы 2 x 3, ширина 4,5 мм, длина 20 см
757700	<b>Инструмент для петли</b> по ROEDER, модель E, длина 27 см
757811	<b>Петля</b> , для 757700, полигликоль, рассасывающаяся, толщина 1, стерильная, 12 шт./упаковка
730000	<b>Аденотом</b> по BECKMANN, прямой, размер 0, длина 22 см
730001	<b>То же</b> , размер 1
730002	<b>То же</b> , размер 2
730003	<b>То же</b> , размер 3
730004	<b>То же</b> , размер 4
746700	<b>Ретрактор небный</b> по NAGER, длина 21 см
732500	<b>Щипцы для носоглотки</b> по JURACZ, острые, длина 19 см
798618	<b>Иглодержатель</b> по HEGAR, тонкий, с карбид-вольфрамовыми браншами, длина 18 см
842219	<b>Пинцет коагуляционный</b> , биполярный, с наружной изоляцией, спереди изогнутый, тупоконечный, кончики 2 мм, длина 19 см
847000 E	<b>Кабель высокочастотный</b> , биполярный, длина 300 см

## Рекомендуемые наборы

### Базовый инструментарий для трахеотомии

#### Рекомендуемая комплектация

	208000	<b>Рукоятка скальпеля</b> , № 3, длина 12,5 см
	208210	<b>Скальпель</b> , № 10, стерильный, одноразовый, 100 шт./упаковка
	208211	<b>То же</b> , № 11
	208215	<b>То же</b> , № 15
	740000	<b>Шпатель ротовой</b> по BRÜNINGS, длина 19 см
	786001	<b>Ретрактор</b> , острый, однозубый, длина 17 см
	786002	<b>То же</b> , двузубый
2x	800404	<b>Ретрактор</b> , по VOLKMANN, острый, четырехзубый, длина 21 см
	786500	<b>Ретрактор для щитовидной железы</b> по SCHÖNBORN, ширина 5 мм, длина 20,5 см
2x	801800	<b>Ретрактор</b> по LANGENBECK, размер 33 x 14 мм, длина 22 см
2x	801600	<b>Ретрактор</b> по LANGENBECK, овальный, размер 60 x 20 мм, длина 21,5 см
2x	151011	<b>Апликатор ваты</b> , стандартная модель, трехгранный, рифленый, Ø 1,1 мм, рабочая длина 13 см
	212000	<b>Распатор</b> по WULLSTEIN, длина 18 см
	474000	<b>Элеватор двухсторонний</b> по FREER, полуострый и тупой, длина 20 см
	478000	<b>Распатор</b> по JOSEPH, слегка изогнутый, длина 17,5 см
	169009	<b>Распатор</b> по JANSEN, ширина 9 мм, длина 19,5 см
	791815	<b>Ножницы</b> по REYNOLDS, изогнутые, кончики очень тонкие, длина 15 см
	511414	<b>Ножницы</b> по JOSEPH, изогнутые, длина 14 см
	511615	<b>Ножницы</b> по METZENBAUM-LAHEY, изогнутые, очень тонкие, длина 15 см
	791202	<b>Ножницы</b> , изогнутые, кончики острый/тупой, длина 14,5 см
	789500	<b>Ножницы для ларингофиссуры</b> по KILLIAN, двухшарнирные, длина 21,5 см
	403555	<b>Зеркало носовое</b> по KILLIAN-STRUYCKEN, стандартная модель, длина крыльев 55 мм, длина 13,5 см
	403575	<b>То же</b> , длина крыльев 75 мм
	403590	<b>То же</b> , длина крыльев 90 мм
	204809	<b>Канюля аспирационная</b> по FERGUSON, с отверстием регулировки потока и мандреном, LUER, 9 Шр., рабочая длина 11 см
	204812	<b>То же</b> , 12 Шр.
	785005	<b>Трубка интубационная</b> по BRÜNINGS, наружный Ø 5 мм, длина 20 см
	785009	<b>То же</b> , наружный Ø 9 мм
	530416	<b>Атравматический пинцет «АТРАВМА»</b> , ширина браншей 2 мм, длина 16 см
2x	793401	<b>Пинцет</b> , хирургический, зубцы 1 x 2, стандартная ширина, длина 14,5 см
	793402	<b>То же</b> , средний
	793403	<b>То же</b> , узкий
	513410	<b>Ножницы</b> по COTTLE, изогнутые, длина 10,5 см
	533212	<b>Пинцет</b> по ADSON-BROWN, атравматический, с тонкими зубцами по краям, длина 12 см
	748220	<b>Корнцанг</b> по DUPLAY, изогнутый, с кремальерой, длина 21 см
	755120	<b>Зажим</b> по HALLE-BIRKETT, тонкий, прямой, длина 20 см
2x	754719	<b>Зажим</b> по SCHNIDT, слегка изогнутый, рифленый, длина 19 см
	794016	<b>Зажим артериальный</b> по ROCHESTER-PEAN, анатомический, прямой, длина 16 см
2x	794014	<b>То же</b> , длина 14 см
2x	794514	<b>Зажим артериальный</b> по OCHSNER-KOCHER, прямой, зубцы 1 x 2, длина 14 см
8x	535212	<b>Зажим артериальный</b> по HALSTEAD, «Москит», изогнутый, длина 12,5 см
6x	796011	<b>Зажим для покрытий</b> по BACKHAUS, длина 11 см
	516015	<b>Иглодержатель</b> , с карбид-вольфрамовыми браншами, длина 15 см
	798618	<b>Иглодержатель</b> по HEGAR, тонкий, с карбид-вольфрамовыми браншами, длина 18 см
	219513	<b>Ретрактор</b> по WULLSTEIN, зубцы 3 x 3, длина 13 см
	219717	<b>Ретрактор</b> по FISCH, с шарнирами, зубцы 3 x 3, полуострый, длина 17 см
	450002	<b>Конхотом</b> по HARTMANN, <b>разборный</b> , круглый, размер 2, рабочая длина 11 см
	810810	<b>Чаша медицинская</b> , металлическая, 100 см³, Ø 80 мм, высота 30 мм
	843116	<b>Пинцет коагуляционный</b> , биполярный, с наружной изоляцией, угловой, остроконечный, длина 16 см
	842219	<b>Пинцет коагуляционный</b> , биполярный, с наружной изоляцией, спереди изогнутый, тупоконечный, кончики 2 мм, длина 19 см
	847000 E	<b>Кабель высокочастотный</b> , биполярный, длина 300 см
	203930	<b>Канюля аспирационная</b> , гибкая, LUER, наружный Ø 3 мм, длина 22,5 см
	771000	<b>Апликатор ваты</b> по KILLIAN, длина 25 см

# Рекомендуемые наборы

Базовый инструментарий для хирургии мягких тканей горла

## Рекомендуемая комплектация

2x 755120	<b>Зажим</b> по HALLE-BIRKETT, тонкий, прямой, длина 20 см
2x 748220	<b>Корнцанг</b> по DUPLAY, изогнутый, с кремальерой, длина 21 см
2x 755401	<b>Зажим</b> по NEGUS, большой радиус изгиба, длина 20 см
740000	<b>Шпатель ротовой</b> по BRÜNINGS, длина 19 см
474000	<b>Элеватор двухсторонний</b> по FREER, полуострый и тупой, длина 20 см
474200	<b>Элеватор двухсторонний</b> по FREER-JOSEPH, тонкий, полуострый и острый, длина 20 см
751411	<b>Элеватор</b> по HENKE, ширина 11,5 мм, длина 23,5 см
169009	<b>Распатор</b> по JANSEN, ширина 9 мм, длина 19,5 см
797214	<b>Зонд пуговчатый</b> , Ø 1,5 мм, длина 14,5 см
797314	<b>Зонд полый</b> , длина 14,5 см
219513	<b>Ретрактор</b> по WULLSTEIN, зубцы 3 x 3, длина 13 см
219717	<b>Ретрактор</b> по FISCH, с шарнирами, зубцы 3 x 3, полуострый, длина 17 см
403575	<b>Зеркало носовое</b> по KILLIAN-STRUYCKEN, стандартная модель, длина крыльев 75 мм, длина 13,5 см
789500	<b>Ножницы для ларингофиссуры</b> по KILLIAN, двухшарнирные, длина 21,5 см
204809	<b>Канюля аспирационная</b> по FERGUSON, с отверстием регулировки потока и мандреном, LUER, 9 Шр., рабочая длина 11 см
204812	<b>То же</b> , 12 Шр.
204815	<b>То же</b> , 15 Шр.
751001	<b>Щипцы</b> по BLOHMKE, длина 20 см
450002	<b>Конхотом</b> по HARTMANN, <b>разборный</b> , круглый, размер 2, рабочая длина 11 см
810806	<b>Чаша медицинская</b> , металлическая, 60 см <sup>3</sup> , Ø 70 мм, высота 33 мм
810810	<b>Чаша медицинская</b> , металлическая, 100 см <sup>3</sup> , Ø 80 мм, высота 30 мм
755500	<b>Канюля аспирационная</b> по YANKAUER, стандартная модель, с большими отверстиями, длина 29 см
2x 786001	<b>Ретрактор</b> , острый, однозубый, длина 17 см
2x 786002	<b>То же</b> , двузубый
2x 800402	<b>Ретрактор</b> по VOLKMANN, острый, двузубый, длина 21 см
2x 800502	<b>То же</b> , тупой
2x 800404	<b>Ретрактор</b> по VOLKMANN, острый, четырехзубый, длина 21 см
2x 800504	<b>То же</b> , тупой
2x 800406	<b>Ретрактор</b> по VOLKMANN, острый, шестизубый, длина 21 см
2x 800506	<b>То же</b> , тупой
801414	<b>Ретрактор</b> по GLANZ, тупой, четырехзубый, загнут назад, размер 30 x 12 мм, длина 21 см
786500	<b>Ретрактор для щитовидной железы</b> по SCHÖNBORN, ширина 5 мм, длина 20,5 см
801800	<b>Ретрактор</b> по LANGENBECK, размер 33 x 14 мм, длина 22 см
801600	<b>Ретрактор</b> по LANGENBECK, овальный, размер 60 x 20 мм, длина 21,5 см
792402	<b>Пинцет</b> , анатомический, средний, длина 14,5 см
792403	<b>То же</b> , узкий
793401	<b>Пинцет</b> , хирургический, зубцы 1 x 2, стандартная ширина, длина 14,5 см
793402	<b>То же</b> , средний
793403	<b>То же</b> , узкий
750000	<b>Пинцет</b> , рифленый, ширина 4 мм, длина 20 см
530416	<b>Атравматический пинцет «АТРАВМА»</b> , ширина браншей 2 мм, длина 16 см
750112	<b>Пинцет</b> , хирургический, зубцы 1 x 2, ширина 3,5 мм, длина 20 см
842216	<b>Пинцет коагуляционный</b> , биполярный, с наружной изоляцией, спереди изогнутый, тупоконечный, кончики 1 мм, длина 16 см
842219	<b>Пинцет коагуляционный</b> , биполярный, с наружной изоляцией, спереди изогнутый, тупоконечный, кончики 2 мм, длина 19 см
847000 E	<b>Кабель высокочастотный</b> , биполярный, длина 300 см
26 5200 38	<b>Электрод шариковый</b> , 4 мм
26 5200 34	<b>Электрод шпательвидный</b> по KIRSCHNER, прямой

## Рекомендуемые наборы

Базовый инструментарий для хирургии мягких тканей горла

265200 43	<b>Рукоятка для электродов</b> , с двумя кнопками для активации монополярного генератора, желтая кнопка: монополярное резание, синяя кнопка: монополярная коагуляция, необходим высокочастотный шнур <b>26 5200 45</b>
12x 754719	<b>Зажим</b> по SCHNIDT, слегка изогнутый, рифленый, длина 19 см
208000	<b>Рукоятка скальпеля</b> , № 3, длина 12,5 см
208210	<b>Скальпель</b> , № 10, стерильный, одноразовый, 100 шт./упаковка
208211	<b>То же</b> , № 11
797340	<b>Игла Редона направляющая</b> , угловая, копьевидная, 10 Шр.
800001	<b>Игла лигатурная</b> по DESCHAMPS, загнута вправо, длина 20 см
800002	<b>То же</b> , загнута влево
516013	<b>Иглодержатель</b> , с карбид-вольфрамовыми браншами, длина 13 см
516015	<b>То же</b> , длина 15 см
798618	<b>Иглодержатель</b> по HEGAR, тонкий, с карбид-вольфрамовыми браншами, длина 18 см
2x 156000	<b>Пинцет</b> по LUCAE, штыкообразный, длина 14,5 см
533012	<b>Пинцет</b> по ADSON, рифленый, длина 12 см
533112	<b>Пинцет</b> по ADSON, зубцы 1 x 2, длина 12 см
2x 533212	<b>Пинцет</b> по ADSON-BROWN, атравматический, тонкие боковые зубцы, длина 12 см
20x 535212	<b>Зажим артериальный</b> по HALSTEAD, «Москит», изогнутый, длина 12,5 см
20x 535612	<b>То же</b> , зубцы 1 x 2
20x 796011	<b>Зажим для покрытий</b> по BACKHAUS, длина 11 см
537014	<b>Зажим для диссекции</b> , анатомический, прямой, без кремальеры, длина 14 см
12x 794514	<b>Зажим артериальный</b> по OCHSNER-KOCHER, прямой, зубцы 1 x 2, длина 14 см
12x 794014	<b>Зажим артериальный</b> по ROCHESTER-PEAN, анатомический, прямой, длина 14 см
4x 794016	<b>То же</b> , длина 16 см
2x 795015	<b>Щипцы</b> по ALLIS, зубцы 4 x 5, длина 15 см
2x 795115	<b>Щипцы крючкообразные</b> по BRAUN, зубцы 4 x 4, длина 15,5 см
791815	<b>Ножницы</b> по REYNOLDS, изогнутые, кончики очень тонкие, длина 15 см
2x 752918	<b>Ножницы</b> по METZENBAUM, изогнутые, длина 18 см
511615	<b>Ножницы</b> по METZENBAUM-LAHEY, изогнутые, очень тонкие, длина 15 см
2x 511514	<b>Ножницы</b> по METZENBAUM, изогнутые, длина 14 см
513310	<b>Ножницы</b> по STEVENS, изогнутые, длина 10,5 см
2x 511414	<b>Ножницы</b> по JOSEPH, изогнутые, длина 14 см
511210	<b>Ножницы</b> , очень тонкие, изогнутые, длина 10 см
791202	<b>Ножницы</b> , изогнутые, кончики острый/тупой, длина 14,5 см
790802	<b>Ножницы</b> , прямые, кончики острый/тупой, длина 14,5 см

# Инструменты для носоглотки – аденотомия

Аденотомы

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



730000 –  
730005



731000 –  
731004

Размер 0



Размер 1



Размер 2



Размер 3



Размер 4



Размер 5



730000 **Аденотом** по BECKMANN, прямой,  
размер 0, длина 22 см

730001 **То же**, размер 1

730002 **То же**, размер 2

730003 **То же**, размер 3

730004 **То же**, размер 4

730005 **То же**, размер 5

731000 **Аденотом** по NEGUS, изогнутый,  
размер 0, длина 21 см

731001 **То же**, размер 1

731002 **То же**, размер 2

731003 **То же**, размер 3

731004 **То же**, размер 4

# Инструменты для носоглотки – аденотомия

Ротовые шпатели

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



740000



740014



740200



740500



740700

740000 **Шпатель ротовой** по BRÜNINGS, длина 19 см

740014 **Шпатель ротовой**, ширина 20 x 25 мм, длина 17,5 см

740200 **Шпатель ротовой** по FRENZEL, длина 16,5 см

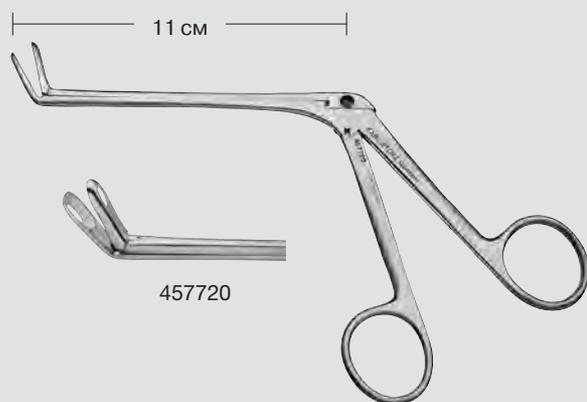
740500 **Шпатель ротовой** по MORITZ-SCHMIDT, длина 19 см

740700 **Шпатель ротовой** по HARTMANN, длина 17 см

# Инструменты для носоглотки – аденотомия

Носовые щипцы

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



457720



732500

457720

**Щипцы носовые** по BLAKESLEY-WIGAND, разборные, загнуты вверх на 60°, бранши длинные 6 x 20 мм, с закругленными концами, рабочая длина 11 см

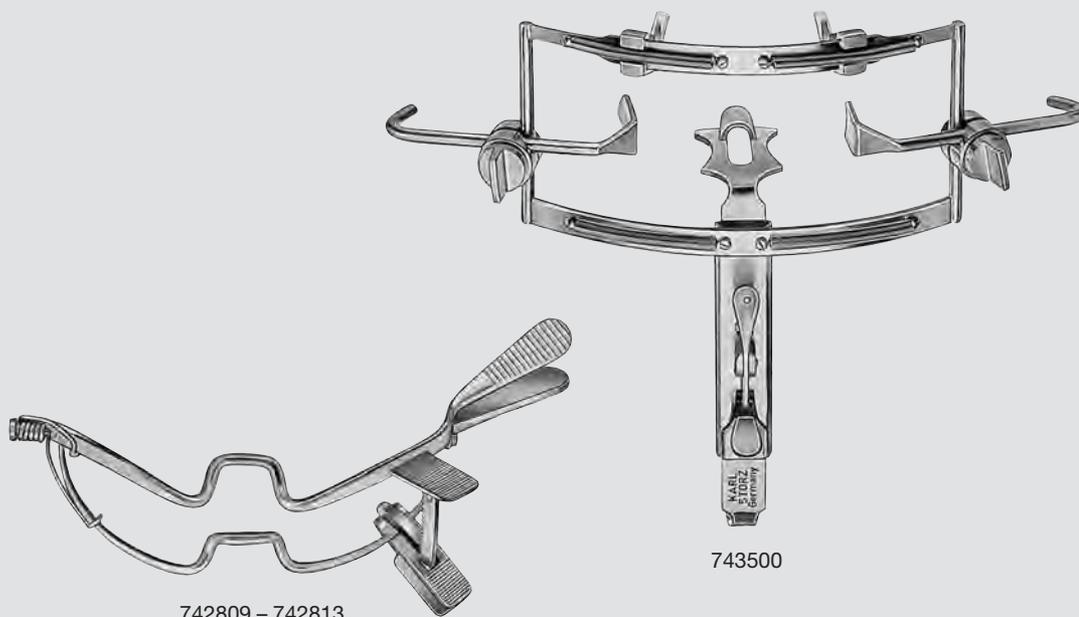
732500

**Щипцы для носоглотки** по JURACZ, острые, длина 19 см

# Инструменты для полости рта – Тонзиллэктомия, тонзиллотомия

Роторасширители

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



742809 – 742813

743500

- 742809 **Роторасширитель** по SEEMANN-SEIFFERT, самоудерживающийся, малый, для детей, длина 9 см
- 742811 **То же**, средний, стандартный размер, длина 11 см
- 742813 **То же**, большой, длина 13 см
- 743500 **Роторасширитель** по DINGMANN, в сборе  
Комплектация:  
**Языкодержатель**, размер 1, 55 x 25 мм  
**Языкодержатель**, размер 2, 60 x 27 мм  
**Языкодержатель**, размер 3, 70 x 30 мм  
2x **Расширитель щек**, регулируемый  
2x **Фиксатор**, в сборе  
2x **Крючок для зубов**, регулируемый



743910 –  
743940

743910 –  
743940

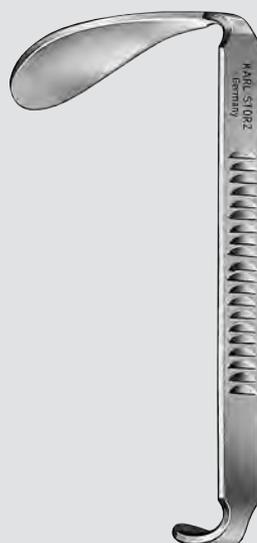
743910	<b>Шпатель</b> по DAVIS-MEYER, с наркозной трубкой, размер 1, 28 x 68 мм
743915	<b>То же</b> , размер 1½, 29 x 73 мм
743920	<b>То же</b> , размер 2, 30 x 76 мм
743925	<b>То же</b> , размер 2½, 31 x 83 мм
743930	<b>То же</b> , размер 3, 32 x 88 мм
743935	<b>То же</b> , размер 3½, 33 x 98 мм
743940	<b>То же</b> , размер 4, 34 x 108 мм

# Инструменты для полости рта – Тонзиллэктомия, тонзиллотомия

Шпатели



744101 –  
744104



744101 –  
744104

- |        |   |
|--------|---|
| 744101 | <b>Шпатель</b> по HERBERHOLD, с асимметричной выемкой, размер 1, 29 x 65 мм |
| 744102 | <b>То же</b> , размер 2, 33 x 73 мм   |
| 744103 | <b>То же</b> , размер 3, 38 x 83 мм   |
| 744104 | <b>То же</b> , размер 4, 41 x 98 мм   |

# Инструменты для полости рта – ТОНЗИЛЭКТОМИЯ, ТОНЗИЛЛОТОМИЯ

Шпатели

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



744200 –  
744205



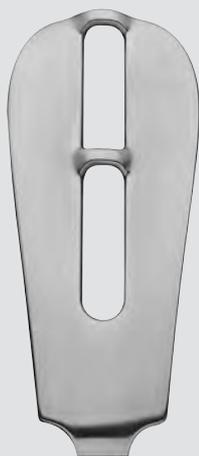
744200 –  
744205

744200	<b>Шпатель</b> по RUSSEL-DAVIS, с желобком посередине, размер 0, 25 x 60 мм
744201	<b>То же</b> , размер 1, 30 x 70 мм
744202	<b>То же</b> , размер 2, 34 x 80 мм
744203	<b>То же</b> , размер 3, 39 x 84 мм
744204	<b>То же</b> , размер 4, 42 x 98 мм
744205	<b>То же</b> , размер 5, 47 x 105 мм

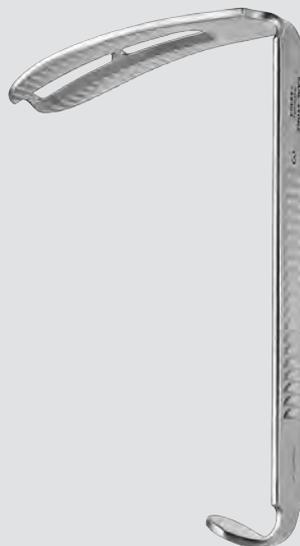
# Инструменты для полости рта – Тонзиллэктомия, тонзиллотомия

Шпатели

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



744301 –  
744305



744301 –  
744305

- |        |   |
|--------|---|
| 744301 | <b>Шпатель</b> , модель WÜRZBURG,<br>с прорезью, размер 1, 28 x 69 мм |
| 744302 | <b>То же</b> , размер 2, 32 x 77 мм                                   |
| 744303 | <b>То же</b> , размер 3, 34 x 85 мм                                   |
| 744304 | <b>То же</b> , размер 4, 37 x 98 мм                                   |
| 744305 | <b>То же</b> , размер 5, 38 x 105 мм                                  |

# Инструменты для полости рта – ТОНЗИЛЭКТОМИЯ, ТОНЗИЛЛОТОМИЯ

Шпатели

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



744402 –  
744405



744402 –  
744405

744402	<b>Шпатель</b> по RING, размер 2, 25 x 61 мм
744403	<b>То же</b> , размер 3, 28 x 74 мм
744404	<b>То же</b> , размер 4, 34 x 88 мм
744405	<b>То же</b> , размер 5, 37 x 100 мм

# Инструменты для полости рта – ТОНЗИЛЭКТОМИЯ, ТОНЗИЛЛОТОМИЯ

Роторасширители

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



- 744500 **Роторасширитель** по DAVIS-MEYER, стандартная модель, с подвижными крючками для зубов 744501, для использования со шпателями 743910 – 744405
- 744503 **Держатель для нёба**, для беззубых пациентов, для использования с роторасширителями 744500, 744510
- 744510 **Роторасширитель** по DAVIS-MEYER, специальная модель, скоба открыта в обратную сторону, с двумя подвижными крючками для зубов 744501, для использования со шпателями 743910 – 744505

# Инструменты для полости рта – ТОНЗИЛЭКТОМИЯ, ТОНЗИЛЛОТОМИЯ

Роторасширители и нагрудная опора

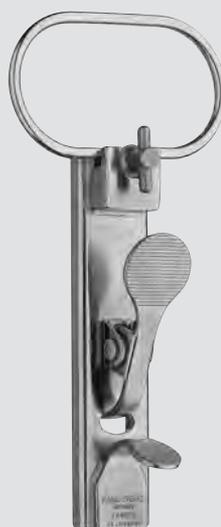
**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



744600



744610



744620



744800

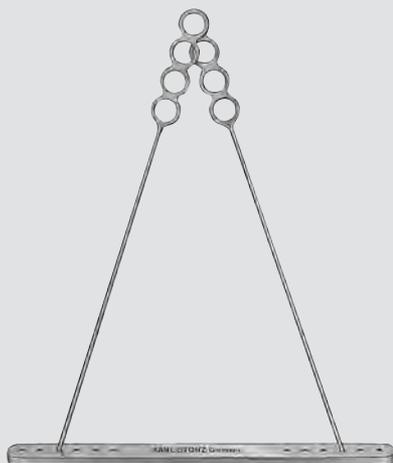
- 744600 **Роторасширитель** по McIVOR, скоба снимается для смены резинового покрытия, для использования со шпателями 743910 – 744405
- 744610 **Роторасширитель** по McIVOR, с малой скобой для детей, скоба снимается для смены резинового покрытия, ширина 80 мм, высота 45 мм, длина 15 см, для использования со шпателями 743910 – 744405
- 744620 **Роторасширитель** по McIVOR, с малой скобой для младенцев, скоба снимается для смены резинового покрытия, ширина 60 мм, высота 35 мм
- 744800 **Нагрудная опора** по NEGUS, с нагрудной лентой, для взрослых, с опорной штангой 14 см, для использования со шпателями 743910 – 744405 и роторасширителями 744500 – 744600

Компоненты/Запасные части, см. главу 13

# Инструменты для полости рта – Тонзиллэктомия, тонзиллотомия

Подвески для роторасширителей

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



745200



745250

745200

**Подвеска для роторасширителя** по DRAFFIN, для использования со шпателями 743910 – 744405 и роторасширителями 743500, 744500 – 744600

Комплектация:

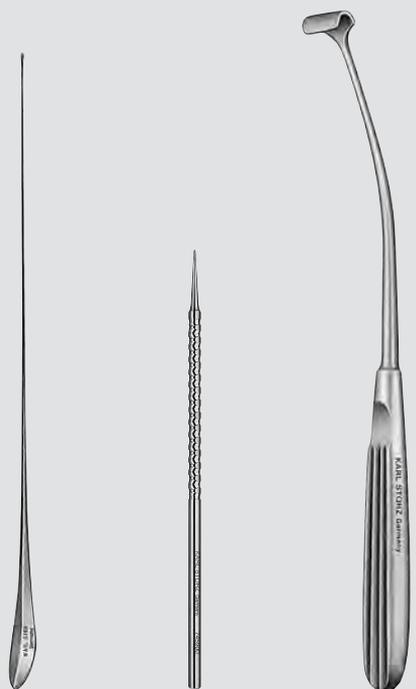
2х **Опорная штанга**, с 4 кольцами

**Подставка**

745250

**Подвеска для роторасширителя** по BORNA, вилкообразная, 420 x 280 мм, для использования со шпателями 743910 – 744405 и роторасширителями 744500 – 744600

**Инструменты для полости рта –  
ТОНЗИЛЭКТОМИЯ, ТОНЗИЛЛОТОМИЯ**  
Зонд для слюнного протока, дилататор и небный ретрактор



745700

745900

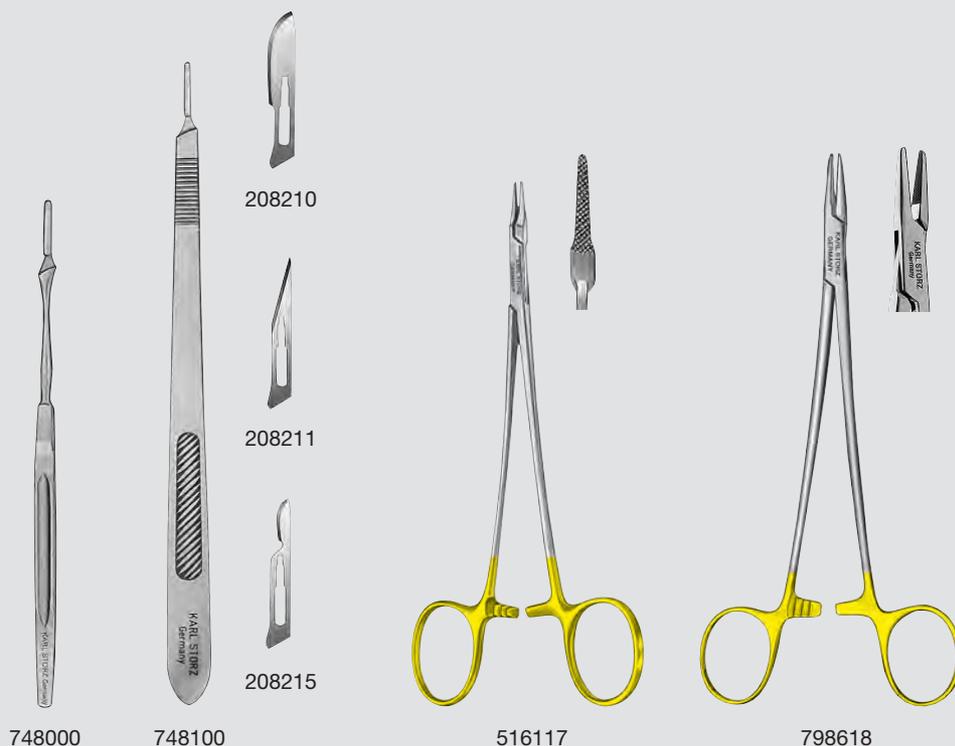
746700

- 745700 **Зонд для слюнного протока** по SEIFFERT, серебряный, очень тонкий, Ø 0,5 мм, длина 18 см
- 745900 **Дилататор** по WILDER, для слюнного протока
- 746700 **Ретрактор небный** по NAGER, длина 21 см

# Инструменты для полости рта – ТОНЗИЛЭКТОМИЯ, ТОНЗИЛЛОТОМИЯ

Рукоятки скальпеля, скальпели и иглодержатели

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE

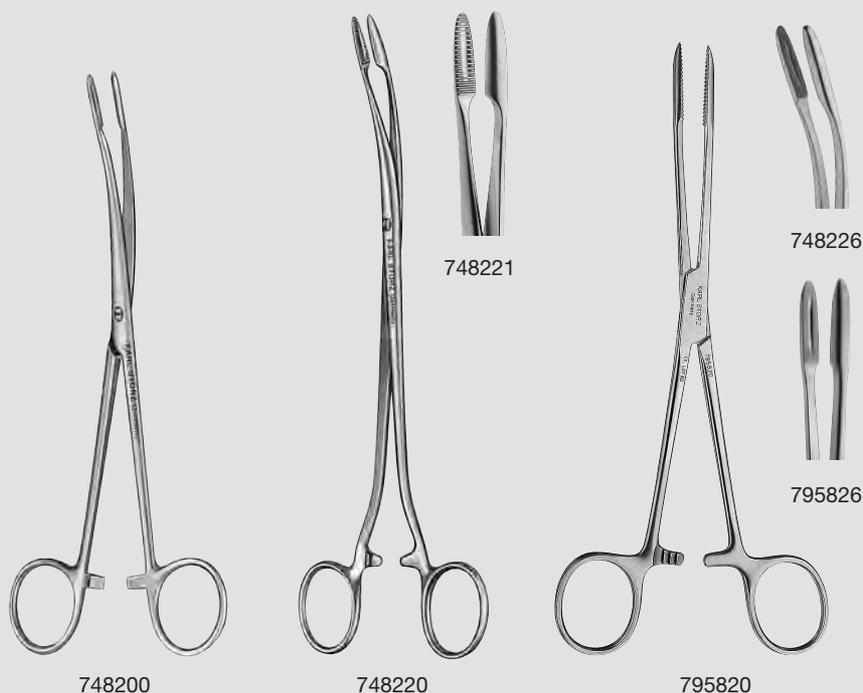


- |        |   |
|--------|---|
| 748000 | <b>Рукоятка скальпеля, № 7, длина 16,5 см, для лезвий 208010 – 15, 208210 – 15</b>        |
| 748100 | <b>То же, № 3L, длина 21 см</b>   |
| 208210 | <b>Скальпель, № 10, стерильный, одноразовый, 100 шт./упаковка</b>                         |
| 208211 | <b>То же, № 11</b>  |
| 208215 | <b>То же, № 15</b>  |
| 516117 | <b>Иглодержатель по RYDER, с карбид-вольфрамовыми браншами, очень тонкий, длина 17 см</b> |
| 798618 | <b>Иглодержатель по HEGAR, с карбид-вольфрамовыми браншами, тонкий, длина 18 см</b>       |

# Инструменты для полости рта – ТОНЗИЛЭКТОМИЯ, ТОНЗИЛЛОТОМИЯ

Корнцанги

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE

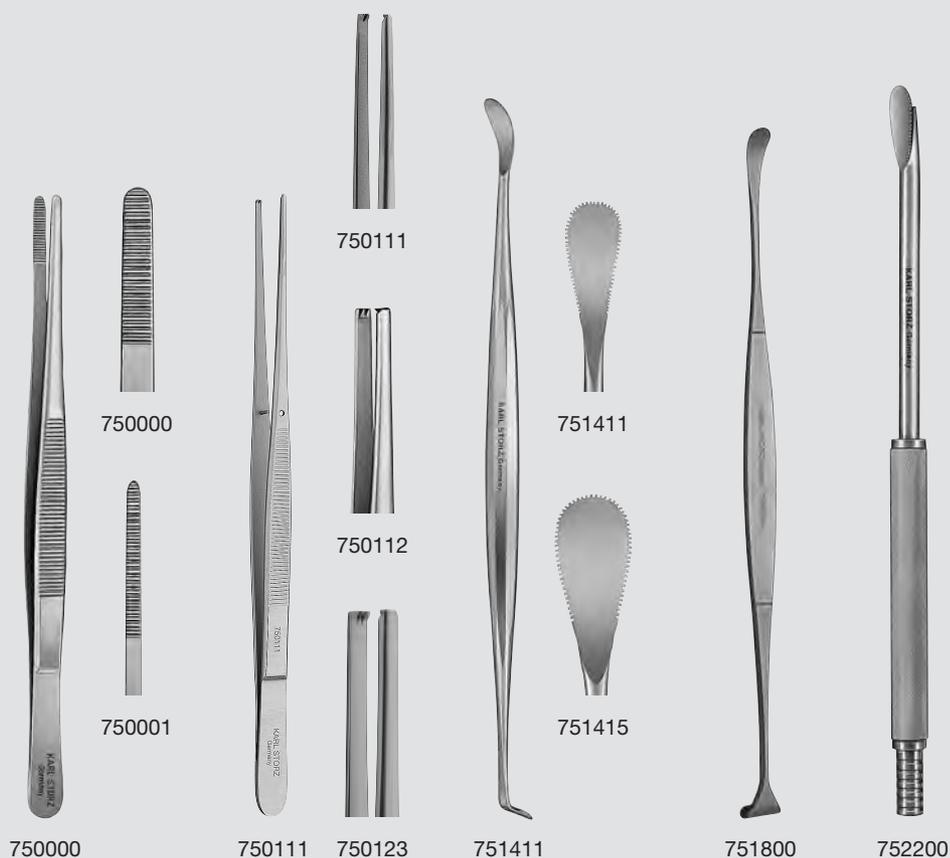


- |        |  |
|--------|--|
| 748200 | <b>Корнцанг</b> , тонкий, изогнутый, с кремальерой, длина 19 см  |
| 748220 | <b>Корнцанг</b> по DUPLAY, изогнутый, с кремальерой, длина 21 см |
| 748221 | <b>То же</b> , прямой  |
| 748226 | <b>Корнцанг</b> по MAIER, изогнутый, с кремальерой, длина 26 см  |
| 795820 | <b>Корнцанг</b> по GROSS, прямой, с кремальерой, длина 20 см     |
| 795826 | <b>Корнцанг</b> по MAIER, прямой, с кремальерой, длина 26,5 см   |

# Инструменты для полости рта – Тонзиллэктомия, тонзиллотомия

Пинцеты и элеваторы

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE

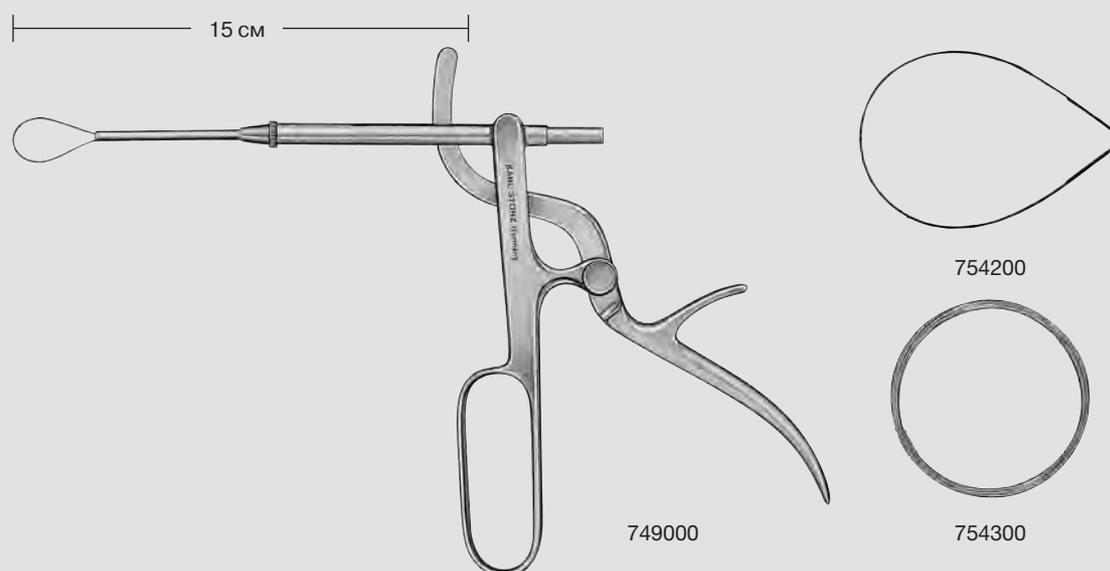


- |  |  |
|--|--|
| 750000   | <b>Пинцет</b> , рифленый, ширина 4 мм, длина 20 см                           |
| 750001   | <b>То же</b> , ширина 1,8 мм   |
|  750111 | <b>Пинцет</b> , хирургический, зубцы 1 x 2, ширина 2 мм, длина 20 см         |
|  750112 | <b>То же</b> , ширина 3,5 мм   |
|  750123 | <b>То же</b> , зубцы 2 x 3, ширина 4,5 мм                                    |
| 751411   | <b>Элеватор</b> по HENKE, ширина 11,5 мм, длина 23,5 см (стандартный размер) |
| 751415   | <b>Элеватор</b> по HENKE, ширина 15 мм, длина 24 см                          |
| 751800   | <b>Элеватор</b> по HURD, ширина 9 мм, длина 22,5 см                          |
| 752200   | <b>Элеватор аспирационный</b> по STIERLEN, ширина 13,5 мм, длина 24 см       |

# Инструменты для полости рта – ТОНЗИЛЭКТОМИЯ, ТОНЗИЛЛОТОМИЯ

Инструмент для удаления миндалин, петля для миндалин  
и проволока для петель

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



- 749000 **Инструмент для удаления миндалин** по TYDING, рабочая длина 15 см, для использования с петлей 754200 или с проволокой для петель 754300
- 754200 **Петля для миндалин**, нержавеющая, 100 шт./упаковка
- 754300 **Проволока для петель**, Ø 0,4 мм, моток 10 м, для использования с 749000



750620



750800



751001

750620 **Щипцы** по DENIS-BROWNE, длина 20 см

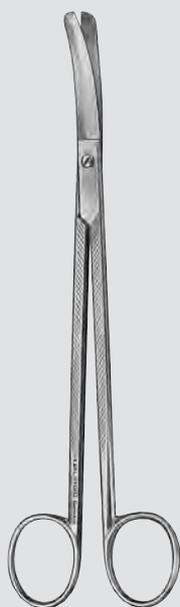
750800 **Щипцы** по COLVER, длина 19 см

751001 **Щипцы** по BLOHMKE, длина 20 см

# Инструменты для полости рта – ТОНЗИЛЭКТОМИЯ, ТОНЗИЛЛОТОМИЯ

Ножницы

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



752500



752700



752918 –  
752923

752500 **Ножницы** по GOOD, длина 19,5 см

752700 **Ножницы** по ВОЕТТЧЕР, длина 18,5 см

752918 **Ножницы** по METZENBAUM, изогнутые,  
длина 18 см

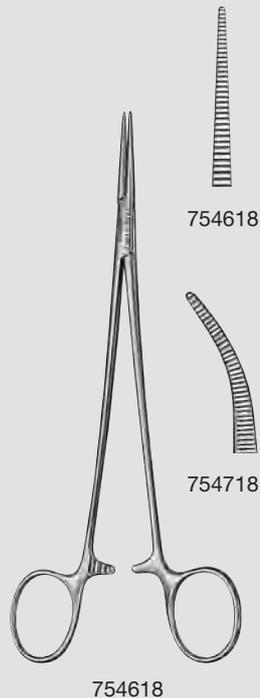
752920 **То же**, длина 20 см

752923 **То же**, длина 23 см

# Инструменты для полости рта – ТОНЗИЛЭКТОМИЯ, ТОНЗИЛЛОТОМИЯ

Зажимы

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



754518

**Зажим** по MIKULICZ, тонкий, зубцы 1 x 2, длина 18 см

754520

**То же**, усиленный, длина 20 см

754618

**Зажим «Москит»**, очень тонкий, рифленый, прямой, длина 18 см

754718

**То же**, изогнутый

754719

**Зажим** по SCHNIDT, слегка изогнутый, рифленый, длина 19 см

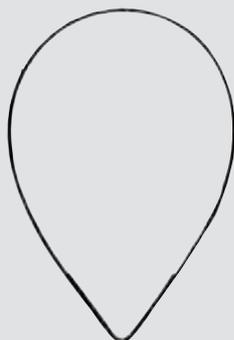
754920

**Зажим** по OVERHOLT-GEISSENDOERFER, изогнутый, рифленый, размер 0, длина 21 см

# Инструменты для полости рта – ТОНЗИЛЭКТОМИЯ, ТОНЗИЛЛОТОМИЯ

Зажимы, инструменты для удаления миндалин, петля для миндалин

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE

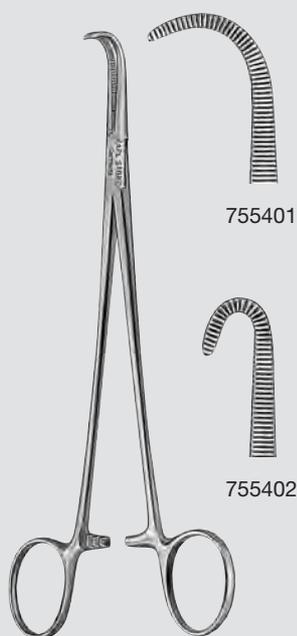


754200



755120

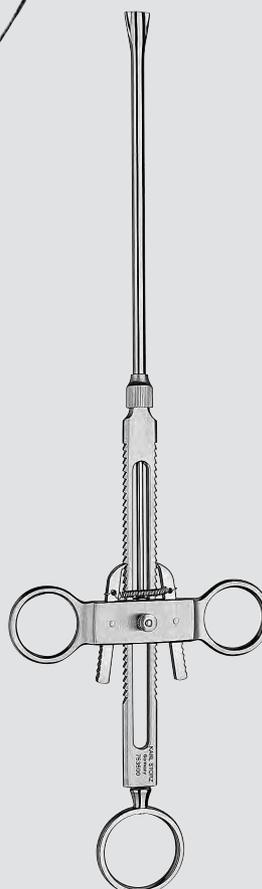
755120



755401

755402

755401



753500

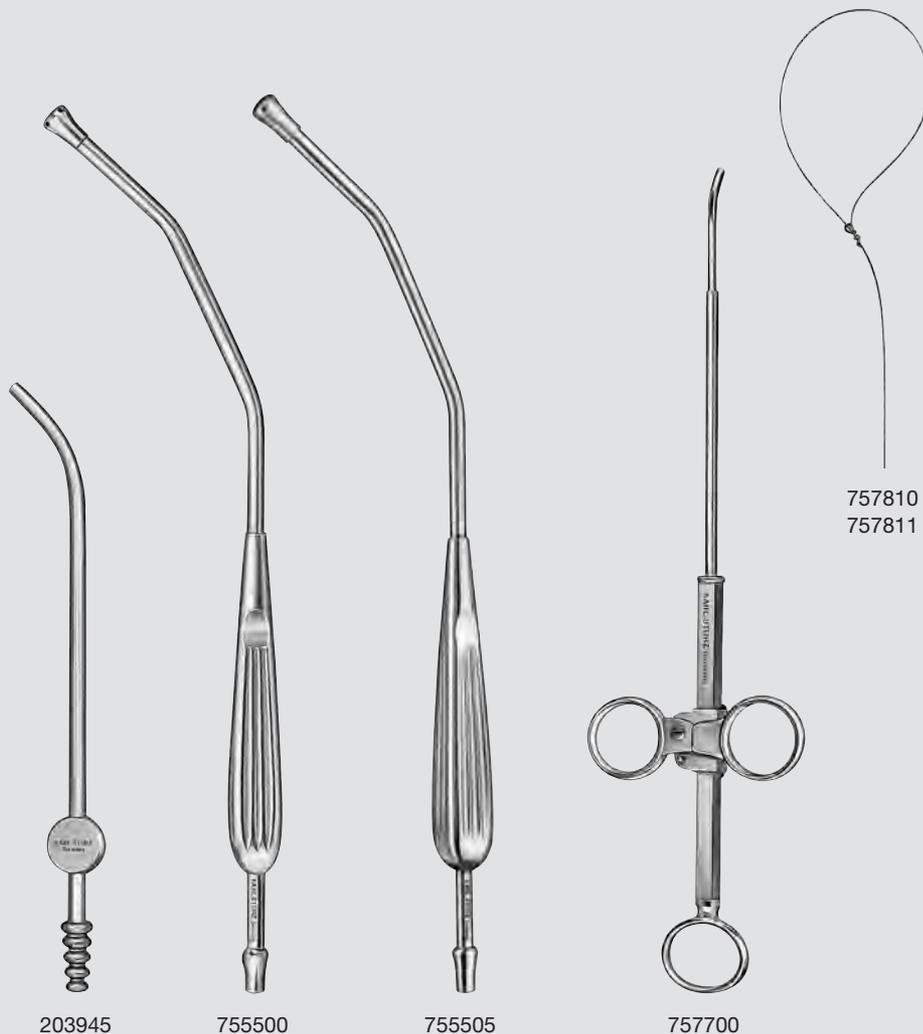


753700

- 755120 **Зажим** по HALLE-BIRKETT, тонкий, прямой, длина 20 см
- 755401 **Зажим** по NEGUS, большой радиус изгиба, длина 20 см
- 755402 **То же**, малый радиус изгиба
- 753500 **Инструмент для удаления миндалин** по BRÜNING'S, длина 29 см
- 753700 **Инструмент для удаления миндалин** по EVES, длина 27 см
- 754200 **Петля для миндалин**, нержавеющая, 100 шт./упаковка

Компоненты/Запасные части, см. главу 13

**Инструменты для полости рта –  
ТОНЗИЛЭКТОМИЯ, ТОНЗИЛЛОТОМИЯ**  
Аспирационные канюли, инструмент для петли по ROEDER, петли

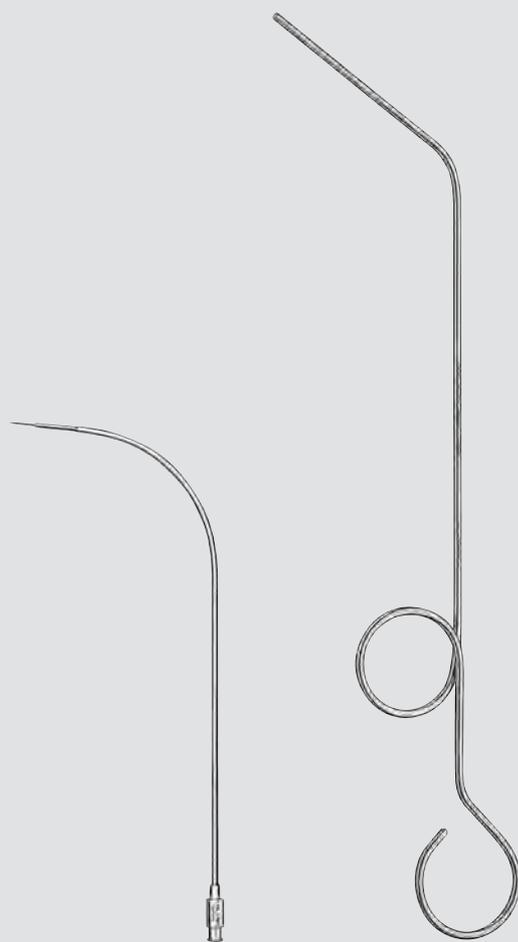


- 203945 **Канюля аспирационная, изогнутая, коническая,** наружный Ø 4,5 мм, длина 20 см
- 755500 **Канюля аспирационная** по YANKAUER, стандартная модель, с большими отверстиями, длина 29 см
- 755505 **То же,** с малыми отверстиями
- 757700 **Инструмент для петли** по ROEDER, модель E, длина 27 см
- 757810 **Петля,** к инструменту для петли по ROEDER 757700, полигликоль, рассасывающаяся, стерильная, 12 шт./упаковка, толщина 0
- 757811 **То же,** толщина 1

# Инструменты для гортани – трахеотомия

Гортанная канюля и аппликатор ваты

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



27200 T

770800

- 27200 T **Канюля гортанная** по JOUSSEN, изогнутая, с замком LUER, наружный Ø острия 0,6 мм, для введения коллагена, одноразовое применение, 3 шт./упаковка, для использования с шприцем высокого давления 771400
- 770800 **Аппликатор ваты** по PELTESON, рабочая длина 27 см

# Инструменты для гортани – трахеотомия

Гортанные щипцы непрямого действия

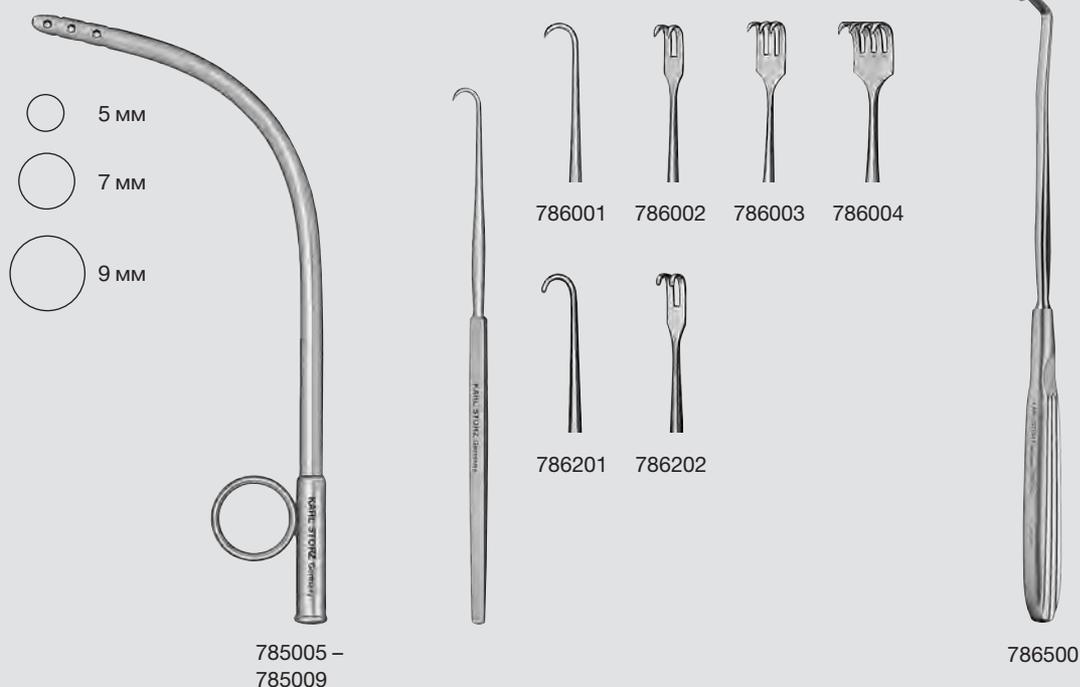


**Щипцы гортанные непрямого действия,**  
для инородных тел, рифленые, прямые,  
открываются вперед, с разъемом для чистки,  
рабочая длина 17 см

# Инструменты для гортани – трахеотомия

Интубационные трубки, ретракторы  
и ретрактор для щитовидной железы

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



- 785005 –  
785009
- 785005 **Трубка интубационная** по BRÜNINGS,  
наружный Ø 5 мм, длина 20 см
- 785007 **То же**, наружный Ø 7 мм
- 785009 **То же**, наружный Ø 9 мм
- 786001 **Ретрактор**, острый, однозубый, длина 17 см
- 786002 **То же**, двузубый
- 786003 **То же**, трехзубый
- 786004 **То же**, четырехзубый
- 786201 **Ретрактор**, тупой, однозубый, длина 17 см
- 786202 **То же**, двузубый
- 786500 **Ретрактор для щитовидной железы**  
по SCHÖNBORN, ширина 5 мм, длина 20,5 см

# Инструменты для гортани – трахеотомия

Носовое зеркало и трахеальное зеркало

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



403575



786600

403575

**Зеркало носовое** по KILLIAN-STRUYSKEN,  
стандартная модель, длина крыльев 75 мм, длина 13,5 см

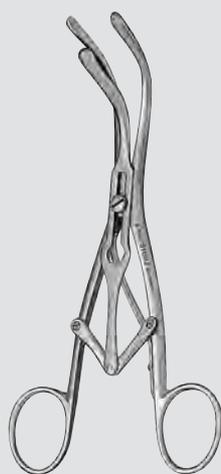
786600

**Зеркало трахеальное** по WEERDA, длина 19 см

## Инструменты для гортани – трахеотомия

Трахеальные дилататоры и ножницы для ларингофиссуры

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



786800



786900



789500

786800

**Дилататор трахеальный** по LABORDE,  
длина 15 см, с тремя браншами

786900

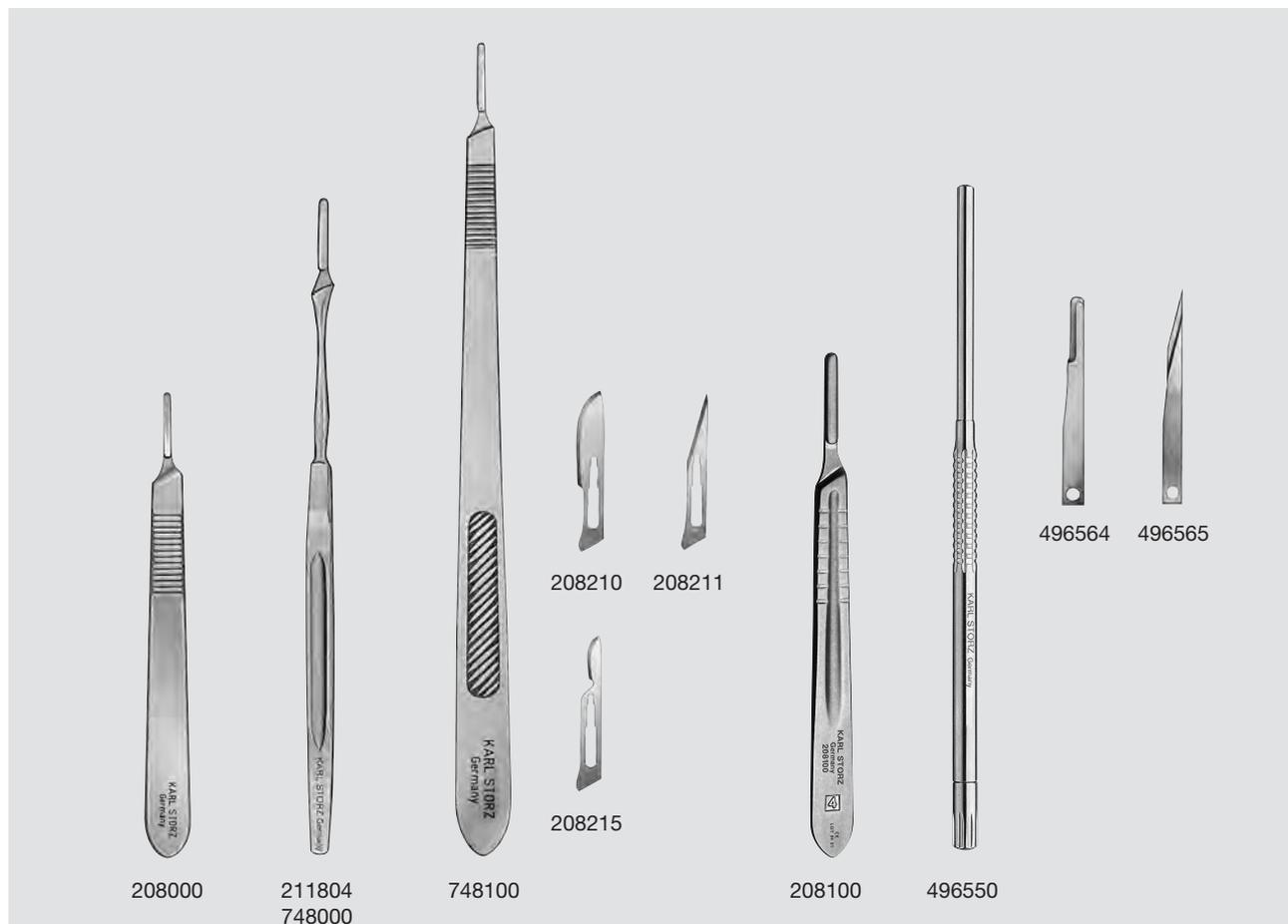
**То же**, с двумя браншами

789500

**Ножницы для ларингофиссуры** по KILLIAN,  
двухшарнирные, длина 21,5 см



**ОБЩИЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ,  
СКАЛЬПЕЛИ, НОЖНИЦЫ,  
ПИНЦЕТЫ, ЗАЖИМЫ,  
ИГЛОДЕРЖАТЕЛИ,  
РЕТРАКТОРЫ, ПРОЧЕЕ**



208000	<b>Рукоятка скальпеля, № 3,</b> длина 12,5 см, для скальпелей 208010 – 15, 208210 – 15	208100	<b>Рукоятка скальпеля, № 4,</b> длина 13,5 см, для лезвий 208019, 208120 – 21, 208320 – 21
211804	<b>Рукоятка с двумя рабочими концами</b> по FISCH, с одной стороны элеватор, с другой стороны рукоятка скальпеля № 7, длина 16 см	496550	<b>Рукоятка, для мини-лезвий,</b> круглая, длина 16,5 см, для скальпелей 496564 – 65
748000	<b>Рукоятка скальпеля, № 7,</b> длина 16,5 см, для лезвий 208010 – 15, 208210 – 15	496564	<b>Скальпель, мини-лезвия, № 64,</b> круглый, стерильный, одноразовый, 25 шт./упаковка
748100	<b>Рукоятка скальпеля, № 3L,</b> длина 21 см, для лезвий 208010 – 15, 208210 – 15	496565	<b>Скальпель, мини-лезвия, № 65,</b> остроконечный, стерильный, одноразовый, 25 шт./упаковка
208210	<b>Скальпель, № 10, стерильный,</b> одноразовый, 100 шт./упаковка		
208211	<b>То же, № 11</b>		
208215	<b>То же, № 15</b>		



790501  
790801

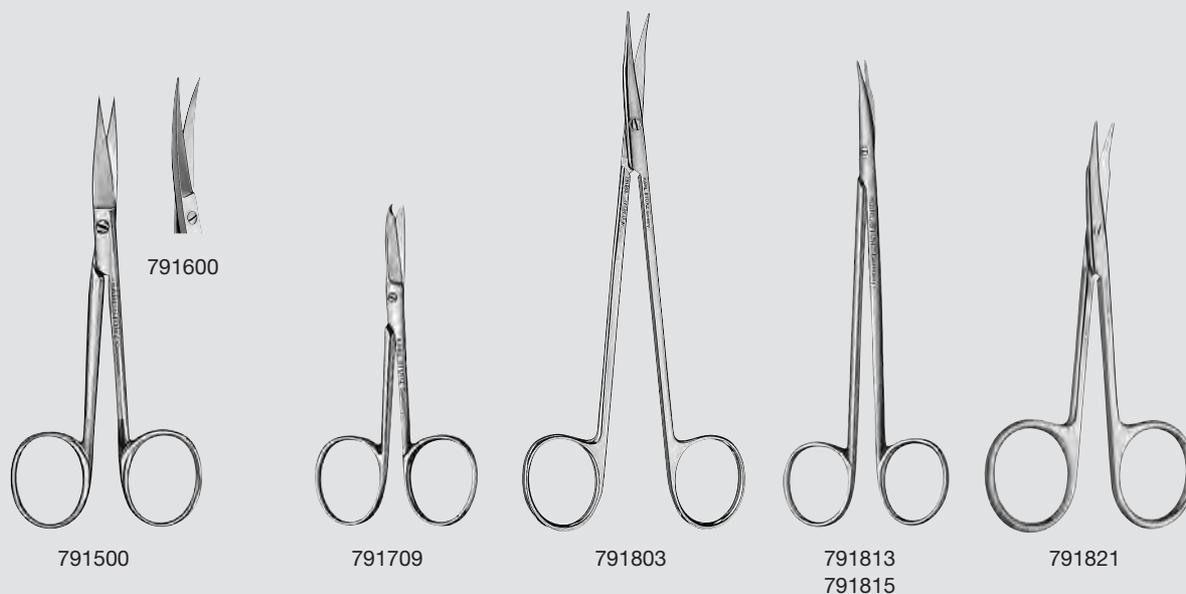
790502  
790802

791001  
791201

791002  
791202

791003  
791203

- |        |  |
|--------|--|
| 790501 | <b>Ножницы</b> , прямые, кончики острый/острый, длина 13 см      |
| 790502 | <b>То же</b> , кончики острый/тупой                              |
| 790801 | <b>Ножницы</b> , прямые, кончики острый/острый, длина 14,5 см    |
| 790802 | <b>То же</b> , кончики острый/тупой                              |
| 791001 | <b>Ножницы</b> , изогнутые, кончики острый/острый, длина 13 см   |
| 791002 | <b>То же</b> , кончики острый/тупой                              |
| 791003 | <b>То же</b> , кончики тупой/тупой                               |
| 791201 | <b>Ножницы</b> , изогнутые, кончики острый/острый, длина 14,5 см |
| 791202 | <b>То же</b> , кончики острый/тупой                              |
| 791203 | <b>То же</b> , кончики тупой/тупой                               |



- |        |  |
|--------|--|
| 791500 | <b>Ножницы для нити</b> , прямые, кончики острый/острый, длина 12,5 см                   |
| 791600 | <b>То же</b> , изогнутые   |
| 791709 | <b>Ножницы для нити</b> по SPENCER, длина 9 см   |
| 791803 | <b>Ножницы</b> по JAMESON, изогнутые, остроконечные, кончики очень тонкие, длина 15,5 см |
| 791813 | <b>Ножницы</b> по REYNOLDS, изогнутые, кончики очень тонкие, длина 13 см                 |
| 791815 | <b>То же</b> , длина 15 см   |
| 791821 | <b>Ножницы</b> по STEVENS, изогнутые, усиленные, длина 11,5 см                           |



791903  
791905



792003



792013



792026



792071

791903

**Ножницы по MAYO**, прямые,  
длина 15 см

791905

**То же**, длина 17 см

792003

**Ножницы по MAYO**, изогнутые,  
длина 15 см

792013

**То же**, с карбид-вольфрамовыми  
лезвиями

792026

**Ножницы по MAYO-LEXER**, с карбид-  
вольфрамовыми лезвиями, изогнутые,  
узкие лезвия, длина 16 см

792071

**Ножницы для диссекции по TOENNIS**,  
тонкая модель, прямые, кончики  
тупой/тупой, длина 18 см



156000



213500



214500



426516



530416



530418



530710



530910

156000 **Пинцет** по LUCAE, штыкообразный, длина 14,5 см

213500 **Пинцет**, зубцы 1 x 2, длина 11,5 см

214500 **Пинцет**, ювелирный, тонкий, остроконечный, длина 11 см

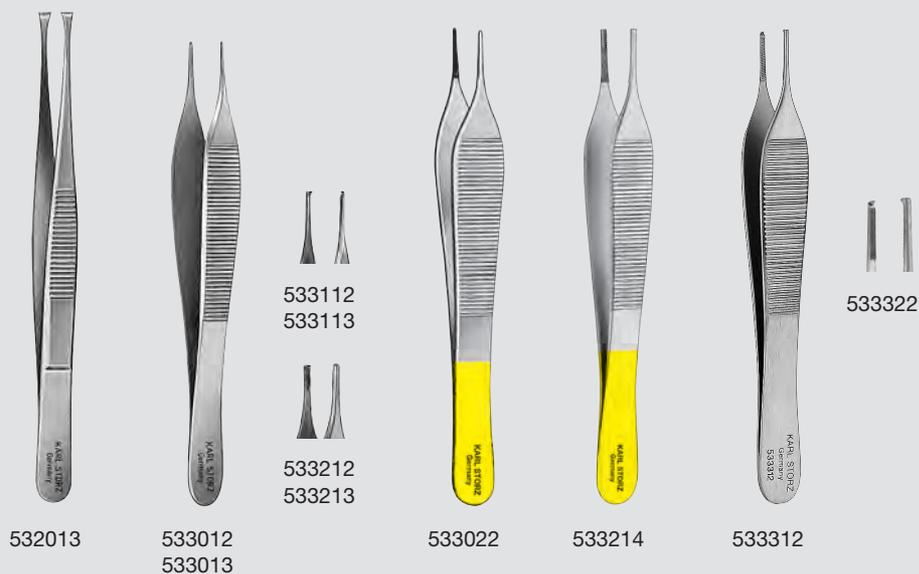
426516 **Пинцет носовой** по JANSEN, штыкообразный, длина 16,5 см

530416 **Атравматический пинцет** «АТРАВМА», ширина браншей 2 мм, длина 16 см

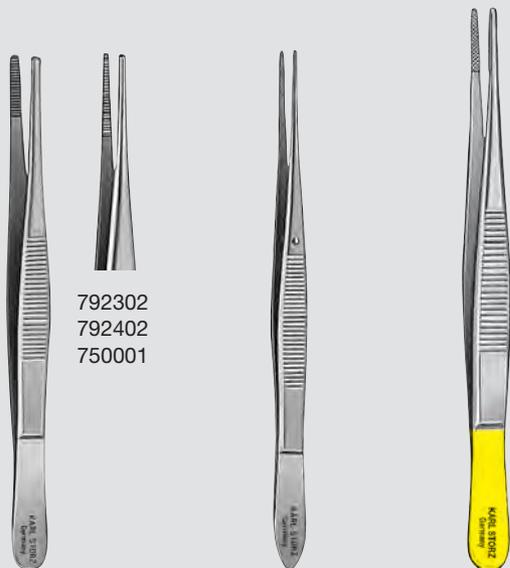
530418 **Атравматический пинцет** «АТРАВМА», ширина браншей 2 мм, длина 18 см

530710 **Пинцет**, анатомический, тонкий, длина 10 см

530910 **Пинцет**, тонкий, прямой, зубцы 1 x 2, длина 10 см



- 532013      **Пинцет**, прямой, тонкие зубцы 7 x 8, длина 13 см
- 533012      **Пинцет** по ADSON, рифленый, длина 12 см
- 533013      **То же**, микромодель
- 533022      **То же**, с карбид-вольфрамовыми кончиками
- 533112      **Пинцет** по ADSON, зубцы 1 x 2, длина 12 см
- 533113      **То же**, микромодель
- 533212      **Пинцет** по ADSON-BROWN, атравматический, с тонкими зубцами по краям, длина 12 см
- 533213      **То же**, микромодель
- 533214      **Пинцет** по ADSON-BROWN, атравматический, с тонкими зубцами по краям, с карбид-вольфрамовыми вставками, ширина 1,5 мм, длина 12 см
- 533312      **Пинцет хирургический** по ADSON, рифленый, зубцы 1 x 2, длина 12 см
- 533322      **Пинцет хирургический** по ADSON, рифленый, зубцы 1 x 2, с карбид-вольфрамовыми браншами, длина 12 см



792301  
7924017  
50000

792302  
792402  
750001

792303  
792403

792314  
792318

- |        |  |
|--------|--|
| 792301 | <b>Пинцет</b> , анатомический, стандартная ширина, длина 13 см                               |
| 792302 | <b>То же</b> , средний   |
| 792303 | <b>То же</b> , узкий   |
| 792314 | <b>Пинцет</b> , анатомический, с карбид-вольфрамовыми браншами, ширина 1,8 мм, длина 14,5 см |
| 792318 | <b>То же</b> , длина 18 см   |
| 792401 | <b>Пинцет</b> , анатомический, стандартная ширина, длина 14,5 см                             |
| 792402 | <b>То же</b> , средний   |
| 792403 | <b>То же</b> , узкий   |
| 750000 | <b>Пинцет</b> , рифленый, ширина 4 мм, длина 20 см   |
| 750001 | <b>То же</b> , ширина 1,8 мм   |



793215



793216



793220

793215

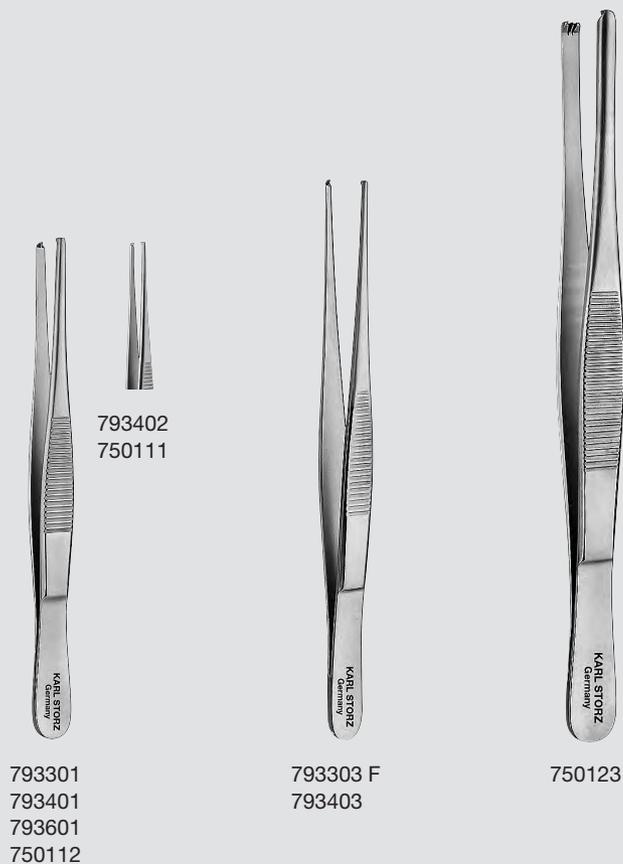
**Пинцет** по HELMS, остроконечный, атравматический, длина 15 см

793216

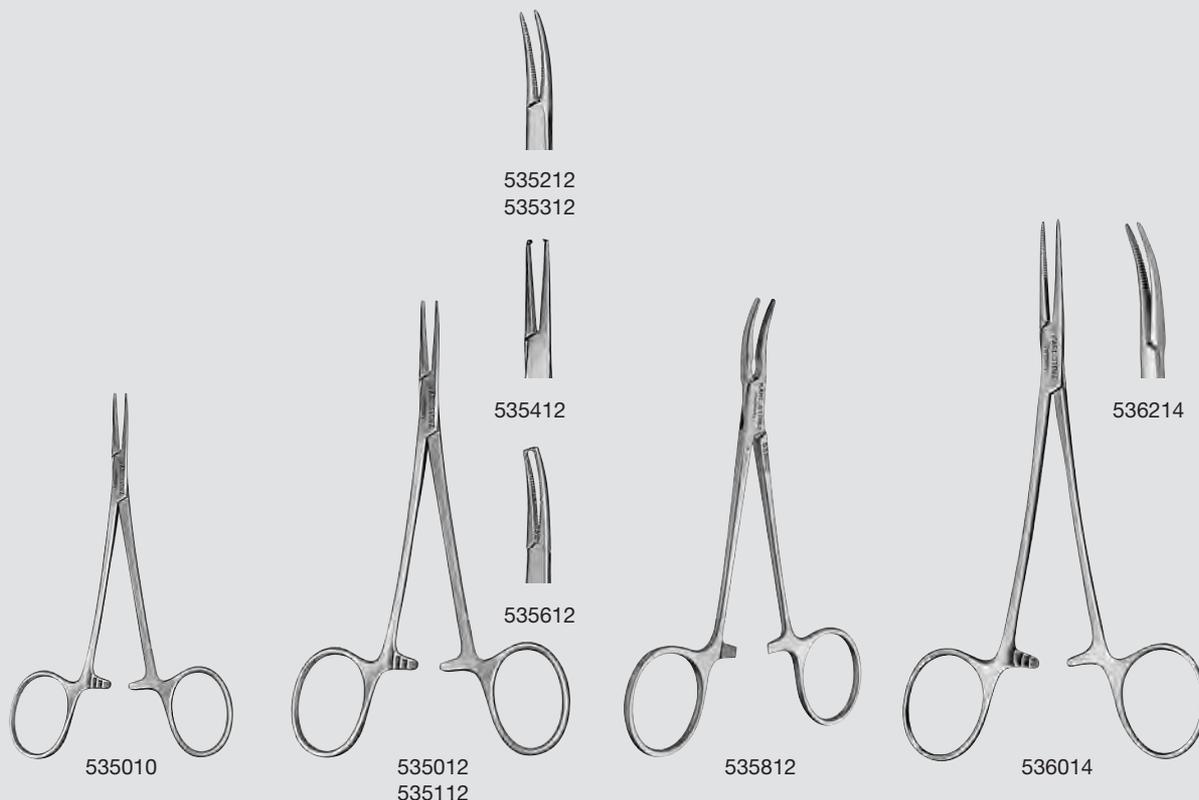
**Пинцет хирургический** по GILLIES, рифленый, зубцы 1 x 2, длина 15,5 см

793220

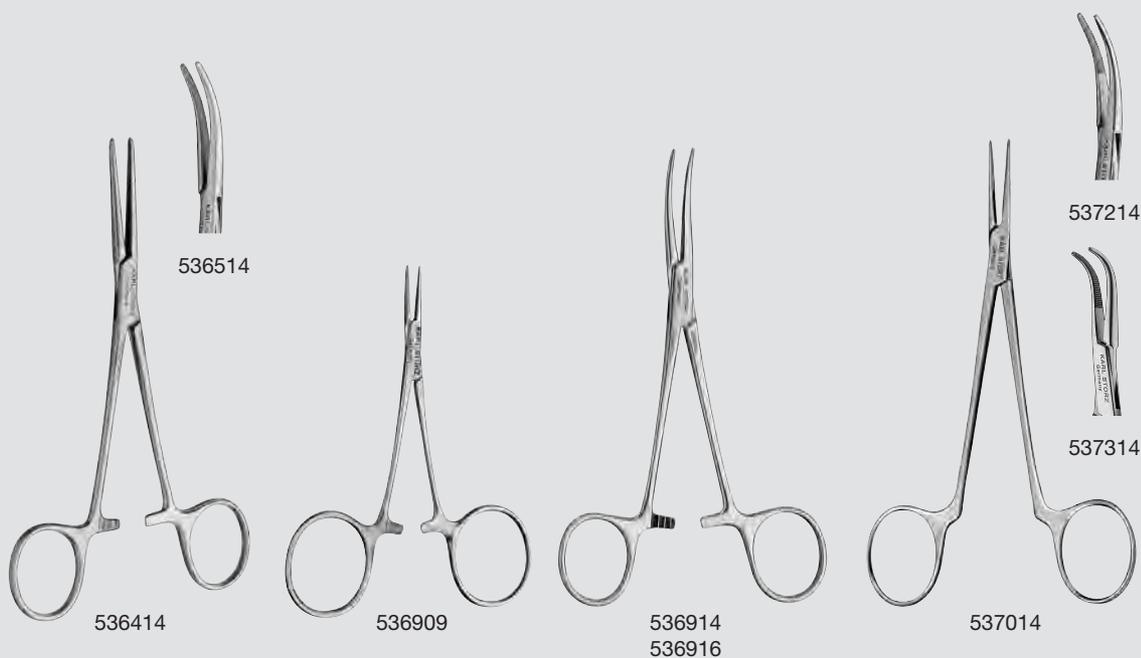
**Пинцет хирургический** по WAUGH, рифленый, зубцы 1 x 2, длина 20 см



- |          |   |
|----------|---|
| 793301   | <b>Пинцет</b> , хирургический, зубцы 1 x 2, стандартная ширина, длина 13 см   |
| 793303 F | <b>То же</b> , узкий, мягко пружинящий  |
| 793401   | <b>Пинцет</b> , хирургический, зубцы 1 x 2, стандартная ширина, длина 14,5 см |
| 793402   | <b>То же</b> , средний  |
| 793403   | <b>То же</b> , узкий  |
| 793601   | <b>Пинцет</b> , хирургический, зубцы 1 x 2, стандартная ширина, длина 16 см   |
| 750111   | <b>Пинцет</b> , хирургический, зубцы 1 x 2, ширина 2 мм, длина 20 см          |
| 750112   | <b>То же</b> , ширина 3,5 мм  |
| 750123   | <b>Пинцет</b> , хирургический, зубцы 2 x 3, ширина 4,5 мм, длина 20 см        |



- 535010      **Зажим «Москит»,** прямой, очень тонкий, длина 10 см
- 535012      **Зажим артериальный** по HALSTEAD «Москит», анатомический, прямой, длина 12,5 см
- 535112      **То же,** микромодель
- 535212      **Зажим артериальный** по HALSTEAD «Москит», изогнутый, длина 12,5 см
- 535312      **То же,** микромодель
- 535412      **Зажим артериальный** по HALSTEAD, «Москит», прямой, зубцы 1 x 2, длина 12,5 см
- 535612      **То же,** изогнутый
- 535812      **Зажим артериальный** по DE BAKEY, «Москит», атравматический, изогнутый, длина 12 см
- 536014      **Зажим артериальный,** модель PROVIDENCE, тонкий, прямой, анатомический, длина 14 см
- 536214      **То же,** изогнутый



539330

- 536414 **Зажим артериальный** по CRILE, анатомический, прямой, длина 14 см
- 536514 **То же**, изогнутый
- 536909 **Зажим для диссекции и лигирования**, прямой, бранши гладкие, длина 9,5 см
- 536914 **Зажим артериальный** по KELLY, изогнутый, длина 14 см
- 536916 **То же**, длина 16 см
- 537014 **Зажим для диссекции**, анатомический, прямой, без кремальеры, длина 14 см
- 537214 **То же**, слегка изогнутый
- 537314 **То же**, сильно изогнутый
- 539330 **Зажим «Булдог»**, изогнутый, длина 5 см



794014 –  
794018



794214  
794216



794228



794514  
794516

- 794014 **Зажим артериальный** по ROCHESTER-PEAN, анатомический, прямой, длина 14 см
- 794016 **То же**, длина 16 см
- 794018 **То же**, длина 18 см
- 794214 **Зажим артериальный** по ROCHESTER-PEAN, анатомический, изогнутый, длина 14 см
- 794216 **То же**, длина 16 см
- 794228 **Зажим артериальный** по ADSON, анатомический, загнут на 90°, тонкий, длина 18 см
- 794514 **Зажим артериальный** по OCHSNER-KOCHER, прямой, зубцы 1 x 2, длина 14 см
- 794516 **То же**, длина 16 см



795015



795115



795820

795015

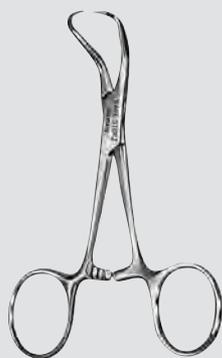
**Щипцы** по ALLIS, зубцы 4 x 5, длина 15 см

795115

**Щипцы крючкообразные** по BRAUN, зубцы 4 x 4, длина 15,5 см

795820

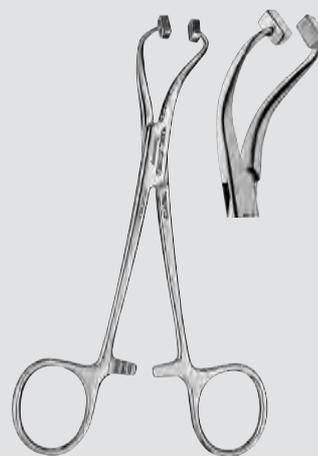
**Корнцанг** по GROSS, прямой, с кремальерой, длина 20 см



796008 –  
796013



796109



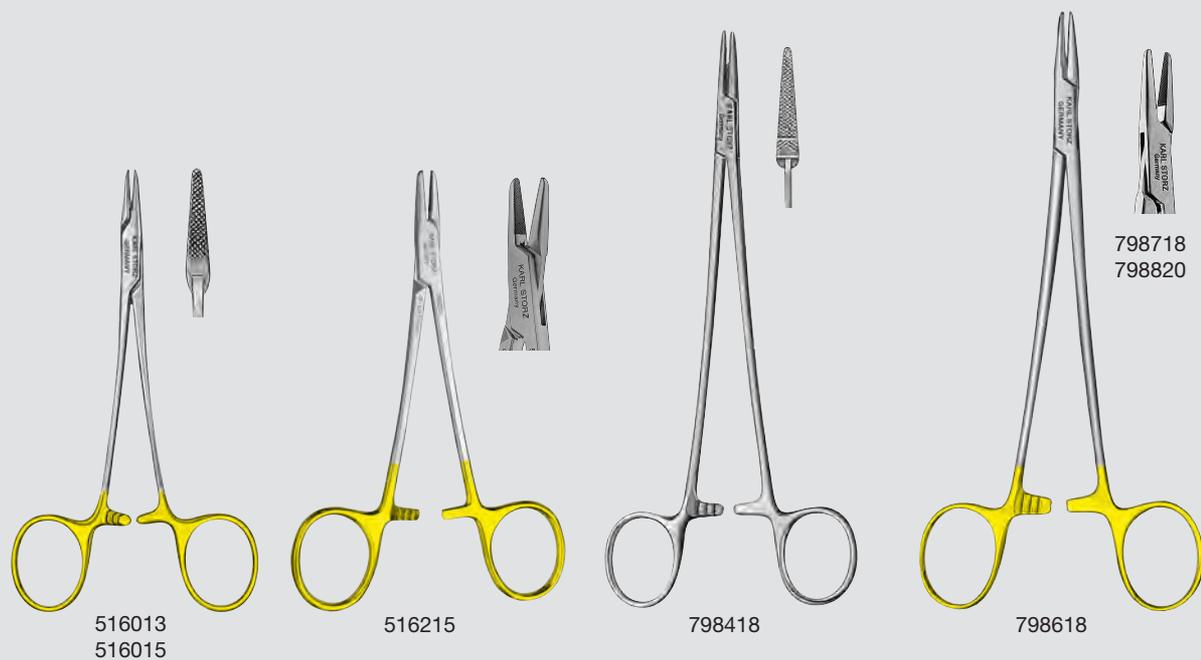
796113



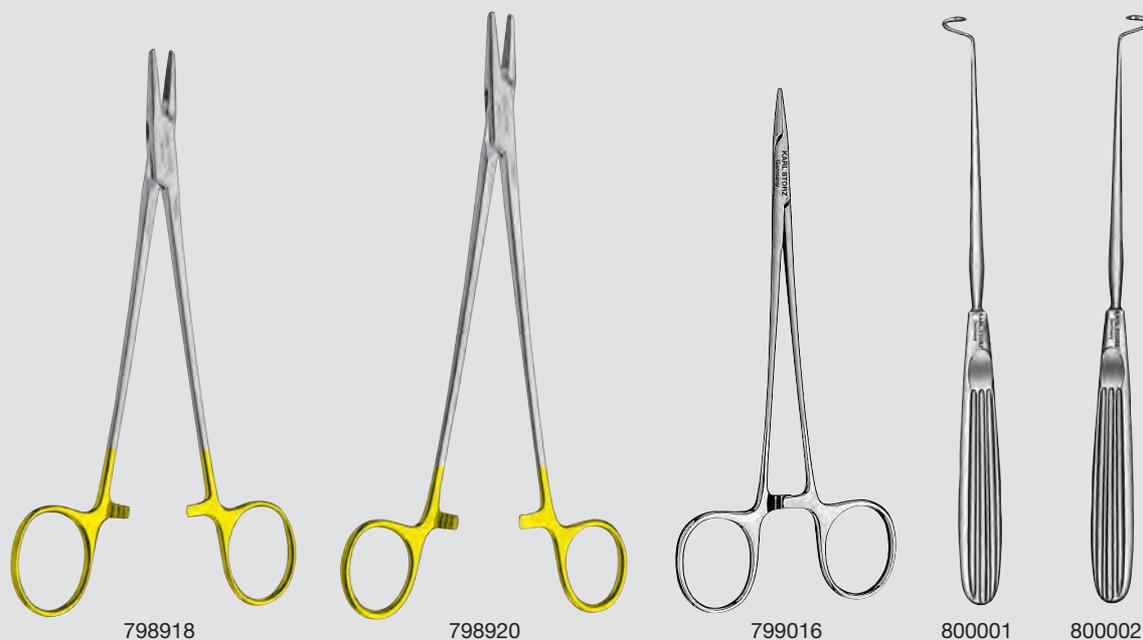
796413

796699

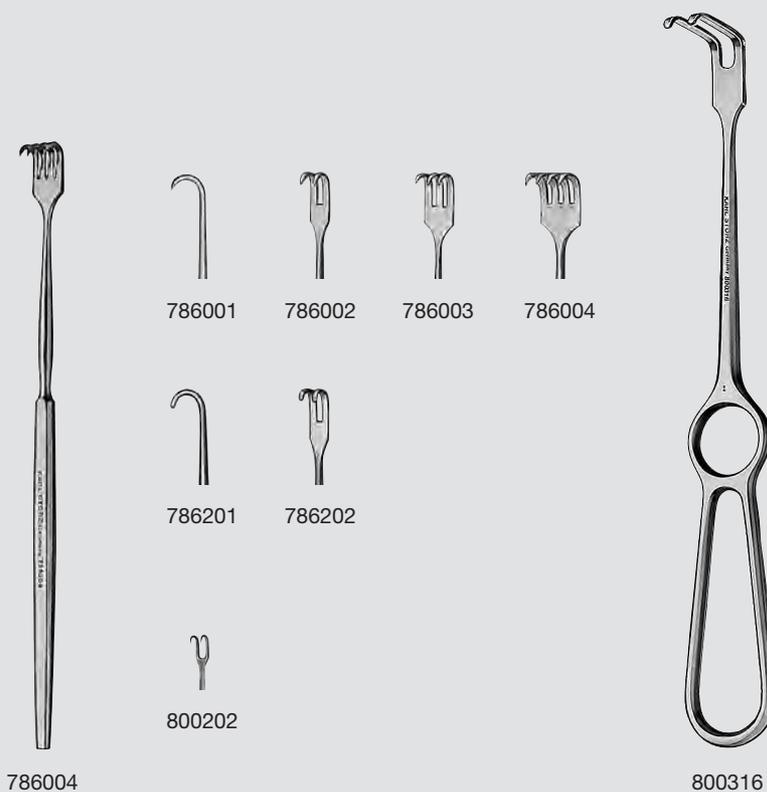
- 796008 **Зажим для покрытий** по BACHHAUS, длина 9 см
- 796011 **То же**, длина 11 см
- 796013 **То же**, длина 13 см
- 796109 **Зажим для покрытий**, с рифлеными браншами, длина 9,5 см, для бумажных покрытий
- 796113 **Зажим для покрытий**, с рифлеными браншами, длина 13 см, для бумажных покрытий
- 796413 **Зажим для покрытий** по EDNA-LORNA, рифленый, неперфорированный, длина 13 см
- 796699 **Зажим для стерилизации**, для инструментов с кольцевой рукояткой, длина 14 см



- 516013 **Иглодержатель**, с карбид-вольфрамовыми браншами, длина 13 см
- 516015 **То же**, длина 15 см
- 516215 **Иглодержатель** по MAYO-HEGAR, с карбид-вольфрамовыми браншами, усиленный, длина 15 см
- 798418 **Иглодержатель** по HEGAR, тонкий, длина 18 см
- 798618 **То же**, с карбид-вольфрамовыми браншами
- 798718 **Иглодержатель** по HEGAR-MAYO, с карбид-вольфрамовыми браншами, усиленный, длина 18 см
- 798820 **Иглодержатель** по HEGAR, с карбид-вольфрамовыми браншами, усиленный, длина 20 см



- 798918 **Иглодержатель** по MAYO-HEGAR, с карбид-вольфрамовыми браншами, усиленный, длина 18 см
- 798920 **То же**, длина 20 см
- 799016 **Микроиглодержатель** по DRAF, очень тонкий, бранши с покрытием, матированные, кольца рукоятки глянцевые, длина 16,5 см
- 800001 **Игла лигатурная** по DESCHAMPS, загнута вправо, длина 20 см
- 800002 **То же**, загнута влево



- 786001      **Ретрактор**, острый, однозубый, длина 17 см
- 786002      **То же**, двузубый
- 786003      **То же**, трехзубый
- 786004      **То же**, четырехзубый
- 786201      **Ретрактор**, тупой, однозубый, длина 17 см
- 786202      **То же**, двузубый
- 800202      **Ретрактор**, очень тонкий, острый, двузубый, длина 12 см
- 800316      **Ретрактор**, модель KIEL, тупой, двузубый, размер 32 x 11 мм, длина 21,5 см, для хирургии околоушной слюнной железы



800404



800402



800403



800404



800406



800502



800503



800504

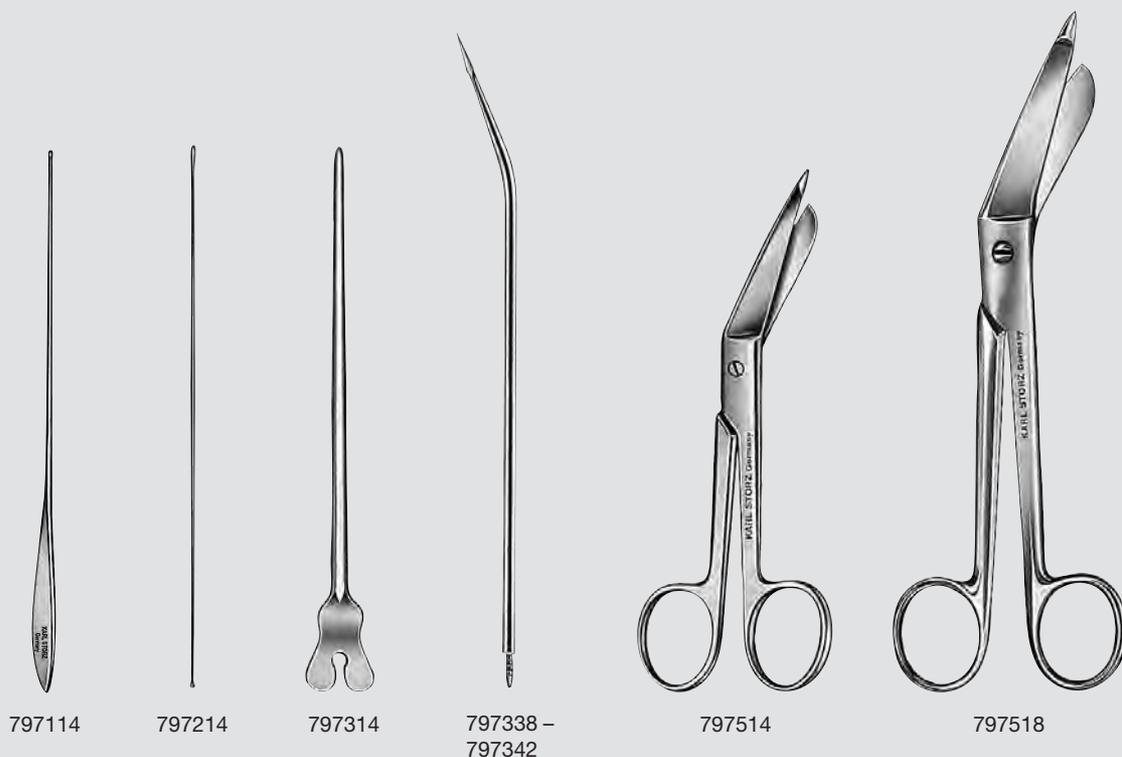


800506

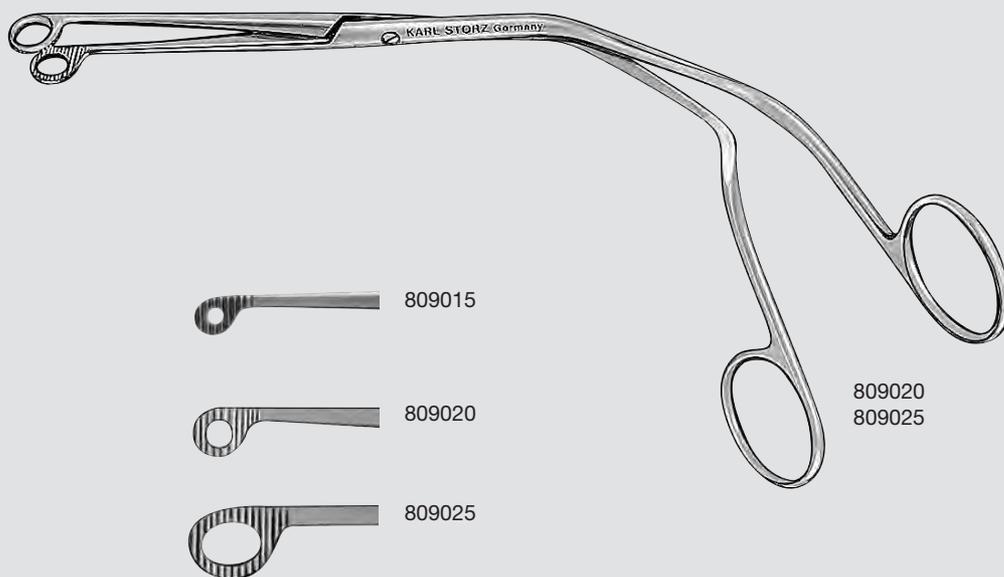
- 800402 **Ретрактор** по VOLKMANN, острый, двузубый, длина 21,5 см
- 800403 **То же**, трехзубый
- 800404 **То же**, четырехзубый
- 800406 **То же**, шестизубый
- 800502 **Ретрактор** по VOLKMANN, тупой, двузубый, длина 21,5 см
- 800503 **То же**, трехзубый
- 800504 **То же**, четырехзубый
- 800506 **То же**, шестизубый



- 801403 **Ретрактор** по ISRAEL, тупой, трехзубый, размер 36 x 30 мм, длина 22 см
- 801404 **Ретрактор** по ISRAEL, тупой, четырехзубый, размер 40 x 40 мм, длина 24 см
- 801600 **Ретрактор** по LANGENBECK, овальный, размер 60 x 20 мм, длина 21,5 см
- 801700 **То же**, прямоугольный
- 801800 **Ретрактор** по LANGENBECK, размер 33 x 14 мм, длина 22 см



- |        |  |
|--------|--|
| 797114 | <b>Зонд</b> , с концом в виде миртового листа, Ø 1,5 мм, длина 14,5 см |
| 797214 | <b>Зонд пуговчатый</b> , Ø 1,5 мм, длина 14,5 см                       |
| 797314 | <b>Зонд полый</b> , длина 14,5 см                                      |
| 797338 | <b>Игла направляющая</b> по REDON, угловая, копьевидная, 8 Шр.         |
| 797340 | <b>То же</b> , 10 Шр.  |
| 797342 | <b>То же</b> , 12 Шр.  |
| 797514 | <b>Ножницы бандажные</b> по LISTER, длина 14 см                        |
| 797518 | <b>То же</b> , длина 18 см   |



- |        |   |
|--------|---|
| 809015 | <b>Щипцы</b> по MAGILL, для ввода эндотрахеальных трубок, для грудных детей и детей раннего возраста, длина 15 см |
| 809020 | <b>Щипцы</b> по MAGILL, для ввода эндотрахеальных трубок, для детей, длина 20 см                                  |
| 809025 | <b>То же</b> , для взрослых, длина 25 см  |



810802



810805



810806



810810



810820



810830



810840



810803



820517 – 820527

- 810802 **Чаша медицинская**, металлическая, 25 см<sup>3</sup>, Ø 60 мм, высота 28 мм
- 810805 **Чаша медицинская**, металлическая, 50 см<sup>3</sup>, Ø 57 мм, высота 47 мм
- 810806 **Чаша медицинская**, металлическая, 60 см<sup>3</sup>, Ø 70 мм, высота 33 мм
- 810810 **Чаша медицинская**, металлическая, 100 см<sup>3</sup>, Ø 80 мм, высота 30 мм
- 810820 **Чаша медицинская**, металлическая, 200 см<sup>3</sup>, Ø 100 мм, высота 50 мм
- 810830 **Чаша медицинская**, металлическая, 300 см<sup>3</sup>, Ø 95 мм, высота 65 мм
- 810840 **Чаша медицинская**, металлическая, 400 см<sup>3</sup>, Ø 130 мм, высота 65 мм
- 810803 **Чаша медицинская**, металлическая, Петри, Ø 65 мм, высота 20 мм
- 820517 **Почкообразный лоток**, нержавеющая сталь, длина 17 см
- 820525 **То же**, длина 25 см
- 820527 **То же**, длина 27,5 см

## Чемодан на роликах для визитов ЛОР-врача



826101

826101

**Чемодан на роликах для визитов ЛОР-врача**, с алюминиевым каркасом, цвет: серебро, вес 5,5 кг, с вместительным отделением для документов и ноутбука, внутренние размеры (Ш x В x Г): 420 x 360 x 190 мм

### Рекомендуемая комплектация чемодана:

094220	<b>Осветитель налобный светодиодный KS70</b> , белый свет, легкая модель, корпус для аккумуляторов и управление на головной ленте, зарядное устройство, диаметр светового поля регулируется в диапазоне от 30 до 150 мм при рабочем расстоянии в 40 см	400500	<b>Зеркало носовое</b> по HARTMANN, для взрослых, длина 13 см
		402000	<b>Зеркало носовое</b> по HALLE-TIECK, для детей раннего возраста, длина 13 см
		403555	<b>Зеркало носовое</b> по KILLIAN-STRUUCKEN, стандартная модель, длина крыльев 55 мм, длина 13,5 см
122003	<b>Зеркало ушное</b> по HARTMANN, стандартная модель, наружный Ø 3 мм, длина 3,6 см	10x 740000	<b>Шпатель ротовой</b> по BRÜNING'S, длина 19 см
2x 122004	<b>То же</b> , наружный Ø 4 мм	785005	<b>Трубка интубационная</b> по BRÜNING'S, наружный Ø 5 мм, длина 20 см
3x 122005	<b>То же</b> , наружный Ø 5 мм	785007	<b>То же</b> , наружный Ø 7 мм
3x 122006	<b>То же</b> , наружный Ø 6 мм	791202	<b>Ножницы</b> , изогнутые, кончики острый/тупой, длина 14,5 см
122007	<b>То же</b> , наружный Ø 7,5 мм	792402	<b>Пинцет</b> , анатомический, средний, длина 14,5 см
150100	<b>Зонд ушной</b> по STACKE, длина 10,5 см	793402	<b>Пинцет</b> , хирургический, зубцы 1 x 2, средний, длина 14,5 см
10x 151011	<b>Апликатор ваты</b> , стандартная модель, трехгранный, рифленый, Ø 1,1 мм, рабочая длина 13 см	1216 AA	<b>Оптика НОРKINS®</b> , прямого видения 0°, для оторинофарингоскопии, Ø 4 мм, длина 11 см, <b>автоклавируемая</b> , со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: зеленый
3x 152301	<b>Крючок ушной</b> , без наконечника-шарика, размер 1, длина 15,5 см	11301 D4	<b>Источник света светодиодный на батарейках</b> , с «быстрой» винтовой резьбой, активируемый режим регулировки яркости, продолжительность работы > 120 мин, яркость > 110 лм / > 150 клк, вес готового к эксплуатации прибора около 150 г, <b>дезинфекция протираем</b> , для использования с эндоскопами KARL STORZ
2x 152202	<b>Крючок ушной</b> по WAGENER, с наконечником-шариком, размер 2, длина 15,5 см		
2x 153001	<b>Петля ушная</b> по WEBER-LOCH, размер 1, длина 14,5 см		
2x 153310	<b>Кюретка ушная</b> по BUCK, тупая, размер 0, длина 14,5 см		
2x 153301	<b>То же</b> , размер 1		
5x 156000	<b>Пинцет</b> по LUCAE, штыкообразный, длина 14,5 см		
162500	<b>Щипцы ушные</b> по STRÜMPEL, разборные, рабочая длина 8 см		

Компоненты/Запасные части, см. главу 13

# Принадлежности для оториноларингоскопии

Средства от запотевания



15006 C



15006 D

15006 C **Средство от запотевания «УЛЬТРА СТОП»**, 30 мл,  
стерильный флакон с прокалываемой крышкой

15006 D **Средство от запотевания**  
«УЛЬТРА СТОП», 15 мл, спрей



# ПРИБОРЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

СИСТЕМЫ АСПИРАЦИИ И ИРРИГАЦИИ

---

МОТОРНЫЕ СИСТЕМЫ

---

ПРИБОРЫ ДЛЯ ВЫСОКОЧАСТОТНОЙ ХИРУРГИИ







- СИСТЕМЫ АСПИРАЦИИ И ИРРИГАЦИИ
- МОТОРНЫЕ СИСТЕМЫ
- ПРИБОРЫ ДЛЯ ВЫСОКОЧАСТОТНОЙ ХИРУРГИИ

В выпускаемых компанией KARL STORZ приборах точная и долговечная механика сочетается с современной микроэлектронной техникой управления и регулирования с использованием программного обеспечения. Наибольшее внимание компания KARL STORZ уделяет безопасности хирурга и пациента. Система обеспечения качества приборов KARL STORZ сертифицирована в соответствии с требованиями международного стандарта ISO 9001/EN 46001 и уже на этапе выбора материалов и конструктивных элементов гарантирует постоянный контроль качества. Каждый производственный процесс завершается тестированием, проводимым разработанными специально для этой цели автоматическими измерительными и контрольными системами. Полученные при этом результаты сохраняются и протоколируются, благодаря чему каждый прибор перед отправкой заказчику оставляет свои «отпечатки пальцев», которые нельзя спутать и которые можно проверить в любой момент.

Стандартизированный модульный дизайн приборов KARL STORZ был разработан на основе многочисленных эргономических исследований, и его концепция заключается в том, чтобы благодаря облегченной процедуре ухода за приборами и их очистки отвечать требованиям как практичности в обращении, так и специальным нормам гигиены, действующим в операционных помещениях. Удобно расположенные друг около друга функциональные клавиши и дисплеи обеспечивают эффективное обслуживание и возможность постоянного контроля за заданными и фактическими параметрами, акустические и оптические сигналы дополнительно оказывают поддержку пользователю; в любое время возможно ручное изменение настроек. Автоматическая, управляемая с помощью микроэлектроники система регулирования обеспечивает оптимальные режимы работы, освобождая от этого хирурга и позволяя ему полностью сосредоточиться на выполнении медицинских задач.

Ассортимент продукции KARL STORZ охватывает следующие категории приборов с принадлежностями:

- Инсуффляторы
- Системы аспирации и ирригации
- Моторные системы
- Литотрипсия
- Приборы для высокочастотной хирургии





■ **СИСТЕМЫ АСПИРАЦИИ И ИРРИГАЦИИ**  
**ENDOMAT® SELECT**

# ENDOMAT® SELECT

Роликовая помпа для промывания линз

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE

## Отличительные признаки:

- Роликовая насосная система для промывания линз и непрерывной ирригации
- Максимальная мощность потока: 130 мл/мин
- Гибкие возможности расширения области применения
- Простое использование приборов и принадлежностей
- Междисциплинарное применение
- С возможностью подключения KARL STORZ Communication Bus (KARL STORZ-SCB)



# ENDOMAT® SELECT

Роликовая помпа для промывания линз,  
рекомендуемая стандартная комплектация



## Основной прибор:

- UP 210 **Помпа роликовая, ENDOMAT® SELECT**, помпа для аспирации или ирригации, с сетевым кабелем, рабочее напряжение 100 – 240 В перем. тока, 50/60 Гц
- 20 0142 30 **Ножная педаль**, одинарная, цифровая, двухступенчатая, для повышения потока с целью быстрого улучшения видимости

## Модуль программного обеспечения для хирургии:

- UP 606 **ЛОР, ПО, лицензия**, обеспечивает выбор процедуры «CLEARVISION®», для использования с ENDOMAT® SELECT UP 210

## Технические характеристики:

Пакет ПО	ENT	Режим работы	промывание линзы
Поток макс.	130 мл/мин	Размеры Ш x В x Г	305 x 110 x 260 мм
Рабочее напряжение	100 – 240 В перем. тока, 50/60 Гц	Модель	IEC 60601-1
Вес	4,7 кг		
Индикация параметров	- заданный поток - фактический поток		

## Примечание:

Роликовая помпа ENDOMAT® SELECT становится работоспособной только после инсталляции модуля программного обеспечения (например, UP 606). Для заказа данной системы используйте, пожалуйста, бланк 96321003.

**Дополнительную информацию о ENDOMAT® SELECT UP 210 и последующей модели UP 220**, см. онлайн-каталог «СИСТЕМЫ АСПИРАЦИИ И ИРРИГАЦИИ» на вебсайте [www.karlstorz.com](http://www.karlstorz.com)

**Опциональные принадлежности для ENDOMAT® SELECT**, см. стр. 331

# ENDOMAT® SELECT

Компоненты системы

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE

СИСТЕМЫ АСПИРАЦИИ И ИРРИГАЦИИ

Ножная педаль, одинарная



20 0142 30

Трубка, набор для ирригации



031529-10\*

СТОРОНА ПРИБОРА

СТОРОНА ПАЦИЕНТА



Тубус для аспирации  
и ирригации 45°



7230 FS



# ENDOMAT® SELECT

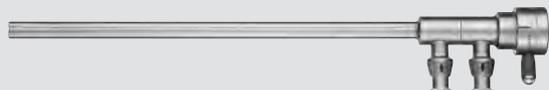
Опциональные принадлежности

	<p>031529-10* <b>Трубка</b>, набор для ирригации, CV, стерильно, одноразовое применение, 10 шт./упаковка, для использования с ENDOMAT® SELECT UP 210 и ENDOMAT® SELECT UP 220</p>	<p>STERILE </p>
	<p>UP 610 <b>ADVANCED, пакет</b>, ПО, лицензия, дополняет функции установленных пакетов программного обеспечения, для использования с ENDOMAT® SELECT UP 210</p>	
	<p>20 3000 52 <b>Бутыль аспирационная</b>, 1,5 л, стерилизуемая</p>	
	<p>20 3000 50 <b>Бутыль аспирационная</b>, 5 л, стерилизуемая</p>	
	<p>20 3000 34 <b>Крышка</b>, для бутылей аспирационных 1,5 л и 5 л, стерилизуемая</p>	
	<p>20 3001 30 <b>Подставка</b>, для бутылки аспирационной 1,5 л или бутылки ирригационной 1 л</p>	
	<p>20 3000 32 <b>Подставка</b>, для бутылки аспирационной 5 л</p>	
	<p>20 3000 33 <b>Держатель</b>, для подставки 20 3000 32</p>	
	<p>20 0142 30 <b>Ножная педаль</b>, одинарная, цифровая, двухступенчатая, для повышения потока с целью быстрого улучшения видимости</p>	
	<p>20 0900 70 <b>Соединительный кабель SCB</b>, длина 30 см</p>	

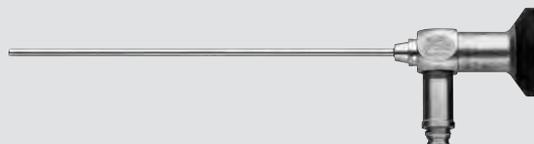
# ENDOMAT® SELECT

Тубусы для аспирации и ирригации  
для использования с ENDOMAT® SELECT

Тубус для аспирации и ирригации, проксимально усиленный, для использования с регулируемым держателем 28272 RKB



Совместимая оптика HOPKINS®



Детальное изображение	Артикул	Наружный Ø	Рабочая длина	Артикул	Направление обзора	Наружный Ø	Длина
	7220 AS	4,8 x 3,7 мм	10 см	7220 AA	0°	3 мм	14 см
	7220 BS	4,8 x 3,7 мм	10 см	7220 BA	30°	3 мм	14 см
	7220 FS	4,8 x 3,7 мм	10 см	7220 FA	45°	3 мм	14 см
	7220 CS	4,8 x 3,7 мм	10 см	7220 CA	70°	3 мм	14 см
	7230 AS	4,8 x 6 мм	14 см	7230 AA	0°	4 мм	18 см
	7230 BS	4,8 x 6 мм	14 см	7230 BA	30°	4 мм	18 см
	7230 FS	4,8 x 6 мм	14 см	7230 FA	45°	4 мм	18 см
	7230 CS	4,8 x 6 мм	14 см	7230 CA	70°	4 мм	18 см
	7219 AS	3,5 x 4,7 мм	14 см	7229 AA	0°	2,7 мм	18 см
	7219 BS	3,5 x 4,7 мм	14 см	7229 BA	30°	2,7 мм	18 см
	7219 FS	3,5 x 4,7 мм	14 см	7229 FA	45°	2,7 мм	18 см
	7219 CS	3,5 x 4,7 мм	14 см	7229 CA	70°	2,7 мм	18 см

723527 L

**Трубка для чистки**, для аспирационного/оптического канала, замок LUER, длина 24 см, для использования с тубусами риноскопа LASER 722010 A/B, а также с тубусами для аспирации и ирригации 7207 AS/BS/CS, 7219 AS/BS/CS/FS и 7220 AS/BS/CS/FS

723540 L

**Трубка для чистки**, для аспирационного/оптического канала, замок LUER, длина 23 см, для использования с тубусами для аспирации и ирригации 7230 AS/BS/CS/FS

# ENDOMAT® SELECT

Тубусы для ирригации, для использования с ENDOMAT® SELECT

Тубус для ирригации, проксимально усиленный, для использования с зажимом 28272 UKN



Совместимая оптика HOPKINS®



Детальное изображение	Артикул	Наружный Ø	Рабочая длина	Артикул	Направление обзора	Ø	Длина
	7241 AS	4,8 мм	14 см	7240 AA3D 7230 AA	0°	4 мм	18 см
	7241 BS	4,8 мм	14 см	7240 BA3D 7230 BA/BVA	30°	4 мм	18 см
	7241 FS	4,8 мм	14 см	7240 FA3D 7230 FA/FVA	45°	4 мм	18 см





### ■ МОТОРНЫЕ СИСТЕМЫ

#### UNIDRIVE® SELECT

Микромотор INTRA 80k

Рукоятки для бора INTRA

Боры INTRA

#### HIGHDRIVE® и LIGHTDRIVE

Рукоятки для боров High-Speed

Боры High-Speed

#### STAPDRIVE®

Шейверная рукоятка DRILLCUT-X® II-35

Шейверные лезвия

Синус боры

# Моторные системы

Компоненты системы

Двухпедальный переключатель, беспроводной



UF 201W

Ручка для переноски



ET92-1414421

Двухпедальный переключатель



UF 201

Трубка, набор для ирригации



031531-10\*

СТОРОНА ПРИБОРА



ПО для использования с UNIDRIVE® SELECT UM 600

ЛОР

UM 601

СТОРОНА ПАЦИЕНТА

ПО для использования с ENDOMAT® SELECT UP 220

ЛОР

UM 611

Ручка шейверная DRILLCUT-X® II-35



40 712035

Микромотор High-Speed HIGHDRIVE®, большой



20 3620 33

Микромотор LIGHTDRIVE High-Speed, малый



20 3630 33

Микробор ушной STAPDRIVE®



460000

Шейверные насадки, многообразные



Ручьятки High-Speed, угловые



362681, 362682, 362683, 362684, 362680

Микромотор INTRA



20 2610 33

Шейверные насадки, одноразовые



Ручьятки High-Speed, прямая



362645

Ручьятки для бора INTRA, угловые



262570  
262572

Синус боры, одноразовые



Ручьятки для бора INTRA, прямая



262571

МОТОРНЫЕ СИСТЕМЫ





UM 600

**UNIDRIVE® SELECT**, блок управления мотором с цветным дисплеем, управление через сенсорный экран, два моторных выхода, со встроенным коммуникационным интерфейсом KS HIVE®, с сетевым кабелем и соединительным кабелем для KS HIVE®, рабочее напряжение 100 – 240 В перем. тока, 50/60 Гц



UP 220

**ENDOMAT® SELECT**, помпа для аспирации или ирригации, с сетевым кабелем, рабочее напряжение 100 – 240 В перем. тока, 50/60 Гц, со встроенным коммуникационным интерфейсом KS HIVE®

# UNIDRIVE® SELECT

Принадлежности

	UF 201	<b>Двухпедальный переключатель</b> , одноступенчатый	
	UF 201W	<b>Двухпедальный переключатель</b> , одноступенчатый, беспроводной, Комплектация: <b>Педальный переключатель</b> <b>Ресивер</b> <b>Блок питания</b>	
	ET92-1414421	<b>Набор запчастей</b> , ручка для переноски, для двухпедального переключателя	
	031531-10*	<b>Трубка</b> , набор для ирригации, UNIDRIVE®, стерильно, одноразовое применение, 10 шт./упаковка, для использования с ENDOMAT® SELECT UP 220	STERILE 
	UP 611	<b>Программное обеспечение ORL/NEURO/SPINE</b> , лицензия, позволяет проводить ирригацию в комбинации с моторной системой UNIDRIVE® SELECT UM 600, для использования с ENDOMAT® SELECT UP 220	
	UM 601	<b>Программное обеспечение ORL</b> , лицензия, позволяет использовать шейверные рукоятки, ушные микроборы, моторы High-Speed и INTRA, для использования с UNIDRIVE® SELECT UM 600	

## Принадлежности для системы боров и фрез от KARL STORZ



39552 A

**Корзина**, для надежного размещения при чистке и стерилизации принадлежностей для систем боров и фрез от KARL STORZ, с корзинкой для мелких деталей, для использования с держателем для боров 280030

**для размещения:**

- до 5 рукояток для боров
- микромотора
- мелких деталей



39552 B

**Корзина**, для надежного размещения при чистке и стерилизации принадлежностей для систем боров и фрез от KARL STORZ, с корзинкой для мелких деталей

**для размещения:**

- до 5 рукояток для боров
- микромотора
- мелких деталей
- до 36 боров и фрез, с держателем 280030

280063

**Смазочный спрей LUBRIFLUID**, для ухода за рукоятками и пневматическими моторами, в упаковке 6 баллончиков по 500 мл, - ОПАСНЫЙ ГРУЗ - UN 1950

280064

**Чистящее средство AQUACARE**, для очистки инструментов, используемых с физиологическим раствором, в упаковке 6 баллончиков по 500 мл, - ОПАСНЫЙ ГРУЗ - UN 1950

**Обратите внимание:** изображенные инструменты не входят в комплект поставки корзин.

# Микромотор INTRA 80k, рукоятки для боров INTRA

80 000 об/мин, угловые и прямые



262570



262571



20 2610 33



262572

**20 2610 33** **Микромотор INTRA 80k**, для использования с UNIDRIVE® SELECT UM 600

Комплектация:

**Микромотор INTRA 80k**, без кабеля

**Соединительный кабель INTRA**

**262570** **Рукоятка для бора INTRA**, угловая, 80 000 об/мин, длина 70 мм, для использования с микромотором INTRA 80k **20 2610 33** и борами с гладким тубусом

**262571** **Рукоятка для бора INTRA**, прямая, 80 000 об/мин, длина 70 мм, для использования с микромотором INTRA 80k **20 2610 33** и борами с гладким тубусом

**262572** **Рукоятка для бора INTRA**, угловая, 80 000 об/мин, длина 125 мм, для использования с микромотором INTRA 80k **20 2610 33** и борами с гладким тубусом

#### Технические характеристики микромотора INTRA 80k 20 2610 33:

Скорость вращения	4000 - 80000 об/мин	Длина	100 мм
Вес	120 г (без кабеля)	Крутящий момент	макс. 40 мНм
Диаметр	21 мм	Длина кабеля	295 +/- 5 см

**Компоненты/Запасные части**, см. главу 13

# Боры INTRA с гладким тубусом

длина 70 мм, нестерильные, многоразовые

Для использования с рукоятками для бора INTRA 262570, 262571



Детальное изображение	Ø в мм	Стандартные	Карбид-вольфрамовые	Карбид-вольфрамовые с поперечной насечкой	Алмазные	Алмазные, крупнозернистые
	0,6	260006	261006	–	262006	–
	0,7	260007	261007	–	262007	–
	0,8	260008	261008	–	262008	–
	1,0	260010	261010	–	262010	–
	1,4	260014	261014	261114	262014	–
	1,8	260018	261018	–	262018	–
	2,3	260023	261023	261123	262023	262223
	2,7	260027	261027	–	262027	262227
	3,1	260031	261031	261131	262031	262231
	3,5	260035	261035	–	262035	262235
	4,0	260040	261040	261140	262040	262240
	4,5	260045	261045	–	262045	262245
	5,0	260050	261050	261150	262050	262250
	6,0	260060	261060	261160	262060	262260
	7,0	260070	261070	–	262070	262270

- 260000 **Бор стандартный**, с гладким тубусом, нержавеющей, размеры 006 – 070, длина 7 см, комплект 15 штук
- 261000 **Бор карбид-вольфрамовый**, с гладким тубусом, нержавеющей, размеры 006 – 070, длина 7 см, комплект 15 штук
- 262000 **Бор алмазный**, с гладким тубусом, нержавеющей, размеры 006 – 070, длина 7 см, комплект 15 штук
- 262200 **Бор алмазный высокоскоростной**, с гладким тубусом, нержавеющей, с крупнозернистым алмазным покрытием, размеры 023 – 070, длина 7 см, комплект 9 штук, цветовой код: золотой
- 280030 **Держатель**, для 36 боров с гладким тубусом и длиной 7 см, откидной, стерилизуемый, размер 22 x 11,5 x 2 см

# Боры INTRA с гладким тубусом

длина 125 мм, нестерильные, многоразовые

Для использования с рукояткой для бора 262572



Детальное изображение	Ø в мм	Стандартные	Алмазные	Алмазные, крупнозернистые
		стерилизуемые		
	1,4	649614 L	649714 L	–
	1,8	649618 L	649718 L	–
	2,3	649623 L	649723 L	649723 GL
	2,7	649627 L	649727 L	649727 GL
	3,1	649631 L	649731 L	649731 GL
	3,5	649635 L	649735 L	649735 GL
	4,0	649640 L	649740 L	649740 GL
	4,5	649645 L	649745 L	649745 GL
	5,0	649650 L	649750 L	649750 GL
	6,0	649660 L	649760 L	649760 GL
	7,0	649670 L	649770 L	649770 GL

- 649600 L     **Бор стандартный**, с гладким тубусом, нержавеющей, размеры 014 – 070, длина 12,5 см, комплект 11 штук
- 649700 L     **Бор алмазный**, с гладким тубусом, нержавеющей, размеры 014 – 070, длина 12,5 см, комплект 11 штук
- 649700 GL    **Бор алмазный высокоскоростной**, с гладким тубусом, нержавеющей, с крупнозернистым алмазным покрытием, размеры 023 – 070, длина 12,5 см, комплект 9 штук, цветовой код: золотой
- 280034       **Подставка**, для 36 боров с гладким тубусом и длиной 12,5 см, откидная, стерилизуемая, размер 22 x 17 x 2 см

# Фрезы, боры и прочие принадлежности

длина 70 мм, нестерильные, многоразовые

## Фрезы с гладким тубусом, цилиндрические, бочкообразные, почковидные



Ø в мм	Цилиндрические	Бочкообразные	Почковидные
2	–	262560	–
4	–	262561	–
5	265050	–	263050
6	265060	–	263060
7	265070	–	263070

## Боры по LINDEMANN, конические, нержавеющие, длина 7 см



Ø в мм	Конические, стерилизуемые
1,8	263518
2,1	263521
2,3	263523

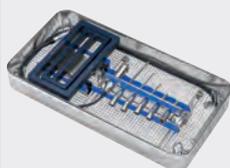


39552 A

**Корзина**, для надежного размещения при чистке и стерилизации принадлежностей для систем боров и фрез от KARL STORZ, с корзинкой для мелких деталей, для использования с держателем для боров 280030

**для размещения:**

- до 5 рукояток для боров
- микромотора
- мелких деталей



39552 B

**Корзина**, для надежного размещения при чистке и стерилизации принадлежностей для систем боров и фрез от KARL STORZ, с корзинкой для мелких деталей

**для размещения:**

- до 5 рукояток для боров
- микромотора
- мелких деталей
- до 36 боров и фрез, с держателем 280030

**Обратите внимание:** изображенные инструменты не входят в комплект поставки корзин.

# HIGHDRIVE® и LIGHTDRIVE

Микромоторы High-Speed

## HIGHDRIVE®



20 3620 33

20 3620 33

**Микромотор High-Speed, большой, макс. скорость вращения 80 000 об/мин, для использования с UNIDRIVE® SELECT UM 600**  
Комплектация:

**Микромотор High-Speed, без кабеля**

**Кабель для микромотора High-Speed, большой**

### Технические характеристики:

Скорость вращения	4000 - 80000 об/мин
Вес	115 г
Диаметр	21 мм

Длина	77 мм
Крутящий момент	макс. 40 мНм при 30000 об/мин
Длина кабеля	295 +/- 5 см

## LIGHTDRIVE



20 3630 33

20 3630 33

**Микромотор High-Speed, малый, макс. скорость вращения 80 000 об/мин, для использования с UNIDRIVE® SELECT UM 600**  
Комплектация:

**Микромотор High-Speed, без кабеля**

**Кабель для микромотора High-Speed, малый**

### Технические характеристики:

Скорость вращения	4000 - 80000 об/мин
Вес	80 г
Диаметр	17 мм

Длина	74 мм
Крутящий момент	макс. 15 мНм
Длина кабеля	295 +/- 5 см

# Рукоятки для боров High-Speed

угловые, 80 000 об/мин

Для использования с борами High-Speed и с микромоторами High-Speed  
HIGHDRIVE® 20 3620 33 и LIGHTDRIVE 20 3630 33



362680

80 000 об/мин

Ø 8,1 мм

362680

**Рукоятка для бора High-Speed,**  
70 мм, угловая, 80 000 об/мин,  
со встроенной ирригацией



362681

80 000 об/мин

Ø 5,5 мм



362682



362683



362684

362681

**Рукоятка для бора High-Speed,**  
70 мм, угловая, 80 000 об/мин

362682

**Рукоятка для бора High-Speed,**  
95 мм, угловая, 80 000 об/мин

362683

**Рукоятка для бора High-Speed,**  
125 мм, угловая, 80 000 об/мин,  
со встроенной ирригацией

362684

**Рукоятка для бора High-Speed,**  
150 мм, угловая, 80 000 об/мин

# Рукоятки для боров High-Speed

прямые, 80 000 об/мин

Для использования с борами High-Speed и с микромоторами High-Speed  
HIGHDRIVE® 20 3620 33 и LIGHTDRIVE 20 3630 33

80 000 об/мин

Ø 8,1 мм



362645

362645

**Рукоятка для бора High-Speed**, 70 мм, прямая,  
80 000 об/мин, со встроенной ирригацией

## Принадлежности



39552 A

**Корзина**, для надежного размещения при чистке и стерилизации принадлежностей для систем боров и фрез от KARL STORZ, с корзинкой для мелких деталей, для использования с держателем для боров 280030  
**для размещения:**

- до 5 рукояток для боров
- микромотора
- мелких деталей



39552 B

**Корзина**, для надежного размещения при чистке и стерилизации принадлежностей для систем боров и фрез от KARL STORZ, с корзинкой для мелких деталей  
**для размещения:**

- до 5 рукояток для боров
- микромотора
- мелких деталей
- до 36 боров и фрез, с держателем 280030

280063

**Смазочный спрей LUBRIFLUID**, для ухода за рукоятками и пневматическими моторами, в упаковке 6 баллончиков по 500 мл, - ОПАСНЫЙ ГРУЗ - UN 1950

280064

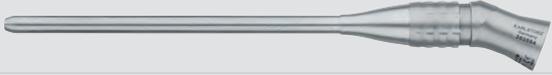
**Чистящее средство AQUACARE**, для очистки инструментов, используемых с физиологическим раствором, в упаковке 6 баллончиков по 500 мл, - ОПАСНЫЙ ГРУЗ - UN 1950

**Обратите внимание:** изображенные инструменты не входят в комплект поставки корзины.

# Боры High-Speed

80 000 об/мин, стерильные, одноразовые

Для использования с рукоятками для боров High-Speed

Длина	Рукоятки для боров High-Speed		
70 мм			
	362680	362681	362645
95 мм			
	362682		
125 мм			
	362683		
150 мм			
	362684		



**Стандартные боры High-Speed, 80 000 об/мин, стерильные, одноразовые**



Ø в мм	Очень короткие 5 шт./упаковка	Короткие	Средние	Длинные
	для использования с 362680, 362681, 362645	для использования с 362682	для использования с 362683	для использования с 362684
2,3	360123 ES	360123 S	360123 M	–
3,1	360131 ES	360131 S	360131 M	360131 L
4,0	360140 ES	360140 S	360140 M	360140 L
5,0	360150 ES	360150 S	360150 M	360150 L
6,0	360160 ES	–	360160 M	–
7,0	360170 ES	–	–	–



**Алмазные боры High-Speed, 80 000 об/мин, стерильные, одноразовые**

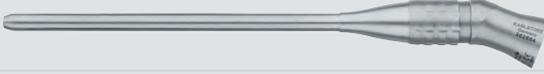


Ø в мм	Очень короткие	Короткие	Средние	Длинные
	для использования с 362680, 362681, 362645	для использования с 362682	для использования с 362683	для использования с 362684
1,0	360210 ES	360210 S	360210 M	360210 L
1,8	–	–	–	360218 L
2,0	360220 ES	–	–	–
2,3	–	360223 S	360223 M	–
2,5	360225 ES	–	–	–
3,1	360231 ES	360231 S	360231 M	360231 L
4,0	360240 ES	–	360240 M	360240 L
5,0	360250 ES	–	–	–

# Боры High-Speed

80 000 об/мин, стерильные, одноразовые

Для использования с рукоятками для боров High-Speed

Длина	Рукоятки для боров High-Speed		
70 мм			
	362680	362681	362645
			
95 мм			
	362682		
125 мм			
	362683		
150 мм			
	362684		



**Алмазные боры High-Speed, крупнозернистые, 80 000 об/мин, стерильные, одноразовые**

STERILE



Ø в мм	Очень короткие	Короткие	Средние	Длинные
	для использования с 362680, 362681, 362645	для использования с 362682	для использования с 362683	для использования с 362684
2,3	360323 ES	–	–	–
3,1	360331 ES	–	360331 M	360331 L
4,0	–	360340 S	360340 M	360340 L
5,0	–	360350 S	360350 M	360350 L



**Алмазные боры High-Speed, очень крупнозернистые, 80 000 об/мин, стерильные, одноразовые**

STERILE



Ø в мм	Очень короткие	Короткие	Средние	Длинные
	для использования с 362680, 362681, 362645	для использования с 362682	для использования с 362683	для использования с 362684
4,0	360340 ES	–	–	–
4,7	–	–	363347 M	–

# Боры High-Speed

50 000 об/мин, нестерильные, многоразовые, стерилизуемые

Для использования с рукоятками для боров High-Speed

Длина	Рукоятки для боров High-Speed		
70 мм			
	362680	362681	362645



Ø в мм	Стандартные	Алмазные	Алмазные, крупнозернистые	Карбид-вольфрамовые
	стерилизуемые			
0,5	–	–	–	340805
0,6	–	340206	–	–
0,8	340108	340208	–	340808
1	340110	340210	–	340810
1,4	340114	340214	–	340814
1,8	340118	340218	–	340818
2,3	340123	340223	340323	340823
2,7	340127	340227	340327	340827
3,1	340131	340231	340331	340831
3,5	340135	340235	340335	340835
4	340140	340240	340340	340840
5	340150	340250	340350	340850
6	340160	340260	340360	340860
7	340170	340270	–	340870

Для использования с ушными микроборами 460xxx



460000

460000

**Ушной микробор, 12к, с соединительным кабелем,**  
для использования с UNIDRIVE® SELECT UM 600

**Технические характеристики:**

Скорость вращения	2000 - 12000 об/мин	Размеры рукоятки	диаметр 15,5 мм / общая длина 180 мм
Вес	60 г (без кабеля)	Крутящий момент	макс. 3 мНм
Размеры проводника бора	диаметр 2,1 мм / длина 64,5 мм / отклонение 15°	Длина кабеля	295 +/- 5 см



**Карбид-вольфрамовые ушные микроборы, 12 000 об/мин, стерильные, одноразовые**

STERILE



Ø в мм	1 шт./упаковка	Цветовой код	
0,5	460805	фиолетовый	
0,6	460806	синий	
0,7	460807	зеленый	
0,8	460808	желтый	
1	460810	оранжевый	
1,4	460814	серый	
1,8	460818	коричневый	
2,3	460823	красный	



**Алмазные ушные микроборы, 12 000 об/мин, стерильные, одноразовые**

STERILE



Ø в мм	1 шт./упаковка	Цветовой код	
0,6	460206	синий	
0,7	460207	зеленый	
0,8	460208	желтый	
1	460210	оранжевый	
1,2	460212	черный	
1,4	460214	серый	
1,8	460218	коричневый	
2,3	460223	красный	



**Алмазный ушной микробор, перфорирующий, 12 000 об/мин, стерильный, одноразовый**

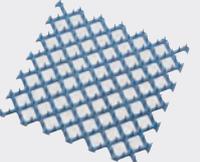
STERILE



Ø в мм	1 шт./упаковка	Цветовой код	
0,35	460203	черный	

## Принадлежности

Для использования с ушным микробором STAPDRIVE® 460000

	39502 ZH	<p><b>Корзина</b>, для чистки, стерилизации и хранения инструментов, штабелируемая, с перфорированным корпусом и складными ручками, наружные размеры (Ш x Г x В): 240 x 250 x 66 мм</p>
	39502 LH	<p><b>Крышка</b></p>
	39100 SH	<p><b>Силиконовый коврик, LARGE DIAMOND GRID</b>, голубой, с крупными ячейками, для хранения инструментов в стандартных корзинах, пластмассовых и стерилизационных контейнерах, наружные размеры (Ш x Г): 230 x 240 мм</p>
<p><b>Опция:</b></p>		
	39100 PS	<p><b>Штифт-фиксатор</b>, с винтом и подкладной шайбой, для ввинчивания в корзины, для фиксации инструментов, высота 38 мм, 12 шт./упаковка, для использования с силиконовым прижимом 39360 AS</p>
	39360 AS	<p><b>Силиконовый прижим</b>, 12 шт./упаковка, для использования со штифтами-фиксаторами 39100 PS и 39360 AP</p>

**Обратите внимание:** изображенные инструменты не входят в комплект поставки корзины.

## Шейверная рукоятка DRILLCUT-X® II-35

## Отличительные признаки:

- Режим осцилляции для шейверных насадок, макс. 10 000 об/мин
- Режим вращения для синус боров, макс. 35 000 об/мин
- Прямой аспирационный канал и встроенная ирригация
- Регулируемая рукоятка для вариативности использования шейверной рукоятки
- Быстродействующее зажимное устройство для смены рабочих вставок
- Использование зарекомендовавшего себя ассортимента насадок



40 7120 35

40 7120 35 **Рукоятка шейверная DRILLCUT-X® II-35,**  
для использования с UNIDRIVE® S III  
ENT/NEURO, UNIDRIVE® SELECT

## Технические характеристики:

Скорость вращения (синус боры)	1500 - 35000 об/мин	Вес	371 г (с кабелем)
Скорость вращения (шейверные лезвия)	900 - 10000 об/мин	Крутящий момент	макс. 60 мНм

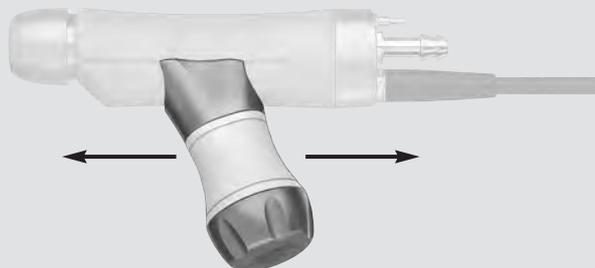
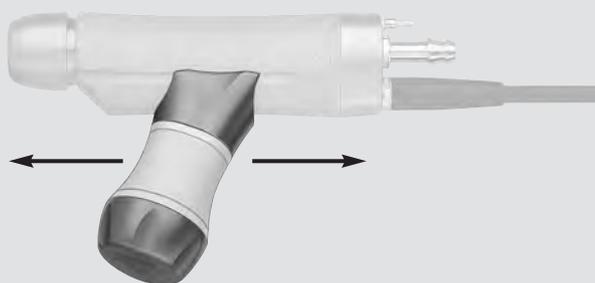
## Рукоятка

### для шейверной рукоятки DRILLCUT-X® II

для использования со всеми шейверными рукоятками DrillCut-X® II

#### Отличительные признаки:

- Простой принцип индивидуальной регулировки
- Различные варианты размещения на шейверной рукоятке
- Фиксируется с помощью поворотного механизма
- Пригодна для обработки в моечной машине и автоклаве при 134 °C



40 7120 90

40 7120 90

**Рукоятка**, регулируемая, для использования со всеми шейверными рукоятками DRILLCUT-X® II

# Шейверная рукоятка DRILLCUT-X® II-35

Принадлежности

	<p>40 7120 90      <b>Рукоятка</b>, регулируемая, для использования со всеми шейверными рукоятками DRILLCUT-X® II</p>	
	<p>41200 RA      <b>Адаптер</b>, с замком LUER, для чистки внутренних и внешних насадок принадлежностей DRILLCUT-X®</p>	
	<p>41250 RA      <b>Адаптер</b>, с замком LUER, для чистки рукояток DRILLCUT-X®/DRILLCUT-X® II</p>	
	<p>39550 A      <b>Корзина</b>, для надежного размещения при чистке и стерилизации принадлежностей для параназальной шейверной системы от KARL STORZ</p> <p><b>для размещения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– до 7 шейверных насадок</li> <li>– соединительного кабеля</li> </ul>	
	<p>031531-10*      <b>Трубка</b>, набор для ирригации, UNIDRIVE®, стерильно, одноразовое применение, 10 шт./упаковка, для использования с ENDOMAT® SELECT UP 220</p>	<p>STERILE </p>
	<p>280053      <b>Универсальный спрей</b>, 6 баллончиков по 500 мл – ОПАСНЫЙ ГРУЗ – UN 1950</p> <p>Комплектация:</p> <p><b>Распылитель</b></p>	



**Обратите внимание:** изображенные инструменты не входят в комплект поставки корзины.

## Шейверные насадки

### Преимущества шейверных насадок:

- На выбор доступны стерильные версии одноразового применения или многоразовые версии
- Прямые рабочие насадки свободно поворачиваются на 360°



### Адаптер для чистки, для многоразовых шейверных насадок



41200 RA1



41200 RA2



41200 RA

**Адаптер**, с замком LUER, для чистки внутренних и внешних насадок принадлежностей DRILLCUT-X®

#### В комплекте поставки:

41200 RA1

**Адаптер**, для чистки внутренних насадок

41200 RA2

**Адаптер**, для чистки внешних насадок

# Шейверные насадки, многообразные, прямые

для хирургии придаточных пазух носа и экстрадуральной хирургии  
основания черепа

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE

Для использования с рукояткой DRILLCUT-X® II-35 40 7120 35



41201 GN



40 7120 35

## Шейверные насадки, прямые, стерилизуемые

Детальное изображение	Артикул	Шейверная насадка, со встроенной ирригацией, длина 12 см
	41201 KN	режущая кромка зубчатая, прямоугольное режущее отверстие, Ø 4 мм, цветовой код: синий-красный
	41201 KK	режущая кромка зубчатая, двойная, прямоугольное режущее отверстие, Ø 4 мм, цветовой код: синий-желтый
	41201 GN	режущая кромка вогнутая, овальное режущее отверстие, Ø 4 мм, цветовой код: синий-зеленый
	41201 LN	режущая кромка вогнутая, скошенное режущее отверстие, Ø 4 мм, цветовой код: синий-черный
	41201 SN	режущая кромка прямая, прямоугольное режущее отверстие, Ø 4 мм, цветовой код: синий-синий
	41201 KSA	режущая кромка зубчатая, прямоугольное режущее отверстие, Ø 3 мм, цветовой код: синий-красный
	41201 KKSA	режущая кромка зубчатая, двойная, прямоугольное режущее отверстие, Ø 3 мм, цветовой код: синий-желтый
	41201 KKSB	режущая кромка зубчатая, двойная, прямоугольное режущее отверстие, Ø 2 мм, цветовой код: синий-желтый
	41201 LSA	режущая кромка вогнутая, скошенное режущее отверстие, Ø 3 мм, цветовой код: синий-черный

# Шейверные насадки, многообразные, изогнутые

для хирургии придаточных пазух носа и экстрадуральной хирургии  
основания черепа

Для использования с рукояткой DRILLCUT-X® II-35 40 7120 35



41204 KKB



40 7120 35

## Шейверные насадки, изгиб 35° / 40°, стерилизуемые

Детальное изображение	Артикул	Шейверная насадка, со встроенной ирригацией, длина 12 см
	41202 KN	изгиб 35°, режущая кромка зубчатая, прямоугольное режущее отверстие направлено назад, Ø 4 мм, цветовой код: синий-красный
	41204 KKF	изгиб 40°, режущая кромка зубчатая, двойная, прямоугольное режущее отверстие направлено вперед, Ø 4 мм, цветовой код: синий-желтый
	41204 KKB	изгиб 40°, режущая кромка зубчатая, двойная, прямоугольное режущее отверстие направлено назад, Ø 4 мм, цветовой код: синий-желтый
	41204 KKFA	изгиб 40°, режущая кромка зубчатая, двойная, прямоугольное режущее отверстие направлено вперед, Ø 3 мм, цветовой код: синий-желтый
	41204 KKBA	изгиб 40°, режущая кромка зубчатая, двойная, прямоугольное режущее отверстие направлено назад, Ø 3 мм, цветовой код: синий-желтый

# Шейверные насадки, многообразные, изогнутые

для хирургии придаточных пазух носа и экстрадуральной хирургии  
основания черепа

Для использования с рукояткой DRILLCUT-X® II-35 40 7120 35



41203 KKF



40 7120 35

## Шейверные насадки, изгиб 65°, стерилизуемые

Детальное изображение	Артикул	Шейверная насадка, со встроенной ирригацией, длина 12 см
	41203 KNF	изгиб 65°, режущая кромка зубчатая, прямоугольное режущее отверстие направлено вперед, Ø 4 мм, цветовой код: синий-красный
	41203 KNB	изгиб 65°, режущая кромка зубчатая, прямоугольное режущее отверстие направлено назад, Ø 4 мм, цветовой код: синий-красный
	41203 KKF	изгиб 65°, режущая кромка зубчатая, двойная, прямоугольное режущее отверстие направлено вперед, Ø 4 мм, цветовой код: синий-желтый
	41203 KKB	изгиб 65°, режущая кромка зубчатая, двойная, прямоугольное режущее отверстие направлено назад, Ø 4 мм, цветовой код: синий-желтый
	41203 KKFA	изгиб 65°, режущая кромка зубчатая, двойная, прямоугольное режущее отверстие направлено вперед, Ø 3 мм, цветовой код: синий-желтый
	41203 KKBA	изгиб 65°, режущая кромка зубчатая, двойная, прямоугольное режущее отверстие направлено назад, Ø 3 мм, цветовой код: синий-желтый
	41203 GNF	изгиб 65°, режущая кромка вогнутая, овальное режущее отверстие направлено вперед, Ø 4 мм, цветовой код: синий-зеленый
	41203 GNB	изгиб 65°, режущая кромка вогнутая, овальное режущее отверстие направлено назад, Ø 4 мм, Kennfarbe: синий-зеленый

# Шейверные насадки, одноразовые, прямые

для хирургии придаточных пазух носа и экстрадуральной хирургии  
основания черепа

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE

Для использования с рукояткой DRILLCUT-X® II-35 40 7120 35

STERILE 



41301 KK



40 7120 35

Шейверные насадки, прямые, стерильные, одноразовые, 5 шт./упаковка

Детальное изображение	Артикул	Шейверная насадка, со встроенной ирригацией, длина 12 см
	41301 KN	режущая кромка зубчатая, прямоугольное режущее отверстие, Ø 4 мм, цветовой код: синий-красный
	41301 KK	режущая кромка зубчатая, двойная, прямоугольное режущее отверстие, Ø 4 мм, цветовой код: синий-желтый
	41301 GN	режущая кромка вогнутая, овальное режущее отверстие, Ø 4 мм, цветовой код: синий-зеленый
	41301 LN	режущая кромка вогнутая, скошенное режущее отверстие, Ø 4 мм, цветовой код: синий-черный
	41301 SN	режущая кромка прямая, прямоугольное режущее отверстие, Ø 4 мм, цветовой код: синий-синий
	41301 KSA	режущая кромка зубчатая, прямоугольное режущее отверстие, Ø 3 мм, цветовой код: синий-красный
	41301 KKSA	режущая кромка зубчатая, двойная, прямоугольное режущее отверстие, Ø 3 мм, цветовой код: синий-желтый
	41301 KKSB	режущая кромка зубчатая, двойная, прямоугольное режущее отверстие, Ø 2 мм, цветовой код: синий-желтый
	41301 LSA	режущая кромка вогнутая, скошенное режущее отверстие, Ø 3 мм, цветовой код: синий-черный

# Шейверные насадки, одноразовые, изогнутые

для хирургии придаточных пазух носа и экстрадуральной хирургии  
основания черепа

Для использования с рукояткой DRILLCUT-X® II-35 40 7120 35

STERILE 



41302 KN



40 7120 35

Шейверные насадки, изгиб 35° / 40°, стерильные, одноразовые, 5 шт./упаковка

Детальное изображение	Артикул	Шейверная насадка, со встроенной ирригацией, длина 12 см
	41302 KN	изгиб 35°, режущая кромка зубчатая, прямоугольное режущее отверстие направлено назад, Ø 4 мм, цветовой код: синий-красный
	41304 KKF	изгиб 40°, режущая кромка зубчатая, двойная, прямоугольное режущее отверстие направлено вперед, Ø 4 мм, цветовой код: синий-желтый
	41304 KKB	изгиб 40°, режущая кромка зубчатая, двойная, прямоугольное режущее отверстие направлено назад, Ø 4 мм, цветовой код: синий-желтый
	41304 KKFA	изгиб 40°, режущая кромка зубчатая, двойная, прямоугольное режущее отверстие направлено вперед, Ø 3 мм, цветовой код: синий-желтый
	41304 KKBA	изгиб 40°, режущая кромка зубчатая, двойная, прямоугольное режущее отверстие направлено назад, Ø 3 мм, цветовой код: синий-желтый

# Шейверные насадки, одноразовые, изогнутые

для хирургии придаточных пазух носа и экстрадуральной хирургии  
основания черепа

Для использования с рукояткой DRILLCUT-X® II-35 40 7120 35

STERILE 



41303 KKB



40 7120 35

Шейверные насадки, изгиб 65°, стерильные, одноразовые, 5 шт./упаковка

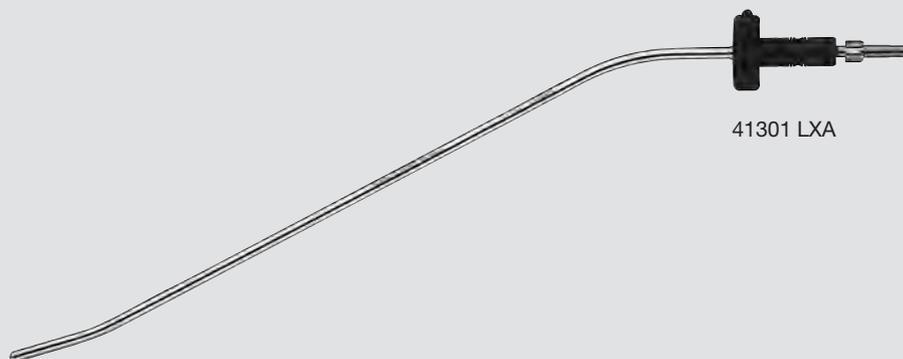
Детальное изображение	Артикул	Шейверная насадка, со встроенной ирригацией, длина 12 см
	41303 KNF	изгиб 65°, режущая кромка зубчатая, прямоугольное режущее отверстие направлено вперед, Ø 4 мм, цветовой код: синий-красный
	41303 KNB	изгиб 65°, режущая кромка зубчатая, прямоугольное режущее отверстие направлено назад, Ø 4 мм, цветовой код: синий-красный
	41303 KKF	изгиб 65°, режущая кромка зубчатая, двойная, прямоугольное режущее отверстие направлено вперед, Ø 4 мм, цветовой код: синий-желтый
	41303 KKB	изгиб 65°, режущая кромка зубчатая, двойная, прямоугольное режущее отверстие направлено назад, Ø 4 мм, цветовой код: синий-желтый
	41303 KKFA	изгиб 65°, режущая кромка зубчатая, двойная, прямоугольное режущее отверстие направлено вперед, Ø 3 мм, цветовой код: синий-желтый
	41303 KKBA	изгиб 65°, режущая кромка зубчатая, двойная, прямоугольное режущее отверстие направлено назад, Ø 3 мм, цветовой код: синий-желтый
	41303 GNF	изгиб 65°, режущая кромка вогнутая, овальное режущее отверстие направлено вперед, Ø 4 мм, цветовой код: синий-зеленый
	41303 GNB	изгиб 65°, режущая кромка вогнутая, овальное режущее отверстие направлено назад, Ø 4 мм, цветовой код: синий-зеленый

# Шейверные насадки для гортани

для хирургии гортани

Для использования с рукояткой DRILLCUT-X® II-35 40 7120 35

STERILE 



41301 LXA



40 7120 35

Шейверные насадки для гортани, стерильные, одноразовые, 5 шт./упаковка

Детальное изображение	Артикул	Шейверная насадка для гортани, со встроенной ирригацией, длина 27 см
	41301 LX	дистальный конец загнут на 18°, проксимальный конец загнут на 30°, режущая кромка овальная, овальное режущее отверстие, Ø 4 мм цветовой код: синий-зеленый
	41301 LXA	дистальный конец загнут на 18°, проксимальный конец загнут на 30°, режущая кромка овальная, овальное режущее отверстие, Ø 3 мм цветовой код: синий-зеленый

# Синус боры 35k (35 000 об/мин)

для хирургии придаточных пазух носа и экстрадуральной хирургии основания черепа

Для использования с рукояткой DRILLCUT-X® II-35 40 7120 35

STERILE 



41335 DS



40 7120 35



Синус боры 35k, стерильные, одноразовые, 5 шт./упаковка

Детальное изображение	Артикул	Синус бор 35k, со встроенной ирригацией, длина 12 см
	41335 W	изгиб 40°, цилиндрический, бор Ø 3 мм, тубус Ø 4 мм, цветовой код: красный
	41335 RN	изгиб 15°, круглый, бор Ø 4 мм, тубус Ø 4 мм, цветовой код: красный
	41335 DW	изгиб 40°, алмазная головка, бор Ø 5 мм, тубус Ø 4 мм, цветовой код: красный
	41335 DT	изгиб 70°, алмазная головка, бор Ø 3,6 мм, тубус Ø 4 мм, цветовой код: красный
	41335 DS	изгиб 40°, ромбовидный, бор Ø 4 мм, тубус Ø 4 мм, Kennfarbe: красный

# Синус боры (12 000 об/мин)

для хирургии придаточных пазух носа и экстрадуральной хирургии основания черепа

Для использования с рукояткой DRILLCUT-X® II-35 40 7120 35

STERILE 



41305 RN



40 7120 35

Синус боры 12к, стерильные, одноразовые, 5 шт./упаковка

Детальное изображение	Артикул	Синус бор 12к, со встроенной ирригацией, длина 12 см
	41304 W	изгиб 40°, цилиндрический, бор Ø 3 мм, тубус Ø 4 мм, цветовой код: красный-синий
	41303 WN	изгиб 55°, цилиндрический, бор Ø 3,6 мм, тубус Ø 4 мм, цветовой код: красный-синий
	41305 RN	изгиб 15°, круглый, бор Ø 4 мм, тубус Ø 4 мм, цветовой код: красный-черный
	41305 DN	изгиб 15°, алмазная головка, бор Ø 3 мм, тубус Ø 4 мм, цветовой код: красный-желтый
	41305 D	изгиб 15°, алмазная головка, бор Ø 5 мм, тубус Ø 4 мм, цветовой код: красный-желтый
	41305 DW	изгиб 40°, алмазная головка, бор Ø 5 мм, тубус Ø 4 мм, цветовой код: красный-желтый
	41303 DT	изгиб 70°, алмазная головка, бор Ø 3,6 мм, тубус Ø 4 мм, цветовой код: красный-желтый





■ **Приборы для высокочастотной хирургии**

**AUTOCON® III 400**

**AUTOCON® III 300**

# AUTOCON® III 400

Прибор для высокочастотной хирургии

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE

Генератор класса High-End предназначен для использования как с биполярными, так и с монополярными инструментами и оснащен сенсорным экраном с высоким разрешением.

Посредством педального переключателя во время операции можно менять настройки одного гнезда из стерильной зоны. Через педальный переключатель можно также управлять двумя гнездами с отдельными инструментами.

Генератор регулирует максимальную мощность 400 Вт (в монополярном и в биполярном режиме). Каждый раз подается только такое количество энергии, которое необходимо для желаемого воздействия на ткань.

## Обзор преимуществ:

- Сенсорный экран
- Многопрофильное применение
- Мощность 400 Вт в монополярном и в биполярном режиме
- Контроль нейтрального электрода
- Автоматическое управление эвакуацией хирургического дыма при помощи S-PILOT® от KARL STORZ
- Возможность интеграции в KARL STORZ OR1™



# AUTOCON® III 400

Прибор для высокочастотной хирургии



UH 400

**Электрокоагулятор AUTOCON® III 400**, без сертификации CE, рабочее напряжение 220 – 240 В перем. тока, 50/60 Гц

Комплектация:

**Сетевой кабель**

**Высокочастотные соединительные гнезда, монополярные:**

2x 3-конт. тип США

гнездо 5 мм KARL STORZ/Erbe VIO

2x гнездо 4 мм (педальное переключение)

BOVIE (педальное переключение)

**Высокочастотные соединительные гнезда, биполярные:**

2x 2-конт. тип США (28.58)

3x KARL STORZ/Erbe VIO

**Соединительное гнездо:**

Нейтральный электрод 2-х полюсный

Возможность интеграции в OR1™ с KARL STORZ OR1™ SCB control WU 300.

Системные требования: версия программного обеспечения SCB R-UI

20090001-46 или выше.

UH 400E

**То же**, с сертификацией CE, рабочее напряжение 220 – 240 В перем. тока, 50/60 Гц

UH 400U

**То же**, без сертификации CE, рабочее напряжение 100 – 127 В перем. тока, 50/60 Гц

UH 400UE

**То же**, с сертификацией CE, рабочее напряжение 100 – 127 В перем. тока, 50/60 Гц

**Технические характеристики:**

Макс. мощность	монополярный режим: 400 ватт (на 200 Ом) биполярный режим: 400 ватт (на 75 Ом)	Гнезда	монополярные: 2 биполярные: 2 (с возможностью расширения до 3)
Рабочее напряжение	220 – 240 В перем. тока, 50/60 Гц (UH 400, UH 400E) 100 – 127 В перем. тока, 50/60 Гц (UH 400U, UH 400UE)	Частота на выходе	350 кГц/1 МГц
Вес	12,5 кг	Размеры Ш x В x Г	447 x 177 x 457 мм
		Модель	IEC 60601-1

**Опциональные принадлежности для AUTOCON® III 400**, см. стр. 374

**Компоненты/Запасные части**, см. главу 13

# AUTOCON® III 400

Прибор для высокочастотной хирургии,  
компоненты системы

Педаль управления ножная,  
ВЧ, одинарная



UF 901

Педаль управления ножная,  
ВЧ, двойная



UF 902

СТОРОНА ПРИБОРА

СТОРОНА ПАЦИЕНТА



Соединительный кабель



27806 US

Электрод, нейтральный



27802

Шнур высокочастотный, монополярный



26005 M

Кабель высокочастотный, биполярный



26176 LE

Щипцы CLICKline®, для захвата и диссекции,  
по KELLY



33351 MD

Щипцы ROBI®, для захвата и диссекции,  
по KELLY



38651 MD

Электрод монополярный,  
для коагуляции и диссекции, L-образный



26775 UF

Электрод биполярный, шариковый



26183 TZ

## AUTOCON® III 300

Прибор для высокочастотной хирургии

ВЧ-генератор AUTOCON® III 300 является новейшим членом семейства продуктов от KARL STORZ для высокочастотной хирургии. Обладая максимальной мощностью 400 Вт в монополярном режиме и 200 Вт в биполярном режиме, он обеспечивает все основные электрохирургические функции.

Данный ВЧ-генератор имеет одно биполярное и одно монополярное гнездо, а также одно гнездо для подключения нейтрального электрода.

### Обзор преимуществ:

- Сенсорный экран
- Многопрофильное применение
- Мощность 400 Вт в монополярном режиме и 200 Вт в биполярном режиме
- Контроль нейтрального электрода
- Автоматическое управление эвакуацией хирургического дыма при помощи S-PILOT® от KARL STORZ
- Возможность интеграции в KARL STORZ OR1™

Этот генератор также позволяет менять режимы и установки посредством педального переключателя из стерильной зоны.



# AUTOCON® III 300

Прибор для высокочастотной хирургии

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



UH 300

**Электрокоагулятор AUTOCON® III 300**, без сертификации CE, рабочее напряжение 220 – 240 В перем. тока, 50/60 Гц

Комплектация:

**Сетевой кабель**

**Высокочастотные соединительные гнезда, монополярные:**

3-конт. тип США

гнездо 5 мм KARL STORZ/Erbe VIO

**Высокочастотные соединительные гнезда, биполярные:**

2-конт. тип США (28.58)

2x KARL STORZ/Erbe VIO

**Соединительное гнездо:**

Нейтральный электрод 2-х полюсный

Возможность интеграции в OR1™ с KARL STORZ OR1™ SCB control WU 300.

Системные требования: версия программного обеспечения SCB R-UI

20090001-46 или выше.

UH 300E

**То же**, с сертификацией CE, рабочее напряжение

220 – 240 В перем. тока, 50/60 Гц

UH 300U

**То же**, без сертификации CE, рабочее напряжение

100 – 127 В перем. тока, 50/60 Гц

UH 300UE

**То же**, с сертификацией CE, рабочее

напряжение 100 – 127 В перем. тока, 50/60 Гц

## Технические характеристики:

Макс. мощность	монополярный режим: 400 ватт (на 100 Ом) биполярный режим: 200 ватт (на 75 Ом)	Гнезда	монополярные: 1 биполярные: 1 (с возможностью расширения до 2)
Рабочее напряжение	220 – 240 В перем. тока, 50/60 Гц (UH 300, UH 300E) 100 – 127 В перем. тока, 50/60 Гц (UH 300U, UH 300UE)	Частота на выходе	350 кГц/1 МГц
Вес	11,8 кг	Размеры Ш x В x Г	447 x 177 x 457 мм
		Модель	IEC 60601-1

**Оptionальные принадлежности для AUTOCON® III 300**, см. стр. 374

**Компоненты/Запасные части**, см. главу 13

# AUTOCON® III 300

Прибор для высокочастотной хирургии,  
компоненты системы

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE

Педаль управления ножная,  
ВЧ, одинарная



UF 901

Педаль управления ножная,  
ВЧ, двойная



UF 902

СТОРОНА ПРИБОРА

СТОРОНА ПАЦИЕНТА



Соединительный кабель



27806 US

Электрод, нейтральный



27802

Шнур высокочастотный, монополярный



26005 M

Кабель высокочастотный, биполярный



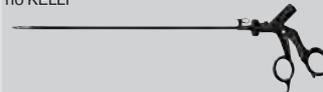
26176 LE

Щипцы *CLICK/line*, для захвата и диссекции,  
по KELLY



33351 MD

Щипцы *ROVI*, для захвата и диссекции,  
по KELLY



38651 MD

Электрод монополярный,  
для коагуляции и диссекции, L-образный



26775 UF

Электрод биполярный, шариковый

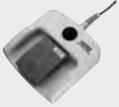
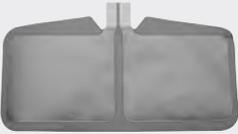


26183 TZ

## Опциональные принадлежности

для AUTOCON® III 400 и AUTOCON® III 300

Для использования с AUTOCON® III 300 и AUTOCON® III 400

	<p>UF 901</p>	<p><b>Педадь управления ножная, ВЧ, одинарная,</b> с кнопкой для функции переключения, для использования с ВЧ-генераторами</p>
	<p>UF 902</p>	<p><b>Педадь управления ножная, ВЧ, двойная,</b> с кнопкой для функции переключения, для использования с ВЧ-генераторами</p>
	<p>27806 US</p>	<p><b>Соединительный кабель,</b> для использования с нейтральным электродом 27802</p>
	<p>27802</p>	<p><b>Электрод,</b> нейтральный, контактная площадь разделена на две части, A = 169 см<sup>2</sup>, одноразовое применение, 50 шт./упаковка, для использования с AUTOCON® 50/200/350, AUTOCON® II 400 всех версий, AUTOCON® III 400 и AUTOCON® III 300, необходим соединительный кабель 27806 US</p>
	<p>26 5200 43</p>	<p><b>Рукоятка для электродов,</b> с двумя кнопками для активации монополярного генератора, желтая кнопка: монополярное резание, синяя кнопка: монополярная коагуляция, необходим высокочастотный шнур 26 5200 45</p>
	<p>26 5200 45</p>	<p><b>Шнур высокочастотный,</b> для рукоятки для электродов 26 5200 43, длина 400 см, для использования с AUTOCON® III 400 и AUTOCON® III 300</p>



## Принадлежности

### Монопольные и бипольные высокочастотные кабели

#### Монопольные высокочастотные шнуры



Инструмент  
KARL STORZ

Прибор для высоко-  
частотной хирургии

	26002 M	<b>Шнур высокочастотный</b> , монопольный, штекер 4 мм, длина 300 см, для использования AUTOCON® III и AUTOCON® II, совместимость по разъемам с приборами Erbe серии T старых моделей и Ellman
	26004 M	<b>Шнур высокочастотный</b> , монопольный, штекер 4 мм, длина 300 см, совместимость по разъемам с ВЧ-приборами Martin
	26005 M	<b>Шнур высокочастотный</b> , монопольный, штекер 5 мм, длина 300 см, для использования с AUTOCON® III и AUTOCON® II, совместимость по разъемам с приборами Erbe серии ICC и Erbe VIO 301
	26006 M	<b>Шнур высокочастотный</b> , монопольный, штекер 8 мм, длина 300 см, для использования с AUTOCON® III и AUTOCON® II, совместимость по разъемам с приборами Valleylab

#### Бипольные высокочастотные кабели



Инструмент  
KARL STORZ

Прибор для высоко-  
частотной хирургии

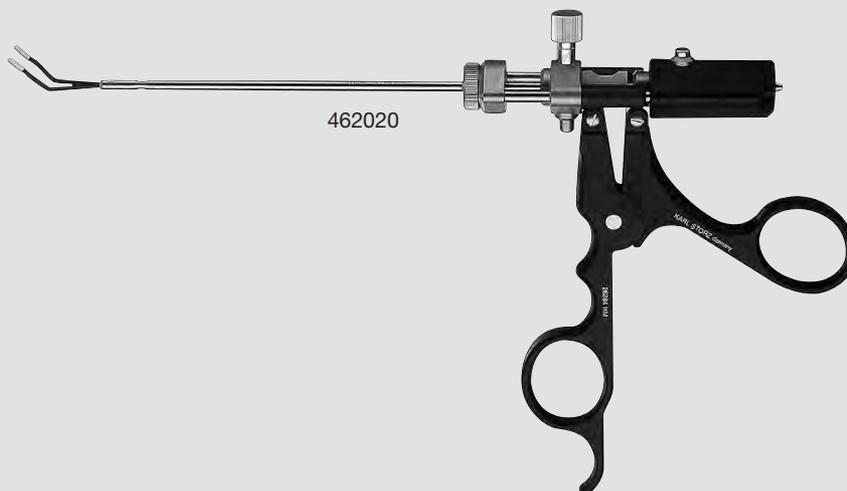
	26176 LE	<b>Кабель высокочастотный</b> , бипольный, длина 300 см, для использования с AUTOCON® III и AUTOCON® II, совместимость по разъемам с коагуляторами Erbe, серии T и ICC
	26176 LM	<b>Кабель высокочастотный</b> , бипольный, длина 300 см, совместимость по разъемам с ВЧ-приборами Martin
	26176 LV	<b>Кабель высокочастотный</b> , бипольный, длина 300 см, расстояние между контактами со стороны прибора 28,58 мм, для AUTOCON® III и AUTOCON® II, совместимость по разъемам с коагулятором Valleylab, для использования с приборами для высокочастотной хирургии с расстоянием между контактами бипольного гнезда 28,58 мм
	26176 LW	<b>Кабель высокочастотный</b> , бипольный, длина 300 см, расстояние между контактами со стороны прибора 22 мм, совместимость по разъемам с приборами для высокочастотной хирургии с расстоянием между контактами бипольного гнезда 22 мм

#### Обратите внимание:

Стандартная длина высокочастотного кабеля составляет 300 см. Если Вы желаете заказать кабель длиной 500 см, дополните, пожалуйста, имеющийся номер в каталоге буквой **L**, например, 26002 **ML**, 26176 **LVL**.

## Биполярные щипцы TAKE APART®

Для использования с биполярными высокочастотными кабелями  
26176 LE/LM/L/LA/LV



462020



462020

**Биполярные щипцы TAKE-APART®**, по CASTELNUOVO, бранши тонкие, дистальный конец загнут на 45°, разъем для промывания и чистки, ширина 2 мм, наружный Ø 3,4 мм, рабочая длина 14 см

Комплектация:

**Рукоятка**, биполярная, кольцевая

**Тубус**, внешний

**Тубус**, внутренний

**Вставка рабочая**, щипцы

# Биполярные аспирационные щипцы

по STAMMBERGER



## Отличительные признаки:

- Дизайн как у стандартных щипцов для придаточных пазух носа
- Интегрированный аспирационный канал
- Регулируемая мощность аспирации
- Биполярная коагуляция
- Изолированные, за исключением небольшой коагулирующей поверхности на кончике инструмента
- Одна бранша подвижна
- Изменяемое расстояние между полюсами каутера позволяет проводить точечную обширную коагуляцию
- Дизайн подвижной бранши обеспечивает прямое эндоскопическое/микроскопическое наблюдение точки коагуляции
- Две формы головки: под углом 15° и 45° к тубусу инструмента



# Биполярные аспирационные щипцы

по STAMMBERGER



## Возможности использования/области применения:

- Артериальное кровотечение (аа. ethmoidales, sphenopalatina, maxillaris, сосуды перегородки носа, сосуды носовых раковин и др.)
- Операции в области основания черепа
- Скрытое кровотечение мелких сосудов слизистой оболочки
- Сосудистые процессы, например, фиброма носоглотки
- Носовое кровотечение
- Вторичное кровотечение в носоглотке, например, после аденотомии
- Выпаривание отеков, сморщивание слизистой оболочки (например, задняя часть носовой раковины)
- Каутеризация носовых раковин



461010



461010

**Щипцы аспирационные биполярные** по STAMMBERGER, загнуты вверх на 15°, с аспирационным каналом, для биполярной коагуляции в области придаточных пазух носа, рабочая длина 12,5 см, для использования с биполярными высокочастотными кабелями 847002 E или 847002 M/V/U



461015



461015

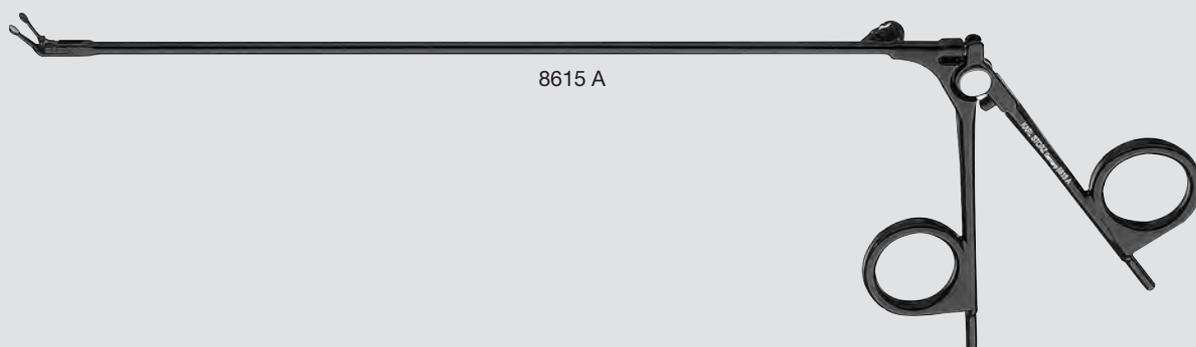
**Щипцы аспирационные биполярные** по STAMMBERGER, загнуты вверх на 45°, с аспирационным каналом, для биполярной коагуляции в области придаточных пазух носа, рабочая длина 12,5 см, для использования с биполярными высокочастотными кабелями 847002 E или 847002 M/V/U

## Биполярные щипцы



### Отличительные признаки:

- Биполярная коагуляция
- Изолированные, за исключением небольшой коагулирующей поверхности на кончике инструмента
- Одна бранша подвижна
- Изменяемое расстояние между полюсами каутера
- С аспирацией и без аспирации
- Дизайн подвижной бранши обеспечивает прямое эндоскопическое/микроскопическое наблюдение точки коагуляции

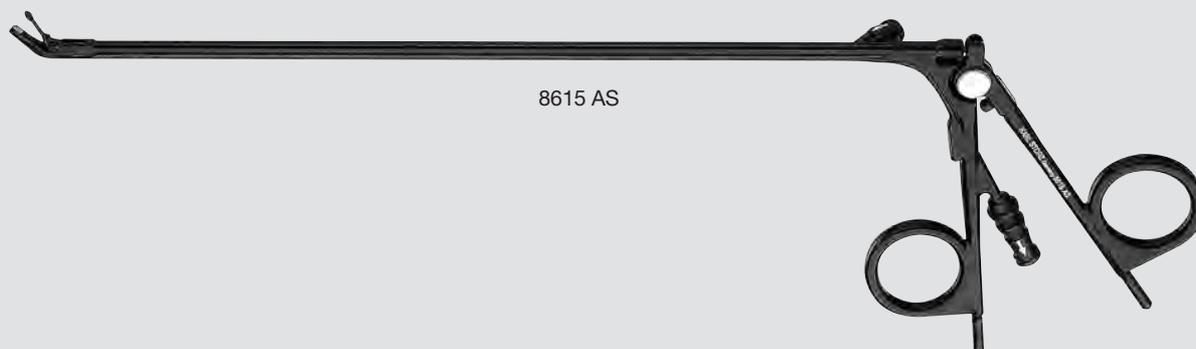


8615 A



8615 A

**Щипцы биполярные**, бранши загнуты вверх на 45°, для биполярной коагуляции в области гортани, рабочая длина 23 см, для использования с биполярными высокочастотными кабелями 847002 E или 847002 A/M/V/U



8615 AS

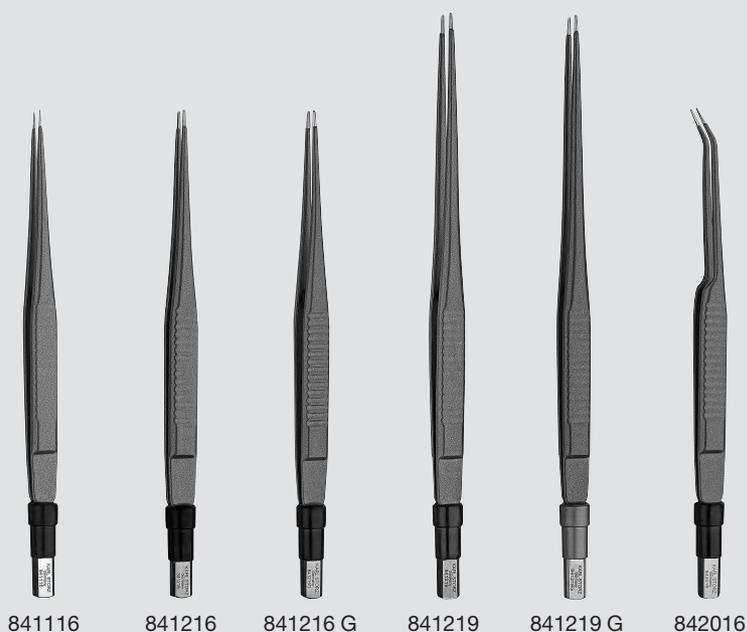
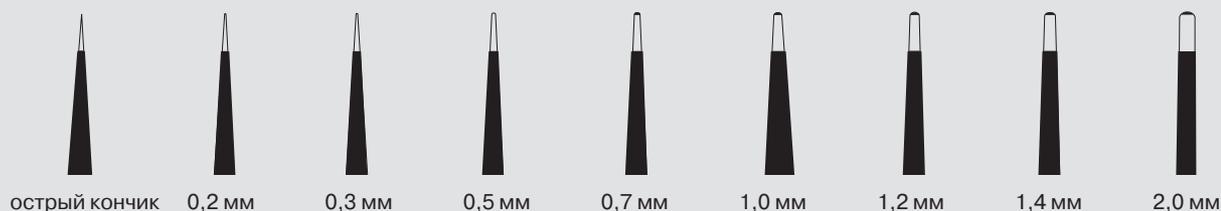


8615 AS

**Щипцы аспирационные биполярные**, бранши загнуты вверх на 45°, с аспирационным каналом, для биполярной коагуляции в области гортани, рабочая длина 23 см, для использования с биполярными высокочастотными кабелями 847002 E или 847002 A/M/V/U

Биполярные высокочастотные кабели, см. стр. 375

Биполярные коагуляционные пинцеты с наружной изоляцией  
для использования с биполярными высокочастотными кабелями 847000 E или 847000 M/V/W

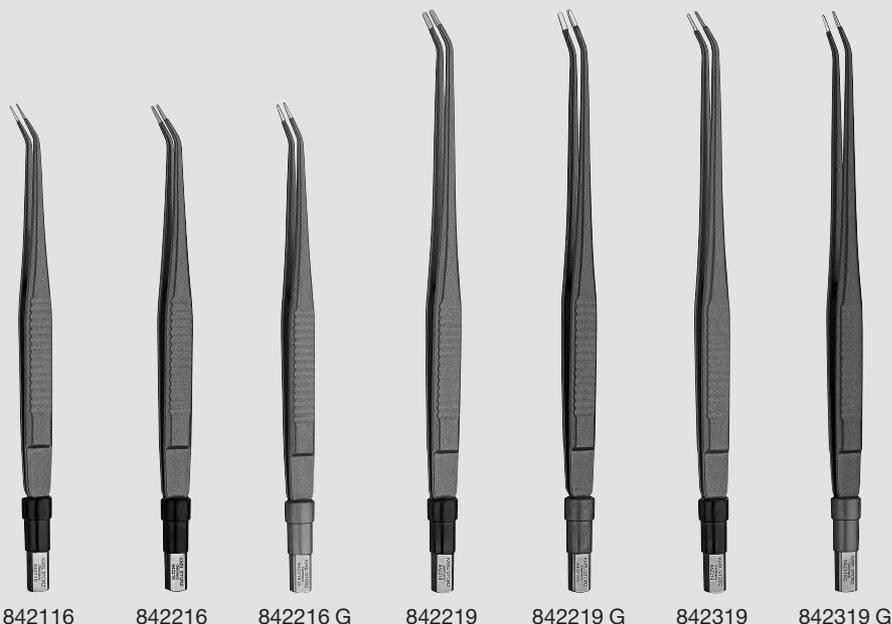


- 841116 **Пинцет коагуляционный, биполярный, с наружной изоляцией, прямой, остроконечный, длина 16 см**
- 841216 **То же, тупоконечный, кончики 1 мм**
- 841216 G **То же, тупоконечный, с серебряными кончиками, кончики 1 мм**
- 841219 **То же, тупоконечный, кончики 1 мм, длина 19 см**
- 841219 G **То же, тупоконечный, с серебряными кончиками, кончики 1 мм, длина 19 см**
- 842016 **Пинцет коагуляционный, биполярный, с наружной изоляцией, спереди изогнутый, очень тонкий, кончики 0,5 мм, длина 16 см**

## Биполярные коагуляционные пинцеты

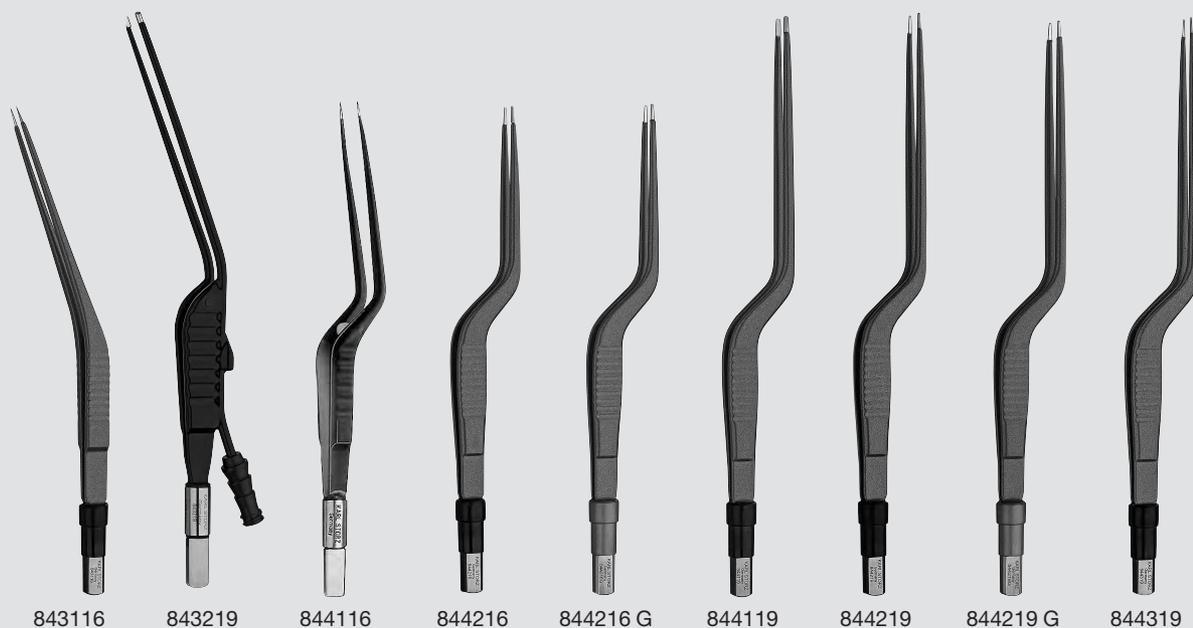
Биполярные коагуляционные пинцеты с наружной изоляцией

для использования с биполярными высокочастотными кабелями 847000 E или 847000 M/V/W



- |          |  |
|----------|--|
| 842116   | <b>Пинцет коагуляционный, биполярный, с наружной изоляцией, спереди изогнутый, кончики 0,5 мм, длина 16 см</b>             |
| 842216   | <b>Пинцет коагуляционный, биполярный, с наружной изоляцией, спереди изогнутый, тупоконечный, кончики 1 мм, длина 16 см</b> |
| 842216 G | <b>То же, с серебряными кончиками</b>  |
| 842219   | <b>То же, кончики 2 мм, длина 19 см</b>  |
| 842219 G | <b>То же, с серебряными кончиками, кончики 2 мм, длина 19 см</b>   |
| 842319   | <b>То же, длина 19 см</b>  |
| 842319 G | <b>То же, с серебряными кончиками, длина 19 см</b>   |

Биполярные коагуляционные пинцеты с наружной изоляцией  
для использования с биполярными высокочастотными кабелями 847000 E или 847000 M/V/W



843116

843219

844116

844216

844216 G

844119

844219

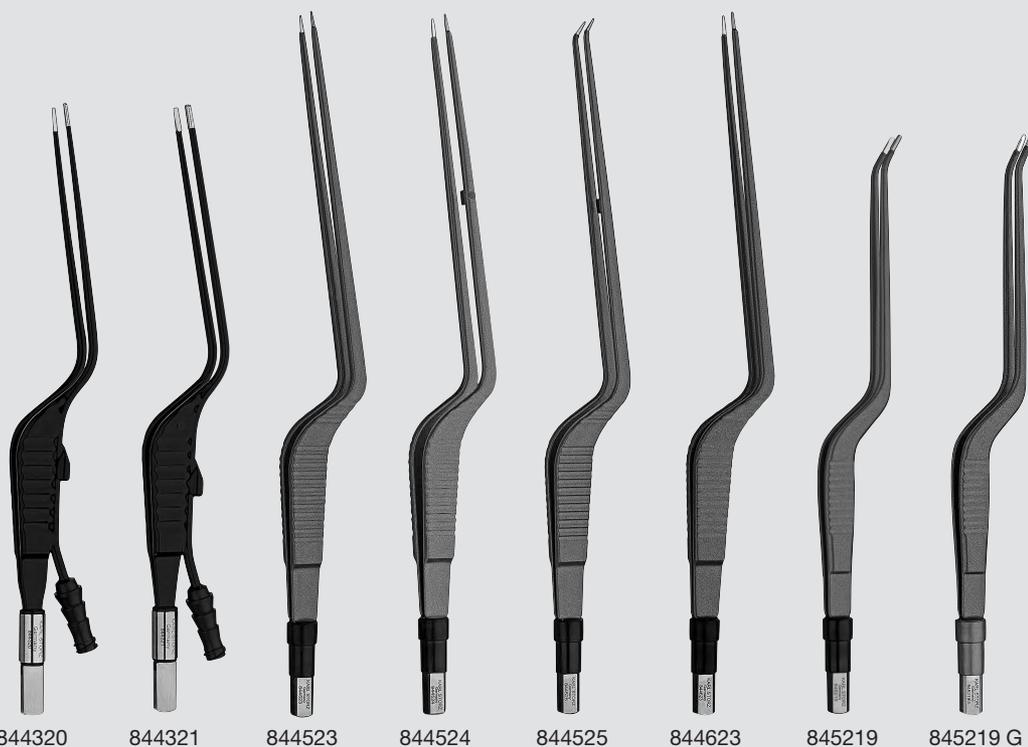
844219 G

844319

- 843116 **Пинцет коагуляционный, биполярный, с наружной изоляцией, угловой, остроконечный, длина 16 см**
- 843219 **Пинцет коагуляционный, биполярный, с наружной изоляцией, угловой, тупоконечный, со встроенным каналом для аспирации при носовом кровотечении, с отверстием регулировки потока, длина 19 см, для использования с биполярными высокочастотными кабелями 847000 E или 847000 M/V/W**
- 844116 **Пинцет коагуляционный, биполярный с наружной изоляцией, штыкообразный, остроконечный, длина 16 см**
- 844216 **Пинцет коагуляционный, биполярный, с наружной изоляцией, штыкообразный, тупоконечный, кончики 1 мм, длина 16 см**
- 844216 G **То же, с серебряными кончиками**
- 844119 **Пинцет коагуляционный, биполярный, с наружной изоляцией, штыкообразный, тупоконечный, кончики 2 мм, длина 19 см**
- 844219 **То же, кончики 1 мм**
- 844219 G **То же, с серебряными кончиками, кончики 1 мм**
- 844319 **То же, тонкий, кончики 0,5 мм**

## Биполярные коагуляционные пинцеты

Биполярные коагуляционные пинцеты с наружной изоляцией для использования с биполярными высокочастотными кабелями 847000 E или 847000 M/V/W

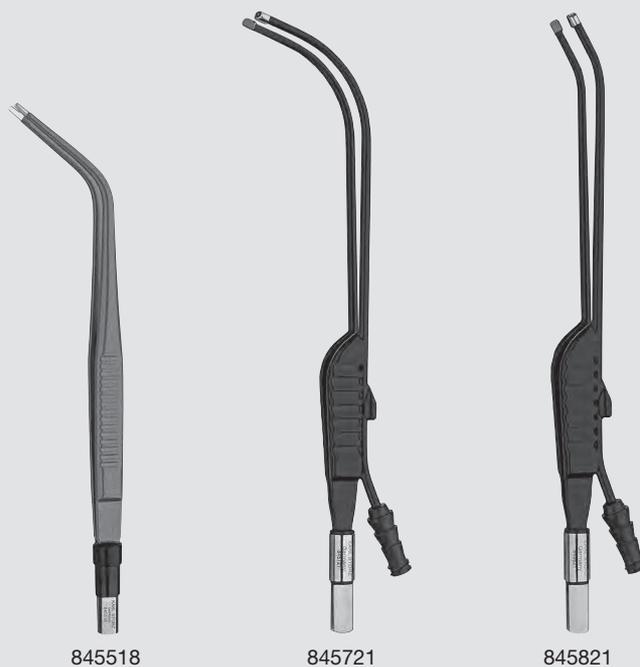


- 844320 **Пинцет коагуляционный**, биполярный, с наружной изоляцией, штыкообразный, тупоконечный, со встроенным аспирационным каналом и отверстием регулировки потока, кончики 1,4 мм, длина 20 см
- 844321 **То же**, кончики 2 мм
- 844523 **Пинцет коагуляционный**, биполярный, с наружной изоляцией, штыкообразный, кончики 0,7 мм, длина 23 см
- 844524 **Пинцет биполярный**, штыкообразный, с перемычкой, кончики 0,7 мм, длина 23 см, для использования с биполярными высокочастотными кабелями 847000 E или 847000 M/V/W
- 844525 **То же**, изогнутый
- 844623 **Пинцет коагуляционный**, биполярный, с наружной изоляцией, штыкообразный, тупоконечный, кончики 1,2 мм, длина 23 см
- 845219 **Пинцет коагуляционный**, биполярный, с наружной изоляцией, спереди изогнутый, штыкообразный, тупоконечный, кончики 2 мм, длина 19 см
- 845219 G **То же**, с серебряными кончиками

## Биполярные коагуляционные пинцеты

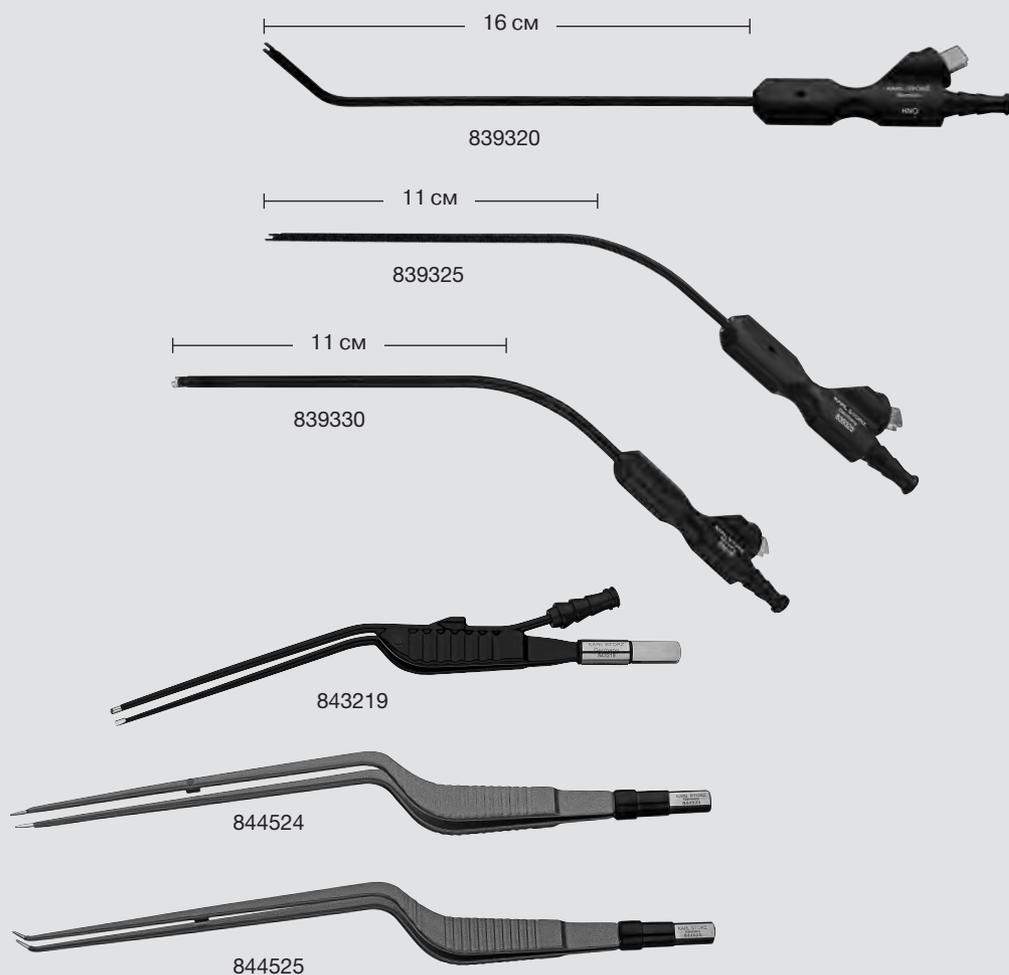


Биполярные коагуляционные пинцеты с наружной изоляцией для использования с биполярными высокочастотными кабелями 847000 E или 847000 M/V/W

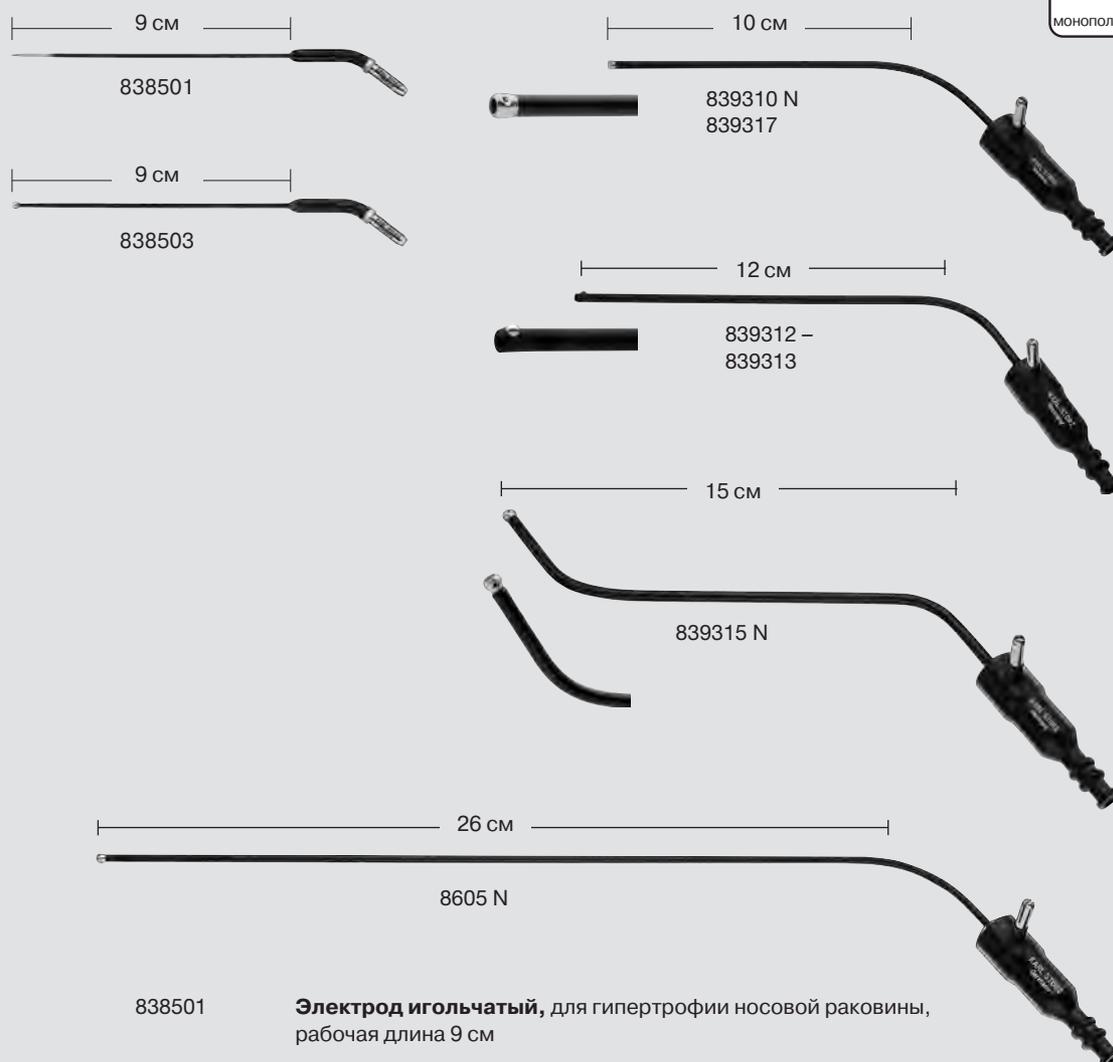


- |        |   |
|--------|---|
| 845518 | <b>Пинцет коагуляционный, биполярный, с наружной изоляцией, для носоглотки, изгиб 40°, тупоконечный, кончики 2 мм, длина 18 см</b>  |
| 845721 | <b>Пинцет коагуляционный, биполярный, с наружной изоляцией, для носоглотки и аденотомии, длинный изгиб 70°, со встроенным аспирационным каналом, с отверстием регулировки потока, длина 21 см</b>           |
| 845821 | <b>Пинцет коагуляционный, биполярный, с наружной изоляцией, для ротовой полости и тонзиллэктомии, короткий изгиб 45°, со встроенным аспирационным каналом, с отверстием регулировки потока, длина 21 см</b> |

## Биполярная коагуляция



- 839320 **Канюля для коагуляции и аспирации** по BRINER, загнута вверх, изолированная, длина электродов 3,2 мм, с отверстием регулировки потока, наружный Ø 3,5 мм, рабочая длина 16 см, для использования с биполярными высокочастотными кабелями 847000 E или 847000 M/V/W
- 839325 **Канюля для коагуляции и аспирации** по BRINER, угловая, изолированная, длина электродов 3,2 мм, с отверстием регулировки потока, наружный Ø 3,5 мм, рабочая длина 11 см, для использования с биполярными высокочастотными кабелями 84700 E или 847000 M/V/W
- 839330 **Канюля для коагуляции и аспирации** по BRINER, угловая, изолированная, длина электродов 3,5 мм, с отверстием регулировки потока, наружный Ø 4,5 мм, рабочая длина 11 см, для использования с биполярными высокочастотными кабелями 847000 E или 847000 M/V/W
- 843219 **Пинцет коагуляционный, биполярный**, с наружной изоляцией, угловой, тупоконечный, со встроенным каналом для аспирации при носовом кровотечении, с отверстием регулировки потока, длина 19 см, для использования с биполярными высокочастотными кабелями 847000 E или 847000 M/V/W
- 844524 **Пинцет биполярный, штыкообразный**, с перемычкой, кончики 0,7 мм, длина 23 см, для использования с биполярными высокочастотными кабелями 847000 E или 847000 M/V/W
- 844525 **То же**, изогнутый



- 838501      **Электрод игольчатый**, для гипертрофии носовой раковины, рабочая длина 9 см
- 838503      **Электрод шариковый**, для носового кровотечения, рабочая длина 9 см
- 839310 N    **Канюля для коагуляции и аспирации**, для носа, прямая, наружный Ø 3 мм, рабочая длина 10 см
- 839312      **Канюля для коагуляции и аспирации** по SIMMEN, для носа и носового кровотечения, угловая, изолированная, гибкая, с неизолированным шариком для коагуляции на дистальном конце, с отверстием регулировки потока, наружный Ø 3,5 мм, рабочая длина 12 см, для использования с монопольными высокочастотными шнурами 26005 M, 26004 M, 26002 M и 26006 M
- 839312 A    **То же**, наружный Ø 4 мм
- 839313      **То же**, наружный Ø 4,5 мм
- 839315 N    **Канюля для коагуляции и аспирации**, для носоглотки, загнута вверх, гибкая, наружный Ø 4 мм, рабочая длина 15 см
- 839317      **Канюля для коагуляции и аспирации**, угловая, наружный Ø 3 мм, рабочая длина 17 см
- 8605 N      **Канюля для коагуляции и аспирации** по KLEINSASSER, наружный Ø 3 мм, рабочая длина 26 см

# ЛАРИНГОСКОПИЯ ТРАХЕОСКОПИЯ

ЛАРИНГОСКОПИЯ .....388-412

РЕКОМЕНДУЕМАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ .....413-419

ИНСТРУМЕНТЫ  
ДЛЯ ЭНДОЛАРИНГЕАЛЬНОЙ  
МИКРОХИРУРГИИ .....420-471

ИНСТРУМЕНТЫ  
ДЛЯ ФОНОХИРУРГИИ .....472-473

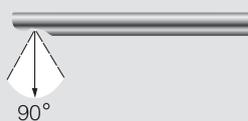
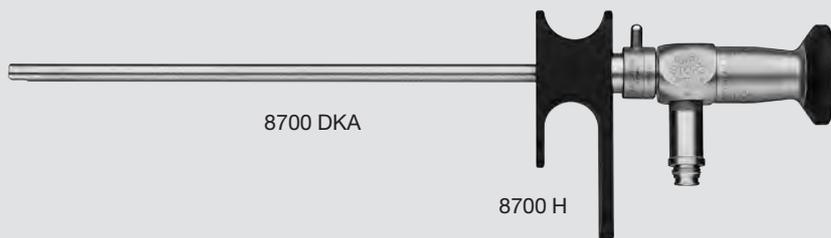
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ  
ДЛЯ ЭНДОЛАРИНГЕАЛЬНОЙ  
МИКРОХИРУРГИИ .....474-480

ИНСТРУМЕНТЫ  
ДЛЯ КОАГУЛЯЦИИ .....481-483

ТРАХЕОСКОПИЯ .....484-486



Направление обзора 90°



8700 DKA

**Оптика HOPKINS®**, бокового видения 90°, телеларингофарингоскоп, Ø 5,8 мм, длина 20 см, **автоклавируемый**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: синий

8700 H

**Рукоятка**, для использования с телеларингоскопами 8700 CP, 8700 SKA, 8705 SKA и 8700 DKA

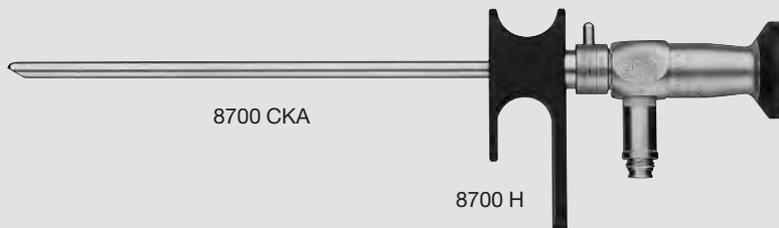
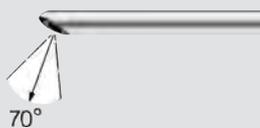


8707 DA

**Оптика HOPKINS®**, бокового видения 90°, телеларингофарингоскоп, с 4-кратным увеличением, фокусируемый, Ø 10 мм, длина 15 см, **автоклавируемый**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: синий

**Обратите внимание:** инструменты для не прямой ларингоскопии, см. стр. 292-293

Направление обзора 70°



8700 SCA

8700 H

8700 SCA

**Оптика HOPKINS®**, бокового видения 70°, телеларингоскоп по BENJAMIN, угол обзора 50°, Ø 5,8 мм, длина 19 см, **автоклавируемый**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: желтый

8700 H

**Рукоятка**, для использования с телеларингоскопами 8700 CP, 8700 SCA, 8705 SCA и 8700 DKA



8705 SCA

**Оптика HOPKINS®**, бокового видения 70°, телеларингоскоп Slimline по BENJAMIN, угол обзора 50°, Ø 4 мм, длина 18 см, **автоклавируемый**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: желтый

8700 H

**Рукоятка**, для использования с телеларингоскопами 8700 CP, 8700 SCA, 8705 SCA и 8700 DKA



8705 SCA

8700 H



8706 CA



8706 CA

**Оптика HOPKINS®**, бокового видения 70°, строболарингоскоп, с овальным тубусом, 7,2 x 9,3 мм, рабочая длина 17 см, **автоклавируемый**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: желтый

**Обратите внимание:** инструменты для непрямой ларингоскопии, см. стр. 292-293

### Контактные эндоскопы от KARL STORZ для ларингоскопии

Контактная эндоскопия используется для исследования слизистой оболочки на предмет предраковых, злокачественных и доброкачественных образований. Для этого кончик контактного эндоскопа сначала помещается на поверхность слизистой. Теперь, используя увеличение в 60 или 150 раз, которое настраивается при помощи колесика на контактном эндоскопе, можно значительно четче визуализировать структуру сосудов микрососудистой системы, чем при использовании стандартных эндоскопов. Возможные области применения – интраоперационная оценка предраковых, злокачественных и доброкачественных образований гортани, а также верхних отделов дыхательных путей и пищевода в рамках трансоральной лазерной микрохирургии. Кроме того, контактные эндоскопы пригодны для идентификации при подозрении на сосудистые поражения в области дна полости рта и ротовой части глотки.

Применение контактных эндоскопов для ларингоскопии в комбинации с видеосистемой IMAGE1 S™ может повысить эффективность вмешательства, так как отпадает необходимость в ранее стандартном применении метиленового синего для окрашивания пораженной опухолью ткани. При помощи фильтрации цвета режимов визуализации IMAGE1 S™ можно точно отобразить различные структуры ткани без применения дополнительных красителей и, таким образом, провести более точную оценку злокачественных изменений ткани. В распоряжении хирурга такие режимы визуализации, как SPECTRA A, SPECTRA B, CLARA + CHROMA.



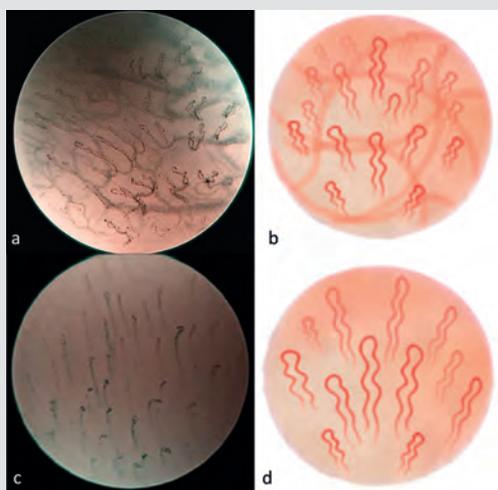
## Контактная эндоскопия

Перечисленные преимущества контактных эндоскопов в сочетании с видеосистемой IMAGE1 S™ были выявлены в рамках исследования, проведенного в сотрудничестве с профессором университетской клиники города Кальяри

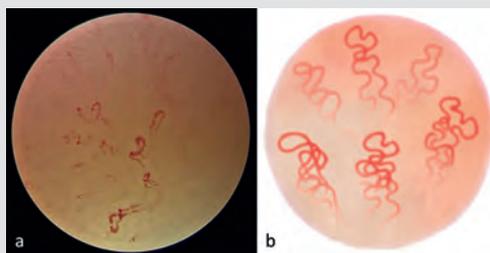
Роберто Пуксэдду (Prof. Roberto Puxeddu, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Cagliari, Италия). Приведенные ниже изображения были также сделаны в рамках данного исследования.\*\*

### Преимущества контактной эндоскопии:

- Доступны 4 различных варианта контактных эндоскопов
- Эффективное применение контактных эндоскопов в сочетании с режимами визуализации видеосистемы IMAGE1 S™
- Более точная оптическая оценка злокачественных и доброкачественных поражений
- Благодаря режимам визуализации IMAGE1 S™ нет особой необходимости в применении витального красителя метиленового синего



Результаты интраоперационного обследования неоангиогенеза\* при помощи контактных эндоскопов в комбинации с режимом SPECTRA A видеоплатформы IMAGE1 S™ (изображения a+c). Анатомический рисунок приведенного примера неоангиогенеза (изображения b+d).



Результаты интраоперационного обследования неоангиогенеза\* при помощи контактных эндоскопов в комбинации с режимами CLARA + CHROMA видеоплатформы IMAGE1 S™ (изображение a). Анатомический рисунок приведенного примера неоангиогенеза (изображение b).

\* Неоангиогенез – это врастание кровеносных сосудов в опухоль, которое способствует кровоснабжению и росту опухоли.

\*\* Источник:

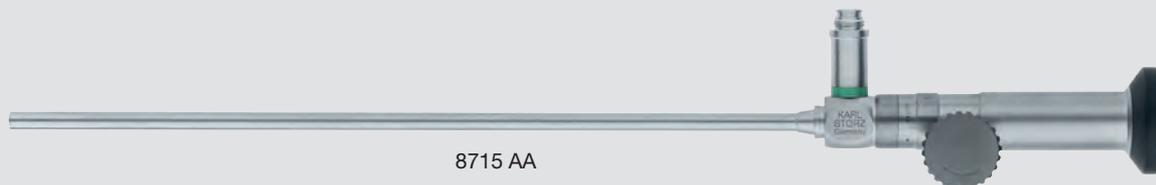
1) Puxeddu R et al.: Enhanced contact endoscopy for the assessment of the neoangiogenetic changes in precancerous and cancerous lesions of the oral cavity and oropharynx - *European Archives of Oto-Rhino-Laryngology and Head & Neck*, 2015

2) Puxeddu R et al.: Enhanced Contact Endoscopy for the Detection of Neoangiogenesis in Tumors of the Larynx and Hypopharynx - *The American Laryngological, Rhinological and Otological Society, Inc.*, 2014

Prof. Roberto Puxeddu, Университетская клиника в Кальяри (Италия)

## Контактная эндоскопия

Контактные микроларингоскопы

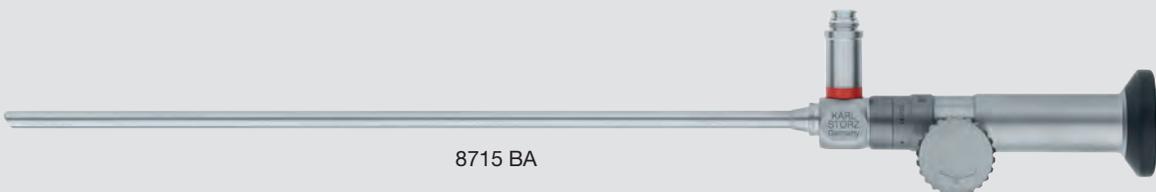


8715 AA



8715 AA

**Оптика HOPKINS®**, прямого видения 0°, контактный микроларингоскоп по ANDREA-DIAS, увеличение 1 х, 60 х и 150 х, Ø 5,5 мм, длина 23 см, **автоклавируемый**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: зеленый



8715 BA



8715 BA

**Оптика HOPKINS®**, передне-бокового видения 30°, контактный микроларингоскоп по ANDREA-DIAS, увеличение 1 х, 60 х и 150 х, Ø 5,5 мм, длина 23 см, **автоклавируемый**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: красный

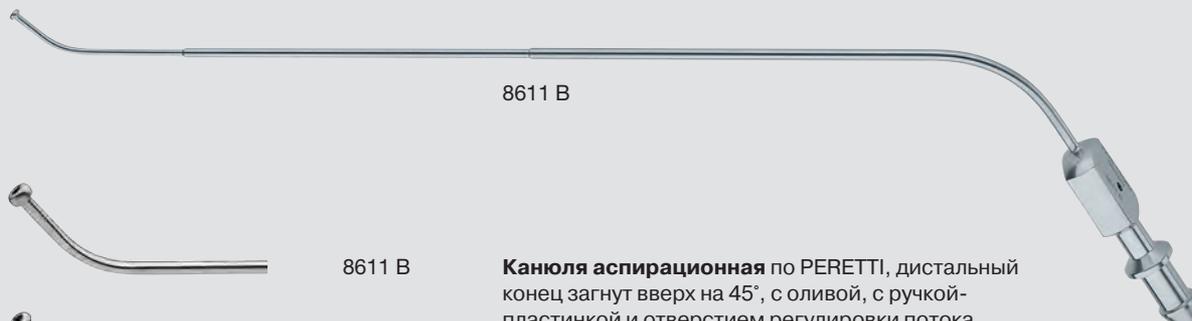
**Обратите внимание:** для использования с контактными эндоскопами необходимы следующие изделия:

Модуль IMAGE1 S CONNECT® II TC 201RU, IMAGE1 S™ 4U-LINK TC 304, одночиповая видеоголовка 4K UHD IMAGE1 S™ 4U TH 120, 4K-монитор 32" TM 343, а также источник холодного света Power LED 175 SCB 20 1614 01-1, оптоволоконный световод 495 ND и корзина для чистки, стерилизации и хранения инструментов 39502 Z

Описание необходимых изделий, см. стр. 394

## Контактная эндоскопия

### Аспирационные канюли



8611 B



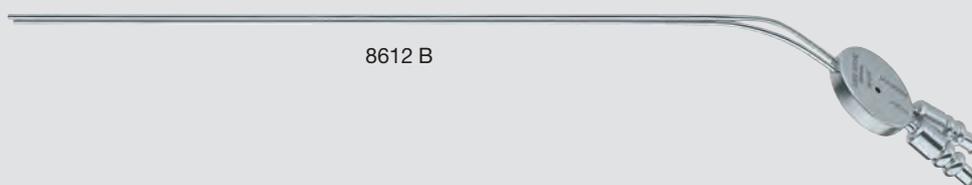
8611 B



8611 C

**Канюля аспирационная** по PERETTI, дистальный конец загнут вверх на 45°, с оливой, с ручкой-пластинкой и отверстием регулировки потока, Ø 1,5 мм, LUER, рабочая длина 23 см

**То же**, Ø 2 мм



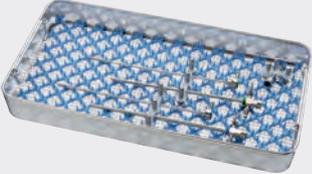
8612 B



8612 B

**Канюля для аспирации и ирригации** по PERETTI, с ручкой-пластинкой и отверстием регулировки потока для аспирационной канюли, замок LUER, наружный Ø ирригационной канюли 1,5 мм, Ø аспирационной канюли 1,5 мм, рабочая длина 23 см

## Изделия, необходимые для использования с контактными эндоскопами

	TC 201RU*	<b>IMAGE1 S CONNECT® II</b> , технология 4K, базовый модуль
	TC 304	<b>IMAGE1 S™ 4U-LINK</b> , модуль для жесткой эндоскопии, 4K-технология
	TH 120	<b>Видеоголовка</b> одночиповая 4K UHD <b>IMAGE1 S™ 4U</b>
	TM 343	<b>4K-монитор 32"</b>
	20 1614 01-1	<b>Источник холодного света POWER LED 175 SCB</b>
	495 ND	<b>Световод</b> , оптоволоконный, с прямым штекером, Ø 3,5 мм, длина 300 см
	39502 Z	<b>Корзина</b> , для чистки, стерилизации и хранения инструментов, штабелируемая, с перфорированным корпусом и складными ручками, наружные размеры (Ш x Г x В): 480 x 250 x 66 мм
	39502 L	<b>Крышка</b>
	39100 S	<b>Силиконовый коврик</b> , LARGE DIAMOND GRID
	39100 PS	<b>Штифт-фиксатор</b> , 12 шт./упаковка
	39360 AS	<b>Силиконовый прижим</b> , 12 шт./упаковка

\* Имеются также версии на следующих языках: DE, EN, ES, FR, IT, PT

**Обратите внимание:** изображенные в корзине инструменты не входят в комплект поставки.

**Дополнительная информация о необходимых изделиях**, см. онлайн-каталог «ВИЗУАЛИЗАЦИЯ» на сайте [www.karlstorz.com](http://www.karlstorz.com)

# Жесткая эндоскопия в комбинации с эндоларингеальной микрохирургией (REMS)

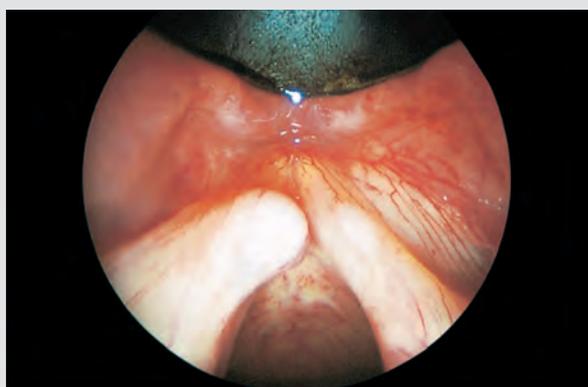
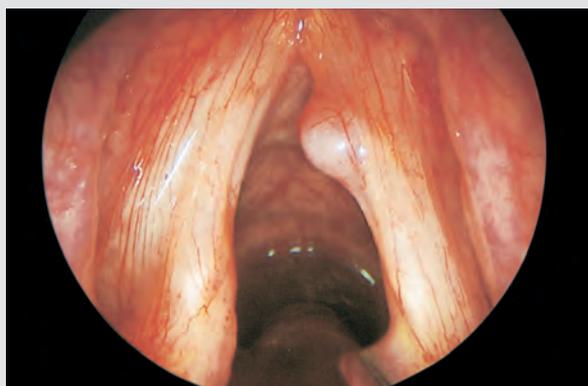
по ANDREA-DIAS

STORZ  
KARL STORZ — ENDOSKOPE

Общепринятые эндоскопические методы, включая амбулаторные методы и микроларингоскопию, позволяют осматривать гортань только вдоль вертикальной оси. Это ведет к ограничениям не только при диагностике и физиопатологической интерпретации заболеваний, но и при лечении и последующем врачебном наблюдении. Исследовательская работа авторов в области микроанатомии гортани убедила их в необходимости осмотра гортани под различными углами обзора, чтобы лучше оценивать патологические результаты обследования. Поэтому во время проведения микроларингоскопии с обычной эндотрахеальной интубацией систематически применялись жесткие эндоскопы с различными углами обзора (0°, 30° и 70°). «Жесткая эндоскопия в комбинации с эндоларингеальной микрохирургией» (REMS, Rigid Endoscopy associated with Microlaryngeal Surgery) значительно повышает возможности оценки состояния гортани; этот метод позволяет получить изображения высокого качества даже тех областей, которые обычно труднодоступны, а именно: внутрен-

ней поверхности и свободного края голосовых складок, передней комиссуры, желудочка гортани и области, находящейся ниже складок голосовой щели. Параметры, важные для оценки предраковых и раковых заболеваний, можно более детально анализировать благодаря многопроекционному доступу и эндоскопам HOPKINS®. Жесткая эндоскопия REMS помогает также при оценке доброкачественной патологии голосовых связок, так как она обеспечивает точность оценки поражения и последующего иссечения. Жесткая эндоскопия REMS – это простой метод, который кроме жесткой оптики, специально разработанной для этой цели, не требует никакого дополнительного оснащения, выходящего за рамки требований обычной ларингоскопии гортани.

*Prof. M. ANDREA и Prof. O. DIAS,  
Universidade de Lisboa, Serviço de Otorrinolaringologia,  
Lissabon, Португалия*

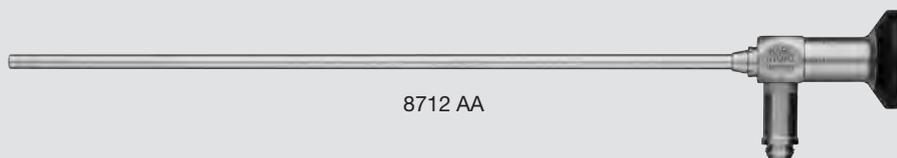


Многопроекционная оценка полипа голосовой связки с использованием жестких эндоскопов 8712 AA/BA/CA (0°, 30° и 70°). Диаметр и длина этих эндоскопов позволяет обследовать все области гортани при обычной эндотрахеальной интубации.

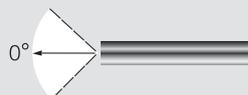
# Оптика HOPKINS®

для жесткой эндоскопии с эндоларингеальной микрохирургией (REMS)  
по ANDREA-DIAS

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



8712 AA



0°

8712 AA

**Оптика HOPKINS®**, прямого видения 0°, крупноформатная, Ø 5 мм, длина 24 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: зеленый



30°

8712 BA

**Оптика HOPKINS®**, передне-бокового видения 30°, крупноформатная, Ø 5 мм, длина 24 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: красный



70°

8712 CA

**Оптика HOPKINS®**, бокового видения 70°, крупноформатная, Ø 5 мм, длина 24 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: желтый

**Средства от запотевания**



15006 C



15006 D

15006 C **Средство от запотевания «УЛЬТРА СТОП»**, 30 мл, стерильный флакон с прокалываемой крышкой

15006 D **Средство от запотевания «УЛЬТРА СТОП»**, 15 мл, спрей

**Опволоконные световоды**



495 NA

495 NL **Световод**, опволоконный, с прямым штекером, Ø 3,5 мм, длина 180 см

495 NA **То же**, длина 230 см

**Жидкостные световоды**



495 FO

495 FO **Световод**, жидкостный, Ø 3 мм, длина 180 см

495 FP **То же**, длина 250 см

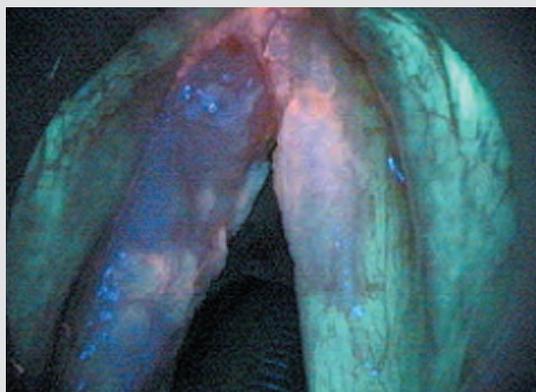
**Контейнеры для оптики**, см. каталог «ГИГИЕНА»

Диагностика:

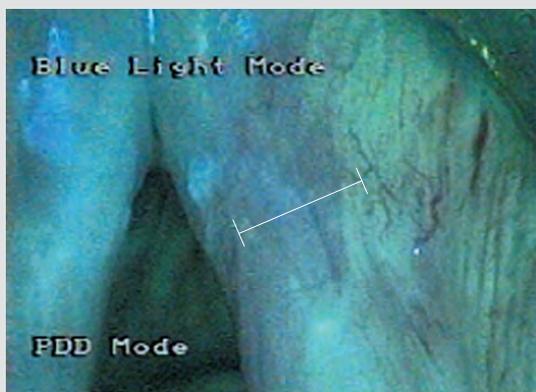
белый свет



автофлуоресценция



Карцинома ороговевающего плоского эпителия слева с диспластическими ответвлениями на правую голосовую складку.

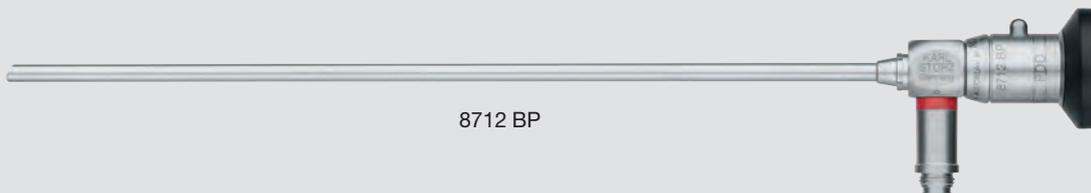


Очаговая дисплазия плоского эпителия  
Вторая степень (наряду с эпидермизацией и очаговой лейкоплакией) видна только на автофлуоресцентном изображении благодаря уменьшению флуоресценции в маркированных областях (2 пациента)

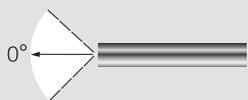
# Оптика HOPKINS®

для автофлуоресценции / Blue Light Imaging (BLI)  
при жесткой прямой и непрямой ларингоскопии

## При прямой ларингоскопии:



8712 BP



8712 AP

**Оптика HOPKINS®**, прямого видения 0°, крупноформатная, для автофлуоресцентной/фотодинамической диагностики (PDD), Ø 5 мм, длина 24 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом и заменителем фильтров, цветовой код: зеленый



8712 BP

**Оптика HOPKINS®**, передне-бокового видения 30°, крупноформатная, для автофлуоресцентной/фотодинамической диагностики (PDD), Ø 5 мм, длина 24 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом и заменителем фильтров, цветовой код: красный



8712 CP

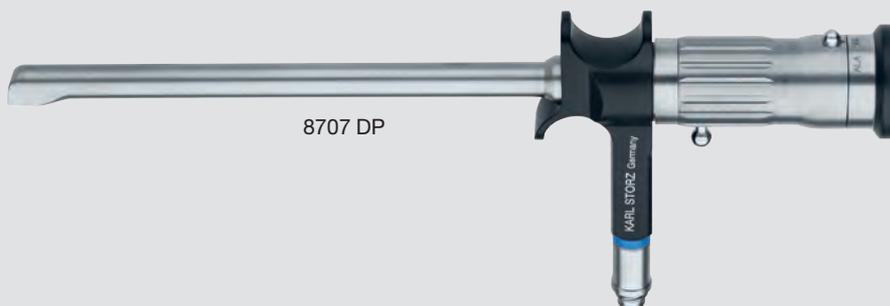
**Оптика HOPKINS®**, бокового видения 70°, крупноформатная, для автофлуоресцентной/фотодинамической диагностики (PDD), Ø 5 мм, длина 24 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом и заменителем фильтров, цветовой код: желтый



495 FP

**Световод**, жидкостный, Ø 3 мм, длина 250 см

## При непрямой ларингоскопии



8707 DP



8707 DP

**Оптика HOPKINS®**, бокового видения 90°, телеларингофарингоскоп, для автофлуоресцентной/фотодинамической диагностики (PDD), с 4-кратным увеличением, фокусируемый, **автоклавируемый**, Ø 10 мм, рабочая длина 15 см, со встроенным оптоволоконным световодом и заменителем фильтров, цветовой код: синий

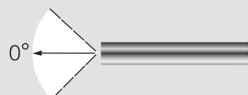


495 FR

**Световод**, жидкостный, Ø 5 мм, длина 250 см



8710 AGA

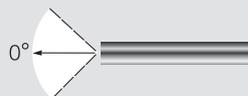


8710 AGA

**Оптика HOPKINS®**, прямого видения 0°, для контроля перфузии, автофлуоресцентной диагностики и диагностики в белом свете, Ø 5,8 мм, длина 20 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом и заменителем фильтров, цветовой код: зеленый



8711 AGA



8711 AGA

**Оптика HOPKINS®**, прямого видения 0°, крупноформатная, для контроля перфузии, автофлуоресцентной диагностики и диагностики в белом свете, Ø 10 мм, длина 20 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом и заменителем фильтров, цветовой код: зеленый

Диагностика с визуализацией проводится не только в клиниках, но и, например, в частных врачебных кабинетах, в стационаре дневного пребывания или в амбулаторных отделениях. Для этого необходимы прежде всего компактные, мобильные приборы с высоким качеством изображения. Система «всё в одном» TELE PACK+ от KARL STORZ отвечает всем этим требованиям, объединяя в одном компактном, портативном приборе монитор, светодиодный источник света, блок управления видеокамерой FULL HD и блок документирования с интегрированной функцией подключения к сетевой инфраструктуре.

**TELE PACK+ объединяет в одном приборе:**



**Display + (монитор)**

TELE PACK+ – это сенсорный монитор 18,5" с экранной клавиатурой, который обеспечивает отличную визуализацию в качестве FULL HD. Большим преимуществом данной системы является также интуитивное меню управления, которое обеспечивает удобную эксплуатацию TELE PACK+.

**Light + (источник света)**

Интегрированный светодиодный источник света обеспечивает яркое равномерное освещение. Управление источником света у TELE PACK+ может осуществляться как вручную, так и при помощи функции автоматического управления.

**Camera + (блок управления видеокамерой)**

TELE PACK+ можно использовать со множеством эндоскопов: как с жесткими и гибкими, так и с эндоскопами одноразового применения. KARL STORZ предлагает широкий ассортимент совместимых видеокамер и видеоэндоскопов.

**Docu + (документирование)**

В наличии 3 способа для записи и хранения данных пациентов: на внутреннем жестком диске, на USB-накопителях или посредством интеграции в сетевую инфраструктуру.

**Network + (сетевая интеграция)**

Функция подключения к сетевой инфраструктуре дает возможность двунаправленного обмена данными пациента с сетью клиники. В Вашем распоряжении два места хранения данных: на сервере, работающем по протоколу FTP (file transfer protocol) или на сервере с составлением рабочего списка.



# TELE PACK+

Обзор

## Сетевое подключение



## Сохранение данных

Карта памяти, USB



20 0402 82

TELE PACK+



TP 101

## Воспроизведение изображений

Монитор FULL HD 27"



TM 220

Ввод и вывод данных пациента

Цветной принтер USB



549 M

## Диагноз и лечение

### Видеоголовка одночиповая H1



TH 130

### Видеоголовка одночиповая IMAGE1 S™ HX FULL HD



TH 110  
TH 111

### Жесткие эндоскопы



### Полугибкие фиброскопы



### Гибкие фиброскопы



### Видеоэндоскопы C-Line



#### ЛОР

11102 CM  
13303 E  
091330-06

#### Анестезиология

11303 BNX  
11302 BDX  
11301 ABX  
11304 BCX  
091361-06  
0915612-06

#### Урология

11272 VE/VUE  
091271-06  
091279-06

### Видеоэндоскопы X-Line



#### ЛОР

11101 HD

#### Бронхоскопия

11910 D  
11910 T

#### Урология

11272 VH/VHU  
11278 VS/VSU

#### Хирургия

11292 VS/VSU

Варианты сетевого подключения, см. программное решение SCENARA® линейки OR1

Дополнительная информация о необходимых компонентах, см. онлайн-каталог «ВИЗУАЛИЗАЦИЯ», раздел «TELE PACK+ – мобильное комбинированное решение» на сайте [www.karlstorz.com](http://www.karlstorz.com)



TP 101

**Видеосистема компактная эндоскопическая TELE PACK+**, с 2 входами для камеры (X-Line и C-Line) для работы с гибкими видеоэндоскопами и одночиповыми видеоголовками (вплоть до FULL HD), включая светодиодный источник света, цифровой модуль обработки изображений с опциями сохранения данных на USB-накопителе и в сети, а также сенсорный экран FULL HD 18,5", рабочее напряжение 100 – 240 В перем. тока, 50/60 Гц

Комплектация:

**Сетевой кабель**, длина 300 см

**Технические характеристики:**

	TP 101
<b>Разъемы</b>	
Видеовыход	1x DVI-D
USB-разъем	6x
Разъем Ethernet	сетевое подключение
Линейный вход	1x
Линейный выход	1x
Сервисный разъем	1x
<b>Документирование изображений</b>	
Формат изображения	JPEG
<b>Документирование видео</b>	
Формат видео	MPEG 4
<b>Прочие характеристики</b>	
Интегрированный источник света	LED
Экран	диагональ экрана: 18,5", разрешение: 1920 x 1080, контрастность: 1200:1
Мощность динамика	3,2 Вт
Потребляемая мощность	140 Вт
Частота сети	50/60 Гц
Рабочее напряжение	100 – 240 В перем. тока
Размеры Ш x В x Г	470 x 387 x 222 мм
Вес	9 кг
Очистка	дезинфекция протиранием

**Система TELE PACK+ TP 101 пригодна для стробоскопии при наличии подходящих принадлежностей**, см. стр. 405  
**Компоненты/Запасные части**, см. главу 13

# TELE PACK+

Принадлежности

	549 M	<b>Цветной принтер USB</b> , рабочее напряжение 100 – 240 В перем. тока, 50/60 Гц, с сетевым кабелем, для использования с IMAGE1 S™, IMAGE1 ICM, начиная с версии программного обеспечения 470206-328 BI и AIDA® compact NEO
	20 0400 86 20 0400 89 20 0402 86	<b>Соединительный кабель DVI-D</b> , длина 200 см <b>То же</b> , длина 300 см <b>То же</b> , длина 750 см
	27677 TP 27677 TPT	<b>Чемодан пластиковый TELE PACK+</b> , с вкладкой из пенопласта, наружные размеры: 750 x 530 x 260 мм <b>Тележка</b> , для крепления на чемодане для TELE PACK+ 27677 TP
	20 0402 82	<b>Карта памяти, USB</b> , 32 ГБ
	20 0402 76 20 0400 76	<b>Сетевой кабель RJ-45</b> , длина 100 см <b>Сетевой кабель RJ-45</b> , длина 500 см
	W21067	<b>Сетевой изолятор OR1™</b> , по EN 60601, для гальванической развязки приборов с подключением к сети RJ-45 (1 Гбит)
	TL 005	<b>Адаптер</b> , тройной, для использования с источником холодного света POWER LED 300 в сочетании со световодами KARL STORZ, Olympus, Stryker и Wolf
	TP 002	<b>Держатель видеоголовки/бутылей для ирригации</b>

## Опция:

	<b>Клавиатура USB из силикона</b> , с тачпадом			
	Раскладка:			
	20 0402 41DE	немецкая	20 0402 41RU	русская
	20 0402 41FR	французская	20 0402 41SE	скандинавская
	20 0402 41IT	итальянская	20 0402 41US	английская
	20 0402 41PT	португальская	20 0402 41CH	немецкая, французская, итальянская
	20 0402 41ES	испанская		

## TELE PACK+

Принадлежности для стробоскопии



40 1600 40

**Набор для стробоскопии**, для использования с TELE PACK+ и TELE PACK X LED

Комплектация:

**Педальный переключатель**

**Микрофонный набор**



40 1600 33

**Педальный переключатель TELE PACK**, для стробоскопии, с USB-портом и встроенным ключом активации для функции стробоскопа (Plug & Play), для использования с TELE PACK+ и TELE PACK X LED



40 1600 31

**Микрофонный набор**, для использования с TELE PACK+ и TELE PACK X LED

Комплектация:

**Комплект для микрофона**

**Держатель микрофона**

**Разъем для мембраны микрофона**

# Видеориноларингоскоп HD

для использования с IMAGE1 S™ X-LINK и TELE PACK+

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE

## Отличительные признаки:

- Свободно программируемые кнопки позволяют удобно управлять различными функциями, например S-технологиями, записью изображений и видео и т.д.
- Эргономичная и хорошо сбалансированная рукоятка
- Совместимость с новейшими блоками управления видеокамерой HD от KARL STORZ позволяет осуществлять визуализацию с высоким разрешением и запись анатомических структур с реалистичной цветопередачей



11101 HD

11101 HDK

**Видеориноларингоскоп HD**, комплект, для использования с IMAGE1 S™ X-LINK TC 301 и TELE PACK+ TP 101

Направление обзора:	0°
Угол обзора:	100°
Отклонение вверх/вниз:	140°/140°
Наружный диаметр:	3,7 мм
Рабочая длина:	30 см

## В комплект поставки входят следующие принадлежности:

11101 HD	<b>Видеориноларингоскоп HD</b> , 3,7 мм
13242 XL	<b>Прибор проверки герметичности</b> , с грушей и манометром
11025 E	<b>Колпачок для выравнивания давления</b> , для выпуска воздуха во время газовой и плазменной стерилизации
27677 SL	<b>Чемодан</b> , для гибких эндоскопов, без принадлежностей

# Видеориноларингоскоп CMOS

для использования с монитором C-MAC® и TELE PACK+



11102 CMK	<b>Видеориноларингоскоп CMOS</b> , комплект, для использования с монитором C-MAC® 8403 ZX и TELE PACK+ TP 101
	Направление обзора: 0°
	Угол обзора: 100°
	Рабочая длина: 30 см
	Наружный Ø: 2,9 мм
	Отклонение вверх/вниз: 140°/140°

**В комплект поставки входят следующие принадлежности:**

11102 CMM	<b>Видеориноларингоскоп CMOS</b> , 2,9 мм
13242 XL	<b>Прибор проверки герметичности</b> , с грушей и манометром
11025 E	<b>Колпачок для выравнивания давления</b> , для выпуска воздуха во время газовой и плазменной стерилизации
27677 SL	<b>Чемодан</b> , для гибких эндоскопов, без принадлежностей

11102 CMM	<b>Видеориноларингоскоп CMOS</b> , с монитором
	Направление обзора: 0°
	Угол обзора: 100°
	Рабочая длина: 30 см
	Наружный Ø: 2,9 мм
	Отклонение вверх/вниз: 140°/140°

**В комплект поставки входят следующие принадлежности:**

11102 CMK	<b>Видеориноларингоскоп CMOS</b> , комплект
8404 ZXK	<b>Монитор C-MAC®</b> , для эндоскопов CMOS

# Видеориноларингоскоп CMOS, SSU (стерильный, одноразовый)

для использования с E-Box TP 012 и TELE PACK+

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE

STERILE 



091330-06

091330-06\* **Видеориноларингоскоп CMOS, SSU, стерильный, одноразовый,**  
6 шт./упаковка, для использования с E-Box TP 012 и TELE PACK+  
Направление обзора: 0°  
Угол обзора: 90°  
Рабочая длина: 30 см  
Наружный Ø: 3,5 мм  
Отклонение вверх/вниз: 140°/140°

8404 ZXK **Монитор C-MAC®**, для эндоскопов CMOS

\* 

### Отличительные признаки:

- Водонепроницаемые, полностью погружаемые в раствор для чистки и дезинфекции
- Простая проверка герметичности за несколько минут без дополнительных принадлежностей
- Стерилизация газом этиленоксидом, Steris® и Sterrad®



11001 RD1



11101 RP2



11101 SK2



11101 SP2

### Ларингофиброскопы, направление обзора 0° – обзор

Наименование	Отклонение вверх/вниз	Артикул	Угол обзора	Рабочая длина	Наружный диаметр дистального конца	Диаметр рабочего канала
Риноларингофиброскоп 3,7 x 340 мм		11001 RD1	90°	34 см	Ø 3,7 мм	Ø 1,5 мм
Ринофаринголарингофиброскоп 3,5 x 300 мм		11101 RP2	70°	30 см	Ø 3,5 мм	—
Риноларингофиброскоп 2,5 x 270 мм		11101 SK2	90°	27 см	Ø 2,5 мм	—
Риноларинготрахеофиброскоп 2,5 x 370 мм		11101 SP2	90°	37 см	Ø 2,5 мм	—

Принадлежности, входящие в комплект поставки, и опциональные принадлежности, см. стр. 410-411  
Компоненты/Запасные части, см. главу 13

Принадлежности, входящие в комплект поставки:

			11001 RD1	11101 RP2	11101 SK2	11101 SP2
	27677 SZ	<b>Чемодан,</b> с принадлежностями	●	-	-	-
	27677 SL	<b>Чемодан,</b> для гибких эндоскопов, без принадлежностей	-	●	●	●
	11025 E	<b>Колпачок для выравнивания давления,</b> для выпуска воздуха во время газовой и плазменной стерилизации	●	●	●	●
	13242 XL	<b>Прибор проверки герметичности,</b> с грушей и манометром	●	●	●	●
	110251-100*	<b>Загубник,</b> с резинкой, нестерильный, одноразовый, 100 шт./упаковка	●	-	-	-
	110930-50*	<b>Щетка,</b> для чистки, длина 90 см, Ø щетки 1,7 мм, нестерильная, одноразовая, 50 шт./упаковка	●	-	-	-
	11003 KA	<b>Щипцы для биопсии,</b> гибкие, обе бранши подвижны, овальные, Ø 1 мм, длина 60 см	●	-	-	-
	11003 KB	<b>Щипцы захватывающие,</b> гибкие, обе бранши подвижны, Ø 1 мм, длина 60 см	●	-	-	-

### Оptionальные принадлежности:



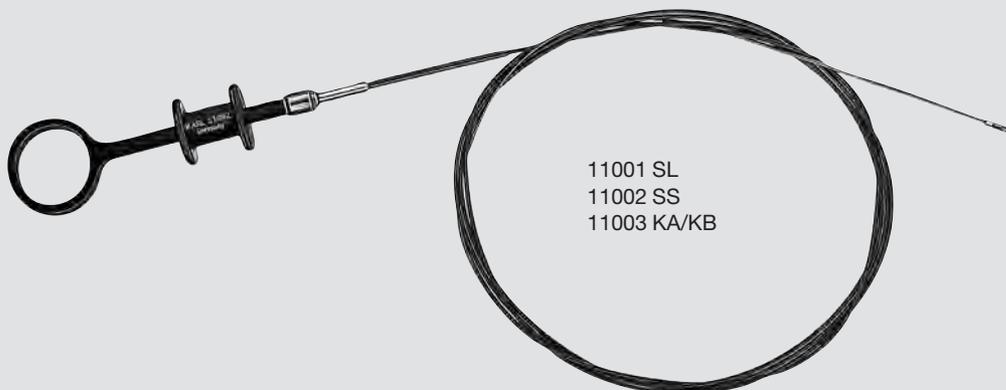
15006 C



15006 D

15006 C      **Средство от запотевания «УЛЬТРА СТОП»**, 30 мл,  
стерильный флакон с прокалываемой крышкой

15006 D      **Средство от запотевания**  
«УЛЬТРА СТОП», 15 мл, спрей



11001 SL  
11002 SS  
11003 KA/KB

Гибкие захватывающие щипцы и щипцы для биопсии, для ларингофиброскопов:

Дистальный конец	Артикул	Описание изделия	Ø	Длина
	11003 KA	<b>Щипцы для биопсии</b> , обе бранши подвижны, овальные	1 мм	60 см
	11001 SL		1,7 мм	60 см
	11003 KB	<b>Щипцы захватывающие</b> , обе бранши подвижны	1 мм	60 см
	11002 SS		1,7 мм	60 см



11025 E



13242 XL

13242 XL

**Прибор проверки герметичности,**  
с грушей и манометром

11025 E

**Колпачок для выравнивания давления,**  
для выпуска воздуха во время газовой  
и плазменной стерилизации

**Рекомендуемая комплектация**

8590 B	<b>Клинок операционного ларингоскопа</b> по KLEINSASSER, большой, длина 17 см
8590 C	<b>То же</b> , средний, наиболее часто используемая модель
8590 DN	<b>То же</b> , малый, для очень сложных анатомических условий, длина 18 см
8590 GF	<b>Световод оптоволоконный</b> , для дистального освещения, рабочая длина 14 см
8575 K	<b>Держатель ларингоскопа и нагрудная опора</b> , модель GÖTTINGEN, с установочным колесиком Комплектация: <b>Опорная штанга</b> , передвижная, с металлическим кольцом, Ø 9 см, длина 34 см
5x 8575 QS	<b>Накладка защитная для зубов</b> , силиконовая, <b>автоклавируемая</b> , может использоваться как вкладыш для защитной металлической накладки
8660 N	<b>Иглодержатель</b> по KLEINSASSER, тонкий, прямой, бранши рифленые, размер 1,8 x 3,5 мм, тубус с коническим усилением от дистального к проксимальному концу, с кремальерой, с разъемом для чистки, рабочая длина 23 см
8660 L	<b>Щипцы</b> по KLEINSASSER, усиленная модель с овальными браншами, размер 3 x 4 мм, одна бранша подвижна, с разъемом для чистки, рабочая длина 23 см
8594 A	<b>Ножницы</b> по KLEINSASSER, прямые, с разъемом для чистки, рабочая длина 23 см
8593 A	<b>Щипцы захватывающие</b> по KLEINSASSER, без кремальеры, рифленые, прямые, с разъемом для чистки, рабочая длина 23 см
8594 B	<b>Ножницы</b> по KLEINSASSER, загнуты вверх на 45°, с разъемом для чистки, рабочая длина 23 см
8594 C	<b>То же</b> , загнуты вправо
8594 D	<b>То же</b> , загнуты влево
8591 A	<b>Щипцы</b> по KLEINSASSER, прямые, бранши ложкообразные, 2 мм, с разъемом для чистки, рабочая длина 23 см
8591 B	<b>То же</b> , загнуты вверх
8591 C	<b>То же</b> , загнуты вправо
8591 D	<b>То же</b> , загнуты влево
8597	<b>Рукоятка</b> по KLEINSASSER, для использования с 8595 A – 8596 T, 8655 A – K, 8656 A – S и 8693 A/B
8596 A	<b>Крючок</b> по KLEINSASSER, тупой, с точечным зондом, рабочая длина 23 см
8596 B	<b>То же</b> , острый
8596 T	<b>Проводник узлов</b> по KLEINSASSER, рабочая длина 23 см
8596 F	<b>Игла для обкалывания</b> по KLEINSASSER, загнута влево, рабочая длина 23 см
8596 E	<b>То же</b> , загнута вправо
8595 C	<b>Нож</b> по KLEINSASSER, серповидный, изогнутый, остроконечный, рабочая длина 23 см
8595 E	<b>Нож</b> по KLEINSASSER, в форме клюшки для гольфа, изогнутый, круглый, рабочая длина 23 см
8595 A	<b>Нож</b> по KLEINSASSER, овальный, прямой, рабочая длина 23 см
8596 H	<b>Распатор аспирационный</b> по KLEINSASSER, рабочая длина 23 см
8603	<b>Канюля аспирационная</b> по KLEINSASSER, наружный Ø 2,5 мм, рабочая длина 23 см
8598 B	<b>Игла инъекционная</b> по KLEINSASSER, замок LUER, прямая, рабочая длина 23 см
8605 N	<b>Канюля для аспирации и коагуляции</b> по KLEINSASSER, наружный Ø 3 мм, рабочая длина 26 см
26005 M	<b>Шнур высокочастотный</b> , монополярный, со штекером 5 мм, длина 300 см

## Рекомендуемая комплектация

8574 J	<b>Клинок операционного ларингоскопа</b> по BENJAMIN, для детей, длина 15 см
8574 JH	<b>Световод</b> , оптоволоконный, для дистального освещения, длина 12 см, для использования с 8574 J/JP
8587 KK	<b>Клинок операционного ларингоскопа</b> по LINDHOLM, для детей, внутренний Ø проксимального конца 30 x 20 мм, ширина дистального конца 16 мм, длина 11 см
8587 GF	<b>Световод</b> , оптоволоконный, для ларингоскопов 8587 A/AA/KK
8587 P	<b>Клинок операционного ларингоскопа</b> по BENJAMIN-LINDHOLM, для детей раннего возраста, внутренний Ø проксимального конца 26 x 16 мм, дистального конца 14 x 11 мм, длина 9,5 см
8587 PF	<b>Световод</b> , оптоволоконный, для дистального освещения, длина 6,5 см, для использования с 8587 P
497 AC	<b>Осветитель с крепежной скобой</b> , для проксимального освещения
8602 KS	<b>Канюля аспирационная</b> по KLEINSASSER, шаровидный кончик, наружный Ø 2 мм, рабочая длина 18 см
8603 KS	<b>То же</b> , наружный Ø 3 мм
8591 MK	<b>Щипцы с ложкообразными браншами</b> , бранши открываются горизонтально, конец тубуса гибкий, Ø 4 мм, с разъемом для чистки, рабочая длина 18 см
8593 AK	<b>Щипцы захватывающие</b> по KLEINSASSER, прямые, рифленные, с разъемом для чистки, рабочая длина 18 см
8591 BK	<b>Щипцы</b> по KLEINSASSER, загнуты вверх, бранши ложкообразные, 2 мм, с разъемом для чистки, рабочая длина 18 см
8591 AK	<b>То же</b> , прямые
8594 DK	<b>Ножницы</b> по KLEINSASSER, загнуты влево, с разъемом для чистки, рабочая длина 18 см
8594 СК	<b>То же</b> , загнуты вправо
8594 AK	<b>Ножницы</b> по KLEINSASSER, прямые, с разъемом для чистки, рабочая длина 18 см
8575 KC	<b>Держатель ларингоскопа и нагрудная опора</b> по BENJAMIN-PARSONS, опорная штанга с боковыми установочными винтами

**Рекомендуемая комплектация**

8666 AN	<b>Клинок раздвижного операционного ларингофарингоскопа</b> по STEINER, для взрослых, с черным покрытием, с поворотными крыльями справа и слева, для освобождения просвета от мягких тканей и для удерживания языка, со встроенным в рукоятку и клинок каналом для эвакуации дыма, длина 18 см, для использования с осветителем с крепежной скобой 497 AC и держателями ларингоскопа 8575 K/KC
8666 DN	<b>Клинок раздвижного операционного орофарингоскопа операционный</b> по STEINER, для взрослых, с черным покрытием, с поворотными крыльями справа и слева, для освобождения просвета от мягких тканей и для удерживания языка, со встроенным в рукоятку и клинок каналом для эвакуации дыма, длина 14 см, для использования с осветителем с крепежной скобой 497 AC и держателями ларингоскопа 8575 K/KC
8661 CN	<b>Клинок операционного ларингоскопа</b> по STEINER, среднего размера, с черным покрытием, со встроенным каналом для эвакуации дыма, наружный Ø проксимального конца 26 x 18 мм, длина 18 см
8661 DN	<b>Клинок операционного ларингоскопа</b> по STEINER, малого размера, для взрослых со сложными анатомическими особенностями и для детей, с черным покрытием, со встроенным каналом для эвакуации дыма, наружный Ø проксимального конца 23 x 15 мм, длина 19 см
8663 BH	<b>Щипцы захватывающие</b> , загнуты вправо, рифленые, с разъемом для чистки, рабочая длина 23 см
8663 CH	<b>То же</b> , загнуты влево
8593 GM	<b>Щипцы захватывающие миниатюрные</b> , очень тонкие, бранши рифленые, треугольные, загнуты вверх вправо, с разъемом для чистки, рабочая длина 23 см
8593 HM	<b>То же</b> , загнуты вверх влево
8662 D	<b>Щипцы захватывающие LARYNGOFORCE® II</b> , тонкие, рифленые, специально матированные, с разъемом для чистки, рабочая длина 22 см
8662 E	<b>Щипцы захватывающие LARYNGOFORCE® II</b> , с овальными браншами «Аллигатор», малые, специально матированные, с разъемом для чистки, рабочая длина 22 см
8662 FL	<b>То же</b> , средние, с каналом для эвакуации лазерного дыма
8662 GL	<b>Щипцы захватывающие LARYNGOFORCE® II</b> , с овальными окончатými браншами «Аллигатор», большие, специально матированные, с каналом для эвакуации лазерного дыма, рабочая длина 22 см
8665 T	<b>Клипсы</b> , титановые LT 200, средний размер, стерильные, 5 мм, 36 картриджей по 6 клипс
8665 L	<b>Щипцы LARYNGOFORCE® II</b> , для клипс, бранши загнуты влево, с разъемом для чистки, рабочая длина 22 см
8665 R	<b>То же</b> , бранши загнуты вправо
8606 D	<b>Канюля для коагуляции и аспирации</b> , с эргономичной рукояткой, изолированная, с соединением для монополярной коагуляции, наружный Ø 2 мм, рабочая длина 23 см
8606 E	<b>То же</b> , наружный Ø 2,5 мм
8606 F	<b>То же</b> , наружный Ø 3,5 мм
26005 M	<b>Шнур высокочастотный</b> , монополярный, со штекером 5 мм, длина 300 см, для использования с AUTOCON® III и AUTOCON® II, совместимость по разъемам с приборами Erbe серии ICC и Erbe VIO 301
8596 R	<b>Защита для тканей</b> , от нежелательного лазерного облучения, дистальный конец овальный, специально матированный, Ø 7 мм, рабочая длина 23 см
497 AC	<b>Осветитель с крепежной скобой</b> , для проксимального освещения
8575 K	<b>Держатель ларингоскопа и нагрудная опора</b> , модель GÖTTINGEN, опорная штанга с металлическим кольцом, Ø 9 см, длина 34 см

**Опция:**

8575 L	<b>Подставка</b> , модель GÖTTINGEN, для держателей ларингоскопа 8575 K/KC, кронштейн с регулировкой высоты с круглой подвижной опорой, крепится к операционным столам со стандартной шиной 25 x 10 мм
--------	--

**Рекомендуемая комплектация**

8590 LL	<b>Клинок ларингоскопа</b> по KLEINSASSER, модификация по RUDERT для хирургии CO <sub>2</sub> -лазером, для детей, длина 13 см
8574 JK	<b>Канюля для эвакуации дыма</b> , для использования с ларингоскопом 8590 LL
8574 JH	<b>Световод</b> , оптоволоконный, для дистального освещения, длина 12 см, для использования с ларингоскопом 8590 LL
8574 J	<b>Клинок операционного ларингоскопа</b> по BENJAMIN, для детей, длина 15 см
8574 JK	<b>Канюля для эвакуации дыма</b> , для использования с операционным ларингоскопом 8574 J
8574 JH	<b>Световод</b> , оптоволоконный, для дистального освещения, длина 12 см, для использования с операционным ларингоскопом 8574 J
8574 JB	<b>Клинок операционного ларингоскопа</b> по BENJAMIN, для детей, малый размер, длина 11,5 см
8587 PM	<b>Канюля для эвакуации дыма</b> , для использования с операционным ларингоскопом 8574 JB
8587 PF	<b>Световод</b> , оптоволоконный, для использования с операционным ларингоскопом 8574 JB
8587 P	<b>Клинок операционного ларингоскопа</b> по BENJAMIN-LINDHOLM, для детей раннего возраста, внутренний Ø проксимального конца 26 x 16 мм, дистального конца 14 x 11 мм, длина 9,5 см
8587 PM	<b>Канюля для эвакуации дыма</b> , для использования с операционным ларингоскопом 8587 P
8587 PF	<b>Световод</b> , оптоволоконный, для использования с операционным ларингоскопом 8587 P
8594 AJ	<b>Ножницы</b> по KLEINSASSER, прямые, с разъемом для чистки, рабочая длина 21 см
8594 AK	<b>То же</b> , рабочая длина 18 см
8594 CJ	<b>Ножницы</b> по KLEINSASSER, загнуты вправо, с разъемом для чистки, рабочая длина 21 см
8594 CK	<b>То же</b> , рабочая длина 18 см
8594 DJ	<b>Ножницы</b> по KLEINSASSER, загнуты влево, с разъемом для чистки, рабочая длина 21 см
8594 DK	<b>То же</b> , рабочая длина 18 см
8591 AJ	<b>Щипцы</b> по KLEINSASSER, прямые, бранши ложкообразные, 2 мм, с разъемом для чистки, рабочая длина 21 см
8591 AK	<b>То же</b> , рабочая длина 18 см
8591 CJ	<b>Щипцы</b> по KLEINSASSER, загнуты вправо, бранши ложкообразные, 2 мм, с разъемом для чистки, рабочая длина 21 см
8591 CK	<b>То же</b> , рабочая длина 18 см
8591 DJ	<b>Щипцы</b> по KLEINSASSER, загнуты влево, бранши ложкообразные, 2 мм, с разъемом для чистки, рабочая длина 21 см
8591 DK	<b>То же</b> , рабочая длина 18 см
8591 RJL	<b>Щипцы с ложкообразными браншами</b> , Ø 2 мм, открываются вправо по горизонтали, тубус с коническим усилением от дистального к проксимальному концу, с каналом для эвакуации лазерного дыма, с разъемом для чистки, рабочая длина 21 см
8591 RJK	<b>То же</b> , рабочая длина 18 см
8591 SJL	<b>То же</b> , открываются влево по горизонтали, рабочая длина 21 см
8591 SJK	<b>То же</b> , открываются влево по горизонтали, рабочая длина 18 см
8596 OJ	<b>Защита для тканей</b> , от нежелательного лазерного облучения, дистальный конец загнут вверх, Ø 3 мм, рабочая длина 21 см
8596 OK	<b>То же</b> , рабочая длина 18 см
8575 RC	<b>Накладка защитная для зубов</b> , металлическая, малая
8575 RB	<b>Накладка защитная для зубов</b> , металлическая, средняя
8575 QS	<b>Накладка защитная для зубов</b> , силиконовая, <b>автоклавируемая</b> , может использоваться как вкладыш для защитной металлической накладки
8606 DJ	<b>Канюля для коагуляции и аспирации</b> , с эргономичной рукояткой, изолированная, наружный Ø 2 мм, рабочая длина 21 см
8606 DK	<b>То же</b> , рабочая длина 18 см
8606 EJ	<b>То же</b> , наружный Ø 2,5 мм, рабочая длина 21 см
8606 EK	<b>То же</b> , рабочая длина 18 см
26005 M	<b>Шнур высокочастотный</b> , монополярный, со штекером 5 мм, длина 300 см, для использования с AUTOCON® III и AUTOCON® II, совместимость по разъемам с приборами Erbe серии ICC и Erbe VIO 301
8596 WJ	<b>Апликатор ваты</b> , прямой, рабочая длина 21 см
8596 WK	<b>То же</b> , рабочая длина 18 см
8575 K	<b>Держатель ларингоскопа и нагрудная опора</b> , модель GÖTTINGEN, опорная штанга с металлическим кольцом, Ø 9 см, длина 34 см

## Рекомендуемая комплектация

8587 A	<b>Клинок операционного ларингоскопа</b> по LINDHOLM, большой, внутренний Ø проксимального конца 39 x 24 мм, ширина дистального конца 18 мм, длина 15 см
8587 GF	<b>Световод</b> , оптоволоконный, для ларингоскопов 8587 A/AA/KK
8574 SL	<b>Клинок операционного ларингоскопа и субглоттископа</b> , Slimline, по BENJAMIN, для взрослых, длина 17 см
8589 C	<b>Клинок ларингоскопа для передней комиссуры</b> по RUDERT, средний, универсальный размер, треугольная шпательевидная форма, длина 17 см
8574 LF	<b>Световод</b> , оптоволоконный, длина 16 см, для использования с ларингоскопами 8590 AL/BL/C/CL/DL/JA
8590 J	<b>Клинок операционного ларингоскопа</b> по KLEINSASSER, средний, для передней комиссуры, длина 18 см
8590 GF	<b>Световод</b> , оптоволоконный, для дистального освещения, рабочая длина 14 см
8590 C	<b>Клинок операционного ларингоскопа</b> по KLEINSASSER, средний, длина 17 см
8590 JA	<b>Клинок ларингоскопа</b> по KLEINSASSER, средний, длина 18 см, для передней комиссуры
8574 LF	<b>Световод</b> , оптоволоконный, длина 16 см, для использования с ларингоскопами 8590 AL/BL/CL/DL/JA
8590 CL	<b>Клинок ларингоскопа</b> по KLEINSASSER, средний, длина 17 см
8575 K	<b>Держатель ларингоскопа и нагрудная опора</b> , модель GÖTTINGEN, опорная штанга с металлическим кольцом, Ø 9 см, длина 34 см
8575 KC	<b>Держатель ларингоскопа и нагрудная опора</b> по BENJAMIN-PARSONS
8575 V	<b>Удлинитель</b> , модель GRONINGEN, угловой, для увеличения угла раскрытия опорной штанги у пациентов с ожирением
497 AC	<b>Осветитель с крепежной скобой</b> , для проксимального освещения
8693 A	<b>Зонд</b> , прямой, Ø 1 мм, рабочая длина 20 см
8693 B	<b>То же</b> , загнут на 45°
8656 A	<b>Нож серповидный</b> , изогнутый, тонкий, конический тубус Ø от 3 до 1 мм, длина 23 см
8656 B	<b>То же</b> , пряморежущий
8656 C	<b>Нож круглый</b> , режущий вертикально, тонкий, конический тубус Ø от 3 мм до 1 мм, длина 23 см
8656 D	<b>Нож копьевидный</b> , прямой, тонкий, конический тубус Ø от 3 до 1 мм, длина 23 см
8656 E	<b>Игла</b> , прямая, остроконечная, тонкая, конический тубус Ø от 3 до 1 мм, длина 23 см
8656 F	<b>Крючок 90°</b> , 1 мм, остроконечный, тонкий, конический тубус Ø от 3 до 1 мм, длина 23 см
8656 G	<b>То же</b> , 2 мм
8656 J	<b>Диссектор</b> , прямой, шариковый, тонкий, конический тубус Ø от 3 до 0,6 мм, Ø 1,3 мм, длина 23 см
8656 L	<b>Элеватор</b> , слегка изогнутый, тупой, тонкий, конический тубус Ø от 3 до 1 мм, длина 23 см
8656 LS	<b>То же</b> , остроконечный
8656 N	<b>То же</b> , загнут на 15°
8656 R	<b>Кюретка</b> , ложкаобразная, овальная, прямая, тонкая, конический тубус Ø от 3 до 1 мм, длина 23 см
8656 S	<b>То же</b> , загнута на 35°
8657 H	<b>Рукоятка универсальная</b> , в форме щипцов, с двумя кольцами, длина 9 см
8656 VL	<b>Элеватор аспирационный</b> , угловой, с ручкой-пластинкой и отверстием регулировки потока, рабочая длина 21 см, длина 23 см
8656 VR	<b>То же</b> , загнут вправо
8659 C	<b>Иглодержатель</b> по FEHLAND, загнут вправо на 90°, рабочая длина 20 см
8659 D	<b>То же</b> , загнут влево
8660 P	<b>Иглодержатель</b> по KLEINSASSER, прямой, рабочая длина 20 см
8681 A	<b>Щипцы</b> , прямые, бранши ложкаобразные, 1 мм, с разъемом для чистки, рабочая длина 20 см
8681 B	<b>То же</b> , загнуты вверх
8681 C	<b>То же</b> , загнуты вправо
8681 D	<b>То же</b> , загнуты влево

Продолжение обзора инструментов для фонохирургии по WOO/SHAPSHAY/OSSOFF, см. стр. 418

8683 A	<b>Щипцы</b> , прямые, рифленые, с разъемом для чистки, рабочая длина 20 см
8683 B	<b>То же</b> , загнуты вверх
8683 C	<b>То же</b> , загнуты вправо
8683 D	<b>Щипцы захватывающие</b> , загнуты влево, рифленые, с разъемом для чистки, рабочая длина 20 см
8683 G	<b>Щипцы захватывающие</b> по SHAPSHAY-PERETTI, загнуты вверх вправо, рифленые, с треугольными окончатými браншами, с разъемом для чистки, рабочая длина 20 см
8683 H	<b>То же</b> , загнуты вверх влево
8684 A	<b>Ножницы</b> , прямые, с разъемом для чистки, рабочая длина 20 см
8684 B	<b>То же</b> , загнуты вверх
8684 C	<b>То же</b> , загнуты вправо
8684 D	<b>То же</b> , загнуты влево
8686 A	<b>Щипцы захватывающие</b> , прямые, бранши вогнутые, кончики рифленые, открываются вправо по горизонтали, с разъемом для чистки, рабочая длина 20 см
8687 A	<b>Щипцы</b> , «Аллигатор», обе бранши открываются вертикально, с аспирационной канюлей для эвакуации лазерного дыма, с разъемом для чистки, рабочая длина 20 см
8691 A	<b>Канюля аспирационная</b> , с ручкой для регулировки потока, конец с отверстием, наружный Ø 1 мм
8691 B	<b>То же</b> , наружный Ø 1,5 мм
8691 C	<b>То же</b> , наружный Ø 2 мм
8692 A	<b>То же</b> , с ручкой для регулировки потока, конец без отверстия, с двумя боковыми отверстиями, наружный Ø 1 мм
8692 B	<b>То же</b> , наружный Ø 1,5 мм
8692 C	<b>То же</b> , наружный Ø 2 мм
8602	<b>Канюля аспирационная</b> по KLEINSASSER, наружный Ø 2 мм, рабочая длина 23 см
8603	<b>То же</b> , наружный Ø 2,5 мм
8604	<b>То же</b> , наружный Ø 3 мм

## Рекомендуемая комплектация

8575 CK	<b>Клинок ларингоскопа</b> по RIECKER, с боковым отверстием, для взрослых, с оптоволоконным световодом 8575 CF
8590 B	<b>Клинок операционного ларингоскопа</b> по KLEINSASSER, большой, длина 17 см
8590 C	<b>Клинок операционного ларингоскопа</b> по KLEINSASSER, средний, длина 17 см
8590 DN	<b>Клинок операционного ларингоскопа</b> по KLEINSASSER, малый, длина 18 см
8575 K	<b>Держатель ларингоскопа и нагрудная опора</b> , модель GÖTTINGEN Комплектация: <b>Держатель ларингоскопа</b> , модель GÖTTINGEN, с установочным колесиком <b>Опорная штанга</b> , передвижная, с металлическим кольцом, Ø 9 мм, длина 34 см
12060 AV	<b>Тубус эзофагоскопа</b> по ROBERTS-JESBERG, овальный, размер 12 x 16, длина 40 см, для использования с оптоволоконным световодом 12061 AV и/или призматическим отражателем 10101 FA
12061 AV	<b>Световод</b> , оптоволоконный, для использования с эзофагоскопами, длина 40 см
8590 GF	<b>Световод</b> , оптоволоконный, для дистального освещения, рабочая длина 14 см
495 UD	<b>Световод</b> , оптоволоконный, с прямым штекером, 2x Ø 3,5 мм, длина 180 см, для одновременного подключения двух инструментов
12070	<b>Рукоятка</b>
810820	<b>Чаша медицинская</b> , металлическая, 200 см <sup>3</sup> , Ø 100 мм, высота 50 мм
810810	<b>Чаша медицинская</b> , металлическая, 100 см <sup>3</sup> , Ø 80 мм, высота 30 мм
744600	<b>Роторасширитель</b> по McIVOR, скоба снимается для смены резинового покрытия
744303	<b>Шпатель</b> , модель WÜRZBURG, с прорезью, размер 3, 34 x 85 мм
744304	<b>То же</b> , размер 4, 37 x 98 мм
400500	<b>Зеркало носовое</b> по HARTMANN, для взрослых, длина 13 см
754719	<b>Зажим</b> по SCHNIDT, слегка изогнутый, рифленый длина 19 см
426516	<b>Пинцет носовой</b> по JANSSEN, штыкообразный, длина 16,5 см
204810	<b>Канюля аспирационная</b> по FERGUSON, с отверстием регулировки потока и мандреном, LUER, 10 Шр., рабочая длина 11 см
8596 W	<b>Апликатор ваты</b> , прямой, рабочая длина 25 см
8575 QS	<b>Накладка защитная для зубов</b> , силиконовая, <b>автоклавируемая</b> , может использоваться как вкладыш для защитной металлической накладки
8591 A	<b>Щипцы</b> по KLEINSASSER, прямые, бранши ложкообразные 2 мм, с разъемом для чистки, рабочая длина 23 см
8591 B	<b>То же</b> , загнуты вверх
8591 C	<b>То же</b> , загнуты вправо
8591 D	<b>То же</b> , загнуты влево
8594 A	<b>Ножницы</b> по KLEINSASSER, прямые, с разъемом для чистки, рабочая длина 23 см
8594 B	<b>То же</b> , загнуты вверх на 45°
8594 C	<b>То же</b> , загнуты вправо
8594 D	<b>То же</b> , загнуты влево
8591 P	<b>Щипцы с ложкообразными браншами</b> , Ø 5 мм, усиленная модель, обе бранши подвижны, диаметр тубуса 2,5 мм, с разъемом для чистки, рабочая длина 23 см
8596 D	<b>Зонд для ларингоскопии</b> , с рукояткой, загнут со стороны рукоятки, кончик прямой, рабочая длина 23 см
10380 AK	<b>Канюля аспирационная</b> , Ø 4 мм, рабочая длина 35 см

Видеоларингоскоп KARL STORZ по HAVAS – это значительный шаг в будущее в области эндоскопической хирургии гортани.

Операционный ларингоскоп по HAVAS содержит следующие компоненты:

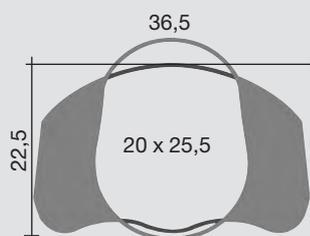
- Видеоларингоскоп
- Световод со встроенным держателем эндоскопа
- Защитный тубус для эндоскопов

Ларингоскоп позволяет визуализировать надгортанные и гортанные дыхательные пути. Кроме того, благодаря загнутому концу ларингоскопа возможен осмотр таких труднодоступных областей, как передняя комиссура и передний конец желудочка гортани.

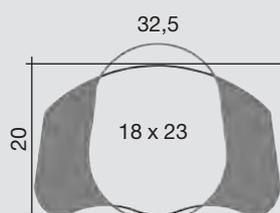
Боковые прорезы на проксимальном конце позволяют вводить стандартные инструменты или гибкие инструменты LARYNGOFIT® по HAVAS для микрохирургии. Это способствует бимануальной эндоскопической хирургии с использованием монитора, а не операционного микроскопа.

T. HAVAS,  
MB. BS (SYD), MD. (UNSW) FRCSE FRACS FACS  
A/Professor Conjoint UNSW  
Suite 506, 1 Newland Street  
Bondi Junction, NSW, Австралия

Размеры в мм:  
проксимальный и дистальный конец



8790 A



8790 B



8790 A/B

8790 A

**Клинок операционного ларингоскопа** по HAVAS, с очень легкой рукояткой, большая модель, длина 17 см, с соединением для световода 497 HC

8790 B

**Клинок операционного ларингоскопа** по HAVAS, с очень легкой рукояткой, средняя модель, длина 17 см, с соединением для световода 497 HC

# Операционные ларингоскопы по HAVAS

Принадлежности

Комбинированный световод со встроенным держателем эндоскопа упрощает ввод ларингоскопа, обеспечивая освещение. Защитный тубус эндоскопа позволяет вводить любую стандартную оптику размером 4 мм (0/30/45/70/90/120°). Эндоскоп вводится в тубус, а затем соединяется с комбинированным световодом. Благодаря этому возможно детальное эндоскопическое обследо-

вание всех областей гортани, например, желудочка гортани или передней комиссуры.

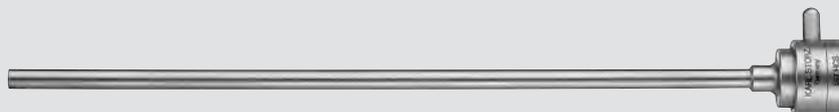
*T. HAVAS,  
MB. BS (SYD), MD. (UNSW) FRCSE FRACS FACS  
A/Professor Conjoint UNSW  
Suite 506, 1 Newland Street  
Bondi Junction, NSW, Австралия*



497 HC

497 HC

**Световод** по HAVAS, со встроенным каналом оптики Ø 5 мм, для проксимального освещения и использования с ларингоскопами 8590 A/B



497 HCS

497 HCS

**Тубус защитный**, для оптики, наружный Ø 5 мм, длина 18 см, для использования световода 497 HC с оптикой 7230 AA/BA/CA/DA/EA/FA

**Отличительные признаки:**

- Гибкий дистальный конец для индивидуальной настройки рабочего конца
- Полностью разборные
- Фиксация рабочих вставок в трех различных позициях
- Переходник LUER для очистки

**Рабочая насадка**

Для использования с металлической рукояткой

Рабочая длина 25 см



**Щипцы LARYNGOFIT® по HAVAS, гибкие**

	8791 AZ	бранши ложкообразные, 2 мм, прямые
	8793 AZ	бранши рифленые, прямые
	8793 GHZ	бранши рифленые, треугольные, прямые

**Ножницы LARYNGOFIT® по HAVAS, гибкие**

	8794 AZ	прямые
--	---------	--------

550000

**Обратите внимание:**

Металлическая рукоятка 550000 **не** входит в комплект поставки. Просьба заказывать отдельно.

## Видеоларингоскопия

Преимущества видеоларингоскопа по сравнению с операционным микроскопом:

- Четкое изображение и глубина резкости
- Клинок ларингоскопа не ограничивает обзор
- Оптика НОРКИНС® обеспечивает широкий обзор за дистальным концом ларингоскопа
- Улучшенный доступ к передней комиссуре
- Оперирование без утомления
- Облегчается работа ассистента
- Возможность моментального документирования изображений
- Идеально для обучения



### Преимущества:

При этом методе видеосистема KARL STORZ заменяет бинокулярный операционный микроскоп. Эта система гарантирует наилучшие условия для

- операций
- документирования
- обучения операционному методу микроларингологии

В комбинации с видеопринтером эта система позволяет делать высококачественные мгновенные снимки для

- врачей-специалистов
- радиологов
- онкологов



микроскоп



микроскоп



видеоларингоскоп



видеоларингоскоп

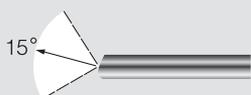
# Видеоларингоскопы по KANTOR-BERCI

Модель IV

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



8575 AV



8575 AV

**Оптика НОРКИНС®**, прямого видения 15°, Ø 4 мм, длина 17 см, **автоклавируемая**, с угловым окуляром 45°, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: зеленый

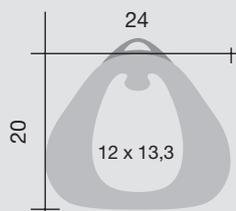


8590 JV



8590 TV

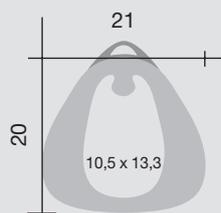
Размеры в мм:  
проксимальный и дистальный конец



8590 JV

**Видеоларингоскоп** по KANTOR-BERCI, модель IV, для взрослых, длина 18 см, расширенное проксимальное отверстие, дистальный конец загнут вверх и имеет специальную форму для поднятия надгортанника и для оптимальной установки передней комиссуры, направляющая для оптики встроена внутри канала, с адаптером для оптики НОРКИНС® 8575 AV, для использования с дистальным оптоволоконным световодом 8590 GF или проксимальным осветителем с крепежной скобой 497 AC, с канюлей для эвакуации дыма 8590 M и нагрудной опорой 8575 K или 8575 KC

8590 JV



8590 TV

**То же**, для подростков и взрослых, длина 17 см, для использования с проксимальным осветителем с крепежной скобой 497 AC и нагрудной опорой 8575 K или 8575 KC

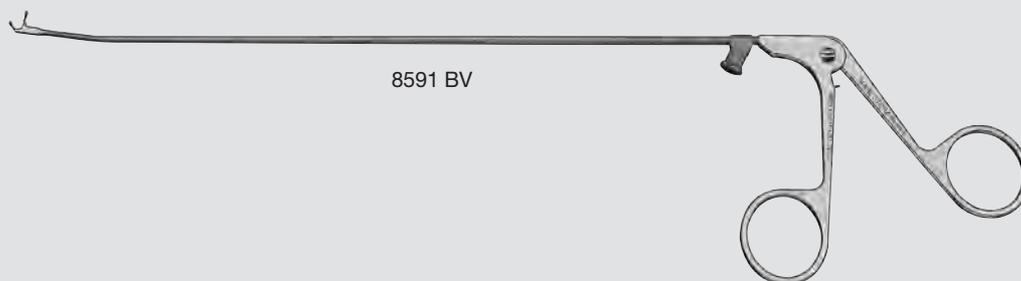
8590 TV

**Принадлежности для видеоларингоскопов** по KANTOR-BERCI, см. стр. 426

Для использования с видеоларингоскопами по KANTOR/BERCI, модель IV

Отличительный признак миниатюрных ложкообразных щипцов и ножниц:

- Дистальный конец загнут вверх на 10° для лучшего доступа к передней комиссуре



8591 BV



8591 AV

**Щипцы с ложкообразными браншами**  
по KLEINSASSER, 2 мм, прямые, тубус с коническим усилением от дистального к проксимальному концу, дистальный конец загнут вверх на 10°, с разъемом для чистки, рабочая длина 23 см



8591 BV

**То же**, загнуты вверх на 45°



8591 CV

**То же**, загнуты вправо



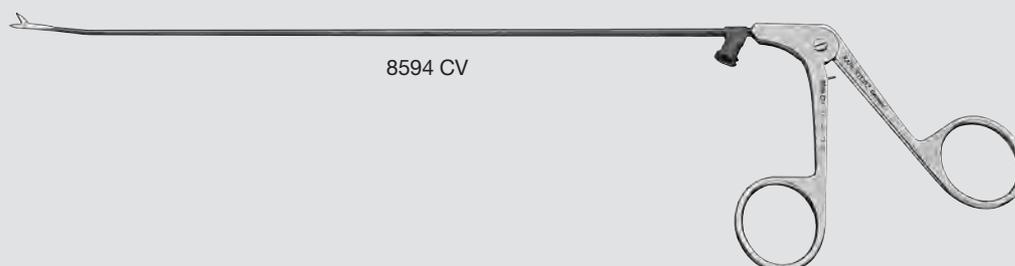
8591 DV

**То же**, загнуты влево

Для использования с видеоларингоскопами по KANTOR/BERCI, модель IV

Отличительный признак миниатюрных ложкообразных щипцов и ножниц:

- Дистальный конец загнут вверх на 10° для лучшего доступа к передней комиссуре



8594 CV



8594 AV

**Ножницы** по KLEINSASSER, прямые, тубус с коническим усилением от дистального к проксимальному концу, дистальный конец загнут вверх на 10°, с разъемом для чистки, рабочая длина 23 см



8594 BV

**То же**, загнуты вверх на 45°



8594 CV

**То же**, загнуты вправо



8594 DV

**То же**, загнуты влево



8602 KV  
8603 KV



8602 KV

**Канюля аспирационная** по KLEINSASSER, шаровидный кончик, загнута вверх, наружный Ø 2 мм, рабочая длина 23 см

8603 KV

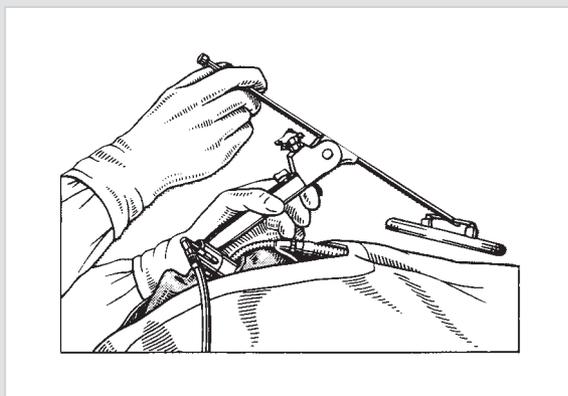
**То же**, наружный Ø 3 мм

Рекомендуемая подставка 39220 SA для чистки инструментов с разъемом для чистки, см. главу 3 «РИНОЛОГИЯ И РИНОПЛАСТИКА», стр. 105

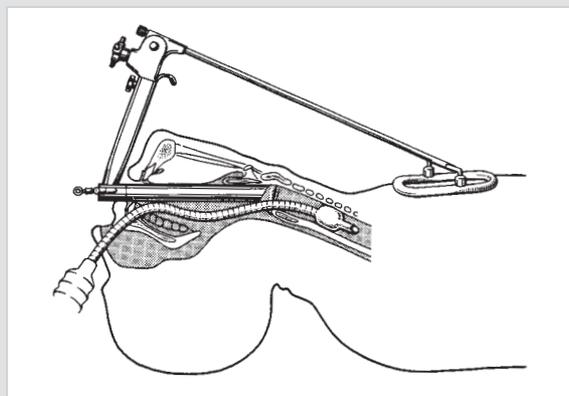
## Оригинальные операционные ларингоскопы по KLEINSASSER

Полный комплект ларингоскопов для взрослых и детей позволяет получить хороший обзор внутренней структуры гортани даже при наличии сложных анатомических особенностей, таких как ограниченные размеры ротового отверстия или короткие, толстые, ригидные шеи. Плоская опорная поверхность ларингоскопов по отношению к зубному ряду или защитной накладке для зубов, а также нёбу обеспечивает равномерное распределение силы нажима и предотвращает опасность повреждения зубов. Ларингоскопы имеют гладкую поверхность, легко чистятся и стерилизуются.

Конструкция нагрудных опор позволяет накладывать их непосредственно на грудную клетку. При необходимости в комбинации с нагрудными опорами можно использовать специальные столики и опорные приспособления. Захватывающие и режущие инструменты с тонкими, но очень жесткими тубусами обеспечивают точную хирургию внутри гортани.

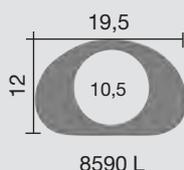
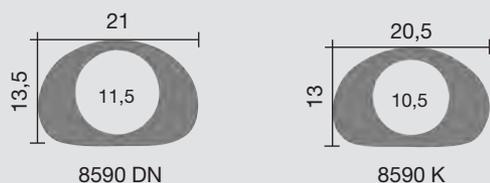
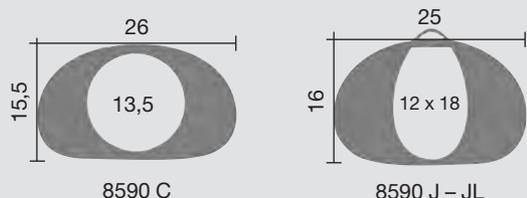
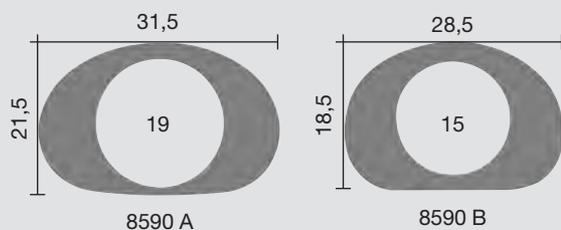


*Наложение нагрудной опоры после введения ларингоскопа*

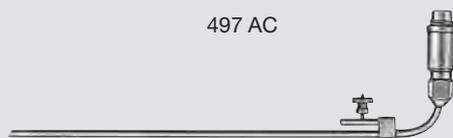


*Окончательная установка ларингоскопа перед проведением микроларингоскопии*

Размеры в мм:  
проксимальный и дистальный конец



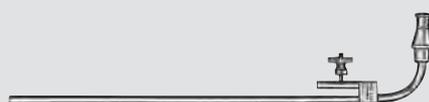
497 AC



8590 GF - HF



8590 KC



8590 M - N



8590 A - L

8590 GF - HF

- 8590 A **Клинок операционного ларингоскопа** по KLEINSASSER, для взрослых, очень большой, длина 17 см
- 8590 B **То же**, большой
- 8590 C **То же**, средний
- 8590 DN **Клинок операционного ларингоскопа** по KLEINSASSER, для взрослых, малый, для очень сложных анатомических условий, длина 18 см
- 8590 J **То же**, средний, для передней комиссуры
- 8590 JL **Клинок операционного ларингоскопа** по KLEINSASSER, для взрослых, средний, для очень длинных шей, длина 22 см
- 8590 K **Клинок операционного ларингоскопа** по KLEINSASSER, для детей, малый, длина 15 см
- 8590 L **Клинок операционного ларингоскопа** по KLEINSASSER, для детей раннего возраста, малый, длина 13 см
- 497 AC **Осветитель с крепежной скобой**, для проксимального освещения
- 8590 GF **Световод**, оптоволоконный, для дистального освещения, рабочая длина 14 см, для использования с ларингоскопами 8588 BV, 8590 A-JN, 8590 T, 8590 JV/TV и дивертикулоскопами 12067 A, 12068 A
- 8590 HF **Световод**, оптоволоконный, для дистального освещения, рабочая длина 7,5 см, для использования с ларингоскопами 8590 K - L
- 8590 KC **Канюля**, для искусственной вентиляции легких, рабочая длина 8,5 см, для использования с ларингоскопами 8590 A - L
- 8590 M **Канюля для эвакуации дыма**, для лазерной хирургии, Ø 3 мм, рабочая длина 12,5 см, для ларингоскопов 8590 A - JL
- 8590 N **Канюля для эвакуации дыма**, для лазерной хирургии, Ø 3 мм, рабочая длина 9 см, для использования с ларингоскопами 8590 K - L

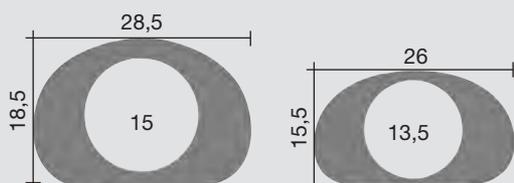
# Операционные ларингоскопы

по KLEINSASSER, модифицированные по RUDERT

## Отличительные признаки:

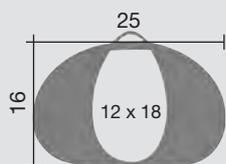
- Ларингоскопы традиционной конической формы по KLEINSASSER
- Модификация по RUDERT с внешними боковыми каналами справа и слева для канюль для эвакуации дыма и/или оптоволоконных световодов

Размеры в мм:  
проксимальный и дистальный конец



8590 BL

8590 CL



8590 JA



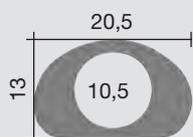
8590 DL

8590 BL

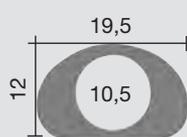
8590 CL

8590 DL

8590 JA



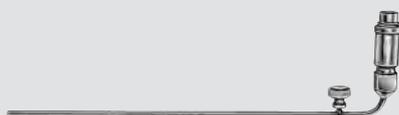
8590 KL



8590 LL

8590 KL

8590 LL



8574 JH/LF/LG

8574 JH

8574 LF

8574 LG



8574 JK/LM/LN

8574 JK

8574 LM

8574 LN

- Использование канала ларингоскопа в полном объеме – обзор не ограничен, инструменты не застревают



8590 JA

8574 LM

8574 LF

**Клинок ларингоскопа** по KLEINSASSER, для взрослых, большой, модификация по RUDERT для хирургии CO<sub>2</sub>-лазером, с внешними боковыми каналами для канюль для эвакуации дыма и/или оптоволоконного световода, длина 17 см

**То же**, средний

**То же**, малый, длина 18 см

**Клинок ларингоскопа** по KLEINSASSER, для взрослых, средний, для передней комиссуры, модификация по RUDERT для хирургии CO<sub>2</sub>-лазером, с внешними боковыми каналами для канюль для эвакуации дыма и/или оптоволоконного световода, длина 18 см

**Клинок ларингоскопа** по KLEINSASSER, для детей, модификация по RUDERT для хирургии CO<sub>2</sub>-лазером, с внешними боковыми каналами для канюль для эвакуации дыма и/или оптоволоконного световода, длина 15 см

**Клинок ларингоскопа** по KLEINSASSER, для детей раннего возраста, модификация по RUDERT для хирургии CO<sub>2</sub>-лазером, с внешними боковыми каналами для канюль для эвакуации дыма и/или оптоволоконного световода, длина 13 см

**Световод**, оптоволоконный, для дистального освещения, длина 12 см

**То же**, длина 16 см

**То же**, длина 14 см

**Канюля для эвакуации дыма**, для лазерной хирургии, длина 12 см, для использования с ларингоскопами 8574 J/JP и 8590 LLJ

**Канюля для эвакуации дыма**, для лазерной хирургии, длина 16 см, для использования с ларингоскопами 8590 BL/CL/JA

**Канюля для эвакуации дыма**, длина 14 см, для использования с ларингоскопами 8590 KL и 8890 A

# Ларингоскопы для передней комиссуры

с дистальным отверстием треугольной формы

Большинство ларингоскопов имеют круглое или овальное дистальное отверстие, которое не лучшим образом подходит для голосовой щели, имеющей треугольную форму (рис. 1 слева). Такие ларингоскопы чаще всего не удается настроить на переднюю комиссуру. Так называемые «трубки для передней комиссуры» с загнутым вверх дистальным концом перемещают гортань и, тем самым, переднюю треть голосовой щели из поля обзора вперед. Кроме того, загнутый конец трубки закрывает вид на переднюю комиссуру (рис. 2).

Следуя предложению Vaughan, для обследования передней комиссуры мы разработали ларингоскоп, дистальный конец которого не загнут вверх, а имеет форму

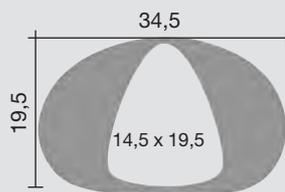
конька крыши. Дистальное отверстие треугольной формы подходит для голосовой щели, которая тоже имеет треугольную форму (рис. 1 справа). Таким образом, ларингоскоп обеспечивает хороший обзор голосовой щели от передней комиссуры до черпаловидного хряща.

Ларингоскоп доступен в двух размерах. Малая модель – это универсальная трубка. Большая модель подходит для большой гортани у взрослых при отсутствии верхних зубов.

*Prof. emer. Dr. med. H. RUDERT,  
Universitätsklinik Kiel, Германия*

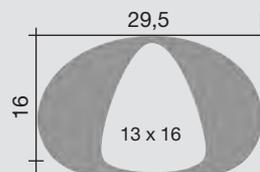


Размеры в мм:  
проксимальный и дистальный конец



8589 B

8589 B



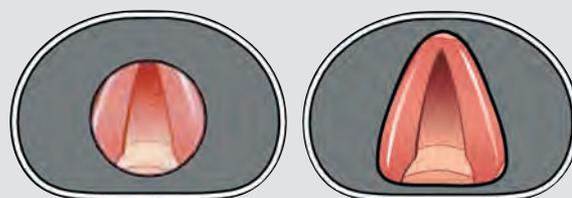
8589 C

8589 C



8574 LF

8574 LM



**Рис. 1.** Проекция дистального отверстия ларингоскопа на голосовую щель, слева овальный или круглый ларингоскоп, справа наш ларингоскоп треугольной формы для передней комиссуры



**Рис. 2.** У так называемых «трубок для передней комиссуры» загнутый кончик закрывает вид на переднюю комиссуру

**Клинок ларингоскопа для передней комиссуры** по RUDERT, большой, широкая модель для особых случаев, треугольная шпательевидная форма, с боковыми внешними каналами для оптоволоконного световода 8574 LF или канюли для эвакуации дыма 8574 LM, длина 17 см

**То же**, средний, универсальный размер

**Световод**, оптоволоконный, для дистального освещения, длина 16 см, для использования с ларингоскопами 8590 AL/BL/C/CL/DL/JA и 8589 B/C

**Канюля для эвакуации дыма**, для лазерной хирургии, длина 16 см, для использования с ларингоскопами 8590 BL/CL/JA

## Операционный ларингоскоп по DEDO

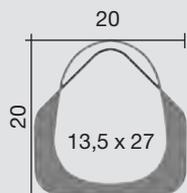
### Отличительные признаки:

- Ларингоскоп по DEDO обеспечивает обзор голосовой щели от передней комиссуры до черпаловидного хряща
- Малый диаметр трубки делает возможным универсальное применение у взрослых
- Дистальный конец ларингоскопа имеет форму закругленного «V» для лучшего обзора
- Дизайн проксимальной части дает обзор передней комиссуры
- Удобная форма рукоятки и малый общий вес обеспечивают комфортное пользование



8890 A

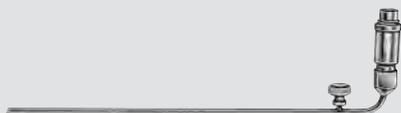
Размеры в мм:  
проксимальный и дистальный конец



8890 A

8890 A

**Клинок операционного ларингоскопа по DEDO**, с очень легкой рукояткой, длина 18 см



8574 LG

8574 LG

**Световод**, оптоволоконный, для дистального освещения, длина 14 см, для использования с ларингоскопами 8590 KL и 8890 A



8574 LN

8574 LN

**Канюля для эвакуации дыма**, длина 14 см, для использования с ларингоскопами 8590 KL и 8890 A

# Раздвижной операционный ларингоскоп по HINNI

## Отличительные признаки:

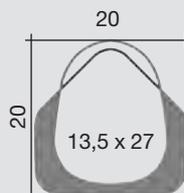
- Четко различимые границы опухоли благодаря более оптимальной экспозиции и улучшенному доступу к оперируемому участку помогают при проведении резекции
- Способствует визуализации всей внутренней гортани
- Боковые крылья предотвращают закрытие канала языком или мягкими тканями



8668 A



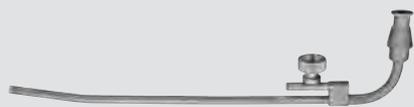
Размеры в мм:  
проксимальный и дистальный конец



8668 A

8668 A

**Клинок раздвижного операционного ларингоскопа по HINNI**, с раздвижными боковыми крыльями справа и слева, длина 15 см, для использования с канюлей для эвакуации дыма 8668 M



8668 M

8668 M

**Канюля для эвакуации дыма**, изогнутая, длина 11 см, для использования с операционным ларингоскопом по HINNI 8668 A



8587 GF

8587 GF

**Световод**, оптоволоконный, для ларингоскопов 8587 A/AA/КК

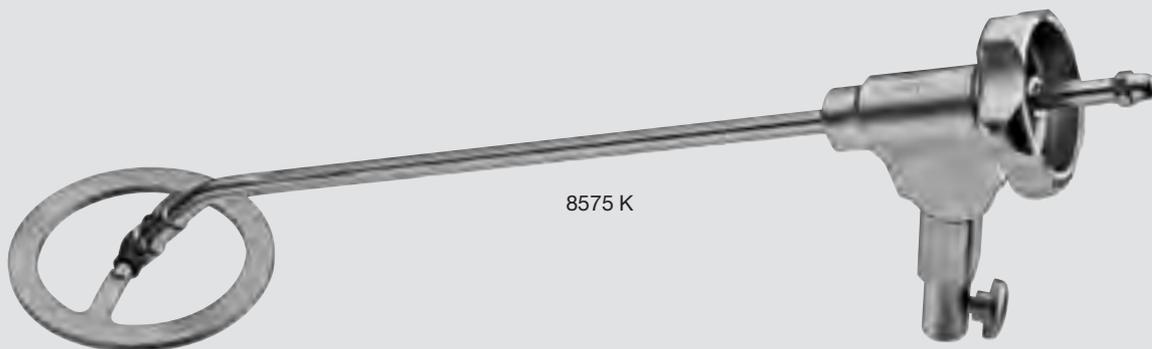


497 AC

497 AC

**Осветитель с крепежной скобой**, для проксимального освещения

**Раздвижной операционный ларингофарингоскоп по STEINER для трансоральной лазерной микрохирургии**



8575 K



8661 AN

вид сзади

Наружные размеры в мм:  
проксимальный конец

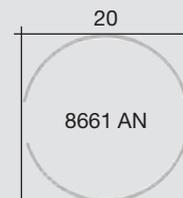


36

8661 AN

расширение:  
макс. 30, мин. 17,5

дистальный конец



20

8661 AN

22  
расширение:  
макс. 48,5, мин. 17,5

8661 AN

**Клинок раздвижного операционного ларингофарингоскопа по STEINER, для взрослых, с черным покрытием, со встроенным в рукоятку и клинок каналом для эвакуации дыма, длина 18 см, для использования с осветителем с крепежной скобой 497 AC и держателями ларингоскопа 8575 K/КС**

8575 K

**Держатель ларингоскопа и нагрудная опора, модель GÖTTINGEN, с установочным колесиком**  
Комплектация:

**Опорная штанга**, передвижная, с металлическим кольцом, Ø 9 см, длина 34 см



497 AC

**Осветитель с крепежной скобой, для проксимального освещения**

497 AC

**Компоненты/Запасные части, см. главу 13**

**Раздвижной операционный ларинго-фарингоскоп и орофарингоскоп по STEINER**  
для трансоральной лазерной микрохирургии



8666 AN

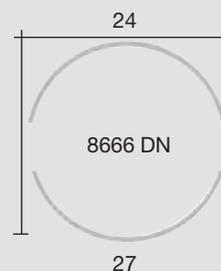
вид сзади

Наружные размеры в мм:  
проксимальный конец



расширение:  
макс. 30, мин. 19

дистальный конец



расширение:  
макс. 42,9, мин. 19



8666 DN

вид сзади

8666 AN

**Клинок раздвижного операционного ларингофарингоскопа** по STEINER, для взрослых, с черным покрытием, с поворотными крыльями справа и слева, для освобождения просвета от мягких тканей и для удерживания языка, со встроенным в рукоятку и клинок каналом для эвакуации дыма, длина 18 см, для использования с осветителем с крепежной скобой 497 AC и держателями ларингоскопа 8575 К/КС

8666 DN

**Клинок раздвижного операционного орофарингоскопа** по STEINER, для взрослых, с черным покрытием, с поворотными крыльями справа и слева, для освобождения просвета от мягких тканей и для удерживания языка, со встроенным в рукоятку и клинок каналом для эвакуации дыма, длина 14 см, для использования с осветителем с крепежной скобой 497 AC и держателями ларингоскопа 8575 К/КС

**Раздвижные операционные ларингофарингоскопы по STEINER для трансоральной лазерной микрохирургии**



8661 CN



8661 DN



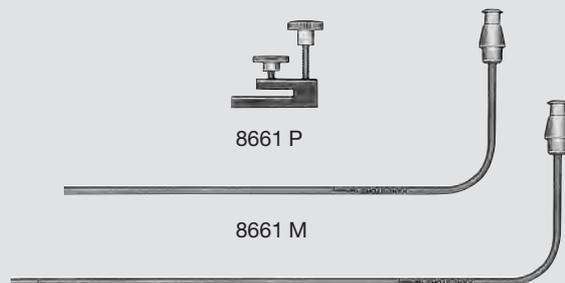
8661 EN



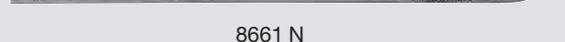
497 AC



8661 P



8661 M

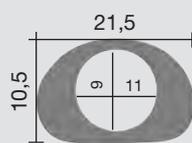


8661 N

Размеры в мм:  
проксимальный и дистальный конец



8661 CN



8661 DN



8661 EN

8661 CN

**Клинок операционного ларингоскопа по STEINER, среднего размера, с черным покрытием, со встроенным каналом для эвакуации дыма, наружный Ø проксимального конца 26 x 18 мм, длина 18 см**

8661 DN

**Клинок операционного ларингоскопа по STEINER, малого размера, для взрослых со сложными анатомическими особенностями и для детей, с черным покрытием, со встроенным каналом для эвакуации дыма, наружный Ø проксимального конца 23 x 15 мм, длина 19 см**

8661 EN

**Клинок операционного ларингоскопа по STEINER, очень малого размера, для сложных анатомических условий, с черным покрытием, плоский, наружный Ø проксимального конца 24 x 13 мм, длина 20 см, для использования с канюлями для эвакуации дыма 8661 M/N**

8661 M

**Канюля для эвакуации дыма, для лазерной хирургии, наружный Ø 3 мм, рабочая длина 16 см, для использования с операционными ларингоскопами и адаптером 8661 P**

8661 N

**То же, рабочая длина 20 см**

8661 P

**Адаптер, для канюль для эвакуации дыма 8661 M/N, фиксируется на проксимальном конце операционного ларингоскопа, канюлю для эвакуации дыма можно передвигать в ларингоскопе**

497 AC

**Осветитель с крепежной скобой, для проксимального освещения**

## Отличительные признаки:

- Два установочных винта обеспечивают расширение и адаптацию к любым анатомическим условиям. При помощи бокового установочного винта просвет можно увеличить от 18 мм до 30 мм. Кроме того, передний установочный винт обеспечивает максимальное дистальное расширение нижнего крыла клинка.
- Максимальное рабочее пространство для микрохирургических инструментов благодаря широким боковым прорезям
- За счет применения дополнительных канюль для эвакуации дыма при лазерной хирургии сохраняется неограниченный обзор
- Легкое введение благодаря малым размерам ларингоскопа при закрытом клинке

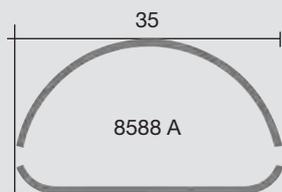


8588 A



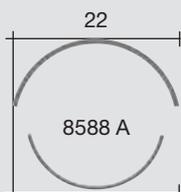
8588 B

Наружные размеры в мм:  
проксимальный конец



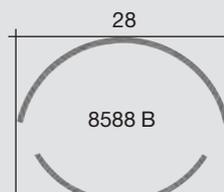
расширение:  
макс. 30, мин. 18

дистальный конец



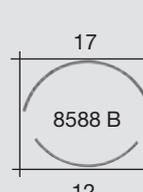
расширение:  
макс. 65, мин. 15

Наружные размеры в мм:  
проксимальный конец



расширение:  
макс. 35, мин. 23

дистальный конец



расширение:  
макс. 57, мин. 10

- |         |   |
|---------|---|
| 8588 A  | <b>Клинок раздвижного операционного ларингоскопа</b> по WEERDA, для взрослых, большой, длина 18 см                |
| 8588 B  | <b>Клинок раздвижного операционного ларингоскопа</b> по WEERDA, для подростков и взрослых, большой, длина 16,5 см |
| 8588 GF | <b>Световод</b> , оптоволоконный, для использования с ларингоскопами 8588 A/B                                     |
| 8588 K  | <b>Канюля</b> , для искусственной вентиляции легких, для использования с 8588 A/B/BV                              |
| 8588 M  | <b>Канюля для эвакуации дыма</b> , для лазерной хирургии, для использования с ларингоскопами 8588 A/B/BV          |

## Раздвижной операционный видеоларингоскоп по WEERDA

### Трансоральная частичная ларингэктомия и фарингэктомия с применением раздвижного видеоларингоскопа по WEERDA

При традиционных микроларингеальных вмешательствах с применением ларингоскопа и операционного микроскопа поле обзора и рабочее пространство ограничены, тем более, если работа производится с задействованием обеих рук. Эти недостатки ведут к ограниченному применению инструментов.

Чтобы избежать этого, мы применяем раздвижной видеоларингоскоп по WEERDA. Видеоларингоскоп состоит из обычного раздвижного ларингоскопа по WEERDA и оптики HOPKINS®.

### Свойства раздвижного видеоларингоскопа по WEERDA

Данная система позволяет расширить рабочее пространство и увеличить поле обзора, что позволяет осматривать гортань и гортаноглотку. Благодаря этому операционные вмешательства, при которых до сих пор были необходимы трахеотомия или трансцервикальное вскрытие, могут проводиться трансорально.

Кроме того, надскладочную ларингэктомию и частичную фарингэктомию гортаноглотки можно выполнять менее инвазивным методом. Наряду с удалением карцином гортани и гортаноглотки эта система успешно применяется также при многих хирургических вмешательствах в области гортани, гортаноглотки и корня языка. Благодаря этому операции в вышеназванных областях становятся менее инвазивными.

A. SHIOTANI, M. D.,  
Professor and Chairman,  
Department of Otolaryngology-Head and Neck Surgery,  
National Defense Medical College,  
Saitama, Япония



8588 BV

**Раздвижной операционный видеоларингоскоп** по WEERDA, для подростков и взрослых, для вмешательств под видеоконтролем, с каналом и держателем для оптики 8575 AV, длина 17 см, для использования с оптоволоконным световодом 8590 GF, канюлей для эвакуации дыма 8588 M, канюлей 8588 K и держателем ларингоскопа и нагрудной опорой 8575 K

8575 AV

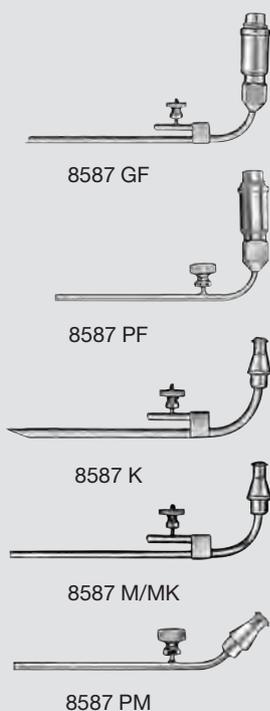
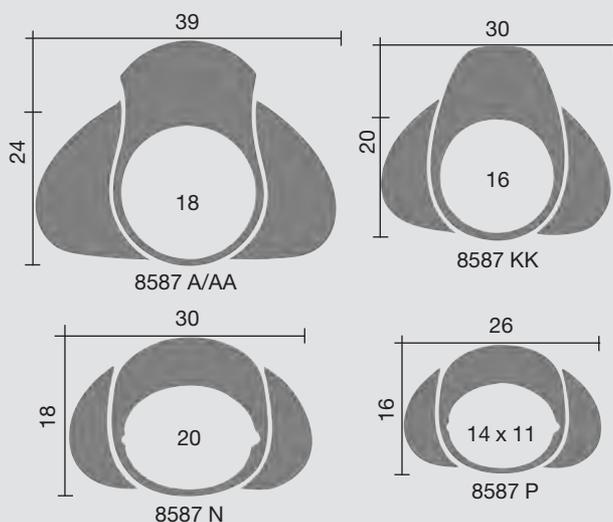
**Оптика HOPKINS®**, прямого видения 15°, Ø 4 мм, длина 17 см, **автоклавируемая**, с угловым окуляром 45°, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: зеленый

# Оригинальные операционные ларингоскопы по LINDHOLM и по BENJAMIN-LINDHOLM

## Отличительные признаки:

- Полный обзор гортаноглотки
- Обзор надгортанника, черпаловидного хряща, задней комиссуры, грушевидной ямки (sinus piriformis) и области перстневидного хряща

Размеры в мм:  
проксимальный и дистальный конец



- 8587 A **Клинок операционного ларингоскопа по LINDHOLM**, для взрослых, большой, внутренний Ø проксимального конца 39 x 24 мм, ширина дистального конца 18 мм, длина 15 см
- 8587 AA **То же**, длина 17 см
- 8587 KK **Клинок операционного ларингоскопа по LINDHOLM**, для детей, внутренний Ø проксимального конца 30 x 20 мм, ширина дистального конца 16 мм, длина 11 см
- 8587 N **Клинок операционного ларингоскопа по BENJAMIN-LINDHOLM**, для детей, внутренний Ø проксимального конца 30 x 18 мм, ширина дистального конца 20 мм, длина 11,5 см
- 8587 P **Клинок операционного ларингоскопа по BENJAMIN-LINDHOLM**, для детей раннего возраста, внутренний Ø проксимального конца 26 x 16 мм, дистального конца 14 x 11 мм, длина 9,5 см
- 8587 GF **Световод**, оптоволоконный, для ларингоскопов 8587 A/AA/KK
- 8587 PF **Световод**, оптоволоконный, для дистального освещения, длина 6,5 см, для использования с ларингоскопом 8587 P
- 8587 K **Канюля**, для искусственной вентиляции легких, длина 8,5 см, для использования с ларингоскопами 8587 A/KK
- 8587 M **Канюля для эвакуации дыма**, для лазерной хирургии, длина 8,5 см, для использования с ларингоскопом 8587 A
- 8587 MK **Канюля для эвакуации дыма**, для лазерной хирургии, длина 7 см, для использования с ларингоскопом 8587 KK
- 8587 PM **Канюля для эвакуации дыма**, для лазерной хирургии, длина 6,5 см

# Оригинальный операционный ларингоскоп и субглоттископ Slimline

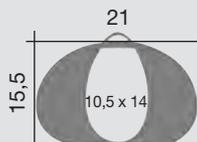
по BENJAMIN и по BENJAMIN-PARSONS

## Отличительные признаки:

- Особенно хорошо подходит для пациентов с трудно просматриваемой гортанью
- Для микрохирургических вмешательств и лазерной хирургии
- Осветитель с крепежной скобой служит для проксимального освещения
- Быстро и просто прикрепляется к ларингоскопу



Размеры в мм:  
проксимальный и дистальный конец



8574 SL

8574 SL

**Клинок операционного ларингоскопа и субглоттископа, Slimline, по BENJAMIN, для взрослых, тонкая модель, длина 17 см, для использования с осветителем с крепежной скобой 497 AC**



8574 SSL

8574 SSL

**Клинок операционного ларингоскопа и субглоттископа, Super-Slimline, по BENJAMIN-PARSONS, для взрослых, очень тонкая, плоская модель, для очень сложных анатомических условий, длина 17 см, для использования с осветителем с крепежной скобой 497 AC**



497 AC

**Осветитель с крепежной скобой, для проксимального освещения**

497 AC

8574 GY

**Канюля по BENJAMIN, для искусственной вентиляции легких, гибкая, Ø 2 мм, рабочая длина 13,5 см**

8574 GY – GZ

8574 GZ

**То же, Ø 3 мм**

**Отличительные признаки:**

- Широкий проксимальный конец – подходит для бинокулярного наблюдения
- Нижняя сторона клинка размером 4 и 5 шероховатая, что предотвращает боковое соскальзывание языка
- Легкое использование инструментов



8576 AA

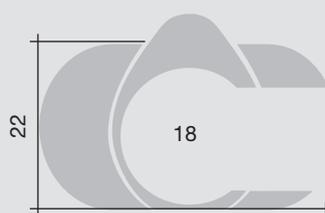


8576 A



8576 B

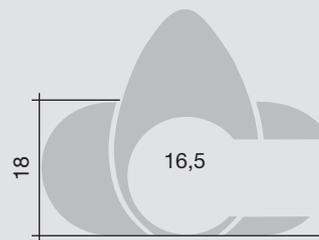
Размеры в мм:  
проксимальный и дистальный конец



8576 AA



8576 A



8576 B

8576 AA

**Клинок операционного ларингоскопа** по PARSONS, размер 6, для взрослых, большой, для передней комиссуры, широкое проксимальное отверстие для бинокулярного наблюдения, справа прорезь для введения бронхоэзофагоскопов и операционных инструментов, слева инсuffляционный канал для подачи кислорода, анестезирующих газов или для струйной вентиляции легких, длина 18 см, для использования с осветителем с крепежной скобой 497 AC для проксимального освещения

8576 A

**То же**, размер 5, для подростков и взрослых, средний, длина 16,5 см

8576 B

**То же**, размер 4, для детей до 12 лет, средний, длина 14,5 см



497 AC

497 AC

**Осветитель с крепежной скобой**, для проксимального освещения

**Отличительные признаки:**

- Расширенный проксимальный конец клинка обеспечивает бинокулярный обзор.
- Через боковой инсuffляционный канал возможна подача анестезирующего газа или кислорода.
- Возможна также струйная вентиляция
- Широкая боковая прорезь позволяет вводить бронхоскопы и эзофагоскопы, а также увеличивает просвет ларингоскопа для улучшенного бинокулярного наблюдения.
- Плоский дистальный кончик клинка обеспечивает оптимальную настройку на переднюю комиссуру или долинку. Одновременное использование оптики позволяет получить панорамный обзор.
- Нижняя шероховатая поверхность клинка предотвращает соскальзывание языка и обеспечивает обзор надскладочных структур.
- Доступны клинки трех размеров: для недоношенных детей, новорожденных и детей раннего возраста до 4 лет



- |         |  |          |   |
|---------|--|----------|---|
| 8576 C  | <b>Клинок ларингоскопа</b> по PARSONS, размер 3, для детей раннего возраста, плоский дистальный конец для передней комиссуры, широкое проксимальное отверстие для бинокулярного наблюдения, справа прорезь для введения бронхоэзофагоскопов и операционных инструментов, слева инсuffляционный канал для подачи кислорода, анестезирующих газов или для струйной вентиляции легких, длина 11 см, для использования с призматическими отражателями 10101FA (не в комбинации с 8574КТ/КW) /JA/JUA и держателями ларингоскопа 8574КТ/КW (не в комбинации с 10101FA) | 10101 FA | <b>Отражатель призматический, автоклавируемый</b> , с соединением для оптоволоконного световода   |
| 8576 CC | <b>То же</b> , размер 3,5  | 10101 JA | <b>Отражатель призматический, автоклавируемый</b> , с интегральным оптоволоконным световодом, для использования с педиатрическими ларингоскопами 8574 В – Е/Г и 8576 С – Е в комбинации с нагрудными опорами 8574 КТ/КW   |
| 8576 D  | <b>То же</b> , размер 2, для новорожденных, длина 9 см   | 8574 КТ  | <b>Держатель ларингоскопа и нагрудная опора</b> , модель GÖTTINGEN с установочным колесиком<br>Комплектация:<br><b>Опорная штанга</b> , передвижная, с металлическим кольцом, Ø 9 см, длина 34 см   |
| 8576 E  | <b>То же</b> , размер 1, для недоношенных детей, длина 8 см  | 8574 KW  | <b>Держатель ларингоскопа и нагрудная опора</b> по BENJAMIN-PARSONS, модель GÖTTINGEN, с установочным колесиком<br>Комплектация:<br><b>Опорная штанга</b> по BENJAMIN-PARSONS, передвижная, с металлическим кольцом, Ø 12 см, с 2 боковыми установочными винтами, длина 34 см |

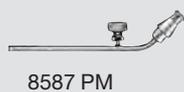
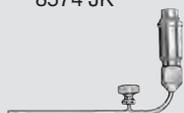
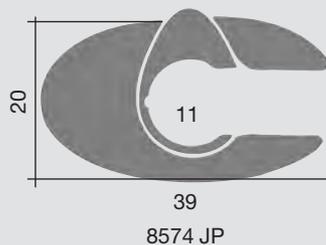
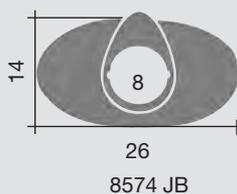
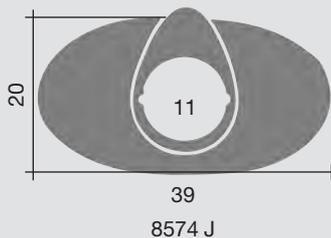
Педиатрические ларингоскопы 8574 В – Г и 8576 С – Е можно использовать только с держателями ларингоскопа 8574 КТ/КW.  
**Компоненты/Запасные части**, см. главу 13

**Отличительные признаки:**

- Широкий проксимальный конец для бинокулярного наблюдения
- Легкое использование инструментов благодаря большому доступу
- Боковые каналы для канюль для эвакуации дыма при лазерной хирургии и для оптоволоконных световодов в целях дистального освещения
- Хорошее освещение операционного поля



Размеры в мм:  
проксимальный и дистальный конец



8574 J

**Клинок операционного ларингоскопа** по BENJAMIN, для детей, длина 15 см

8574 JB

**То же**, малый размер, длина 11,5 см

8574 JP

**Клинок операционного ларингоскопа** по BENJAMIN-PARSONS, для детей, сбоку прорезь, для введения педиатрических бронхоскопов размером макс. 6 и трахеальных тубусов, шероховатая нижняя поверхность для предотвращения смещения языка, длина 15 см

8574 JH

**Световод**, оптоволоконный, для дистального освещения, длина 12 см, для использования с ларингоскопом 8574 J

8574 JK

**Канюля для эвакуации дыма**, для лазерной хирургии, длина 12 см, для использования с ларингоскопами 8574 J/JP и 8590 LL

8587 PF

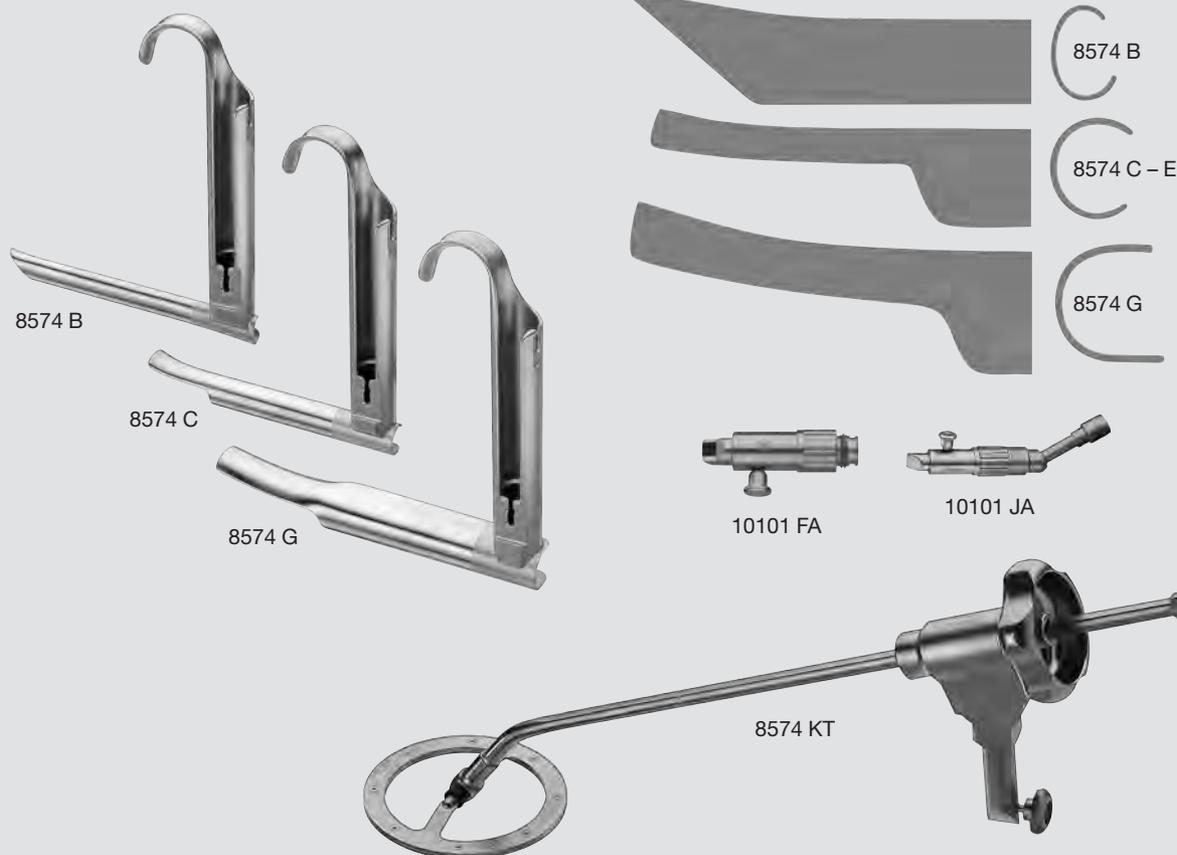
**Световод**, оптоволоконный, для дистального освещения, длина 6,5 см, для использования с ларингоскопом 8587 P

8587 PM

**Канюля для эвакуации дыма**, для лазерной хирургии, длина 6,5 см, для использования с ларингоскопом 8587 P

# Ларингоскопы

для детей, с проксимальным освещением



8574 B **Клинок ларингоскопа** по HOLINGER-TUCKER, для передней комиссуры, с боковым вырезом, длина 11 см

8574 C **Клинок ларингоскопа**, с боковым вырезом, длина 11 см

8574 D **То же**, длина 9,5 см

8574 E **То же**, длина 8 см

8574 G **Клинок ларингоскопа** по BENJAMIN, с боковым вырезом, особенно подходит для введения педиатрических бронхоскопов, длина 13,5 см

10101 FA **Отражатель призматический, автоклавируемый**, с соединением для оптоволоконного световода

10101 JA **Отражатель призматический, автоклавируемый**, с интегральным оптоволоконным световодом, для использования с педиатрическими ларингоскопами 8574 B – E/G и 8576 C – E в комбинации с нагрудными опорами 8574 KT/KW

10101 JUA **Отражатель призматический, автоклавируемый**, с дополнительным кабелем для одновременного подключения оптики

8574 KT **Держатель ларингоскопа и нагрудная опора**, модель GÖTTINGEN с установочным колесиком  
Комплектация:

**Опорная штанга**, передвижная, с металлическим кольцом, Ø 9 см, длина 34 см

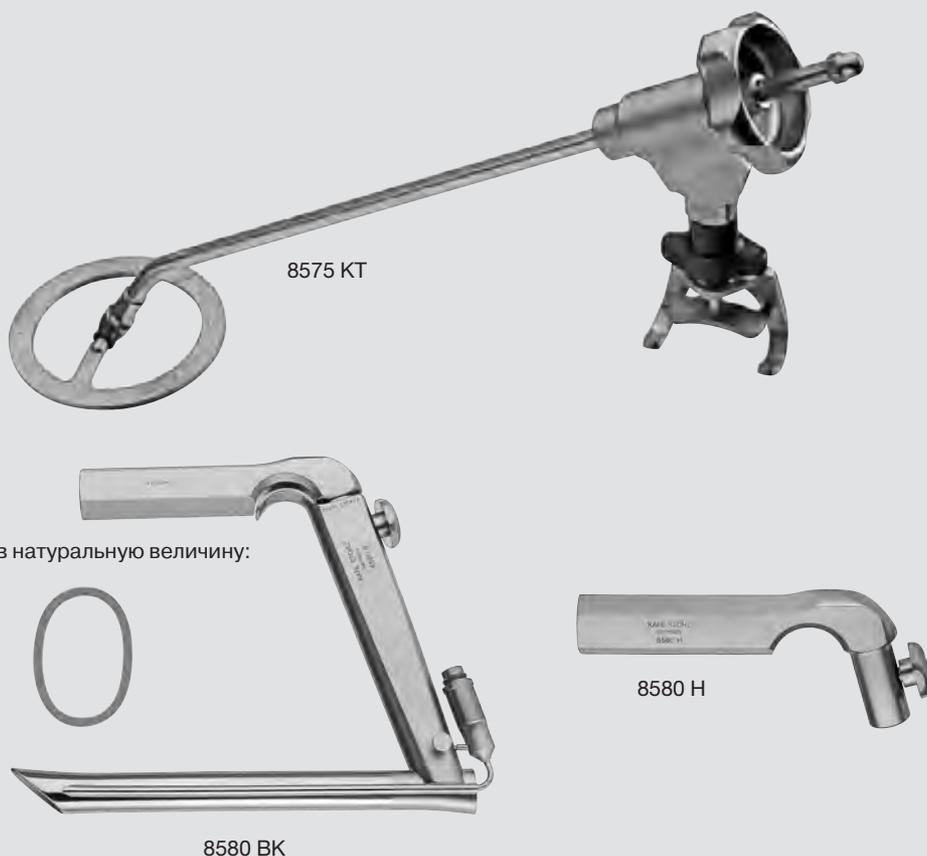
**или:**

8574 KW **Держатель ларингоскопа и нагрудная опора** по BENJAMIN-PARSONS, модель GÖTTINGEN, с установочным колесиком  
Комплектация:

**Опорная штанга** по BENJAMIN-PARSONS, передвижная, с металлическим кольцом, Ø 12 см, с 2 боковыми установочными винтами, длина 34 см

Педиатрические ларингоскопы 8574 B – G и 8576 C – E можно использовать только с держателями ларингоскопа 8574 KT/KW.

**Компоненты/Запасные части**, см. главу 13



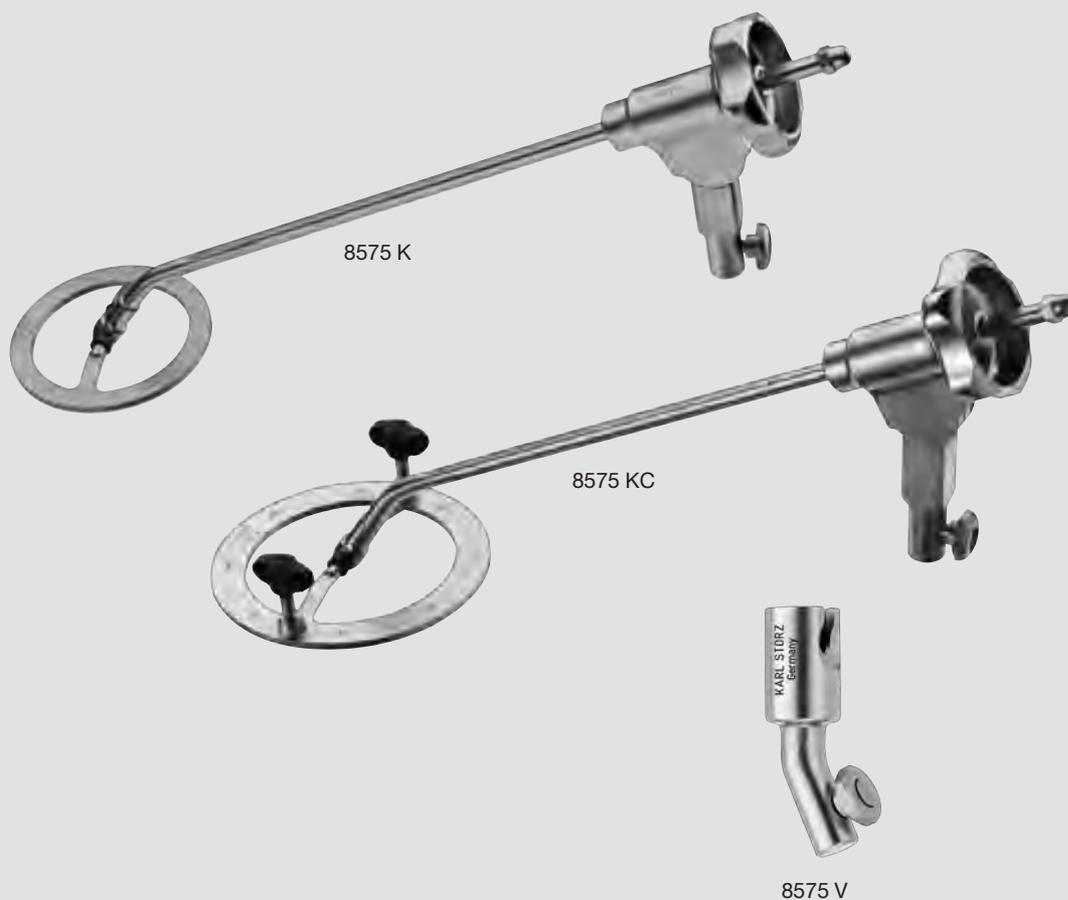
- 8575 KT **Держатель ларингоскопа и нагрудная опора** по LEWY  
Комплектация:  
**Опорная штанга**, передвижная, с металлическим кольцом, Ø 9 см, длина 34 см
- 8575 KW **Держатель ларингоскопа и нагрудная опора** по LEWY  
Комплектация :  
**Опорная штанга**, передвижная, с металлическим кольцом, Ø 12 см, длина 34 см
- 8580 BK **Клинок ларингоскопа** по HOLINGER, для взрослых, для передней комиссуры, длина 17 см  
Комплектация:  
**Световод**, оптоволоконный  
**Рукоятка ларингоскопа**, съемная
- 8580 H **Рукоятка ларингоскопа**, съемная, для использования с держателем ларингоскопа и нагрудной опорой по LEWY, а также с операционными ларингоскопами

**Обратите внимание:**

Нагрудные опоры 8575 К/КС/КТ/KW нельзя использовать с педиатрическими ларингоскопами 8576 С – Е.  
Рукоятка 8580 Н съемная, что позволяет использовать ларингоскоп 8580 В также с нагрудными опорами 8575 К/КС.  
На рукоятку 8580 Н можно прикрепить нагрудные опоры по LEWY 8575 КТ/KW.

**Компоненты/Запасные части**, см. главу 13

## Нагрудные опоры для операционных ларингоскопов



- 8575 K **Держатель ларингоскопа и нагрудная опора, модель GÖTTINGEN,** с установочным колесиком  
Комплектация:  
**Опорная штанга,** передвижная, с металлическим кольцом, Ø 9 см, длина 34 см
- 8575 KC **Держатель ларингоскопа и нагрудная опора по BENJAMIN-PARSONS,** модель GÖTTINGEN, с установочным колесиком  
Комплектация:  
**Опорная штанга по BENJAMIN-PARSONS,** передвижная, с металлическим кольцом, Ø 12 см и двумя боковыми установочными винтами, длина 34 см
- 8575 V **Удлинитель, модель GRONINGEN,** для увеличения угла раскрытия опорной штанги у пациентов с ожирением, угловой, длина 8 см, для использования с держателями ларингоскопа 8575 K/KC и ларингоскопами 8574 J – JP/SL – RB, 8576 AA – B, 8580 – 8590, 8661 – 8666

## Нагрудные подставки для держателей ларингоскопа и нагрудных опор

### Нагрудная опора, модель GÖTTINGEN

Специальная **нагрудная опора**, приспособленная к требованиям онкологической хирургии в области глотки и гортани, в комбинации с закрепленной на регулируемой по высоте штанге подвижной подставкой с большим радиусом поворота позволяет проводить часто необходимую во время онкологических операций смену позиций

ларингофарингоскопа, например, если требуется установить угол наклона в крайне боковом положении при хирургии глотки.

*Prof. emer. Dr. W. STEINER,  
Universitäts-Hals-Nasen-Ohrenklinik, Göttingen, Германия*



8575 L

8575 L

**Подставка**, модель GÖTTINGEN, для держателей ларингоскопа 8575 К/КС, 8574 КТ/КВ, **автоклавируемая**  
Комплектация:

**Поворотный кронштейн**, с круглой подвижной подставкой

**Опорная штанга**, для регулировки высоты

**Фиксатор**, крепится к операционным столам со стандартной шиной 25 x 10 мм

**Компоненты/Запасные части**, см. главу 13

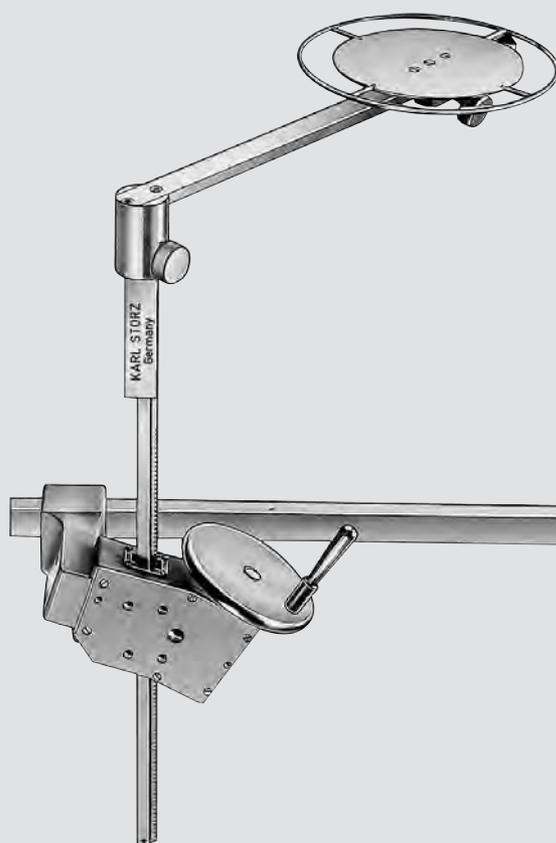
# Нагрудные подставки

для держателей ларингоскопа и нагрудных опор

Нагрудная подставка, модель LÜBECK

#### Отличительные признаки:

- Передвижная установочная пластина для нагрудных опор 8575 К/КС, 8574 КТ/КВ
- Поворотный кронштейн
- Зубчатый привод дополнительно позволяет точно регулировать положение нагрудной опоры по высоте
- Идеально подходит для детей
- Опорная пластина с боковым кольцом для подвешивания шпателей 743910 – 744405 для аденотонзиллэктомии



8585 S

8585 S

**Нагрудная подставка**, модель LÜBECK, со штангой с зубчатой передачей для регулировки высоты и поворотным кронштейном с подвижной подставкой, для использования с нагрудными опорами 8575 К/КС, 8574 КТ/КВ, крепится к операционным столам со стандартной шиной 25 x 10 мм

**Недостающий фрагмент пазла**  
**Новое поколение щипцов для ЛОР от KARL STORZ**

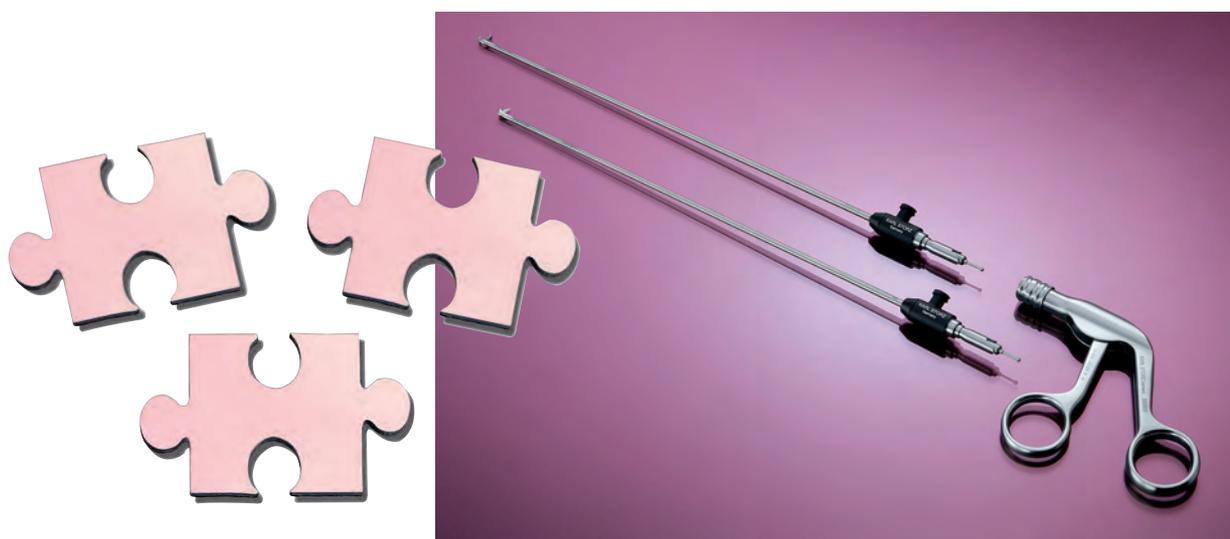


Обработка инструментов приобретает всё большее значение.

У щипцов для оториноларингологии LARYNGOFIT® компании KARL STORZ достаточно одного движения руки, чтобы отделить рукоятку от рабочей вставки.

В результате налицо две детали без «ловушек» для грязи или недоступных полостей.

После очистки инструменты собираются так же быстро и просто, как они были разобраны.



2 шага при разборке инструмента:  
отодвинуть назад ползунок...



... и вытянуть из рукоятки рабочую насадку.



Специально разработанные корзины для чистки, в которых отдельные части инструментов LARYNGOFIT® можно подключить напрямую к системе промывания, гарантируют особенно тщательную обработку.

# Инструменты LaryngoFIT®

полностью разборные



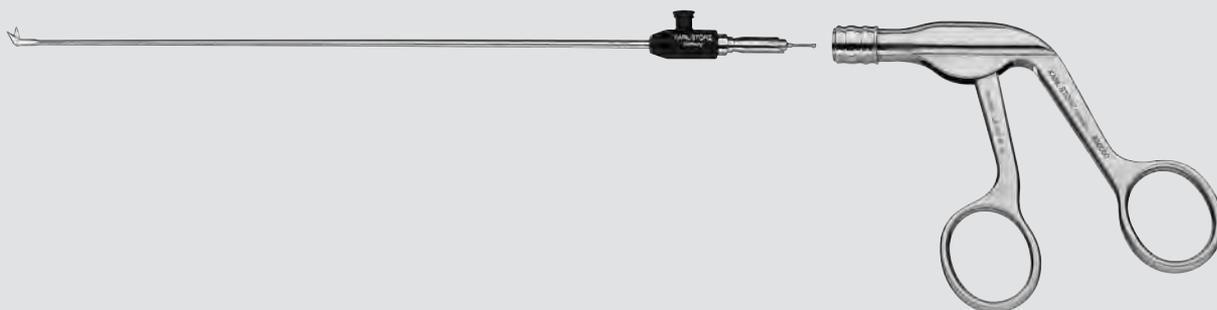
## Отличительные признаки:

- Полностью разборные
- Простая сборка и разборка
- Простая и эффективная очистка, также благодаря разъему с замком LUER
- Экономический эффект благодаря совместимости со всеми рабочими насадками
- Сбалансированная рукоятка эргономичной формы
- Большой выбор рабочих вставок
- Возможность фиксации рабочих вставок в трех различных позициях

## Конструкция из двух частей

Инструменты LARYNGOFIT® разбираются на следующие компоненты:

- рукоятку
- рабочую насадку





**Рабочая насадка**

Для использования  
с металлической  
рукояткой

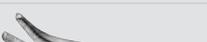
рабочая длина 23 см



**Щипцы LARYNGOFIT® по KLEINSASSER, бранши ложкаобразные, 2 мм**

	8591 AZ	прямые
	8591 BZ	загнуты вверх
	8591 CZ	загнуты вправо
	8591 DZ	загнуты влево

**Щипцы захватывающие LARYNGOFIT® по KLEINSASSER, бранши рифленные**

	8593 AZ	прямые
	8593 BZ	загнуты вправо
	8593 CZ	загнуты влево
	8593 EZ	загнуты вверх

**Ножницы LARYNGOFIT® по KLEINSASSER**

	8594 AZ	прямые
	8594 BZ	загнуты вверх на 45°
	8594 CZ	загнуты вправо
	8594 DZ	загнуты влево

550000

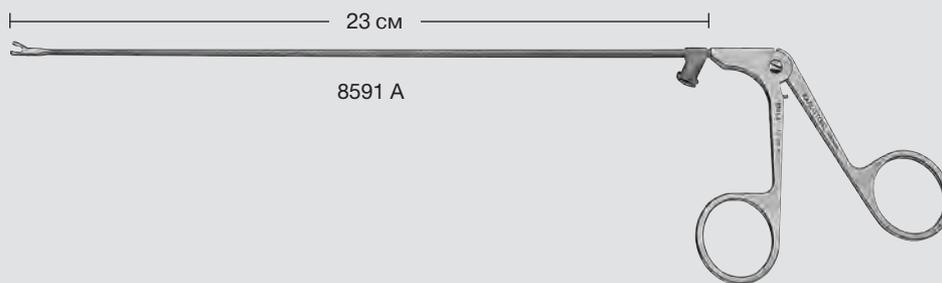
**Обратите внимание:**

Металлическая рукоятка 550000 **не** входит в комплект поставки. Просьба заказывать отдельно.

Рабочая длина 23 см

**Отличительные признаки:**

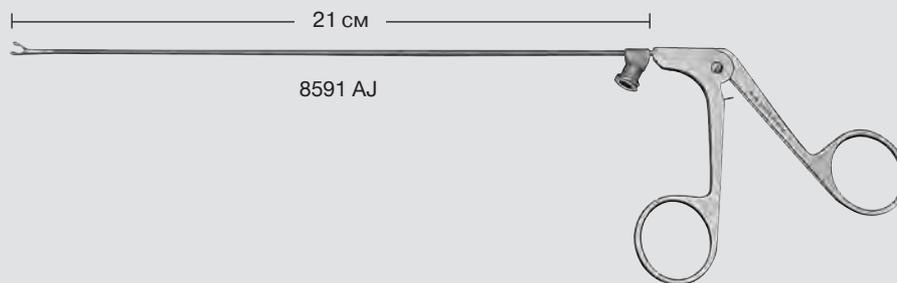
- Для обеспечения лучшей видимости дистальный конец тубуса более тонкий, чем проксимальный
- Коническое усиление от дистального к проксимальному концу улучшает механическую стабильность тубуса



	8591 A	<b>Щипцы</b> по KLEINSASSER, прямые, бранши ложкообразные, 2 мм, с разъемом для чистки, рабочая длина 23 см
	8591 B	<b>То же</b> , загнуты вверх
	8591 C	<b>То же</b> , загнуты вправо
	8591 D	<b>То же</b> , загнуты влево
	8591 EA	<b>Щипцы</b> по KLEINSASSER, с прямой режущей кромкой для тангенциального удаления полипов по краям голосовых связок, загнуты вверх вправо, бранши ложкообразные 2 мм, с разъемом для чистки, рабочая длина 23 см
	8591 FA	<b>То же</b> , загнуты вверх влево

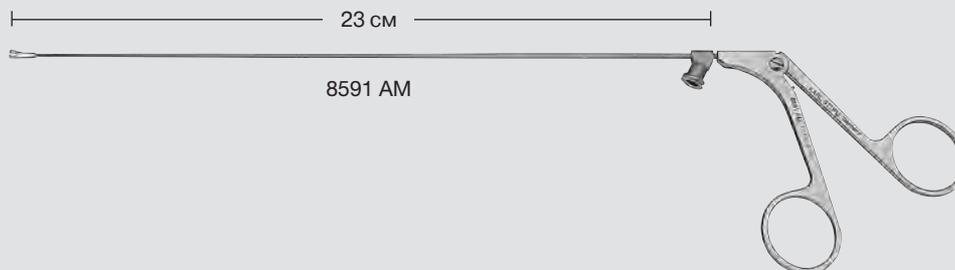
Рекомендуемая подставка 39220 CA для инструментов с разъемом для чистки, см. стр. 105

**Рабочая длина 21 см, для подростков**



- |  |         |   |
|--|---------|---|
|  | 8591 AJ | <b>Щипцы</b> по KLEINSASSER, прямые, бранши ложкообразные, 2 мм, тубус с коническим усилением от дистального к проксимальному концу, с разъемом для чистки, рабочая длина 21 см |
|  | 8591 CJ | <b>То же</b> , загнуты вправо   |
|  | 8591 DJ | <b>То же</b> , загнуты влево  |

**Рабочая длина 23 см**



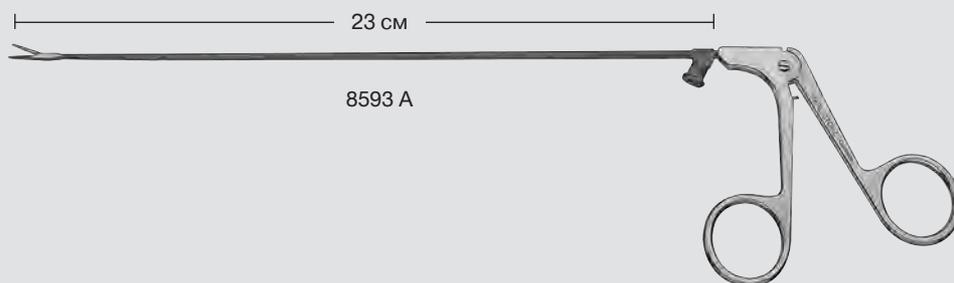
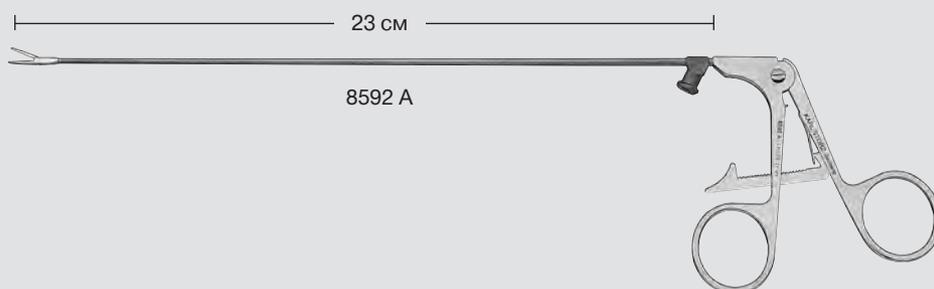
- |  |         |   |
|--|---------|---|
|  | 8591 AM | <b>Щипцы миниатюрные</b> по KLEINSASSER, прямые, бранши ложкообразные, 1 мм, тубус с коническим усилением от дистального к проксимальному концу, с разъемом для чистки, рабочая длина 23 см |
|  | 8591 BM | <b>То же</b> , загнуты вверх  |
|  | 8591 CM | <b>То же</b> , загнуты вправо   |
|  | 8591 DM | <b>То же</b> , загнуты влево  |
|  | 8591 EM | <b>То же</b> , загнуты вверх вправо   |
|  | 8591 FM | <b>То же</b> , загнуты вверх влево  |

Рекомендуемая подставка 39220 CA для инструментов с разъемом для чистки, см. стр. 105

Рабочая длина 23 см

Отличительные признаки:

- Для обеспечения лучшей видимости дистальный конец тубуса более тонкий, чем проксимальный
- Коническое усиление от дистального к проксимальному концу улучшает механическую стабильность тубуса



8592 A

**Зажим артериальный** по KLEINSASSER, с кремальерой, с разъемом для чистки, рабочая длина 23 см



8593 A

**Щипцы захватывающие** по KLEINSASSER, без кремальеры, рифленые, прямые, с разъемом для чистки, рабочая длина 23 см



8593 B

**То же**, загнуты вправо



8593 C

**То же**, загнуты влево



8593 E

**То же**, загнуты вверх



8593 G

**То же**, бранши треугольные, окончатые, загнуты вверх вправо

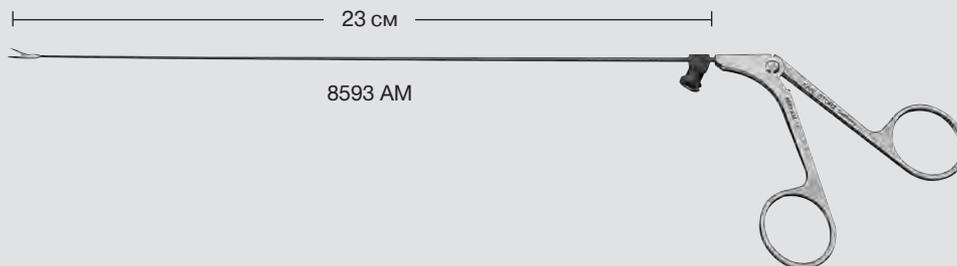


8593 H

**То же**, загнуты вверх влево

Рекомендуемая подставка 39220 CA для инструментов с разъемом для чистки, см. стр. 105

Рабочая длина 23 см



8593 AM

**Щипцы захватывающие миниатюрные** по KLEINSASSER, прямые, рифленые, тубус с коническим усилением от дистального к проксимальному концу, с разъемом для чистки, рабочая длина 23 см



8593 BM

**То же**, загнуты вправо



8593 CM

**То же**, загнуты влево

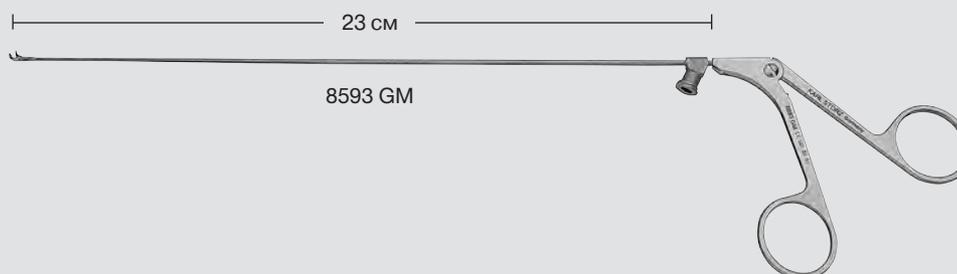


8593 EM

**То же**, загнуты вверх

**Отличительные признаки:**

- **Очень тонкие захватывающие щипцы, с треугольными окончатými браншами, загнутыми вверх вправо или влево**



8593 GM

**Щипцы захватывающие миниатюрные**, очень тонкие, рифленые, бранши треугольные, загнуты вверх вправо, с разъемом для чистки, рабочая длина 23 см



8593 HM

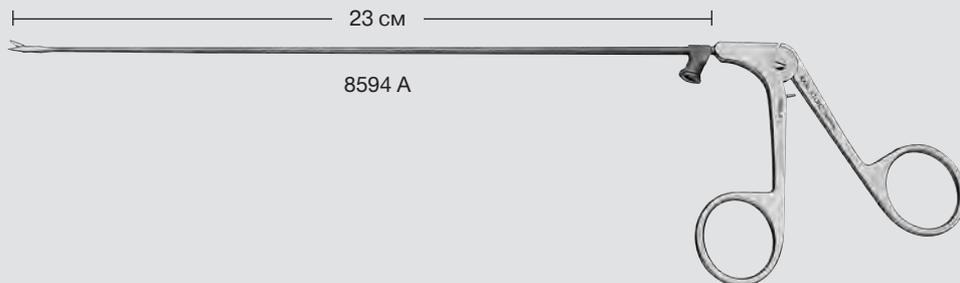
**То же**, загнуты вверх влево

Рекомендуемая подставка 39220 CA для инструментов с разъемом для чистки, см. стр. 105

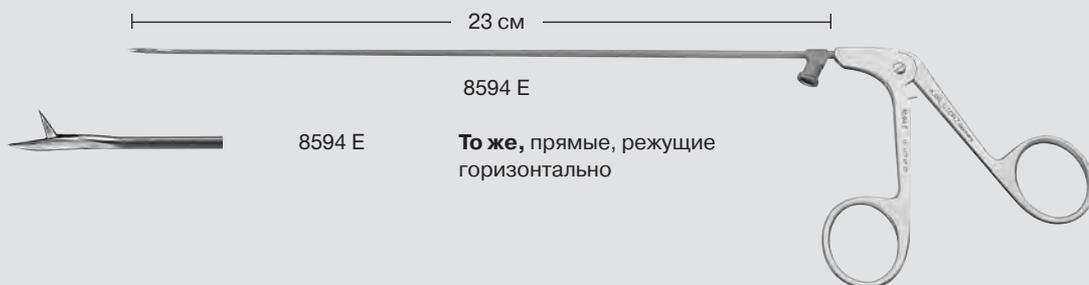
**Отличительные признаки:**

- Для обеспечения лучшей видимости дистальный конец тубуса более тонкий, чем проксимальный
- Коническое усиление от дистального к проксимальному концу улучшает механическую стабильность тубуса

**Рабочая длина 23 см**

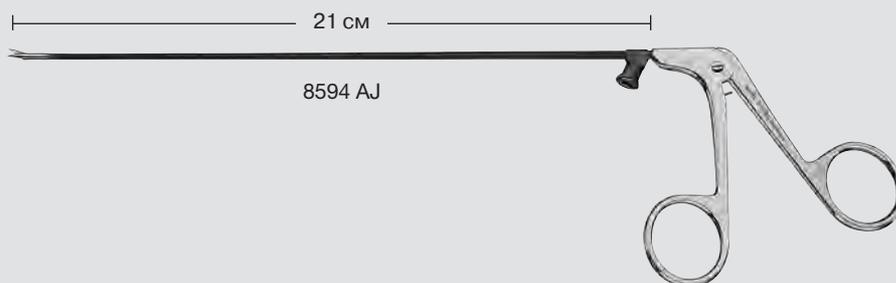


- |  |         |   |
|--|---------|---|
|  | 8594 A  | <b>Ножницы</b> по KLEINSASSER, прямые, с разъемом для чистки, рабочая длина 23 см |
|  | 8594 BB | <b>То же</b> , загнуты вверх на 15°   |
|  | 8594 B  | <b>То же</b> , загнуты вверх на 45°   |
|  | 8594 C  | <b>То же</b> , загнуты вправо   |
|  | 8594 D  | <b>То же</b> , загнуты влево  |



- |  |        |  |
|--|--------|--|
|  | 8594 E | <b>То же</b> , прямые, режущие горизонтально |
|--|--------|--|

**Рабочая длина 21 см, для подростков**



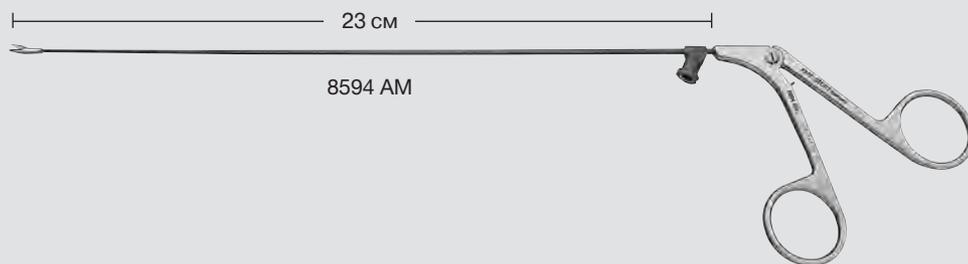
- |  |         |   |
|--|---------|---|
|  | 8594 AJ | <b>Ножницы</b> по KLEINSASSER, прямые, тубус с коническим усилением от дистального к проксимальному концу, с разъемом для чистки, рабочая длина 21 см |
|  | 8594 CJ | <b>То же</b> , загнуты вправо   |
|  | 8594 DJ | <b>То же</b> , загнуты влево  |

Рекомендуемая подставка 39220 CA для инструментов с разъемом для чистки, см. стр. 105

Рабочая длина 23 см

**Отличительные признаки:**

- Для обеспечения лучшей видимости дистальный конец тубуса более тонкий, чем проксимальный
- Коническое усиление от дистального к проксимальному концу улучшает механическую стабильность тубуса



8594 AM

**Ножницы миниатюрные** по KLEINSASSER, прямые, с разъемом для чистки, рабочая длина 23 см



8594 BM

**То же**, загнуты вверх на 45°



8594 CM

**То же**, загнуты вправо



8594 DM

**То же**, загнуты влево

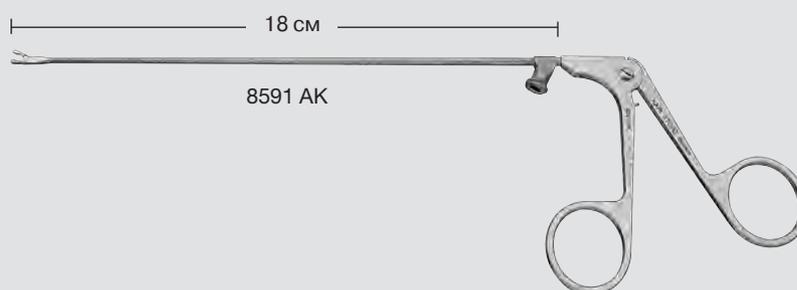
Рекомендуемая подставка 39220 CA для инструментов с разъемом для чистки, см. стр. 105

# Педиатрические инструменты для эндоларингеальной микрохирургии

Рабочая длина 18 см

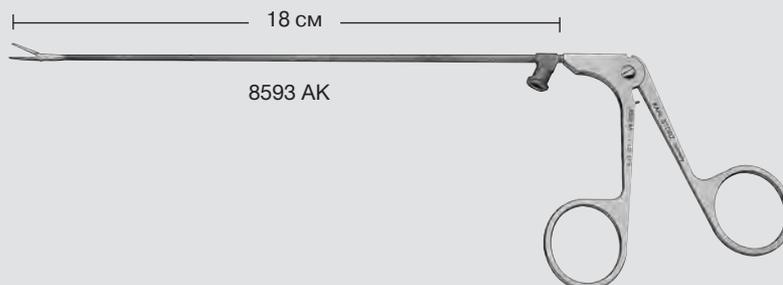
Отличительные признаки:

- Для обеспечения лучшей видимости дистальный конец тубуса более тонкий, чем проксимальный
- Коническое усиление от дистального к проксимальному концу улучшает механическую стабильность тубуса



	8591 AK	<b>Щипцы</b> по KLEINSASSER, прямые, бранши ложкообразные, 2 мм, с разъемом для чистки, рабочая длина 18 см
	8591 BK	<b>То же</b> , загнуты вверх
	8591 CK	<b>Щипцы</b> по KLEINSASSER, загнуты вправо, бранши ложкообразные, 2 мм, с разъемом для чистки, рабочая длина 18 см
	8591 DK	<b>То же</b> , загнуты влево

Рабочая длина 18 см



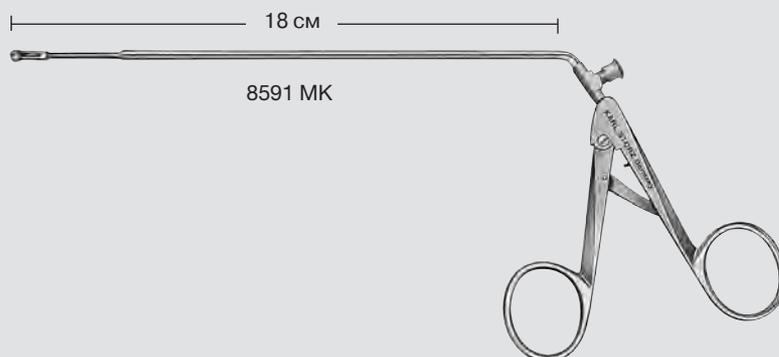
	8593 AK	<b>Щипцы захватывающие</b> по KLEINSASSER, прямые, рифленые, с разъемом для чистки, рабочая длина 18 см
	8593 GK	<b>Щипцы захватывающие</b> , загнуты вверх вправо, рифленые, бранши треугольные, окончатые, с разъемом для чистки, рабочая длина 18 см
	8593 HK	<b>То же</b> , загнуты вверх влево
	8594 AK	<b>Ножницы</b> по KLEINSASSER, прямые, с разъемом для чистки, рабочая длина 18 см
	8594 CK	<b>То же</b> , загнуты вправо
	8594 DK	<b>То же</b> , загнуты влево

Рекомендуемая подставка 39220 CA для инструментов с разъемом для чистки, см. стр. 105

# Педиатрические инструменты

для эндоларингеальной микрохирургии

Рабочая длина 18 и 20 см

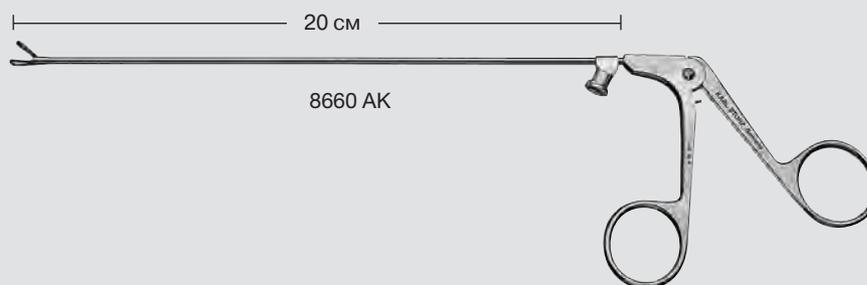


8591 МК



8591 МК

**Щипцы с ложкообразными браншами**, бранши открываются горизонтально, конец тубуса гибкий, Ø 4 мм, с разъемом для чистки, рабочая длина 18 см



8660 АК



8660 АК

**Щипцы захватывающие**, для черпаловидного хряща, рифленые, ширина браншей 5 мм, с разъемом для чистки, рабочая длина 20 см

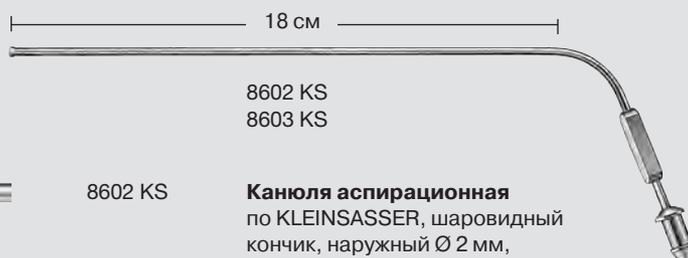


27200 SK



27200 SK

**Канюля инъекционная**, с коротким острием, с замком LUER, наружный Ø острия 1 мм, внутренний Ø 0,7 мм, рабочая длина 18 см, одноразовое применение, 3 шт./упаковка



8602 KS  
8603 KS



8602 KS

**Канюля аспирационная по KLEINSASSER**, шаровидный кончик, наружный Ø 2 мм, рабочая длина 18 см

8603 KS

**То же**, наружный Ø 3 мм

Рекомендуемая подставка 39220 CA для инструментов с разъемом для чистки, см. стр. 105

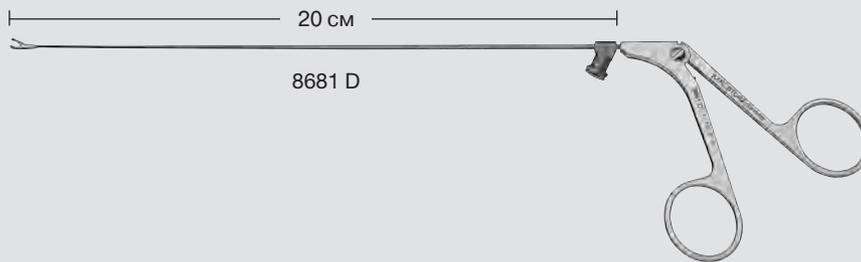
# Дополнительные лазерные инструменты

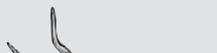
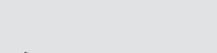
по KLEINSASSER, модифицированные по SHAPSHAY-HEALY  
для ларингоскопии при лазерной хирургии с микрофокусировкой

Рабочая длина 20 см

## Отличительные признаки:

- Для обеспечения лучшей видимости дистальный конец тубуса более тонкий, чем проксимальный
- Коническое усиление от дистального к проксимальному концу улучшает механическую стабильность тубуса



	8681 A	<b>Щипцы</b> , прямые, бранши ложкообразные, 1 мм, с разъемом для чистки, рабочая длина 20 см
	8681 B	<b>То же</b> , загнуты вверх
	8681 C	<b>То же</b> , загнуты вправо
	8681 D	<b>То же</b> , загнуты влево
	8683 A	<b>Щипцы захватывающие</b> , прямые, рифленые, с разъемом для чистки, рабочая длина 20 см
	8683 B	<b>То же</b> , загнуты вверх
	8683 C	<b>То же</b> , загнуты вправо
	8683 D	<b>То же</b> , загнуты влево

Рекомендуемая подставка 39220 CA для инструментов с разъемом для чистки, см. стр. 105

# Дополнительные лазерные инструменты

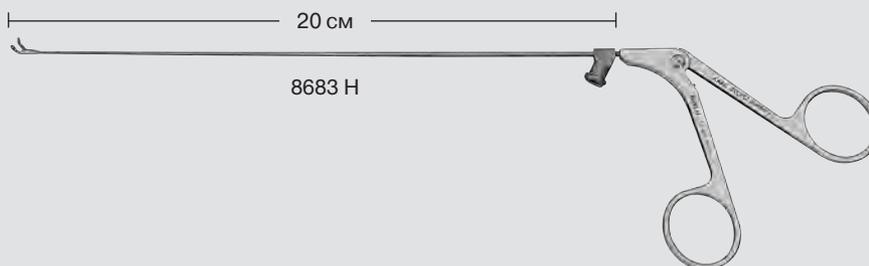
по KLEINSASSER, модифицированные по SHAPSHAY-HEALY

для ларингоскопии при лазерной хирургии с микрофокусировкой

Рабочая длина 20 см

## Отличительные признаки:

- Для обеспечения лучшей видимости дистальный конец тубуса более тонкий, чем проксимальный
- Коническое усиление от дистального к проксимальному концу улучшает механическую стабильность тубуса



8683 G

**Щипцы захватывающие** по SHAPSHAY-PERETTI, загнуты вверх вправо, рифленые, бранши треугольные, окончатые, с разъемом для чистки, рабочая длина 20 см



8683 H

**То же**, загнуты вверх влево



8684 A

**Ножницы**, прямые, с разъемом для чистки, рабочая длина 20 см



8684 B

**То же**, загнуты вверх



8684 C

**То же**, загнуты вправо



8684 D

**То же**, загнуты влево



8686 A

**Щипцы захватывающие**, прямые, бранши вогнутые, кончики рифленые, открываются вправо по горизонтали, с разъемом для чистки, рабочая длина 20 см



8687 A

**Щипцы**, «Аллигатор», обе бранши открываются вертикально, с аспирационной канюлей для эвакуации лазерного дыма, с разъемом для чистки, рабочая длина 20 см

# Дополнительные лазерные инструменты

по KLEINSASSER, модифицированные по RUDERT

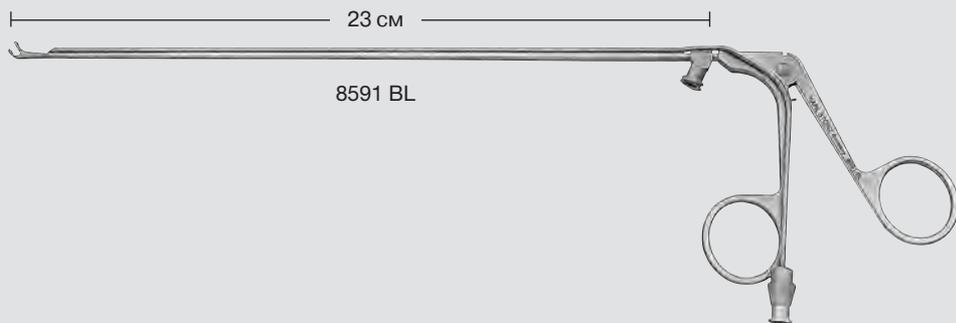
для ларингоскопии с применением CO<sub>2</sub>-лазерной хирургии

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE

Рабочая длина 23 см

## Отличительные признаки:

- Все инструменты оснащены аспирационным каналом для эвакуации лазерного дыма
- Для обеспечения лучшей видимости дистальный конец тубуса более тонкий, чем проксимальный
- Специально матированные
- Коническое усиление от дистального к проксимальному концу улучшает механическую стабильность тубуса



8591 AL

**Щипцы ложкообразные**, прямые, Ø 2 мм, с разъемом для чистки, рабочая длина 23 см, с аспирационной канюлей для эвакуации лазерного дыма



8591 BL

**То же**, загнуты вверх



8591 RL

**Щипцы ложкообразные** по KLEINSASSER, открываются вправо по горизонтали, Ø 2 мм, с разъемом для чистки, рабочая длина 23 см, с аспирационной канюлей для эвакуации лазерного дыма

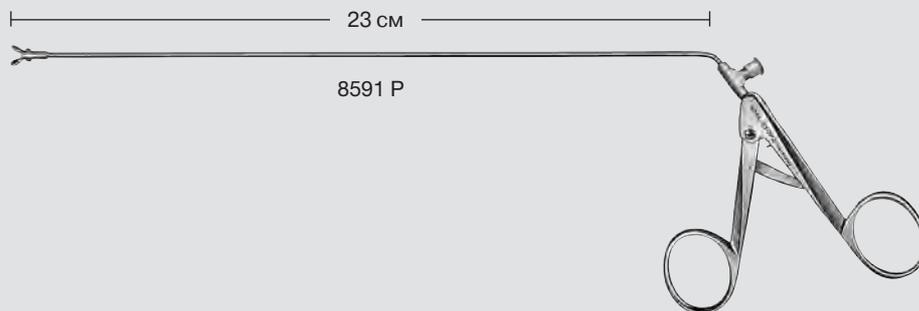


8591 SL

**То же**, открываются влево по горизонтали

Рекомендуемая подставка 39220 CA для инструментов с разъемом для чистки, см. стр. 105

Рабочая длина 23 см



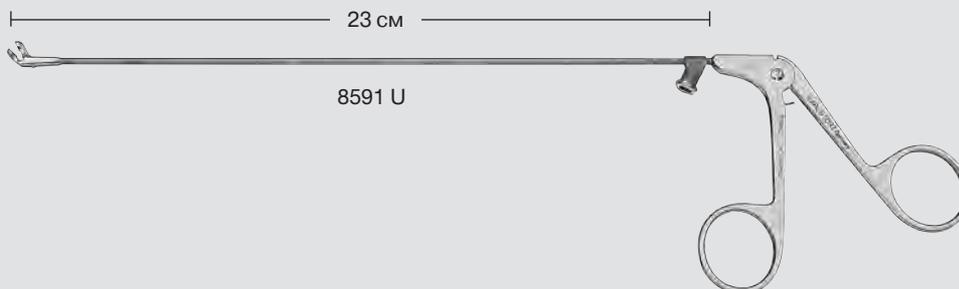
8591 P

**Щипцы с ложкообразными браншами, Ø 5 мм,** усиленная модель, обе бранши подвижны, диаметр тубуса 2,5 мм, с разъемом для чистки, рабочая длина 23 см



8591 PL

**Щипцы, ложкообразные, овальные, ширина 4 мм,** окончатые, для биопсии, обе бранши подвижны, диаметр тубуса 2,5 мм, с разъемом для чистки, рабочая длина 23 см



8591 T

**Щипцы с ложкообразными браншами, Ø 4 мм,** прямые, усиленная модель, одна бранша подвижна, с разъемом для чистки, рабочая длина 23 см



8591 U

**То же,** загнуты вверх



8591 V

**То же,** загнуты вправо

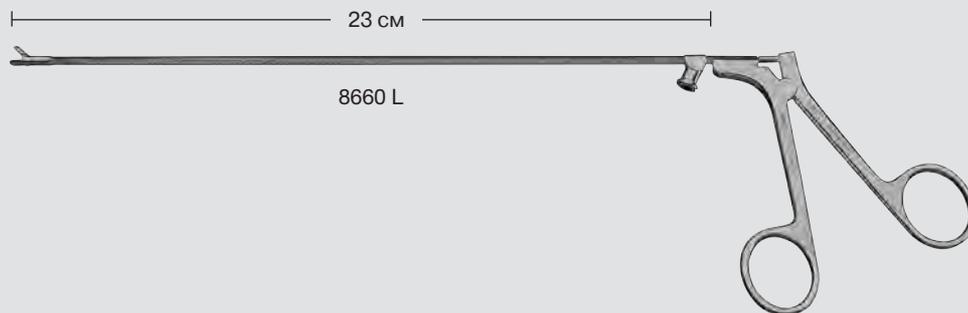


8591 W

**То же,** загнуты влево

Рекомендуемая подставка 39220 SA для инструментов с разъемом для чистки, см. стр. 105

Рабочая длина 23 см



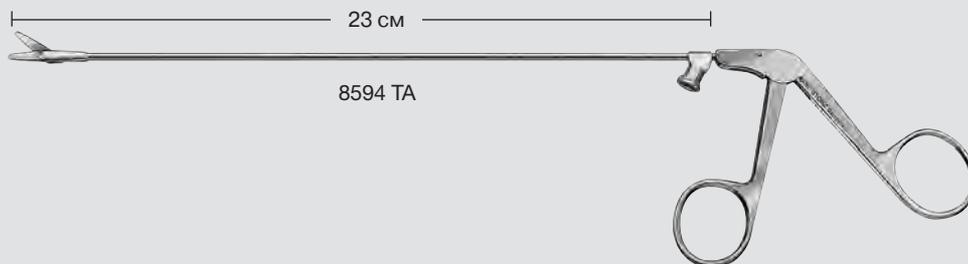
8660 H

**Щипцы** по KLEINSASSER, усиленная модель, бранши «Аллигатор», одна бранша подвижна, с разъемом для чистки, рабочая длина 23 см



8660 L

**Щипцы** по KLEINSASSER, усиленная модель, бранши овальные, размер 3 x 4 мм, одна бранша подвижна, с разъемом для чистки, рабочая длина 23 см



8594 TA

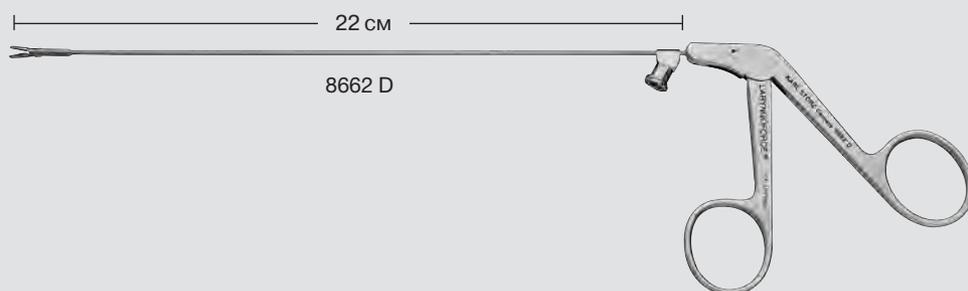
**Ножницы LARYNGOFORCE® II**, для больших опухолей, прямые, усиленная модель, длина лезвий 10 мм, Ø тубуса 3 мм, с разъемом для чистки, рабочая длина 23 см

Рекомендуемая подставка 39220 CA для инструментов с разъемом для чистки, см. стр. 105

Щипцы для захвата ткани доступны в пяти различных размерах. Каждая модель имеет вариант со встроенной канюлей для эвакуации дыма.

Инструменты имеют специально матированную поверхность, которая предотвращает мешающее отражение, что особенно важно для фото- и видеодокументирования.

*Prof. Dr. med. W. STEINER,  
Universitäts-Hals-Nasen-Ohrenklinik, Göttingen, Германия*



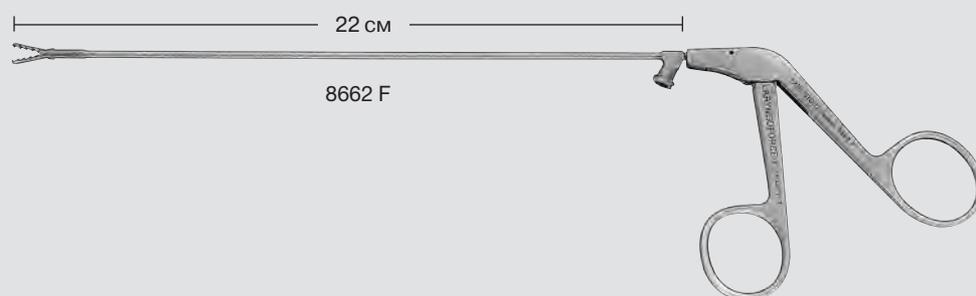
8662 D

**Щипцы захватывающие LARYNGOFORCE® II,**  
тонкие, рифленые, специально матированные,  
с разъемом для чистки, рабочая длина 22 см



8662 E

**Щипцы захватывающие LARYNGOFORCE® II,**  
с овальными браншами «Аллигатор», малые,  
специально матированные, с разъемом для чистки,  
рабочая длина 22 см



8662 F

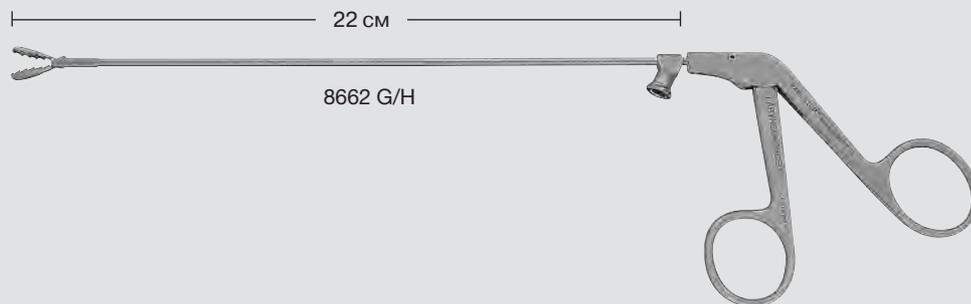
**Щипцы захватывающие LARYNGOFORCE® II,**  
с овальными браншами «Аллигатор», средние,  
специально матированные, с разъемом для чистки,  
рабочая длина 22 см



8662 FL

**То же,** средние, с каналом для эвакуации лазерного дыма

Рабочая длина 22 см



8662 G/H



8662 G

**Щипцы захватывающие LARYNGOFORCE® II**, с овальными окончатými браншами «Аллигатор», большие, специально матированные, с разъемом для чистки, рабочая длина 22 см



8662 GL

**То же**, с каналом для эвакуации лазерного дыма



8662 H

**Щипцы захватывающие LARYNGOFORCE® II**, с треугольными окончатými браншами «Аллигатор», очень большие, специально матированные, с разъемом для чистки, рабочая длина 22 см



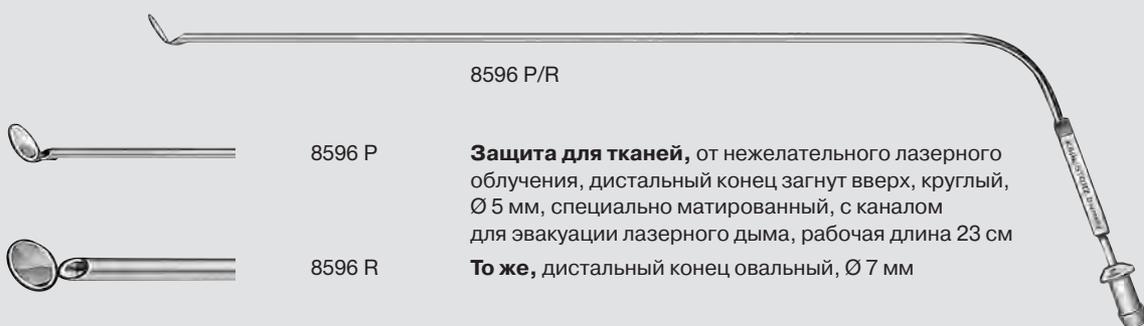
8662 HL

**То же**, с каналом для эвакуации лазерного дыма

Рекомендуемая подставка 39220 CA для инструментов с разъемом для чистки, см. стр. 105

**Отличительные признаки:**

- **Защита для тканей от нежелательного лазерного облучения** доступна в размерах 5 и 7 мм и оснащена канюлей для эвакуации дыма
- **Монополярные канюли для коагуляции и аспирации, изолированные, с чистящим мандреном, доступны в диаметрах 2, 2,5 и 3,5 мм и подходят для диссекции и ретракции ткани**
- **Аспирационная канюля с ретрактором для ретракции ткани во время лазерного разреза**



8596 P/R

8596 P

8596 R

**Защита для тканей**, от нежелательного лазерного облучения, дистальный конец загнут вверх, круглый, Ø 5 мм, специально матированный, с каналом для эвакуации лазерного дыма, рабочая длина 23 см  
**То же**, дистальный конец овальный, Ø 7 мм



8606 D – F

8606 K



8606 D

**Канюля для коагуляции и аспирации**, с эргономичной рукояткой, изолированная, с соединением для монополярной коагуляции, с мандреном для чистки 8606 FM, наружный Ø 2 мм, рабочая длина 23 см



8606 E

**Канюля для коагуляции и аспирации**, с эргономичной рукояткой, изолированная, с соединением для монополярной коагуляции, с мандреном для чистки 8606 FM, наружный Ø 2,5 мм, рабочая длина 23 см



8606 F

**Канюля для коагуляции и аспирации**, с эргономичной рукояткой, изолированная, с соединением для монополярной коагуляции, с мандреном для чистки 8606 FM, наружный Ø 3,5 мм, рабочая длина 23 см

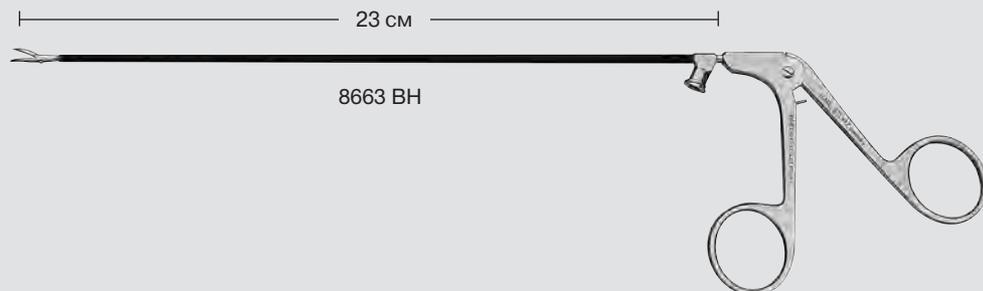


8606 K

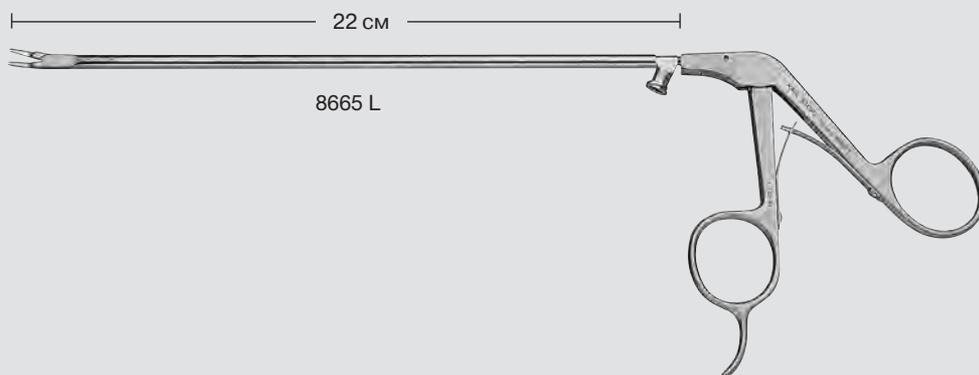
**Канюля аспирационная**, с эргономичной рукояткой, с элеватором 18 x 5 мм на дистальном конце, для диссекции и ретракции ткани, специально матированная, с мандреном для чистки 8606 FM, наружный Ø 3 мм, рабочая длина 23 см

**Обратите внимание:**

Изолированные инструменты нельзя одновременно использовать с лазером.



- |         |  |
|---------|--|
| 8663 AH | <b>Щипцы захватывающие, прямые, рифленые, с разъемом для чистки, рабочая длина 23 см</b> |
| 8663 BH | <b>То же, загнуты вправо</b>   |
| 8663 CH | <b>То же, загнуты влево</b>  |



- |         |   |
|---------|---|
| 8665 L  | <b>Щипцы LARYNGOFORCE® II, для клипс, бранши загнуты влево, с разъемом для чистки, рабочая длина 22 см, для использования с титановыми клипсами 8665 T</b>        |
| 8665 R  | <b>То же, бранши загнуты вправо</b>   |
| 8665 LL | <b>Щипцы LARYNGOFORCE® II, для клипс, бранши загнуты влево на 45°, с разъемом для чистки, рабочая длина 22 см, для использования с титановыми клипсами 8665 T</b> |
| 8665 RR | <b>То же, бранши загнуты вправо</b>   |



- |        |   |
|--------|---|
| 8665 T | <b>Клипсы, титановые LT 200, средний размер, 5 мм, стерильные, 36 картриджей по 6 клипс</b> |
|--------|---|

**Обратите внимание:**

Изолированные инструменты нельзя одновременно использовать с лазером.

**Рекомендуемая подставка 39220 CA для инструментов с разъемом для чистки, см. стр. 105**

## Иглодержатель по WENDLER для эндоларингеальной микрохирургии

При оперативных вмешательствах во время прямой ларингоскопии наложение необходимых эндоларингеальных швов часто затруднено, так как узкое пространство предоставляет мало свободы для манипуляций с иглой. Особенно в краниокаудальном направлении, необходимым для наложения швов по краям голосовых складок, очень сложно правильно установить иглу с помощью прямого иглодержателя, поскольку расположенные в направлении тубуса захватывающие бранши позволяют удерживать ее только параллельно. Поэтому она легко соскальзывает и не поддается необходимому постоянному контролю.

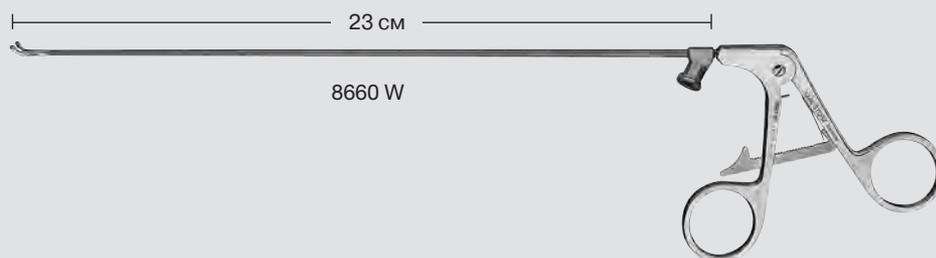
Загнутый вверх иглодержатель захватывает иглу в оптимальной позиции и позволяет делать проколы по направлению тубуса без затруднений. При этом рекомендуется натянуть ткань при помощи захватывающих щипцов. Для проколов при выведении нити наружу (каудокраниально) можно использовать как прямой, так и угловой иглодержатель, в зависимости от индивидуальных потребностей.

В любом случае для фиксации узла необходим толкатель узлов.

Новый иглодержатель был разработан сначала для проведения глоттопластики, когда уменьшение голосовой щели приводит к повышению голоса у трансгендерных пациентов. Но и при аритеноидэктомии, резекции спаек, при травматических повреждениях различного происхождения (в том числе и во время эндоларингеальных хирургических вмешательств) нередко появляется необходимость наложения швов с описанным направлением прокола.

Во всех этих случаях угловой иглодержатель облегчает наложение швов для оптимальной адаптации краев слизистой на необходимом уровне.

*J. WENDLER,  
Universitätsklinikum Charité,  
Abteilung für Phoniatrie, Berlin, Германия*

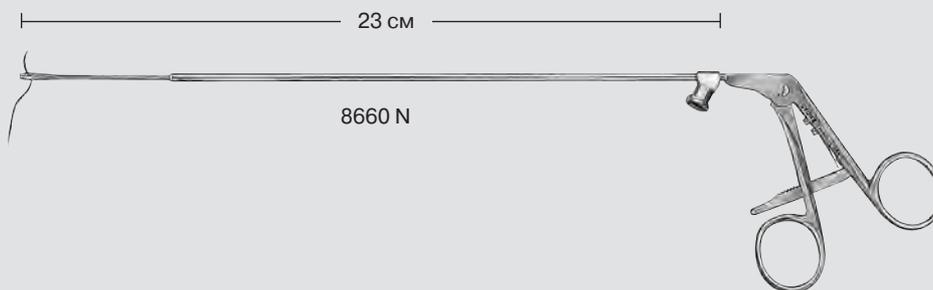


8660 W

**Иглодержатель** по WENDLER, тонкий, загнут вверх, для глоттопластики, аритеноидэктомии и других эндоларингеальных операций, тубус с коническим усилением от дистального к проксимальному концу, с кремальерой, бранши зубчатые, закругленные, Ø 2,5 мм, с разъемом для чистки, рабочая длина 23 см

**Иглодержатель** по WENDLER  
для эндоларингеальной микрохирургии

Рабочая длина 23 см



8660 N

**Иглодержатель** по KLEINSASSER, тонкий, прямой, бранши рифленные, размер 1,8 x 3,5 мм, тубус с коническим усилением от дистального к проксимальному концу, с кремальерой, с разъемом для чистки, рабочая длина 23 см

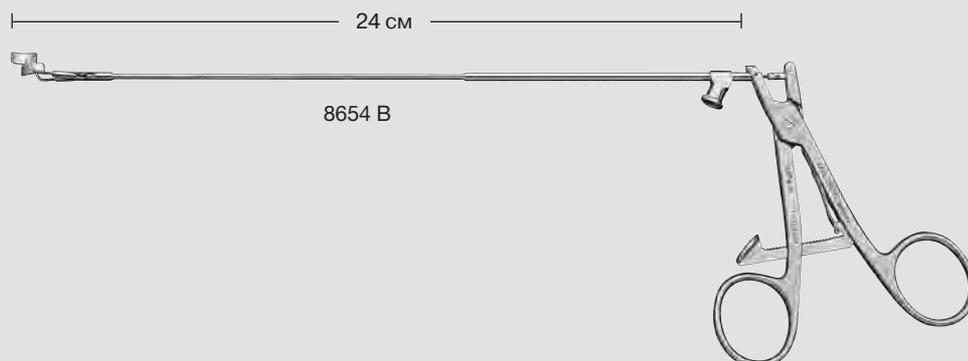
Рекомендуемая подставка 39220 CA для инструментов с разъемом для чистки, см. стр. 105

## Ретракторы по LINDHOLM

Во многих случаях при эндоскопическом вмешательстве необходима временная ретракция ложных голосовых связок, голосовых связок или других мягких тканей. Например, при лазерной хирургии ограниченных карцином голосовой связки очень практично путем ретракции ложных голосовых связок увеличить пространство верхней поверхности голосовых связок. Подобным образом ретракция голосовых связок обеспечивает улучшенный доступ к патологическим участкам подскладочного про-

странства. В эндоскопической хирургии основная проблема часто состоит в том, чтобы получить оптимальный доступ к определенным участкам. Данный ретрактор представляет собой ценную дополнительную возможность применения новых эндоскопических инструментов и способствует постоянному расширению спектра эндоскопических процедур.

*C.-E. LINDHOLM, M. D.,  
Uppsala, Швеция*



8654 B

**Ретрактор** по LINDHOLM, для ретракции голосовых и ложных связок, дистальный конец с тупыми загнутыми лезвиями, самоудерживающийся, с кремальерой и разъемом для чистки, рабочая длина 24 см



8654 BK

**Ретрактор**, для ретракции голосовых и ложных связок в педиатрии, дистальный конец с тупыми изогнутыми лезвиями, самоудерживающийся, с кремальерой и разъемом для чистки, рабочая длина 20 см

Рекомендуемая подставка 39220 CA для инструментов с разъемом для чистки, см. стр. 105

## Отличительные признаки:

- Универсальную рукоятку можно произвольно регулировать и таким образом устанавливать различную рабочую длину
- Инструменты поворачиваются в универсальной рукоятке на 360°



8656 A



8656 A

**Нож серповидный**, изогнутый, тонкий, конический тубус Ø от 3 до 1 мм, длина 23 см



8656 B

**То же**, пряморежущий



8656 C

**Нож круглый**, режущий вертикально, тонкий, конический тубус Ø от 3 до 1 мм, длина 23 см



8656 D

**Нож копьевидный**, прямой, тонкий, конический тубус Ø от 3 до 1 мм, длина 23 см



8656 E

**Игла**, прямая, остроконечная, тонкая, конический тубус Ø от 3 до 1 мм, длина 23 см



8656 F

**Крючок 90°**, 1 мм, остроконечный, тонкий, конический тубус Ø от 3 до 1 мм, длина 23 см



8656 G

**То же**, 2 мм



8656 J

**Диссектор**, прямой, шариковый, тонкий, конический тубус Ø от 3 до 0,6 мм, Ø 1,3 мм, длина 23 см

# Микрохирургические инструменты для фонохирургии по WOO-SHAPSHAY-OSSOFF



8656 L

**Элеватор**, слегка изогнутый, тупой, тонкий, конический тубус Ø от 3 до 1 мм, длина 23 см



8656 LS

**То же**, остроконечный



8656 N

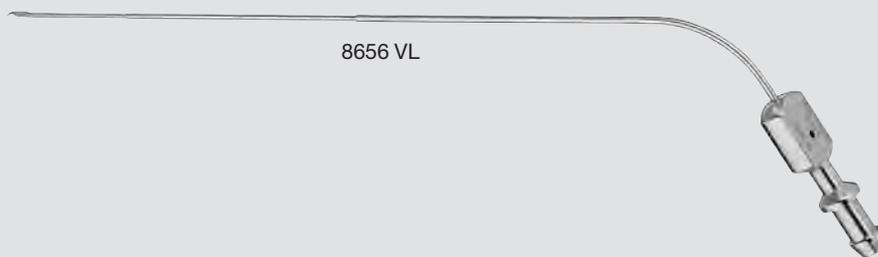
**То же**, загнут на 15°



8657 H

8657 H

**Рукоятка универсальная**, по типу рукоятки щипцов, с двумя кольцами, длина 9 см, для использования с инструментами 3 мм для фонохирургии и эндоларингеальной микрохирургии 8595 A – 8595 T, 8655 A – K, 8656 A – S и 8693 A/B



8656 VL



8656 VL

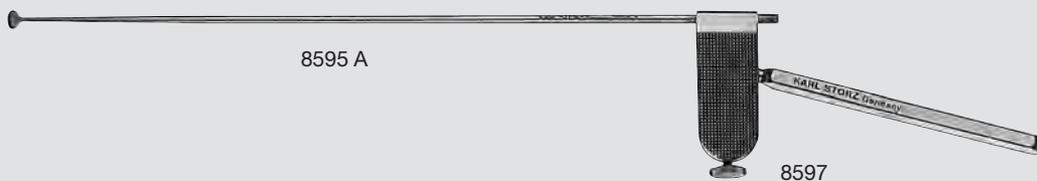
**Элеватор аспирационный**, угловой, с ручкой-пластинкой и отверстием регулировки потока, LUER, дистальный конец загнут влево, тонкий, тубус с коническим сужением, рабочая длина 21 см, длина 23 см



8656 VR

**То же**, дистальный конец загнут вправо

Инструменты по KLEINSASSER, рабочая длина 23 см, для использования с рукояткой 8597



8595 A

**Нож, овальный, прямой**



8595 B

**Нож, овальный, загнут на 45°**



8595 C

**Нож, серповидный, изогнутый, остроконечный**



8595 D

**Нож, пряморежущий, остроконечный**



8595 E

**Нож, в форме клюшки для гольфа, изогнутый, круглый**



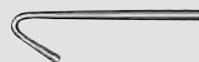
8595 F

**Нож, круглый, режущий вертикально**



8595 G

**Нож, треугольный, острый, режущий назад**



8596 A

**Крючок, тупой, с точечным зондом**



8596 B

**Крючок, острый, с точечным зондом**



8596 C

**Крючок, тупой, 90°, с точечным зондом, длина 5 мм**



8596 E

**Игла для обкалывания, загнута вправо**



8596 F

**Игла для обкалывания, загнута влево**



8596 H

**Распатор аспирационный**



8596 T

**Проводник узлов**

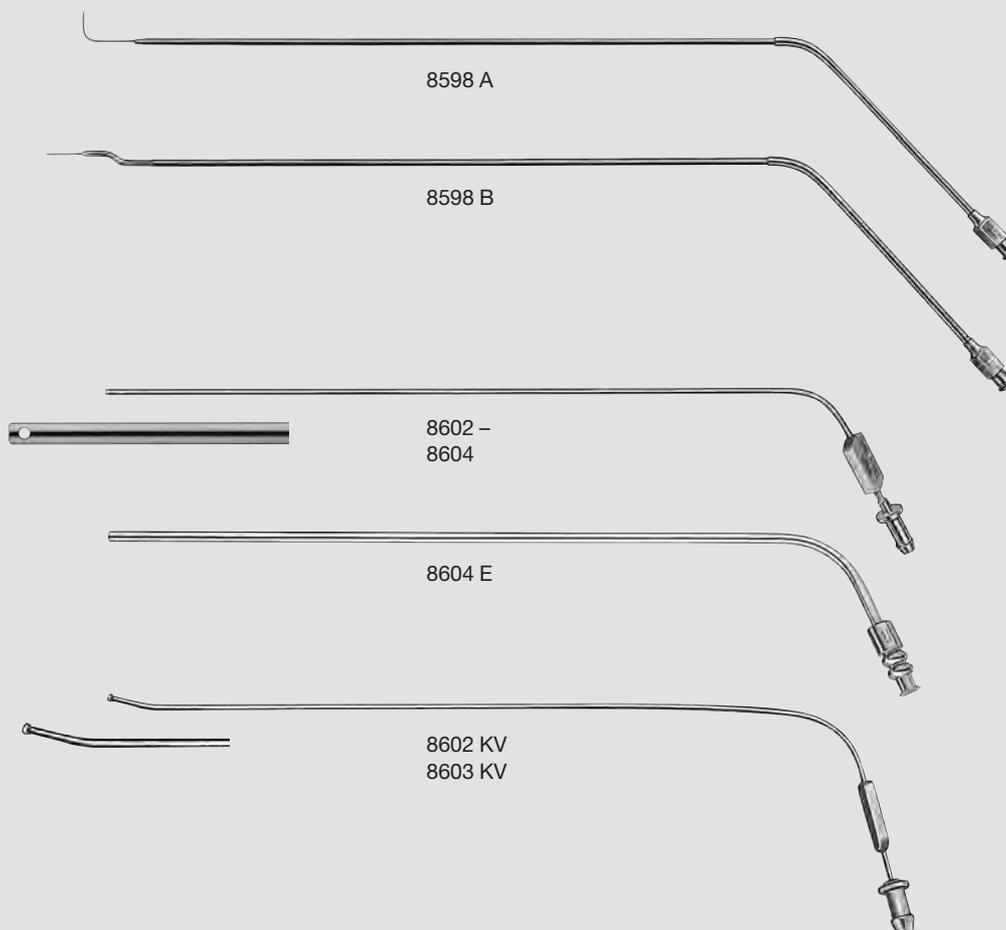


8597

8597

**Рукоятка по KLEINSASSER, для использования с 8595 A – 8596 T, 8655 A – K, 8656 A – S и 8693 A/B**

Рабочая длина 23 см

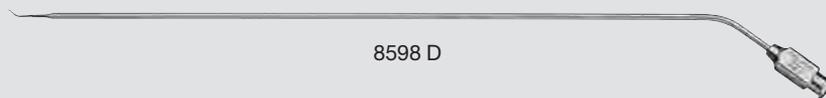


- 8598 A **Игла инъекционная** по KLEINSASSER, с замком LUER, изогнутая, рабочая длина 23 см
- 8598 B **То же**, прямая
- 8602 **Канюля аспирационная** по KLEINSASSER, наружный Ø 2 мм, рабочая длина 23 см
- 8603 **То же**, наружный Ø 2,5 мм
- 8604 **То же**, наружный Ø 3 мм
- 8604 E **Канюля аспирационная**, наружный Ø 4 мм, рабочая длина 23 см

**Для использования с видеоларингоскопами по KANTOR-BERCI**

- 8602 KV **Канюля аспирационная** по KLEINSASSER, шаровидный кончик, загнута вверх, наружный Ø 2 мм, рабочая длина 23 см
- 8603 KV **То же**, наружный Ø 3 мм

Рабочая длина 23 см



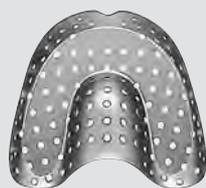
8598 D

8598 D **Игла инъекционная** по PERETTI, дистальный конец загнут вверх на 45°, с замком LUER, рабочая длина 23 см



8575 QS

8575 QS **Накладка защитная для зубов**, силиконовая, автоклавируемая, может использоваться как вкладыш для защитной металлической накладки

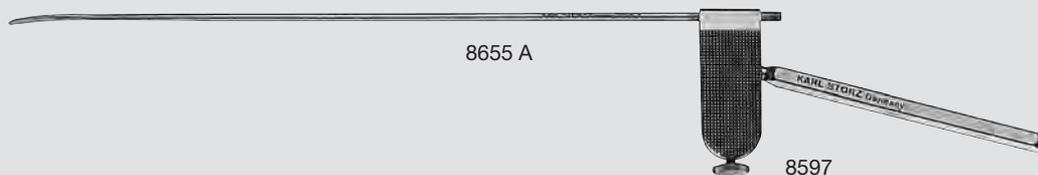


8575 RB/RC

8575 RB **Накладка защитная для зубов**, металлическая, средняя  
8575 RC **То же**, малая

# Дополнительные инструменты для эндоларингеальной микрохирургии

Рабочая длина 23 см



8655 A

**Элеватор**, слегка изогнутый, рабочая длина 23 см, для использования с рукояткой 8597



8655 C

**То же**, загнут на 90°



8655 K

**Нож**, копьевидный, прямой, рабочая длина 23 см, для использования с рукояткой 8597



8597

**Рукоятка** по KLEINSASSER, для использования с 8595 A – 8596 T, 8655 A – K, 8656 A – S и 8693 A/B



8596 D

**Зонд для ларингоскопии**, с рукояткой, загнут со стороны рукоятки, кончик прямой, рабочая длина 23 см

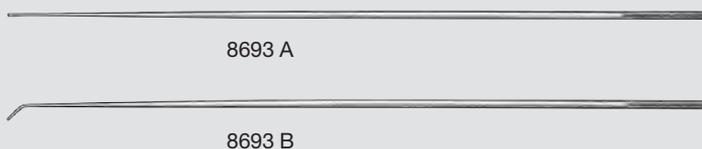
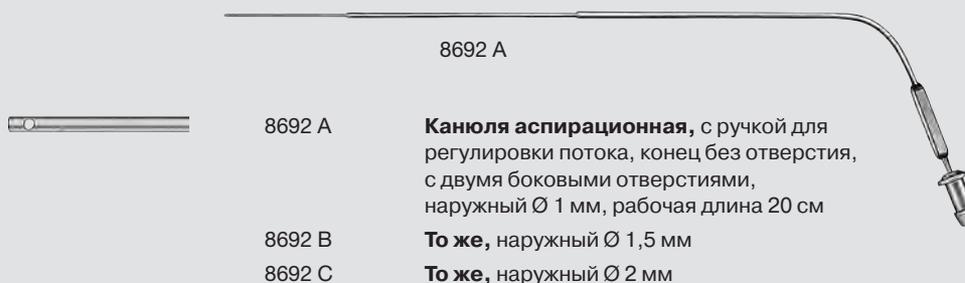
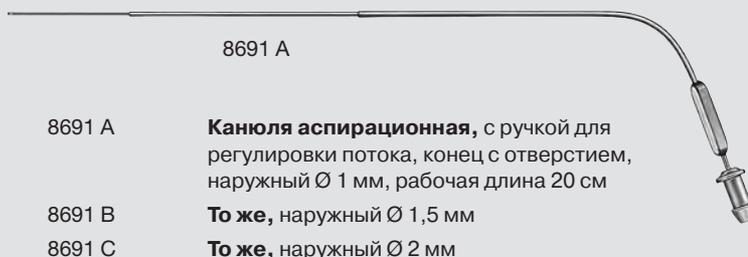
# Дополнительные лазерные инструменты

по KLEINSASSER, модифицированные по SHAPSHAY/HEALY  
для ларингоскопии при лазерной хирургии с микрофокусировкой

Рабочая длина 20 см

## Отличительные признаки:

- Очень тонкий тубус со ступенчатым усилением от дистального к проксимальному концу



- 8693 A **Зонд**, прямой, Ø 1 мм, рабочая длина 20 см
- 8693 B **То же**, загнут на 45°



- 8597 **Ручка** по KLEINSASSER, для использования с 8595 A – 8596 T, 8655 A – K, 8656 A – S и 8693 A/B

## Шприц высокого давления по PERETTI для инъекции жира

**PIAFI** = Первичная внутрисвязочная инъекция собственного жира после эндоскопической хордэктомии при карциноме гортани в области голосовой щели

- Хордэктомия является самым распространенным методом лечения при карциномах голосовых связок.
- Для возврата голоса возможно восстановление голосовых связок с помощью синтетического или аутологичного материала. При методе PIAFI инъецируется собственный жир с помощью инструмента по PERETTI-BOLZONI, в канале которого помещен шприц для получения жира.
- Инъекция осуществляется посредством зубчатого механизма, при этом после каждого щелчка зубчатого колеса вводится 0,5 мл жира.

### Хирургический метод:

- При применении техники Peretti хирург забирает жир, скапливающийся непосредственно под кожей в области брюшной полости.
- Аутологичный жир используется спустя несколько минут непосредственно для голосовых связок.

### Преимущества инъекции аутологичного жира:

- Минимальный риск отторжения
- Восстановление массы резецированной голосовой связки
- Экономически эффективный метод



771410

**Шприц высокого давления** по PERETTI, для инъекции жира

Комплектация:

**Рукоятка высокого давления**, для использования с держателем 771412

**Держатель**, для шприца 771415, для использования с рукояткой высокого давления 27200

**Толкатель**

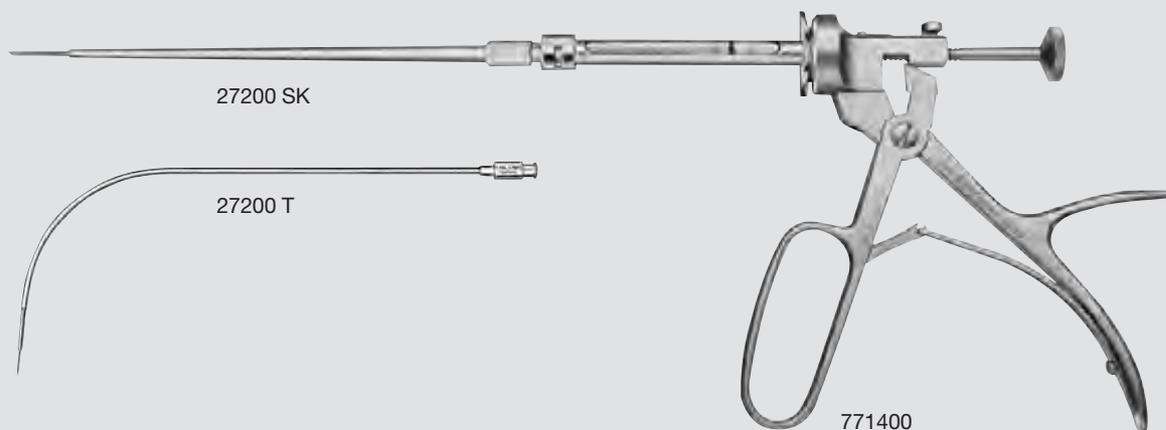
**Шприц**, пластиковый, с пружиной, самоудерживающийся, 10 мл, стерильный, одноразовый, 25 шт./упаковка

**Канюля инъекционная**, угловая, с замком LUER, наружный Ø острия 1,3 мм, внутренний Ø 0,8 мм, рабочая длина 20 см, 3 шт./упаковка

Компоненты/Запасные части, см. главу 13

# Шприц высокого давления

для инъекции вязкой жидкости, для гортани



- 771400 **Шприц высокого давления**, для инъекции вязкой жидкости  
Комплектация:  
**Рукоятка высокого давления**, для использования с держателем 27201 Q  
**Адаптер**, для инъекции вязкой жидкости, для наполнения пластикового шприца, 3 шт./упаковка  
**Шприц**, пластиковый, 1 мл, одноразовый, 100 шт./упаковка  
**Держатель**, для пластикового шприца, 3 шт./упаковка  
**Канюля инъекционная**, с замком LUER, наружный Ø острия 1,3 мм, внутренний Ø 0,8 мм, рабочая длина 23 см, 3 шт./упаковка
- 27200 SK **Канюля инъекционная**, с коротким острием, с замком LUER, наружный Ø острия 1 мм, внутренний Ø 0,7 мм, рабочая длина 18 см, одноразовое применение, 3 шт./упаковка
- 27200 T **Канюля гортанная** по JOUSSEN, изогнутая, с замком LUER, наружный Ø острия 0,6 мм, для введения коллагена, одноразовое применение, 3 шт./упаковка, для использования с шприцем высокого давления 771400

## Обратите внимание:

Коллаген вводится охлажденным. При нагревании коллаген становится жестким, его последующее охлаждение не ведет к возврату в жидкое состояние.

**Компоненты/Запасные части**, см. главу 13

## Биполярные щипцы

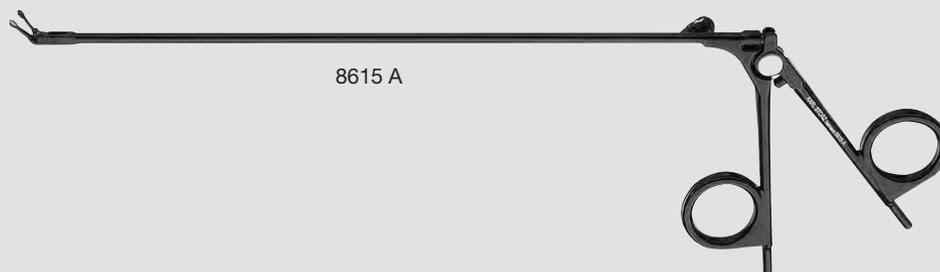


### Отличительные признаки:

- Дизайн как у стандартных щипцов для придаточных пазух носа
- Интегрированный аспирационный канал
- Регулируемая мощность аспирации
- Биполярная коагуляция
- Изолированные, за исключением небольшой коагулирующей поверхности на кончике инструмента
- Одна бранша подвижна
- Изменяемое расстояние между полюсами коутера позволяет проводить точечную обширную коагуляцию
- Дизайн подвижной бранши обеспечивает прямое эндоскопическое/микроскопическое наблюдение точки коагуляции
- Две формы головки: под углом 15° и 45° к тубусу инструмента



Рабочая длина 23 см

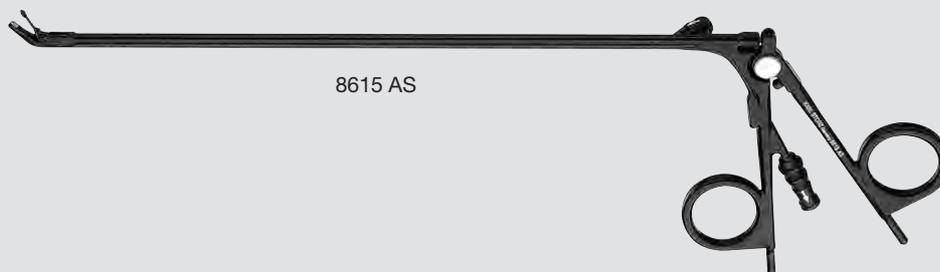


8615 A



8615 A

**Щипцы биполярные**, бранши загнуты вверх на 45°, для биполярной коагуляции в области гортани, рабочая длина 23 см, для использования с биполярными высокочастотными кабелями 847002 E или 847002 A/M/V/U



8615 AS



8615 AS

**Щипцы аспирационные биполярные**, бранши загнуты вверх на 45°, с аспирационным каналом, для биполярной коагуляции в области гортани, рабочая длина 23 см, для использования с биполярными высокочастотными кабелями 847002 E или 847002 A/M/V/U

**Биполярные высокочастотные кабели**, см. главу 8, «ПРИБОРЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ»

## Принадлежности

для высокочастотных хирургических приборов

Рабочая длина 23 см



8888 C



8888 B

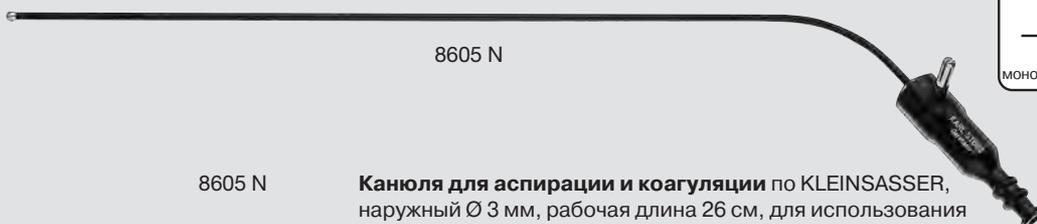
**Электрод**, коагуляционный, шариковый, прямой, Ø 2 мм



8888 C

**Электрод**, коагуляционный, режущий, прямой, Ø 0,45 мм

Рабочая длина 26 см



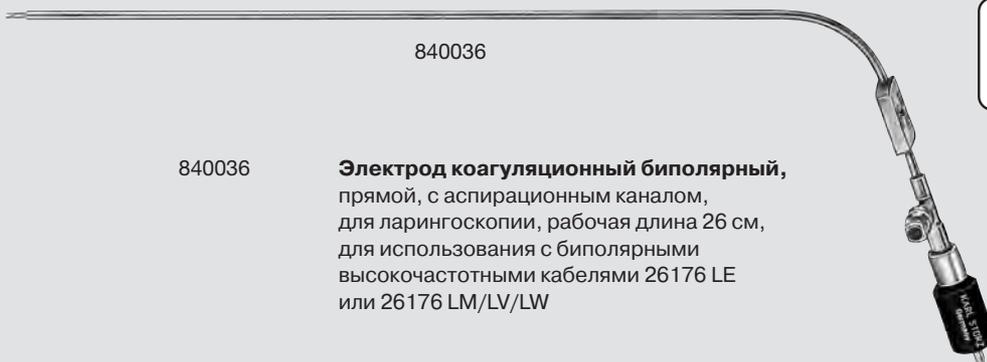
8605 N



монополярный

8605 N

**Канюля для аспирации и коагуляции** по KLEINSASSER, наружный Ø 3 мм, рабочая длина 26 см, для использования с монополярными высокочастотными шнурами 26005 M или 26002 M/26004 M/26006 M



840036



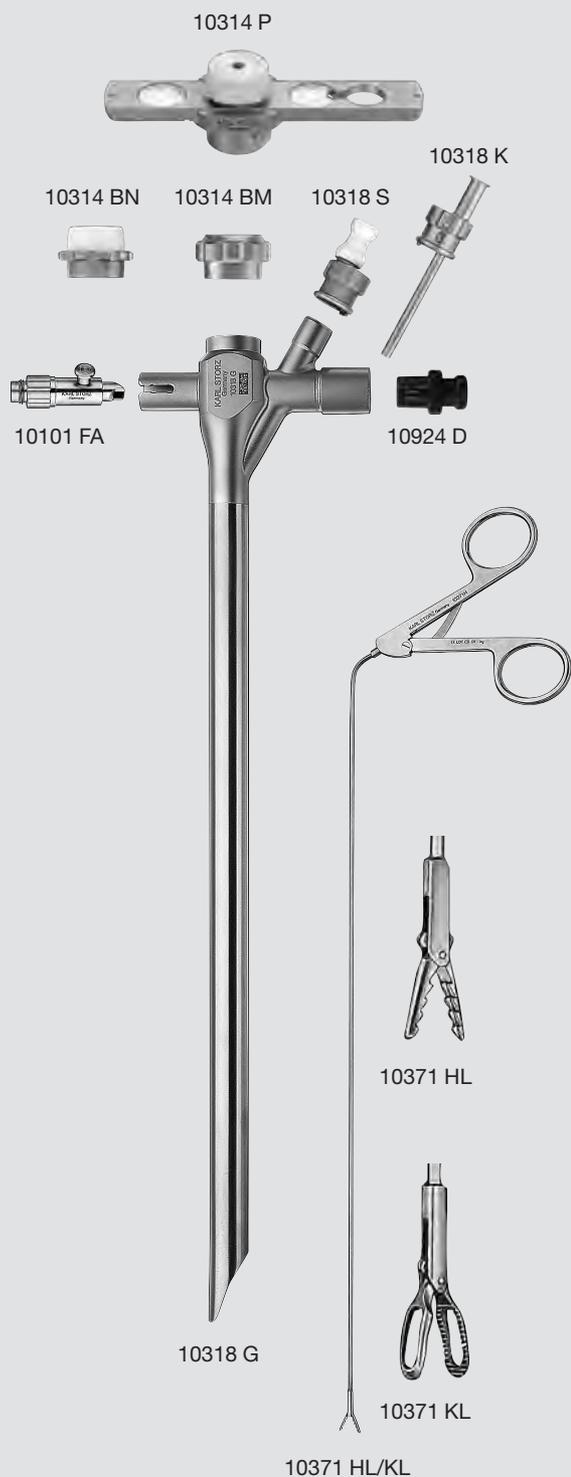
биполярный

840036

**Электрод коагуляционный биполярный**, прямой, с аспирационным каналом, для ларингоскопии, рабочая длина 26 см, для использования с биполярными высокочастотными кабелями 26176 LE или 26176 LM/LV/LW

**Рукоятка для электродов 26 5200 43, а также монополярные и биполярные высокочастотные кабели,** см. главу 8, «ПРИБОРЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ»

# Полнопросветный операционный трахеоскоп



- 10318 G **Тубус полнопросветного операционного трахеоскопа, размер 14 мм, длина 33 см**
- 10101 FA **Отражатель призматический, автоклавируемый, с соединением для оптоволоконного световода**
- 10314 BM **Заглушка, с окошком**
- 10314 BN **Заглушка, с резиновым уплотнением**
- 10314 P **Адаптер, FLUVOG, со смотровым окошком, заглушкой с резиновым уплотнением и окошком с вырезом, подвижный**
- 10318 K **Канюля, с замком LUER, наружный Ø 3,5 мм**
- 10318 S **Направляющее устройство, для аспирационного катетера**
- 10924 D **Адаптер, для аппарата искусственного дыхания**
- 10371 HL **Щипцы, «Аллигатор», зубчатые, ширина браншей 3,5 мм, обе бранши подвижны, диаметр тубуса 2 мм, рабочая длина 45 см, разъем для промывания и чистки с замком LUER**
- 10371 KL **Щипцы, бранши в форме боба, тупоконечные, рифленые, ширина браншей 5 мм, обе бранши подвижны, диаметр тубуса 2 мм, рабочая длина 45 см, разъем для промывания и чистки с замком LUER**

Прочие щипцы, см. главы 10-11 «ЭЗОФАГОСКОПИЯ» – «БРОНХОСКОПИЯ»

# Дилатационные трахеоскопы

Модель GRONINGEN

Некоторые стенозы трахеи можно лечить эндоскопическим методом. Для этого необходимы интубационный ларингоскоп, дилатационный трахеоскоп, телескоп и аспирационные трубки.

Доступны трахеоскопы диаметром 8 и 12 мм. Размер инструмента зависит от величины гортани и здоровой части трахеи. На дистальном конце инструмента находятся многочисленные крошечные отверстия, которые обеспечивают поступление воздуха в середину стеноза. Проксимальный конец инструмента сконструирован так, чтобы можно было подсоединять к нему обычные вентиляционные трубки и оптику (30 см).

Операционное вмешательство проводится под общим наркозом. После начала действия наркоза и искусственной вентиляции легких через маску под оптическим контролем вводится дилатационный трахеоскоп. Стеноз виден через голосовые связки. Дизайн кончика обеспечивает сохранение вентиляции при продвижении инстру-

мента через стеноз. Конусовидная форма кончика позволяет осторожно ввести трахеоскоп до его расширенной части, после чего трахеоскоп остается на 5-10 минут в нужном положении («in situ»). После этого оперативное вмешательство завершается.

На рисунке 1 представлен оптический вид стеноза проксимального конца трахеи. При этом голосовые связки расположены на переднем плане. На рисунке 2 представлен стеноз в деталях. Рисунок 3 отображает здоровый дистальный конец трахеи. На рисунке 4 виден стеноз после дилатации.

Устройство подходит для большей части стенозов среднего размера (II степень Myer-Corton). При необходимости вмешательство можно успешно повторить по истечении 6-24 месяцев.

*Dr. F. G. DIKKERS,  
Groningen, Нидерланды*



Рис. 1

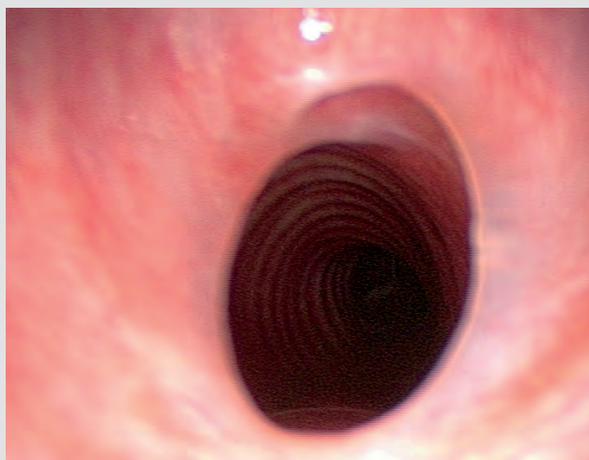


Рис. 2



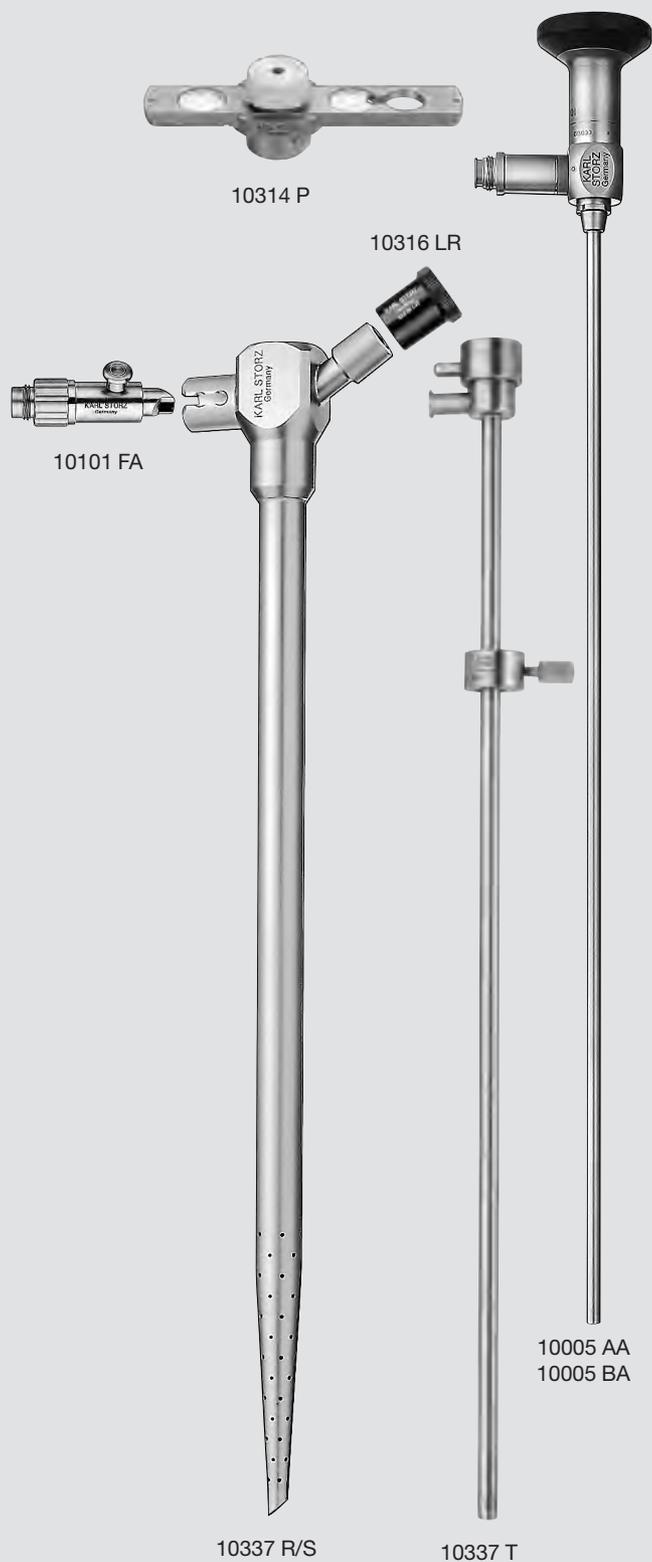
Рис. 3



Рис. 4

# Дилатационные трахеоскопы

Модель GRONINGEN



10337 R

**Тубус оптического дилатационного трахеоскопа, модель GRONINGEN, жесткий, с градуировкой, дистальный конец конической формы с боковыми вентиляционными отверстиями, проксимальный конец с насадкой для подачи кислорода, наружный диаметр 12 мм, длина 30 см,**

**То же, наружный Ø 8 мм**

10337 S

10337 T

**Тубус оптического интубационного трахеоскопа, модель GRONINGEN, проксимальный конец с замком LUER, дистальный конец с боковыми вентиляционными отверстиями, наружный диаметр 5,5 мм, длина 30 см**

10005 AA

**Оптика HOPKINS®, прямого видения 0°, крупноформатная, Ø 4 мм, длина 30 см, автоклавируемая, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: зеленый**

10005 BA

**Оптика HOPKINS®, передне-бокового видения 30°, крупноформатная, Ø 4 мм, длина 30 см, автоклавируемая, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: красный**

10314 P

**Адаптер, FLUVOG®, со смотровым окошком, заглушкой с резиновым уплотнением и окошком с вырезом, подвижный**

10316 LR

**Адаптер, для аппарата искусственного дыхания**

10101 FA

**Отражатель призматический, автоклавируемый, с соединением для оптоволоконного световода**

10005 AA  
10005 BA

10337 R/S

10337 T

Компоненты/Запасные части, см. главу 13

**ЭЗОФАГОСКОПИЯ  
ДИВЕРТИКУЛОСКОПИЯ**



### Рекомендуемая комплектация

12060 A	<b>Тубус эзофагоскопа</b> по ROBERTS-JESBERG, овальный, размер 12 x 16, длина 50 см
12060 C	<b>То же</b> , размер 10 x 14
12061 A	<b>Световод</b> , оптоволоконный, длина 50 см, для использования с эзофагоскопами
12060 B	<b>Тубус эзофагоскопа</b> по ROBERTS-JESBERG, овальный, размер 12 x 16, длина 30 см
12060 D	<b>То же</b> , размер 10 x 14
12060 F	<b>То же</b> , размер 8 x 12
12061 B	<b>Световод</b> , оптоволоконный, длина 30 см, для использования с эзофагоскопами
12060 S	<b>Тубус гипофарингоскопа</b> по ROBERTS-JESBERG, овальный, размер 10 x 14, длина 20 см
12061 C	<b>Световод</b> , оптоволоконный, длина 20 см, для использования с гипофарингоскопами
12070	<b>Рукоятка</b> , для эзофагоскопов

### Рекомендуемые принадлежности для эзофагоскопов длиной 50 см

12015 AA	<b>Оптика НОРКИНС®</b> , прямого видения 0°, Ø 5,5 мм, длина 53 см, <b>автоклавируемая</b> , со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: зеленый
12016 M	<b>Щипцы оптические</b> , «Аллигатор», с адаптером для чистки
12016 L	<b>Щипцы оптические</b> , ложкообразные, круглые, с адаптером для чистки
10380 AL	<b>Канюля аспирационная</b> , Ø 4 мм, рабочая длина 55 см
3x 10384 AL	<b>Аппликатор ваты</b> , рабочая длина 55 см
10387 AL	<b>Тампонодержатель</b> , с пружинной рукояткой, рабочая длина 55 см

### Рекомендуемые принадлежности для эзофагоскопов длиной 30 и 20 см

10324 AA	<b>Оптика НОРКИНС®</b> , прямого видения 0°, Ø 2,9 мм, длина 36 см, <b>автоклавируемая</b> , со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: зеленый
10378 HF	<b>Щипцы оптические</b> , «Аллигатор», зубчатые, обе бранши подвижны, с пружинящей рукояткой, рабочая длина 34 см, с адаптером для чистки
10378 L	<b>Щипцы оптические</b> , ложкообразные, круглые, обе бранши подвижны, с пружинящей рукояткой, рабочая длина 34 см, с адаптером для чистки
10380 CB	<b>Канюля аспирационная</b> , Ø 2 мм, рабочая длина 35 см
3x 10384 B	<b>Аппликатор ваты</b> , рабочая длина 35 см
10387 B	<b>Тампонодержатель</b> , с пружинной рукояткой, рабочая длина 35 см

# Эзофагоскопия для детей, с проксимальным освещением

Базовый инструментарий

## Рекомендуемая комплектация

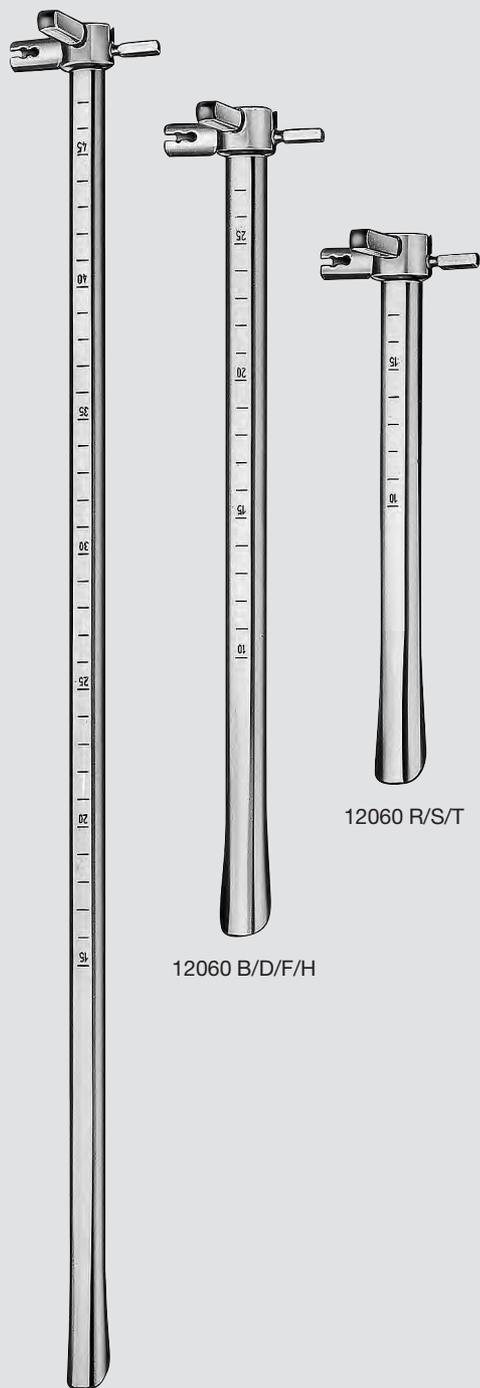
10324 AA	<b>Оптика НОРКИНС®</b> , прямого видения 0°, Ø 2,9 мм, длина 36 см, <b>автоклавируемая</b> , со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: зеленый
12030 A	<b>Тубус эзофагоскопа</b> , размер 6, длина 30 см
12030 B	<b>То же</b> , размер 5
12030 C	<b>То же</b> , размер 4
10101 FA	<b>Отражатель призматический, автоклавируемый</b> , с соединением для оптоволоконного световода
10338 N	<b>Заглушка</b> , с резиновым уплотнением, для использования с оптикой и оптическими щипцами
10378 KF	<b>Щипцы оптические</b> , бранши по KILLIAN в форме боба, тупоконечные, рифленые, обе бранши подвижны, с пружинящей рукояткой, рабочая длина 34 см, с адаптером для чистки
10378 HF	<b>Щипцы оптические</b> , «Аллигатор», зубчатые, обе бранши подвижны, с пружинящей рукояткой, рабочая длина 34 см, с адаптером для чистки
10380 CB	<b>Канюля аспирационная</b> , Ø 2 мм, рабочая длина 35 см
3x 10384 B	<b>Аппликатор ваты</b> , рабочая длина 35 см
10387 B	<b>Тамподержатель</b> , с пружинной рукояткой, рабочая длина 35 см

# Эзофагоскопы и гифофарингоскопы

по ROBERTS-JESBERG

с дистальным и проксимальным освещением

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



12060 A/C/E

12060 B/D/F/H

12060 R/S/T

## Размер 12 x 16

- 12060 AX **Тубус эзофагоскопа** по ROBERTS-JESBERG, овальный, размер 12 x 16, длина 55 см
- 12060 A **То же**, длина 50 см
- 12060 AW **То же**, длина 45 см
- 12060 AV **То же**, длина 40 см
- 12060 AU **То же**, длина 35 см
- 12060 B **То же**, длина 30 см

## Размер 10 x 14

- 12060 C **Тубус эзофагоскопа** по ROBERTS-JESBERG, овальный, размер 10 x 14, длина 50 см
- 12060 CV **То же**, длина 40 см
- 12060 D **То же**, длина 30 см

## Размер 8 x 12

- 12060 E **Тубус эзофагоскопа** по ROBERTS-JESBERG, овальный, размер 8 x 12, длина 50 см
- 12060 EV **То же**, длина 40 см
- 12060 F **То же**, длина 30 см

## Размер 7 x 10

- 12060 H **Тубус эзофагоскопа** по ROBERTS-JESBERG, овальный, размер 7 x 10, длина 30 см

## Тубусы гифофарингоскопа, длина 20 см

- 12060 R **Тубус гифофарингоскопа** по ROBERTS-JESBERG, овальный, размер 12 x 16, длина 20 см
- 12060 S **То же**, размер 10 x 14
- 12060 T **То же**, размер 8 x 12

# Эзофагоскопы и гипофарингоскопы

по ROBERTS-JESBERG

Принадлежности

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



10101 FA

## Для проксимального освещения:

10101 FA **Отражатель призматический, автоклавируемый,**  
с соединением для оптоволоконного световода

12061 A – C



12062 A – C



## Для дистального освещения:

12061 A **Световод, оптоволоконный, длина 50 см,**  
для использования с эзофагоскопами

12061 AX **То же, длина 55 см**

12061 AW **То же, длина 45 см**

12061 AV **То же, длина 40 см**

12061 AU **То же, длина 35 см**

12061 B **То же, длина 30 см**

12061 C **Световод, оптоволоконный, длина 20 см,**  
для использования с гипофарингоскопами

## Прочие принадлежности

12062 A **Канюля аспирационная вставная,**  
для использования с эзофагоскопами,  
наружный Ø 2 мм, длина 50 см

12062 AX **То же, длина 55 см**

12062 B **То же, длина 30 см**

12062 C **Канюля аспирационная вставная,**  
для использования с гипофарингоскопами,  
наружный Ø 2 мм, длина 20 см

10338 TA **Увеличитель-магнификатор, телескопический,**  
**автоклавируемый, вращаемый, с контактными штырями**

12070 **Рукоятка, для эзофагоскопов**



10338 TA



12070

12015 AA



**Для использования с эзофагоскопами 12060  
длиной 50 см и 40 см**

12015 AA **Оптика HOPKINS®**, прямого видения 0°,  
Ø 5,5 мм, длина 53 см, **автоклавируемая**,  
со встроенным оптоволоконным световодом,  
цветовой код: зеленый

**Инструменты для использования с оптикой HOPKINS® 12015 AA**

- 12016 K **Щипцы оптические**, окончатые,  
с адаптером для чистки
- 12016 L **Щипцы оптические**, ложкообразные, круглые,  
с адаптером для чистки
- 12016 M **Щипцы оптические**, «Аллигатор»,  
с адаптером для чистки
- 12016 N **Щипцы оптические**, бранши универсальные,  
с адаптером для чистки
- 12016 X **Переходной мостик**, телескопический,  
для использования с тубусами эзофагоскопа  
12060 A/C/E и с оптикой HOPKINS® 12015 AA



12016 K



12016 L



12016 M



12016 N

Контейнеры для стерилизации и хранения оптики, см. каталог «ГИГИЕНА»

# Педиатрические эзофагоскопы

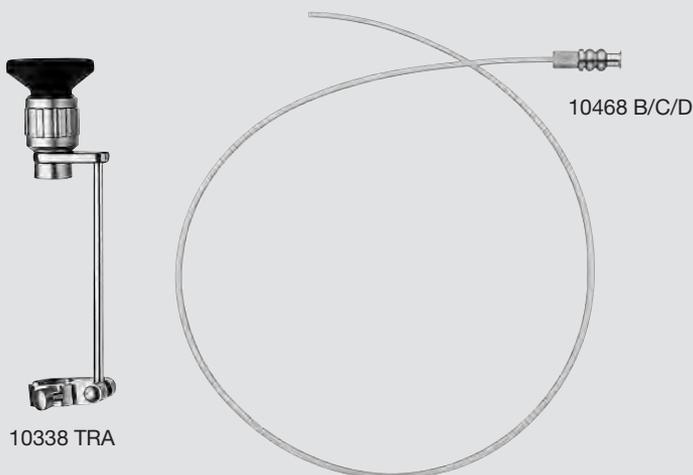
с проксимальным освещением



- 12030 A **Тубус эзофагоскопа**, размер 6, длина 30 см
- 12030 AL **То же**, длина 40 см
- 12030 B **Тубус эзофагоскопа**, размер 5, длина 30 см
- 12030 C **То же**, размер 4
- 12030 F **Тубус эзофагоскопа**, размер 3,5, длина 18,5 см
- 12030 G **То же**, размер 3
- 10101 FA **Отражатель призматический, автоклавируемый**, с соединением для оптоволоконного световода
- 10338 TRA **Увеличитель-магнификатор**, телескопический, автоклавируемый, вращаемый, с кольцевым адаптером
- 10338 N **Заглушка**, с резиновым уплотнением
- 10338 LCD **Переходной мостик**, телескопический, для прочного соединения оптики HOPKINS® 10017 AA, 10018 AA и бронхоскопов 10339 D/E/F, оптики 10020 ATA и бронхоскопов 10339 A/B/BB/C/G/CD, а также эзофагоскопов 12030 A/B/C/F/G

**Для использования через боковой рабочий канал эзофагоскопов длиной 30 и 18,5 см, под контролем оптики HOPKINS® 10324 AA, 10020 ATA и 10018 AA**

- 10468 B **Катетер**, аспирационный, 7,5 Шр., с адаптером 10479 B
- 10468 C **Катетер**, аспирационный, 6 Шр., с адаптером 10479 C
- 10468 D **Катетер**, аспирационный, 4,5 Шр., с адаптером 10479 F



# Оптические щипцы и ножницы

для педиатрических эзофагоскопов размером 6 – 3,5,  
длинной 30 см – 18,5 см

10324 AA



10378 CF/HF/KF/KSF

10324 AA



10378 L/S/U/M

## Для использования с эзофагоскопами 12030 A/B/C/F

- 10324 AA **Оптика НОРКИНС®**, прямого видения 0°, Ø 2,9 мм, длина 36 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: зеленый
- 10378 CF **Щипцы оптические**, плоские, зубчатые, зубцы 2 x 2, обе бранши подвижны, с пружинящей рукояткой, рабочая длина 34 см, с адаптером для чистки
- 10378 HF **Щипцы оптические**, «Аллигатор», зубчатые, обе бранши подвижны, с пружинящей рукояткой, рабочая длина 34 см, с адаптером для чистки
- 10378 KF **Щипцы оптические**, бранши по KILLIAN в форме боба, тупоконечные, рифленые, обе бранши подвижны, с пружинящей рукояткой, рабочая длина 34 см, с адаптером для чистки
- 10378 KSF **Щипцы оптические**, бранши в форме боба, тупоконечные, рифленые, модель VANCOUVER, бранши особо тонкие, обе бранши подвижны, с пружинящей рукояткой, рабочая длина 34 см, с адаптером для чистки
- 10378 L **Щипцы оптические**, ложкообразные, круглые, обе бранши подвижны, с пружинящей рукояткой, рабочая длина 34 см, с адаптером для чистки
- 10378 S **Ножницы оптические**, одна бранша подвижна, с пружинящей рукояткой, рабочая длина 34 см, с адаптером для чистки
- 10378 U **Щипцы оптические**, бранши универсальные, зубчатые, с пружинящей рукояткой, рабочая длина 34 см, с адаптером для чистки
- 10378 M **Щипцы оптические**, ложкообразные, овальные, обе бранши подвижны, с пружинящей рукояткой, рабочая длина 34 см, с адаптером для чистки



10378 CF



10378 HF



10378 KF



10378 KSF



10378 L



10378 S



10378 U



10378 M

## Оптические щипцы и ножницы

для педиатрических эзофагоскопов размером 3,5, длиной 18,5 см

10020 ATA



10377 CF/HF/KF

10020 ATA



10377 L/U

### Для использования с эзофагоскопами 12030 F

- 10020 ATA     **Оптика НОРКИНС®**, прямого видения 0°, Ø 2,9 мм, длина 30 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: зеленый
- 10377 CF     **Щипцы оптические**, плоские, зубчатые, обе бранши подвижны, с пружинящей рукояткой, рабочая длина 28 см, с адаптером для чистки
- 10377 HF     **Щипцы оптические**, «Аллигатор», зубчатые, обе бранши подвижны, с пружинящей рукояткой, рабочая длина 28 см, с адаптером для чистки
- 10377 KF     **Щипцы оптические**, бранши по KILLIAN в форме боба, тупоконечные, рифленные, обе бранши подвижны, с пружинящей рукояткой, рабочая длина 28 см, с адаптером для чистки
- 10377 L     **Щипцы оптические**, ложкообразные, круглые, обе бранши подвижны, с пружинящей рукояткой, рабочая длина 28 см, с адаптером для чистки
- 10377 U     **Щипцы оптические**, бранши универсальные, зубчатые, обе бранши подвижны, с пружинящей рукояткой, рабочая длина 28 см, с адаптером для чистки



10377 CF



10377 HF



10377 KF



10377 L

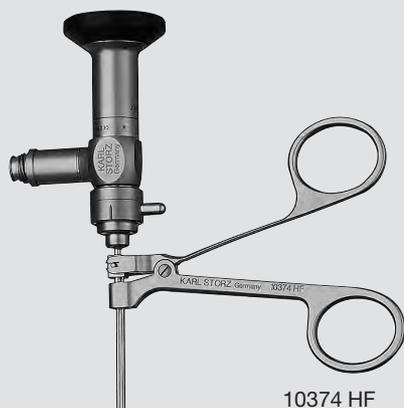


10377 U

## Оптические щипцы

для педиатрических эзофагоскопов размером 3,5 – 3,  
длиной 18,5 см

10030 AA



10030 AA

**Оптика полу-гибкая стекловолоконная,** миниатюрная, прямого видения 0°, Ø 1,3 мм, длина 30,6 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: зеленый

10374 HF

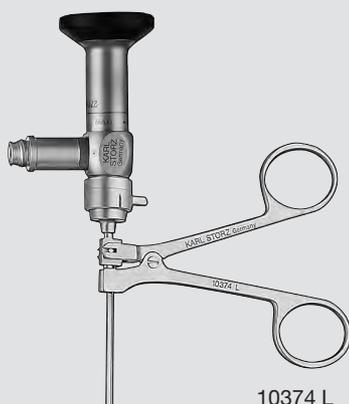
**Щипцы оптические, «Аллигатор»,** зубчатые, обе бранши подвижны, с пружинящей рукояткой, рабочая длина 29 см, с адаптером для чистки

10374 L

**Щипцы оптические, ложкообразные, круглые,** обе бранши подвижны, с пружинящей рукояткой, рабочая длина 28 см, с адаптером для чистки

10374 HF

10030 AA



10374 L



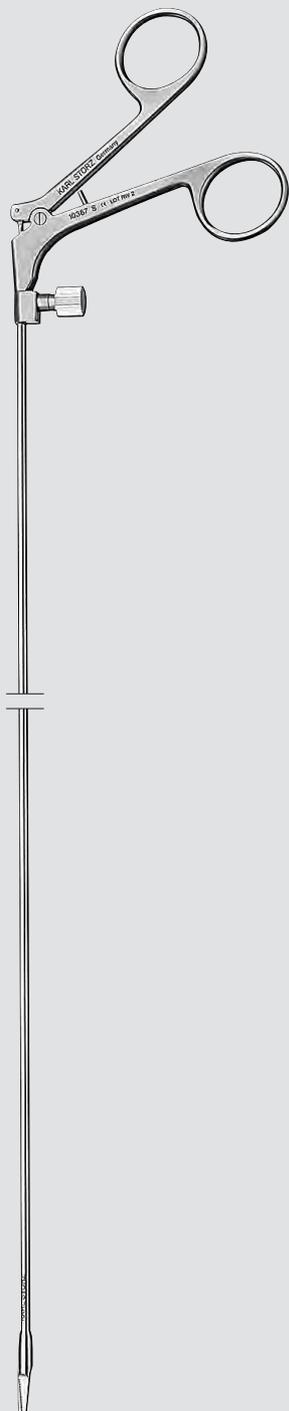
10374 HF



10374 L

# Щипцы и ножницы для эзофагоскопии

одна бранша подвижна



## Диаметр тубуса 2,5 мм, рабочая длина 55 см

- 10366 H **Щипцы**, «Аллигатор», ширина браншей 3,5 мм, с разъемом для промывания и чистки с замком LUER
- 10366 K **Щипцы**, бранши в форме боба, тупоконечные, рифленые, ширина браншей 3,5 мм, с разъемом для промывания и чистки с замком LUER
- 10366 L **Щипцы**, круглые, ложкообразные, ширина браншей 3,5 мм, с разъемом для промывания и чистки с замком LUER
- 10366 U **Щипцы**, бранши универсальные, зубчатые, ширина браншей 3,5 мм, с разъемом для промывания и чистки с замком LUER
- 10366 S **Ножницы**, прямые, ширина браншей 5 мм, с разъемом для промывания и чистки с замком LUER

## Диаметр тубуса 2,5 мм, рабочая длина 35 см

- 10367 H **Щипцы**, «Аллигатор», зубчатые, ширина браншей 3,5 мм, с разъемом для промывания и чистки с замком LUER
- 10367 K **Щипцы**, бранши в форме боба, тупоконечные, рифленые, ширина браншей 3,5 мм, с разъемом для промывания и чистки с замком LUER
- 10367 L **Щипцы**, круглые, ложкообразные, ширина браншей 3,5 мм, с разъемом для промывания и чистки с замком LUER



10366 H  
10367 H



10366 K  
10367 K



10366 L  
10367 L



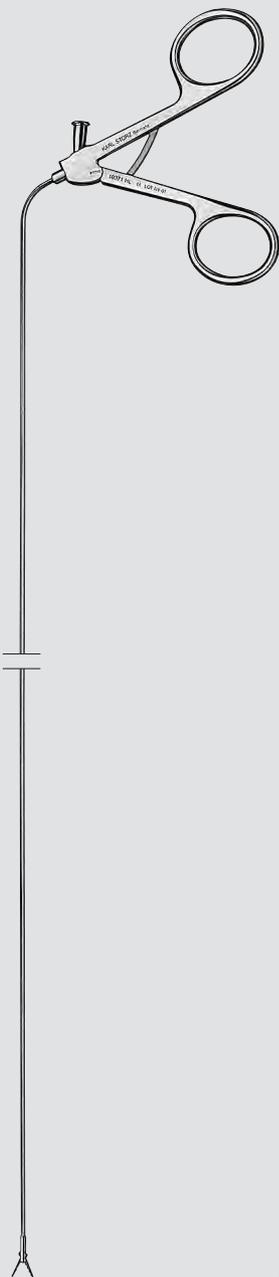
10366 U



10366 S

# Щипцы для эзофагоскопии

обе бранши подвижны



**Диаметр тубуса 2,5 мм, рабочая длина 55 см**

- 10370 HL **Щипцы**, «Аллигатор», зубчатые, ширина браншей 3,3 мм, с разъемом для промывания и чистки с замком LUER
- 10370 JL **Щипцы**, острые, зубчатые, ширина браншей 2,7 мм, с разъемом для промывания и чистки с замком LUER
- 10370 KL **Щипцы**, бранши в форме боба, тупоконечные, рифленые, ширина браншей 7,5 мм, с разъемом для промывания и чистки с замком LUER
- 10370 LL **Щипцы**, круглые, ложкообразные, ширина браншей 5,5 мм, с разъемом для промывания и чистки с замком LUER



10370 HL



10370 JL



10370 KL



10370 LL

# Щипцы для эзофагоскопии

обе branши подвижны



## Диаметр тубуса 2 мм, рабочая длина 45 см

- 10371 HL **Щипцы**, «Аллигатор», зубчатые, ширина branшей 3,5 мм, с разъемом для промывания и чистки с замком LUER
- 10371 KL **Щипцы**, branши в форме боба, тупоконечные, рифленые, ширина branшей 5 мм, с разъемом для промывания и чистки с замком LUER
- 10371 LL **Щипцы**, круглые, ложкообразные, ширина branшей 3,5 мм, с разъемом для промывания и чистки с замком LUER
- 10371 UL **Щипцы**, branши универсальные, зубчатые, ширина branшей 3,5 мм, с разъемом для промывания и чистки с замком LUER

## Диаметр тубуса 2 мм, рабочая длина 35 см

- 10371 H **Щипцы**, «Аллигатор», зубчатые, ширина branшей 3,5 мм, с разъемом для промывания и чистки с замком LUER
- 10371 J **Щипцы**, острые, зубчатые, ширина branшей 3,3 мм, с разъемом для промывания и чистки с замком LUER
- 10371 K **Щипцы**, branши в форме боба, тупоконечные, рифленые, ширина branшей 5 мм, с разъемом для промывания и чистки с замком LUER
- 10371 P **Щипцы**, овальные, ложкообразные, окончатые, ширина branшей 4 мм, с разъемом для промывания и чистки с замком LUER
- 10371 U **Щипцы**, branши универсальные, зубчатые, ширина branшей 3,5 мм, с разъемом для промывания и чистки с замком LUER



10371 HL  
10371 H



10371 J



10371 KL  
10371 K



10371 LL  
10371 L



10371 P



10371 UL  
10371 U

# Щипцы для эзофагоскопии

обе branши подвижны



## Диаметр тубуса 1,5 мм, рабочая длина 35 см

- 10372 HL **Щипцы**, «Аллигатор», зубчатые, ширина branшей 3,5 мм, с разъемом для промывания и чистки с замком LUER
- 10372 JL **Щипцы**, острые, зубчатые, ширина branшей 3,1 мм, с разъемом для промывания и чистки с замком LUER
- 10372 KL **Щипцы**, branши в форме боба, тупоконечные, рифленые, ширина branшей 5 мм, с разъемом для промывания и чистки с замком LUER
- 10372 LL **Щипцы**, круглые, ложкообразные, ширина branшей 3,5 мм, с разъемом для промывания и чистки с замком LUER
- 10372 UL **Щипцы**, branши универсальные, зубчатые, ширина branшей 3,5 мм, с разъемом для промывания и чистки с замком LUER

## Диаметр тубуса 1,5 мм, рабочая длина 25 см

- 10372 H **Щипцы**, «Аллигатор», зубчатые, ширина branшей 3,5 мм, с разъемом для промывания и чистки с замком LUER
- 10372 K **Щипцы**, branши в форме боба, тупоконечные, рифленые, ширина branшей 5 мм, с разъемом для промывания и чистки с замком LUER



10372 HL  
10372 H



10372 JL



10372 KL  
10372 K



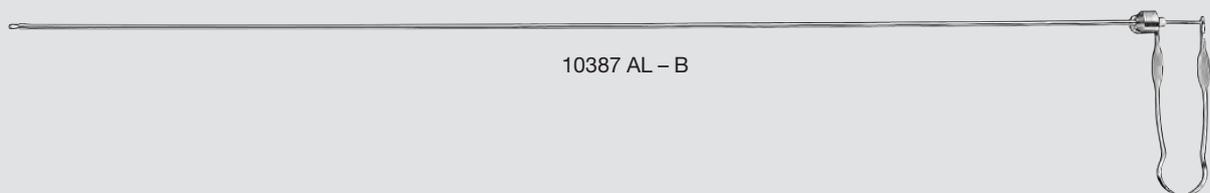
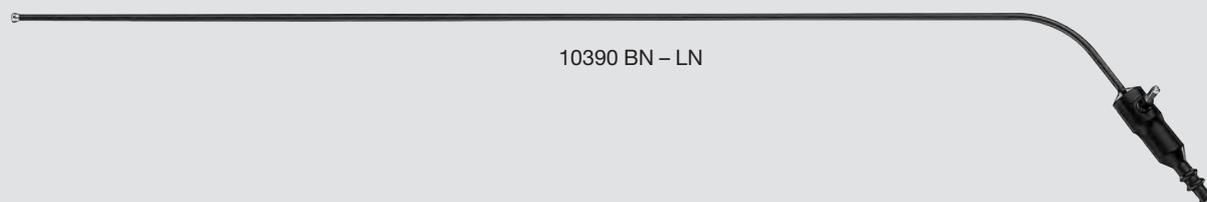
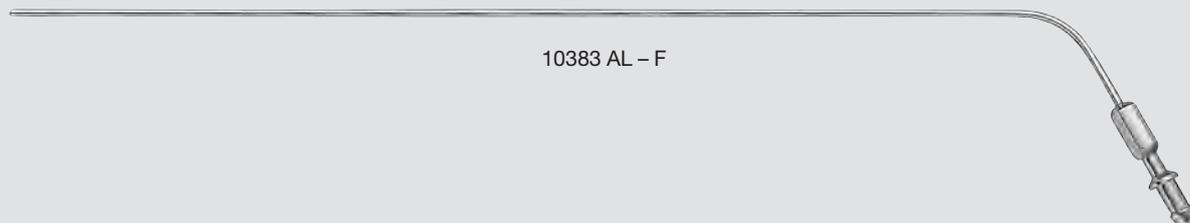
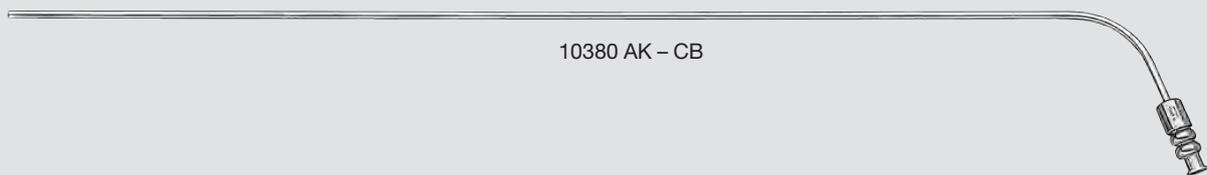
10372 LL



10372 UL

# Принадлежности для эзофагоскопии

Аспирационные канюли, аппликаторы ваты и тампонодержатели



# Принадлежности для эзофагоскопии

Аспирационные канюли, аппликаторы ваты и тампонодержатели

## Рабочая длина 60 см

10380 AX **Канюля аспирационная, Ø 4 мм**

## Рабочая длина 55 см

10380 AL **Канюля аспирационная, Ø 4 мм**

10383 AL **То же, с отверстием регулировки потока**

10390 LN **Канюля для коагуляции и аспирации, изолированная, с соединением для монополярной коагуляции, Ø 4 мм**

10384 AL **Аппликатор ваты**

10387 AL **Тампонодержатель, с пружинной рукояткой**

## Рабочая длина 45 см

10380 AM **Канюля аспирационная, Ø 4 мм**

10383 AM **Канюля аспирационная, с отверстием регулировки потока, Ø 3 мм**

## Рабочая длина 35 см

10380 CB **Канюля аспирационная, Ø 2 мм**

10380 B **То же, Ø 3 мм**

10380 AK **Канюля аспирационная, с отверстием регулировки потока, Ø 4 мм**

10383 B **Канюля аспирационная, с отверстием регулировки потока, Ø 3 мм**

10383 BL **То же, Ø 5,5 мм**

10390 BN **Канюля для коагуляции и аспирации, изолированная, с соединением для монополярной коагуляции, Ø 3 мм**

10384 B **Аппликатор ваты**

10387 B **Тампонодержатель, с пружинной рукояткой**

## Рабочая длина 30 см

10383 DD **Канюля аспирационная, с отверстием регулировки потока, Ø 2 мм**

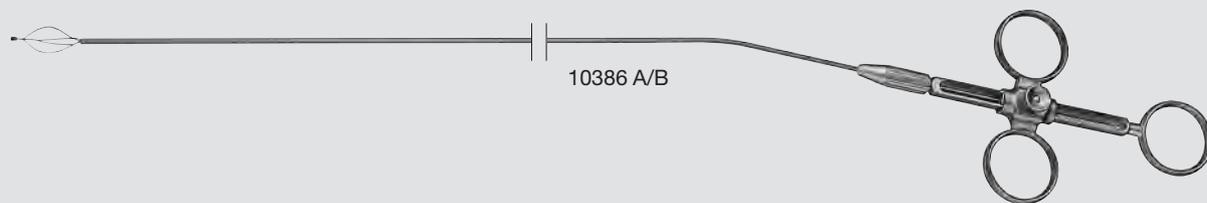
10383 F **То же, Ø 3 мм**

## Рабочая длина 25 см

10380 C **Канюля аспирационная, Ø 2 мм**

# Принадлежности для эзофагоскопии

Корзинчатые экстракторы



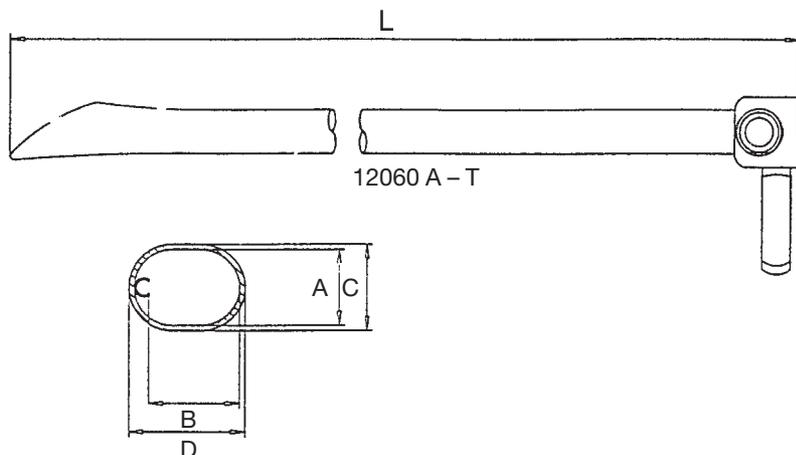
10386 A

**Экстрактор корзинчатый**, для инородных тел,  
с кольцевой рукояткой, рабочая длина 50 см

10386 B

**То же**, рабочая длина 35 см

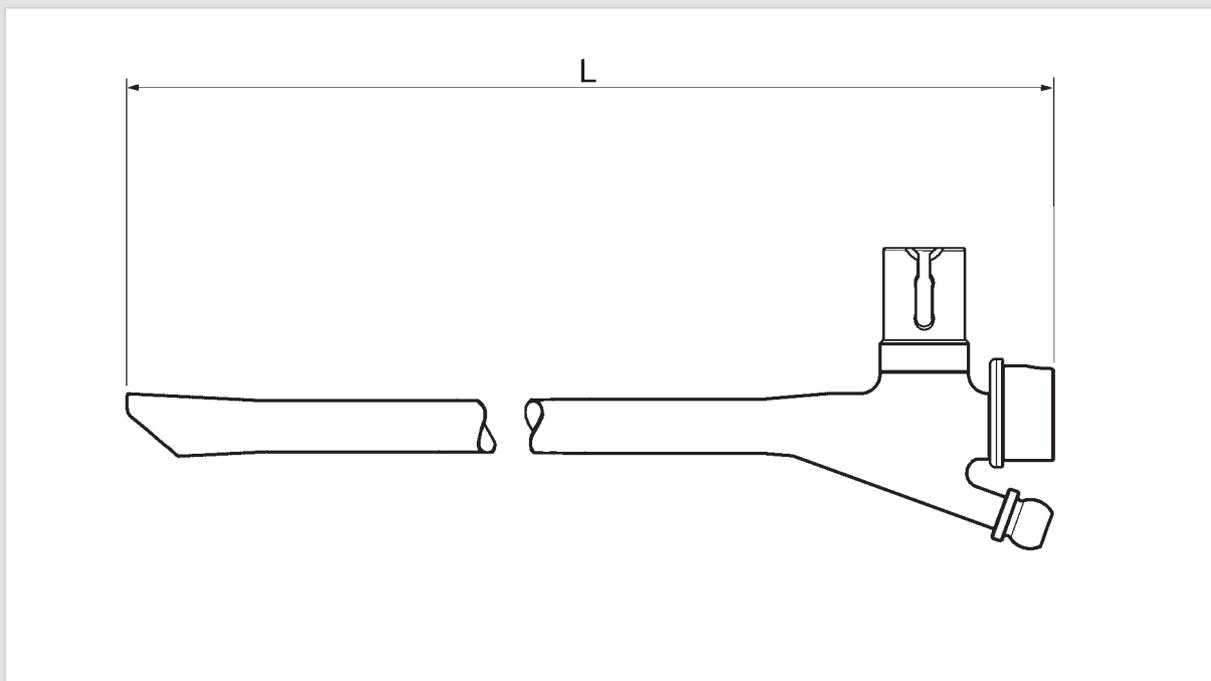
# Обзор системы эзофагоскопов и гипофарингоскопов 12060 по ROBERTS-JESBERG с дистальным и проксимальным освещением



Артикул	Длина в см – L –	Внутренний Ø в мм – А x B –	Наружный Ø в мм – C x D –	Оптика с переходным мостиком	Оптические щипцы
12060 A	50	11 x 12	12 x 16	12015 AA с 12016 X	для использования с оптикой HOPKINS® 12015 AA: 12016 K, 12016 L, 12016 M, 12016 N
12060 AU	35				
12060 AV	40				
12060 AW	45				
12060 AX	55				
12060 B	30	9 x 10	10 x 14	10324 AA	для использования с оптикой HOPKINS® 10324 AA: 10378 CF, 10378 HF, 10378 KF, 10378 KSF, 10378 L, 10378 M, 10378 U
12060 C	50				
12060 CV	40				
12060 CX	55				
12060 D	30				
12060 E	50	7 x 8	8 x 12	12015 AA с 12016 X	для использования с оптикой HOPKINS® 12015 AA: 12016 K, 12016 L, 12016 M, 12016 N
12060 EV	40				
12060 F	30			10324 AA	
12060 H				6 x 6	
12060 R	2			11 x 12	
12060 S		9 x 10	10 x 14		
12060 T		7 x 8	8 x 12		

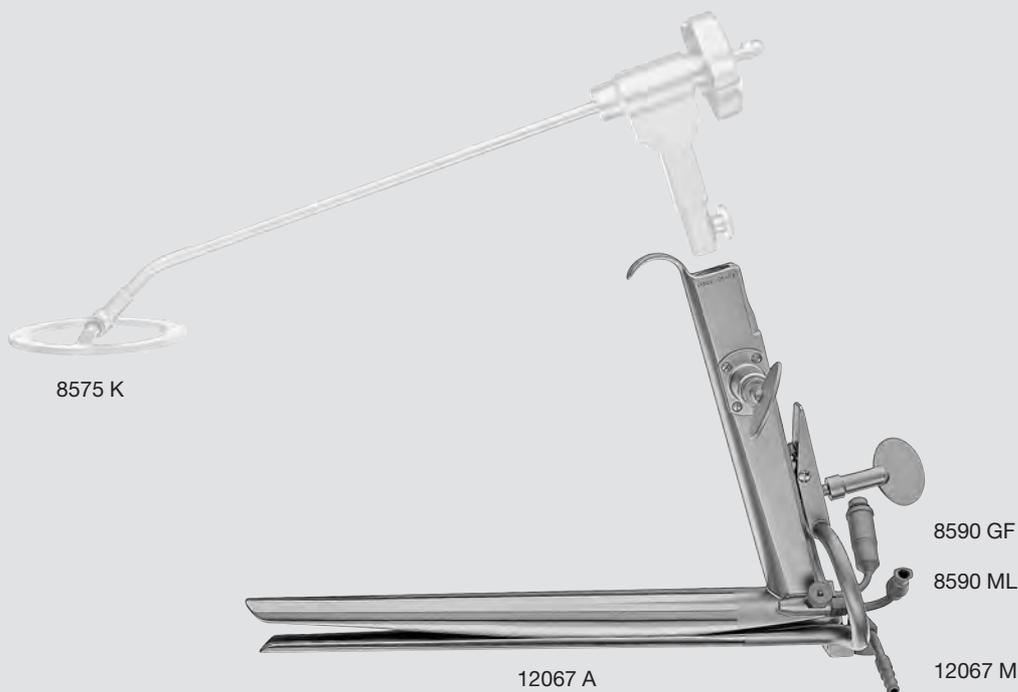
# Обзор системы эзофагоскопов 12030

с проксимальным освещением

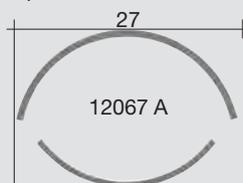


Артикул	Размер	Длина в см – L –	Оптика с переходным мостиком	Внутрен- ний Ø	Наружный Ø	Оптические щипцы
12030 A	6	30	10324 AA с 10338 RK 10020 ATA с 10338 LCD	8 мм	11 мм	для использования с оптикой HOPKINS® 10324 AA: 10378 CF, 10378 HF, 10378 KF, 10378 KSF, 10378 L, 10378 M, 10378 U, 10378 S
12030 B	5			7 мм	10 мм	
12030 C	4			6 мм	9 мм	
12030 F	3,5	18,5	10018 AA, 10017 AA с 10338 LCD	5 мм	7 мм	для использования с оптикой HOPKINS® 10020 ATA: 10377 CF, 10377 HF, 10377 KF, 10377 L, 10377 U для использования с оптикой HOPKINS® 10030 AA: 10374 HF, 10374 L
12030 G	3			4 мм	6 мм	для использования с оптикой 10030 AA: 10374 HF, 10374 L
12030 AL	6	40	10023 ABA с 10338 R	8 мм	11 мм	для использования с оптикой 10023 ABA: 10379 CF, 10379 HF, 10379 KF, 10379 L

# Расширяющий дивертикулоскоп по WEERDA для CO<sub>2</sub>-лазерной хирургии

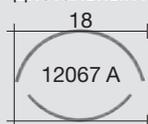


Наружные размеры в мм:  
проксимальный конец:



Расширение: макс. 40  
мин. 29

дистальный конец:



Расширение : макс. 65  
мин. 7

12067 A

**Расширитель**, для дивертикулоскопии, по WEERDA, длина 24 см, с адаптером к канюле для эвакуации дыма 12067 M

Размер: проксимально открытый: макс. 40 x 27 мм  
мин. 29 x 27 мм  
дистально открытый: макс. 65 x 18 мм  
мин. 7 x 18 мм

8590 GF

**Световод**, оптоволоконный, для дистального освещения, рабочая длина 14 см

8590 ML

**Канюля для эвакуации дыма**, для лазерной хирургии, наружный Ø 3 мм

12067 M

**Канюля для эвакуации дыма**, плоская, размер 6 x 3 мм

8575 K

**Держатель ларингоскопа и нагрудная опора**, модель GÖTTINGEN, с установочным колесиком

Комплектация:

**Опорная штанга**, передвижная, с металлическим кольцом, Ø 9 см, длина 34 см

или

8575 KC

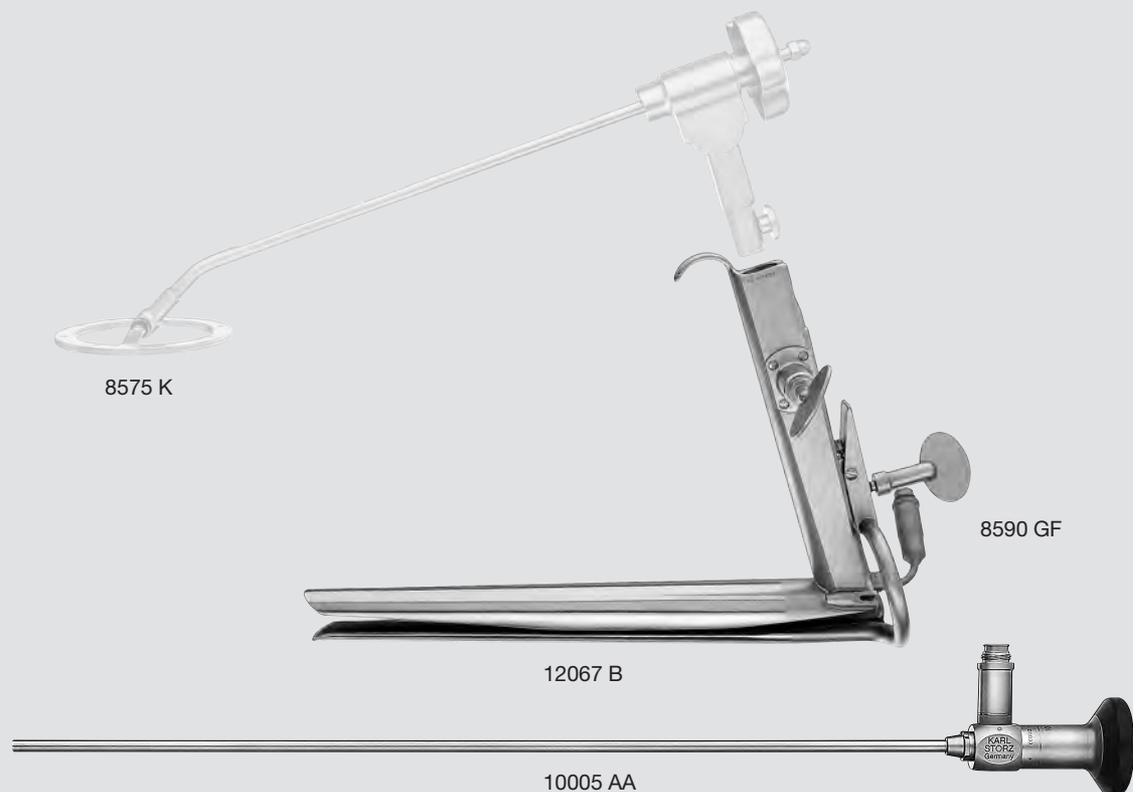
**Держатель ларингоскопа и нагрудная опора** по BENJAMIN-PARSONS, модель GÖTTINGEN, с установочным колесиком

Комплектация:

**Опорная штанга** по BENJAMIN-PARSONS, передвижная, с металлическим кольцом, Ø 12 см и двумя боковыми установочными винтами, длина 34 см

# Расширяющий дивертикулоскоп по WEERDA для техники скобочных швов

Для использования с оптикой НОРКИНС® 10005 АА

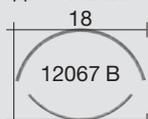


Наружные размеры в мм: 12067 B  
проксимальный конец:



Расширение: макс. 40  
мин. 29

дистальный конец:



Расширение : макс. 65  
мин. 7

**Расширитель**, для дивертикулоскопии, по WEERDA,  
длина 24 см, без адаптера к канюле для эвакуации дыма 12067 M  
Размер: проксимально открытый: макс. 40 x 27 мм  
мин. 29 x 27 мм  
дистально открытый: макс. 65 x 18 мм  
мин. 7 x 18 мм

10005 АА **Оптика НОРКИНС®**, прямого видения 0°, крупноформатная,  
Ø 4 мм, длина 30 см, **автоклавируемая**, со встроенным  
оптоволоконным световодом,  
цветовой код: зеленый

8590 GF **Световод**, оптоволоконный, для дистального освещения,  
рабочая длина 14 см

8575 K **Держатель ларингоскопа и нагрудная опора**,  
модель GÖTTINGEN, с установочным колесиком  
Комплектация:

**Опорная штанга**, передвижная, с металлическим кольцом,  
Ø 9 см, длина 34 см

или

8575 KC **Держатель ларингоскопа и нагрудная опора** по BENJAMIN-  
PARSONS, модель GÖTTINGEN, с установочным колесиком  
Комплектация:

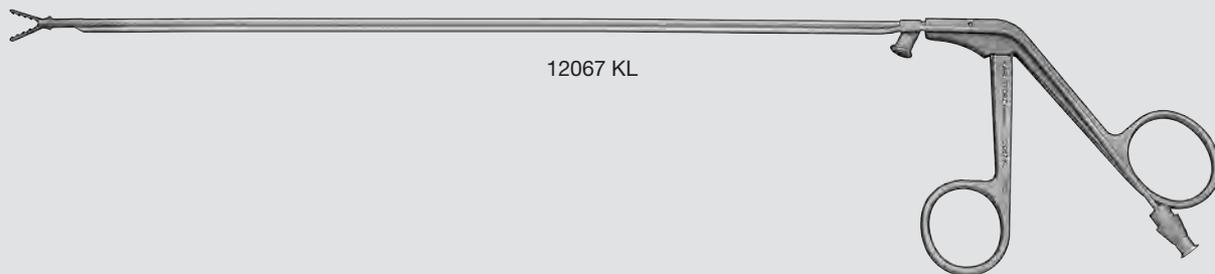
**Опорная штанга** по BENJAMIN-PARSONS, передвижная,  
с металлическим кольцом, Ø 12 см и двумя боковыми  
установочными винтами, длина 34 см

Контейнеры для стерилизации и хранения оптики, см. каталог «ГИГЕНА»

Компоненты/Запасные части, см. главу 13

# Инструменты для дивертикулоскопов

Захватывающие щипцы, щипцы для клипс



12067 KL



12067 KL

**Щипцы захватывающие**, с овальными браншами «Аллигатор», с аспирационной канюлей для эвакуации лазерного дыма, средние, с разъемом для чистки, рабочая длина 30 см



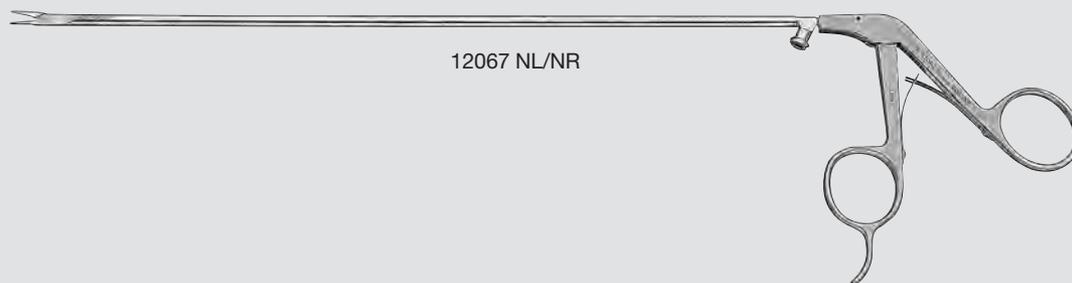
12067 LL

**То же**, большие



12067 JL

**То же**, малые



12067 NL/NR



12067 NL

**Щипцы для клипс**, бранши загнуты влево, с разъемом для чистки, рабочая длина 30 см, для использования с клипсами 8665 T



12067 NR

**То же**, бранши загнуты вправо



8665 T

**Клипсы**, титановые LT 200, средний размер, 5 мм, стерильные, 36 картриджей по 6 клипс

**БРОНХОСКОПИЯ  
ТРАХЕОСКОПИЯ**



# Бронхоскопия для взрослых, с проксимальным освещением

Базовый инструментарий

## Рекомендуемая комплектация

10320 AA	<b>Оптика НОРКИНС®</b> , прямого видения 0°, Ø 5,5 мм, длина 50 см, <b>автоклавируемая</b> , со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: зеленый
10320 BA	<b>Оптика НОРКИНС®</b> , передне-бокового видения 30°, Ø 5,5 мм, длина 50 см, <b>автоклавируемая</b> , со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: красный
10318 BK	<b>Тубус универсального бронхоскопа</b> , размер 8,5, длина 43 см
10318 СК	<b>То же</b> , размер 7,5
10315 N	<b>Заглушка</b> , с резиновым уплотнением
10315 M	<b>Заглушка</b> , с окошком
10924 D	<b>Адаптер</b> , для аппарата искусственного дыхания
10318 S	<b>Направляющее устройство</b> , для аспирационного катетера
10318 K	<b>Канюля</b> , с замком LUER, наружный Ø 3,5 мм, длина 63 мм, для использования с бронхоскопами серии 10318
10350 HF	<b>Щипцы оптические</b> , «Аллигатор», зубчатые, обе бранши подвижны, бранши большие, с пружинящей рукояткой, рабочая длина 45 см, с адаптером для чистки, для использования с оптикой НОРКИНС® 10320 AA/BA
10350 KF	<b>Щипцы оптические</b> , бранши в форме боба, тупоконечные, рифленые, обе бранши подвижны, рабочая длина 45 см, с пружинящей рукояткой, с адаптером для чистки, для использования с оптикой НОРКИНС® 10320 AA/BA
10350 L	<b>Щипцы оптические</b> , ложкаобразные, круглые, обе бранши подвижны, рабочая длина 45 см, с адаптером для чистки, для использования с оптикой НОРКИНС® 10320 AA/BA
3x 10384 A	<b>Аппликатор ваты</b> , рабочая длина 50 см
10387 A	<b>Тампоподержатель</b> , с пружинной рукояткой, рабочая длина 50 см
10380 D	<b>Канюля аспирационная</b> , Ø 2,5 мм, рабочая длина 50 см
10380 A	<b>Канюля аспирационная</b> , Ø 4 мм, рабочая длина 50 см

Принадлежности для чистки и стерилизации, см. каталог «ГИГИЕНА»

# Бронхоскопия для детей, с проксимальным освещением

Базовый инструментарий

## Рекомендуемая комплектация

10324 AA	<b>Оптика HOPKINS®</b> , прямого видения 0°, Ø 2,9 мм, длина 36 см, <b>автоклавируемая</b> , со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: зеленый
10339 A	<b>Тубус бронхоскопа</b> по DOESEL-HUZLY, размер 6, длина 30 см
10339 BB	<b>То же</b> , размер 4,5
10339 C	<b>То же</b> , размер 4
10339 CD	<b>То же</b> , размер 3,5
10101 FA	<b>Отражатель призматический, автоклавируемый</b> , с соединением для оптоволоконного световода
10338 N	<b>Заглушка</b> , с резиновым уплотнением
10318 K	<b>Канюля</b> , с замком LUER, наружный Ø 3,5 мм
10338 S	<b>Направляющее устройство</b> , для аспирационного катетера, короткое, наружный Ø 15 мм, длина 30 мм
10924 D	<b>Адаптер</b> , для аппарата искусственного дыхания
10378 CF	<b>Щипцы оптические</b> , плоские, зубчатые, зубцы 2 x 2, обе бранши подвижны, с пружинящей рукояткой, рабочая длина 34 см, с адаптером для чистки, для использования с оптикой HOPKINS® 10324 AA
10378 KF	<b>Щипцы оптические</b> , бранши по KILLIAN в форме боба, тупоконечные, рифленые, обе бранши подвижны, с пружинящей рукояткой, рабочая длина 34 см, с адаптером для чистки, для использования с оптикой HOPKINS® 10324 AA
10378 HF	<b>Щипцы оптические</b> , «Аллигатор», зубчатые, обе бранши подвижны, с пружинящей рукояткой, рабочая длина 34 см, с адаптером для чистки, для использования с оптикой HOPKINS® 10324 AA
10386 B	<b>Экстрактор корзинчатый</b> , для инородных тел, с кольцевой рукояткой, рабочая длина 35 см
10389 B	<b>Щетка для цитологии</b> , с кольцевой рукояткой, рабочая длина 35 см
10380 CB	<b>Канюля аспирационная</b> , Ø 2 мм, рабочая длина 35 см
10380 B	<b>То же</b> , Ø 3 мм
10432 N	<b>Аспиратор</b> , для сбора секрета, с отверстием регулировки потока, присоединяется к аспирационным канюлям или к аспирационным катетерам
2x 10432 E	<b>Колба запасная</b> , для аспиратора 10432 N
2x 10384 B	<b>Апликатор ваты</b> , рабочая длина 35 см
10387 B	<b>Тампонодержатель</b> , с пружинной рукояткой, рабочая длина 35 см

Принадлежности для чистки и стерилизации, см. каталог «ГИГИЕНА»



11910 D

11910 T **Видеобронхоскоп HD LIVE 6,5/2,8**, для использования с IMAGE1 S™ или TELE PACK+

Направление обзора:	0°
Угол обзора:	100°
Рабочая длина:	60 см
Наружный Ø дистального конца:	6,5 мм
Ø рабочего канала:	2,8 x 3,0 мм
Отклонение вверх/вниз:	180°/140°
Глубина резкости:	3 – 50 мм

Комплектация:

**Колпачок для выравнивания давления**

**Чемодан**

11910 D **Видеобронхоскоп HD LIVE 5,5/2,0**, для использования с IMAGE1 S™ или TELE PACK+

Направление обзора:	0°
Угол обзора:	100°
Рабочая длина:	60 см
Наружный Ø дистального конца:	5,65 мм
Ø рабочего канала:	2,4 x 2,0 мм
Отклонение вверх/вниз:	200°/140°
Глубина резкости:	3 – 50 мм

Комплектация:

**Колпачок для выравнивания давления**

**Чемодан**

# Видеобронхоскопы LIVE

Принадлежности

для использования с

STERILE



Видеобронхоскоп  
11910 T

Видеобронхоскоп  
11910 D

## Инструменты

	110352-10*	<b>Щипцы гибкие</b> , захватывающие, типа «Аллигатор», рифленые, Ø 1,8 мм, рабочая длина 120 см, стерильные, одноразовые, 10 шт./упаковка, для использования с гибкими эндоскопами с рабочим каналом Ø от 2 мм	●	●
	110353-10*	<b>То же</b> , рабочая длина 160 см		
	110372-10*	<b>Щипцы гибкие</b> , захватывающие, типа «Крысиный зуб и аллигатор», Ø 1,8 мм, рабочая длина 120 см, стерильные, одноразовые, 10 шт./упаковка, для использования с гибкими эндоскопами с рабочим каналом Ø от 2 мм	●	●
	110380-10*	<b>Щипцы биопсийные</b> , с браншами типа «Аллигатор», с покрытием, Ø 1,8 мм, рабочая длина 120 см, стерильные, одноразовые, 10 шт./упаковка, для использования с гибкими эндоскопами с рабочим каналом Ø от 2 мм	●	●
	110285-10*	<b>Щипцы биопсийные</b> , с овальными браншами, с покрытием, Ø 1,8 мм, рабочая длина 160 см, стерильные, одноразовые, 10 шт./упаковка, для использования с гибкими эндоскопами с рабочим каналом Ø от 2 мм	●	●
	110410-10*	<b>Экстрактор камней</b> , нитинол, без наконечника, Ø 1,8 мм, ширина раскрытия 20 мм, рабочая длина 100 см, стерильно, одноразовое применение, 10 шт./упаковка, для использования с гибкими эндоскопами с рабочим каналом Ø от 2 мм	●	●
	110242-10*	<b>Щетка для цитологии</b> , Ø 1,8 мм, рабочая длина 120 см, стерильная, одноразовая, 10 шт./упаковка, для использования с гибкими эндоскопами с рабочим каналом Ø от 2 мм	●	●
	110243-10*	<b>То же</b> , рабочая длина 160 см		
	10770 B	<b>Электрод пуговчатый</b> , гибкий, с соединением для монополярной коагуляции, Ø 1,7 мм, длина 80 см	●	●

# Видеобронхоскопы LIVE

Принадлежности

для использования с

Видеобронхоскоп  
11910 T

Видеобронхоскоп  
11910 D

## Прочие принадлежности

	091012-20*	<b>Клапан аспирационный</b> , одноразовый, 20 шт./упаковка, для использования с видеобронхоскопами 11910 D/P/S/T		●	●
	11301 CA*	<b>Клапан лепестковый</b> , нестерильный, одноразовый, 20 шт./упаковка		●	●
	110251-100*	<b>Загубник</b> , с резинкой, нестерильный, одноразовый, 100 шт./упаковка		●	●
	110252-100*	<b>Загубник</b> , с резинкой, для детей, нестерильный, одноразовый, 100 шт./упаковка		—	—
	13242 XL	<b>Прибор проверки герметичности</b> , с грушей и манометром		●	●
	11025 E	<b>Колпачок для выравнивания давления</b> , для выпуска воздуха во время газовой и плазменной стерилизации		●	●

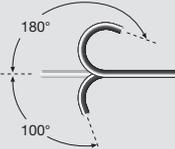
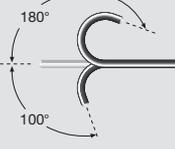
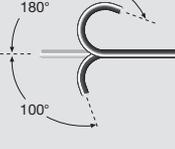
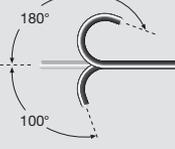
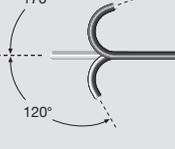
# Видеобронхоскопы LIVE

Принадлежности

для использования с

## Принадлежности для чистки

			Видеобронхоскоп 11910 T	Видеобронхоскоп 11910 D
	600007	<b>Адаптер</b> , с замком LUER, штекерный/внешний конус, штуцер трубки Ø 6 мм	●	●
	11910 CD	<b>Адаптер для промывания</b> , для машинной чистки, многоразовый	●	●
	27652-05	<b>Щетка</b> , для очистки острых браншей, 5 шт./упаковка	●	●
	110941-50*	<b>Щетка</b> , для чистки, двухсторонняя щетина, длина 120 см, Ø щетки 2,6 мм, нестерильная, одноразовая, 50 шт./упаковка, для использования с гибкими эндоскопами с Ø рабочего канала 2,0 – 2,3 мм	⊘	●
	110950-50*	<b>Щетка</b> , для чистки, двухсторонняя щетина, длина 120 см, Ø щетки 3,2 мм, нестерильная, одноразовая, 50 шт./упаковка, для использования с гибкими эндоскопами с Ø рабочего канала 2,6 – 3,0 мм	⊘	—

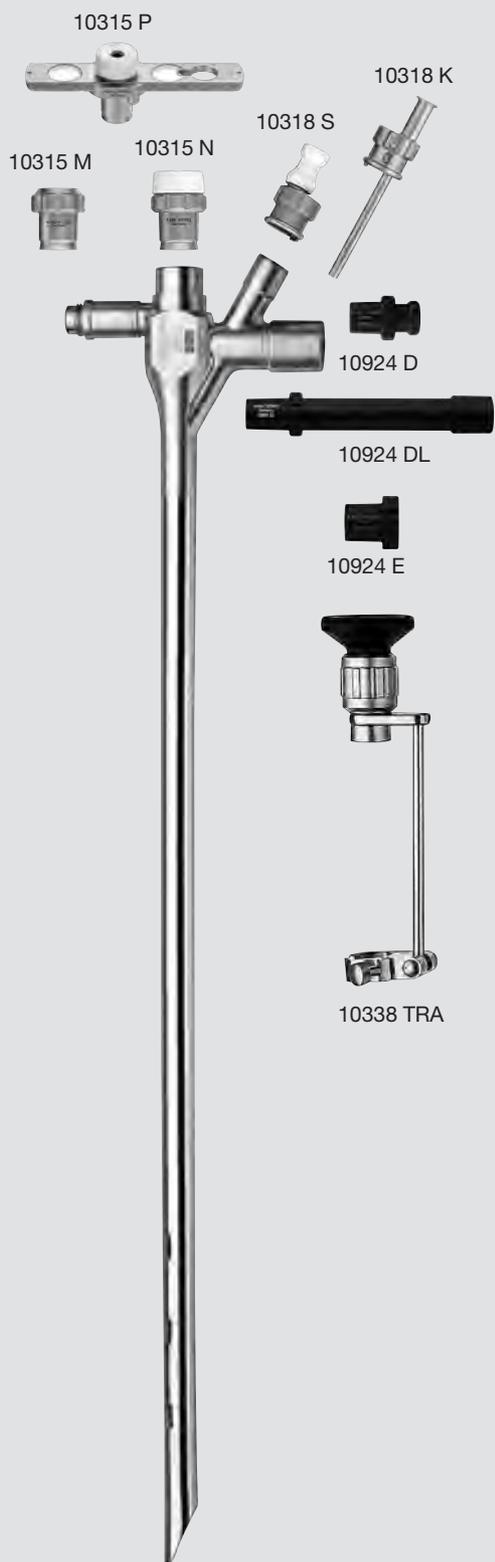
Бронхофиброскопы	Артикул комплекта		Отклонение вверх/вниз	Направление обзора	Угол обзора	Рабочая длина
6,4 мм x 54 см Бронхофиброскоп 11004 BC1	11004 BCK1			0°	110°	54 см
5,6 мм x 54 см Бронхофиброскоп 11009 BC1	11009 BCK1			0°	110°	54 см
5,2 мм x 54 см Бронхофиброскоп 11001 BN1	11001 BNK1			0°	110°	54 см
3,7 мм x 54 см Бронхофиброскоп 11002 BD1	11002 BDK1			0°	90°	54 см
2,8 мм x 54 см Бронхофиброскоп 11003 BC3	11003 BCK3			0°	90°	54 см

Длина	Внутренний Ø рабочего канала	Наружный Ø дистального конца	Принадлежности (входят в комплект поставки)						
			Бронхофиброскоп 11004 BCK1	Бронхофиброскоп 11009 BCK1	Бронхофиброскоп 11001 BNK1	Бронхофиброскоп 11002 BDK1	Бронхофиброскоп 11003 BCK3		
82 см	2,8 мм	6,4 мм	6011590	<b>Заглушка,</b> для адаптера с замком LUER	●	●	●	●	●
			11025 E	<b>Колпачок для</b> <b>выравнивания</b> <b>давления</b>	●	●	●	●	●
82 см	2,6 мм	5,6 мм	13242 XL	<b>Прибор проверки</b> <b>герметичности</b>	●	●	●	●	●
			11301 CD	<b>Адаптер для</b> <b>промывания</b>	●	●	●	●	●
82 см	2,3 мм	5,2 мм	11301 CE*	<b>Клапан аспирацион-</b> <b>ный,</b> нестерильный, одноразовый	●	●	●	●	●
			110950-50*	<b>Щетка,</b> для чистки, нестерильная, одноразовая	●	●	-	-	-
			110941-50*	<b>Щетка,</b> для чистки, нестерильная, одноразовая	-	-	●	-	-
			110931-50*	<b>Щетка,</b> для чистки, нестерильная, одноразовая	-	-	-	●	●
			110380-10*	<b>Щипцы биопсийные,</b> стерильные, одноразовые	●	●	●	-	-
82 см	1,2 мм	2,8 мм	600007	<b>Адаптер,</b> с замком LUER	●	●	●	●	●

# Универсальные бронхоскопы для взрослых

с оптоволоконным световодом для дистального освещения

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



- 10318 BK **Тубус универсального бронхоскопа**, размер 8,5, длина 43 см  
Комплектация:  
**Световод**, оптоволоконный
- 10318 CK **Тубус универсального бронхоскопа**, размер 7,5, длина 43 см  
Комплектация:  
**Световод**, оптоволоконный
- 10318 DK **Тубус универсального бронхоскопа**, размер 6,5, длина 43 см  
Комплектация:  
**Световод**, оптоволоконный
- 10315 M **Заглушка**, с окошком
- 10315 N **Заглушка**, с резиновым уплотнением
- 10924 E **Заглушка**, к насадке для ИВЛ
- 10315 P **Адаптер**, FLUVOG, со смотровым окошком, заглушкой с резиновым уплотнением и окошком с вырезом, подвижный
- 10318 K **Канюля**, с замком LUER, наружный Ø 3,5 мм
- 10318 S **Направляющее устройство**, для аспирационного катетера
- 10338 TRA **Увеличитель-магнификатор**, телескопический, автоклавируемый, вращаемый, с кольцевым адаптером
- 10924 D **Адаптер**, для аппарата искусственного дыхания
- 10924 DL **Адаптер**, для аппарата искусственного дыхания, длинная модель

## Жесткая направляющая для инструментов для использования с универсальными бронхоскопами 10318 BK/CK/DK

- 10329 A **Жесткая направляющая для инструментов**, с противозапотевающим устройством, закрепляется в бронхоскопе

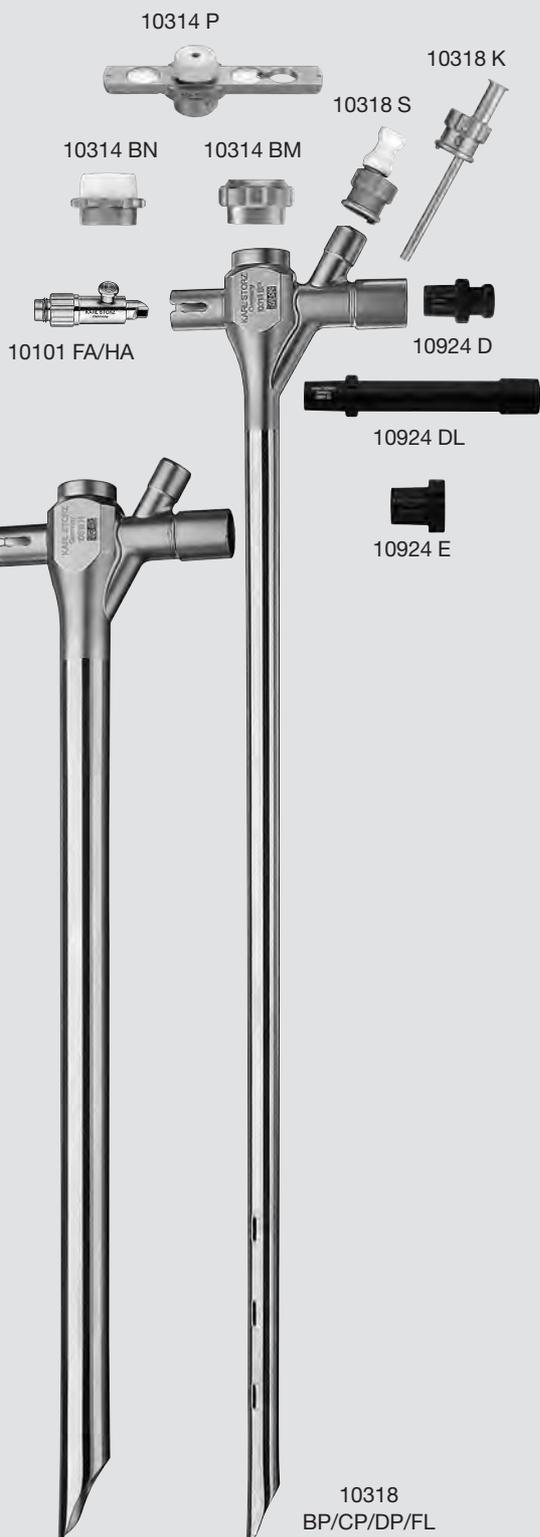
10318 BK/CK/DK

Компоненты/Запасные части, см. главу 13

# Универсальные и полнопросветные операционные бронхоскопы для взрослых

с проксимальным освещением

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



10318  
BPT/CPT/DPT/F/G

10318  
BP/CP/DP/FL

- 10318 BP **Тубус универсального бронхоскопа,**  
размер 8,5, длина 43 см
- 10318 CP **То же,** размер 7,5
- 10318 DP **То же,** размер 6,5
- 10318 BPT **Тубус универсального трахеоскопа,**  
размер 8,5, наружный Ø 11,2 мм,  
внутренний Ø 10,5 мм, длина 33 см
- 10318 CPT **Тубус универсального трахеоскопа,**  
размер 7,5, наружный Ø 10,2 мм,  
внутренний Ø 9,5 мм, длина 33 см
- 10318 DPT **Тубус универсального трахеоскопа,**  
размер 6,5, наружный Ø 9,2 мм,  
внутренний Ø 8,5 мм, длина 33 см
- 10318 F **Тубус полнопросветного операционного**  
**трахеоскопа,** размер 12 мм, длина 33 см
- 10318 FL **Тубус полнопросветного операционного**  
**бронхоскопа,** размер 12 мм, длина 43 см
- 10318 G **Тубус полнопросветного операционного**  
**трахеоскопа,** размер 14 мм, длина 33 см
- 10101 FA **Отражатель призматический,**  
**автоклавируемый,** с соединением  
для оптоволоконного световода
- 10101 HA **Отражатель призматический,**  
**автоклавируемый,** с соединением  
для оптоволоконного световода
- 10314 BM **Заглушка,** с окошком
- 10314 BN **Заглушка,** с резиновым уплотнением
- 10924 E **Заглушка,** к насадке для ИВЛ
- 10314 P **Адаптер, FLUVOG,** со смотровым окошком,  
заглушкой с резиновым уплотнением  
и окошком с вырезом, подвижный
- 10318 K **Канюля,** с замком LUER, наружный Ø 3,5 мм
- 10318 S **Направляющее устройство,**  
для аспирационного катетера
- 10924 D **Адаптер,** для аппарата искусственного  
дыхания
- 10924 DL **Адаптер,** для аппарата искусственного  
дыхания, длинная модель

# Дилатационные трахеоскопы

Модель GRONINGEN

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE

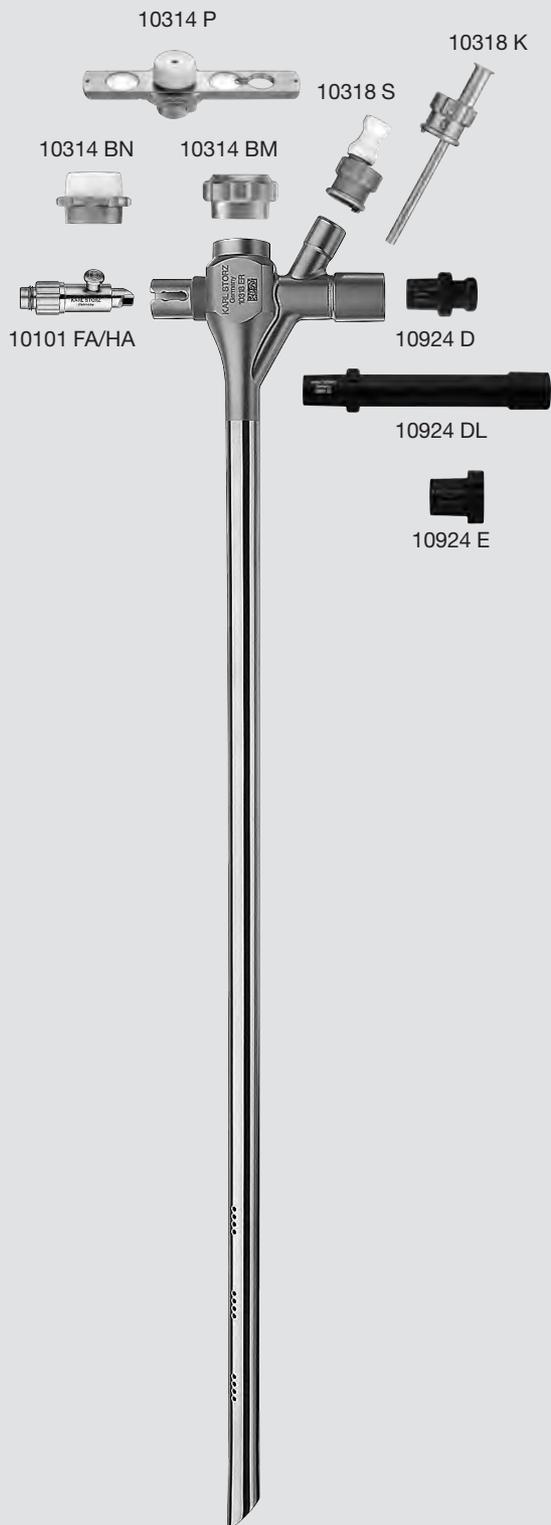


- 10337 R **Тубус оптического дилатационного трахеоскопа, модель GRONINGEN, жесткий, с градуировкой, дистальный конец конической формы с боковыми вентиляционными отверстиями, проксимальный конец с насадкой для подачи кислорода, наружный Ø 12 мм, длина 30 см**
- 10337 S **То же, наружный Ø 8 мм**
- 10337 T **Тубус оптического интубационного трахеоскопа, модель GRONINGEN, проксимальный конец с замком LUER, дистальный конец с боковыми вентиляционными отверстиями, наружный Ø 5,5 мм, длина 30 см**
- 10005 AA **Оптика НОРКИНС® , прямого видения 0°, крупноформатная, Ø 4 мм, длина 30 см, автоклавируемая, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: зеленый**
- 10005 BA **Оптика НОРКИНС® , передне-бокового видения 30°, крупноформатная, Ø 4 мм, длина 30 см, автоклавируемая, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: красный**
- 10314 P **Адаптер, FLUVOG, со смотровым окошком, заглушкой с резиновым уплотнением и окошком с вырезом, подвижный**
- 10316 LR **Адаптер, для аппарата искусственного дыхания**
- 10101 FA **Отражатель призматический, автоклавируемый, с соединением для оптоволоконного световода**

Компоненты/Запасные части, см. главу 13

# Полнопросветные операционные бронхоскопы для взрослых

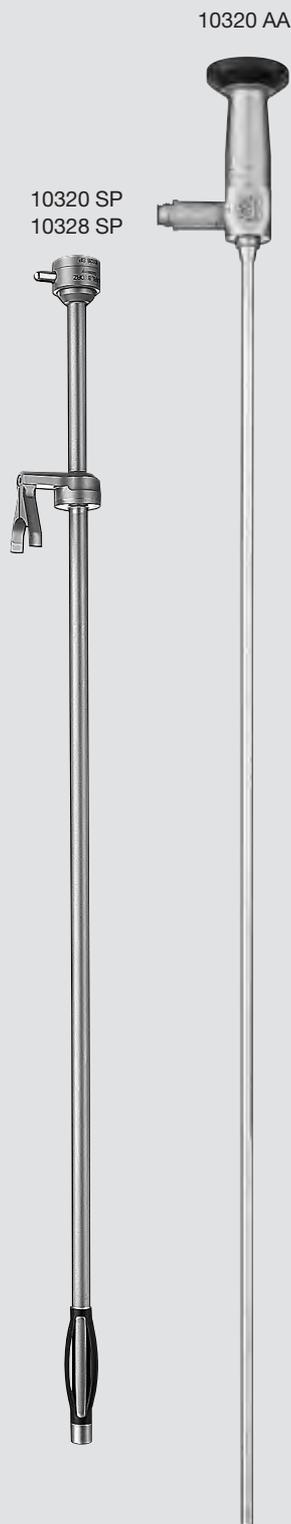
с проксимальным освещением



10318 ER/GR/G

- 10318 ER **Тубус полнопросветного операционного бронхоскопа**, размер 11 мм, наружный Ø 11,2 мм, внутренний Ø 10, 5 мм, дистальный конец с вентиляционными отверстиями скошен на 45°, длина 43 см, цветовой код: зеленый
- 10318 GL **Тубус полнопросветного операционного бронхоскопа**, размер 14 мм, наружный Ø 14 мм, внутренний Ø 13 мм, дистальный конец с вентиляционными отверстиями скошен на 45°, длина 43 см, цветовой код: красный
- 10318 GR **Тубус полнопросветного операционного трахеоскопа**, размер 14 мм, наружный Ø 14 мм, внутренний Ø 13 мм, дистальный конец с вентиляционными отверстиями скошен на 45°, длина 33 см, цветовой код: синий
- 10101 FA **Отражатель призматический, автоклавируемый**, с соединением для оптоволоконного световода
- 10101 HA **Отражатель призматический, автоклавируемый**, с соединением для оптоволоконного световода
- 10314 BM **Заглушка**, с окошком
- 10314 BN **Заглушка**, с резиновым уплотнением
- 10924 E **Заглушка**, к насадке для ИВЛ
- 10314 P **Адаптер**, FLUVOG, со смотровым окошком, заглушкой с резиновым уплотнением и окошком с вырезом, подвижный
- 10318 K **Канюля**, с замком LUER, наружный Ø 3,5 мм
- 10318 S **Направляющее устройство**, для аспирационного катетера
- 10924 D **Адаптер**, для аппарата искусственного дыхания
- 10924 DL **Адаптер**, для аппарата искусственного дыхания, длинная модель

# Оптика HOPKINS® и направляющие тубусы для оптики

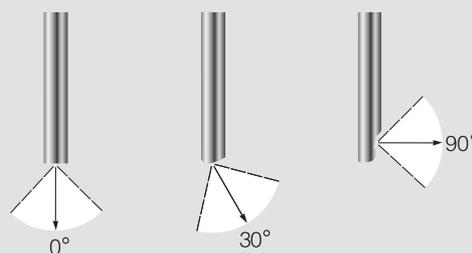


## Для использования с бронхоскопами 10318 и оптическими щипцами 10350

- 10320 AA **Оптика HOPKINS®**, прямого видения 0°, Ø 5,5 мм, длина 50 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: зеленый
- 10320 BA **Оптика HOPKINS®**, передне-бокового видения 30°, Ø 5,5 мм, длина 50 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: красный
- 10320 DA **Оптика HOPKINS®**, бокового видения 90°, Ø 5,5 мм, длина 50 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: синий

## Для использования с бронхоскопами 10318 и оптическими щипцами 10352

- 10328 AA **Оптика HOPKINS®**, прямого видения 0°, Ø 4,5 мм, длина 50 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: зеленый
- 10328 BA **Оптика HOPKINS®**, передне-бокового видения 30°, Ø 4,5 мм, длина 50 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: красный



10320 AA      10320 BA      10320 DA  
10328 AA      10328 BA

- 10320 SP **Тубус**, направляющий, для использования с бронхоскопами 10318 ВР/СР/ДР, 10318 ER/GL/FL и оптикой HOPKINS® 10320 AA/BA
- 10328 SP **Тубус**, направляющий, для использования с бронхоскопами 10318 ВР/СР/ДР, 10318 ER/GL/FL и оптикой HOPKINS® 10328 AA

Контейнеры для стерилизации и хранения оптики, см. каталог «ГИГИЕНА»

## Оптические щипцы

Для использования с оптикой HOPKINS® 10320 AA/BA, универсальными трахеоскопами и бронхоскопами 10318 B/ВР/ВРТ/С/СР/СРТ/Д/DP/DPT размером 8,5 – 6,5 и операционными трахеоскопами и бронхоскопами 10318 ER/F/FL/G/GL/GR размером 11 – 14



10350 HF/KF



10350 L/ST/U/F/M

- 10350 HF **Щипцы оптические**, «Аллигатор», зубчатые, обе бранши подвижны, бранши большие, рабочая длина 45 см, с пружинящей рукояткой, с адаптером для чистки
- 10350 KF **Щипцы оптические**, бранши в форме боба, тупоконечные, рифленые, обе бранши подвижны, рабочая длина 45 см, с пружинящей рукояткой, с адаптером для чистки
- 10350 L **Щипцы оптические**, ложкообразные, круглые, обе бранши подвижны, рабочая длина 45 см, с адаптером для чистки
- 10350 ST **Щипцы оптические**, острые, зубчатые, одна бранша подвижна, рабочая длина 46 см, с адаптером для чистки
- 10350 U **Щипцы оптические**, бранши универсальные, зубчатые, обе бранши подвижны, рабочая длина 46 см, с адаптером для чистки
- 10350 F **Щипцы оптические**, окончатые, тупоконечные, рифленые, обе бранши подвижны, бранши большие, рабочая длина 47 см, с адаптером для чистки
- 10350 M **Щипцы оптические**, овальные, ложкообразные, острые, обе бранши подвижны, бранши большие, рабочая длина 47 см, с адаптером для чистки



10350 HF



10350 KF



10350 L



10350 ST



10350 U



10350 F



10350 M

Для использования с оптикой HOPKINS® 10328 AA/BA  
и универсальными трахеоскопами и бронхоскопами  
10318 В/ВР/ВРТ/С/СР/СРТ/Д/ДР/ДРТ размером 8,5 – 6,5



10352 H/KF



10352 L/U

- 10352 H **Щипцы оптические**, «Аллигатор», зубчатые, обе бранши подвижны, рабочая длина 46 см, с пружинящей рукояткой, с адаптером для чистки
- 10352 KF **Щипцы оптические**, бранши в форме боба, тупоконечные, рифленные, обе бранши подвижны, рабочая длина 46 см, с пружинящей рукояткой, с адаптером для чистки
- 10352 L **Щипцы оптические**, ложкаобразные, круглые, обе бранши подвижны, рабочая длина 45 см, с адаптером для чистки
- 10352 U **Щипцы оптические**, бранши универсальные, зубчатые, обе бранши подвижны, рабочая длина 46 см, с адаптером для чистки



10352 H



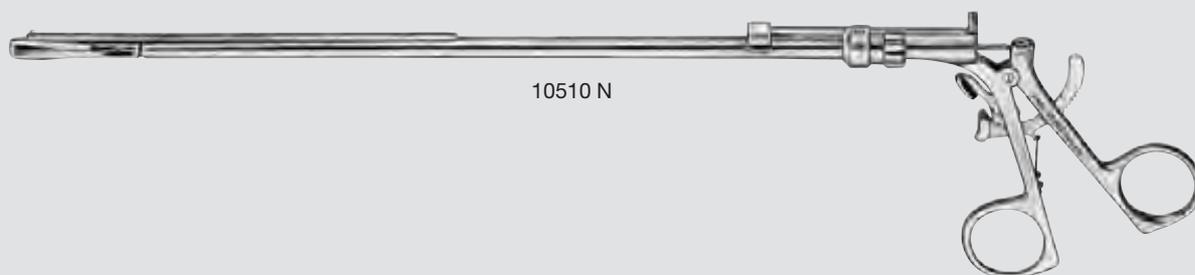
10352 KF



10352 L



10352 U



10510 N



10510 N

**Щипцы**, стеновые, по FREITAG,  
для наложения динамических стентов

Комплектация:

**Рукоятка**, с кремальерой

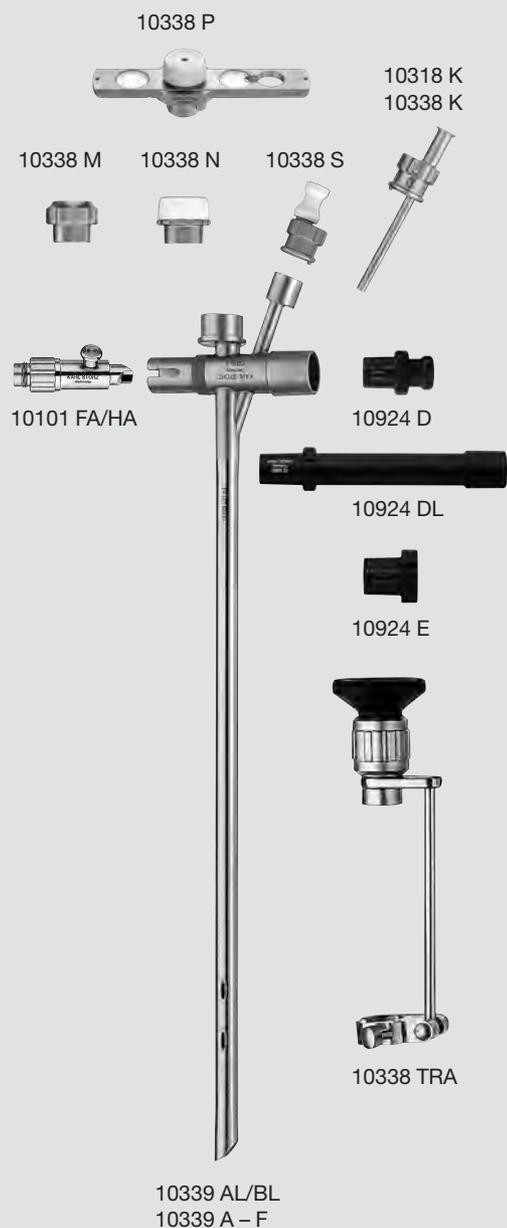
**Тубус**, внешний

**Вставка рабочая**

**Толкатель**

# Педиатрические бронхоскопы

с проксимальным освещением



10339 AL	<b>Тубус бронхоскопа</b> по DOESEL-HUZLY, размер 6, длина 40 см
10339 BL	<b>То же</b> , размер 5
10339 A	<b>Тубус бронхоскопа</b> по DOESEL-HUZLY, размер 6, длина 30 см
10339 B	<b>То же</b> , размер 5
10339 BB	<b>То же</b> , размер 4,5
10339 C	<b>То же</b> , размер 4
10339 G	<b>То же</b> , размер 3,7
10339 CD	<b>То же</b> , размер 3,5
10339 EEE	<b>То же</b> , размер 3
10339 CC	<b>Тубус бронхоскопа</b> по DOESEL-HUZLY, размер 4, длина 26 см
10339 GG	<b>То же</b> , размер 3,7
10339 DD	<b>То же</b> , размер 3,5
10339 EE	<b>То же</b> , размер 3
10339 D	<b>Тубус бронхоскопа</b> по DOESEL-HUZLY, размер 3,5, длина 18,5 см
10339 E	<b>То же</b> , размер 3
10339 F	<b>То же</b> , размер 2,5
10101 FA	<b>Отражатель призматический, автоклавируемый</b> , с соединением для оптоволоконного световода
10101 HA	<b>Отражатель призматический, автоклавируемый</b> , с соединением для оптоволоконного световода
10338 M	<b>Заглушка</b> , с окошком
10338 N	<b>Заглушка</b> , с резиновым уплотнением
10924 E	<b>Заглушка</b> , к насадке для ИВЛ
10338 P*	<b>Адаптер</b> , FLUVOG, со смотровым окошком, заглушкой с резиновым уплотнением и окошком с вырезом, подвижный
10338 S	<b>Направляющее устройство</b> , для аспирационного катетера, короткое, наружный Ø 15 мм, длина 30 мм
10338 TRA	<b>Увеличитель-магнификатор</b> , телескопический, автоклавируемый, вращаемый, с кольцевым адаптером
10924 D	<b>Адаптер</b> , для аппарата искусственного дыхания
10924 DL	<b>Адаптер</b> , для аппарата искусственного дыхания, длинная модель
10318 K	<b>Канюля</b> , с замком LUER, наружный Ø 3,5 мм
10338 K	<b>Канюля</b> , с замком LUER, наружный Ø 2,7 мм, длина 63 мм, для использования с бронхоскопами серии 10339

\* **Примечание:** при использовании оптических щипцов и ножниц в комбинации с ригидными педиатрическими бронхоскопами рекомендуется применять заглушку 10338 N вместо адаптера FLUVOG 10338 P.

10023 ABA



**Для использования с бронхоскопами 40 см по DOESEL-HUZLY, 10339 AL/BL**

10023 ABA      **Оптика HOPKINS®**, прямого видения 0°, Ø 2,8 мм, длина 44 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: зеленый

**Для использования с бронхоскопами 30 см по DOESEL-HUZLY, 10339 A/B/BB/C/CD/EEE/G**

10324 AA      **Оптика HOPKINS®**, прямого видения 0°, Ø 2,9 мм, длина 36 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: зеленый

10324 BA      **Оптика HOPKINS®**, передне-бокового видения 30°, Ø 2,9 мм, длина 36 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: красный

**Для использования с бронхоскопами 26 см по DOESEL-HUZLY, 10339 CC/DD/EE/GG**

10020 ATA      **Оптика HOPKINS®**, прямого видения 0°, Ø 2,9 мм, длина 30 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: зеленый

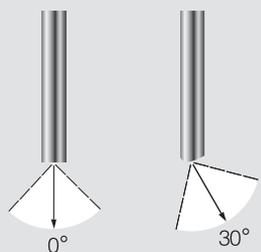
10020 BA      **Оптика HOPKINS®**, передне-бокового видения 30°, Ø 2,9 мм, длина 30 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: красный

**Для использования с бронхоскопами 26 см по DOESEL-HUZLY, 10339 CC/DD**

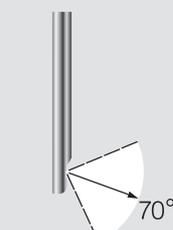
10005 AA      **Оптика HOPKINS®**, прямого видения 0°, крупноформатная, Ø 4 мм, длина 30 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: зеленый

10005 BA      **Оптика HOPKINS®**, передне-бокового видения 30°, крупноформатная, Ø 4 мм, длина 30 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: красный

10005 CA      **Оптика HOPKINS®**, передне-бокового видения 70°, крупноформатная, Ø 4 мм, длина 30 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: красный



10023 ABA      10005 BA  
10324 AA      10020 BA  
10020 ATA      10324 BA  
10005 AA



10005 CA

**Для использования с бронхоскопами 18,5 см по DOESEL-HUZLY,  
10339 D/E/F**

- 10018 AA **Оптика HOPKINS®**, прямого видения 0°, Ø 2,7 мм, длина 18 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: зеленый
- 10018 BA **Оптика HOPKINS®**, передне-бокового видения 30°, Ø 2,7 мм, длина 18 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: красный
- 10017 AA **Оптика HOPKINS®**, прямого видения 0°, Ø 1,9 и 2,1 мм, длина 18 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: зеленый

10018 AA/BA



10338 LCD

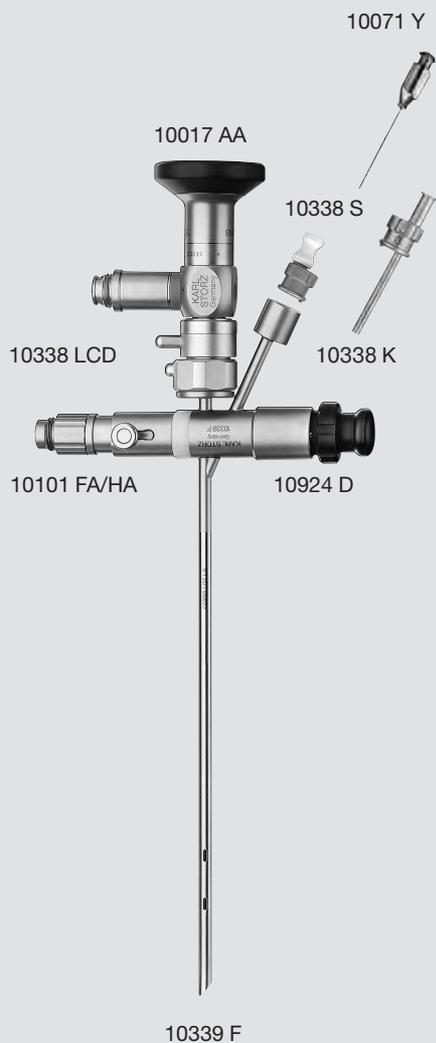


10338 R/RK/RL

**Для прочного соединения оптики и бронхоскопов**

- 10338 LCD **Переходной мостик**, телескопический, для прочного соединения оптики HOPKINS® 10017 AA, 10018 AA и бронхоскопов 10339 D/E/F, оптики 10020 ATA и бронхоскопов 10339 A/B/BB/C/G/CD, а также эзофагоскопов 12030 A/B/C/F/G
- 10338 R **Переходной мостик**, телескопический, для прочного соединения оптики HOPKINS® 10023 ABA, 10020 ATA/BA и бронхоскопов 10339 AL/BL/CC/GG/DD/EE
- 10338 RK **Переходной мостик**, телескопический, для прочного соединения оптики HOPKINS® 10324 AA/BA и бронхоскопов 10339 A/B/BB/C/CD/EEE/G, а также эзофагоскопов 12030 A/B/C
- 10338 RL **Переходной мостик**, телескопический, для прочного соединения оптики HOPKINS® 10324 AA и бронхоскопов 10339 CC/DD/EE/GG

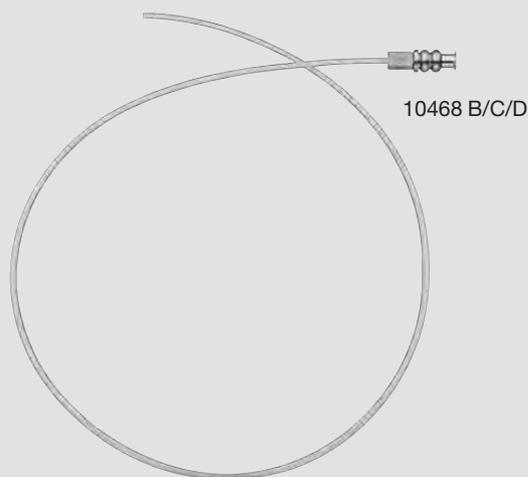
**Для получения данных о совместимости обратитесь к обзору системы, см. стр. 544-546  
Контейнеры для стерилизации и хранения оптики, см. каталог «ГИГИЕНА»**



- 10339 F **Тубус бронхоскопа** по DOESEL-HUZLY, размер 2,5, наружный Ø 4,2 мм, внутренний Ø 3,5 мм, длина 18,5 см
- 10101 FA **Отражатель призматический, автоклавируемый**, с соединением для оптоволоконного световода
- 10101 HA **Отражатель призматический, автоклавируемый**, с соединением для оптоволоконного световода
- 10017 AA **Оптика HOPKINS®**, прямого видения 0°, Ø 1,9 и 2,1 мм, длина 18 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: зеленый
- 10338 LCD **Переходной мостик**, телескопический, для прочного соединения оптики HOPKINS® 10017 AA, 10018 AA и бронхоскопов 10339 D/E/F, оптики 10020 ATA и бронхоскопов 10339 A/B/BB/C/G/CD, а также эзофагоскопов 12030 A/B/C/F/G
- 10071 Y **Канюля инъекционная**
- 10338 S **Направляющее устройство**, для аспирационного катетера, короткое, наружный Ø 15 мм, длина 30 мм
- 10924 D **Адаптер**, для аппарата искусственного дыхания
- 10338 K **Канюля**, с замком LUER, наружный Ø 2,7 мм, длина 63 мм, для использования с бронхоскопами серии 10339

#### Для использования через боковой рабочий канал:

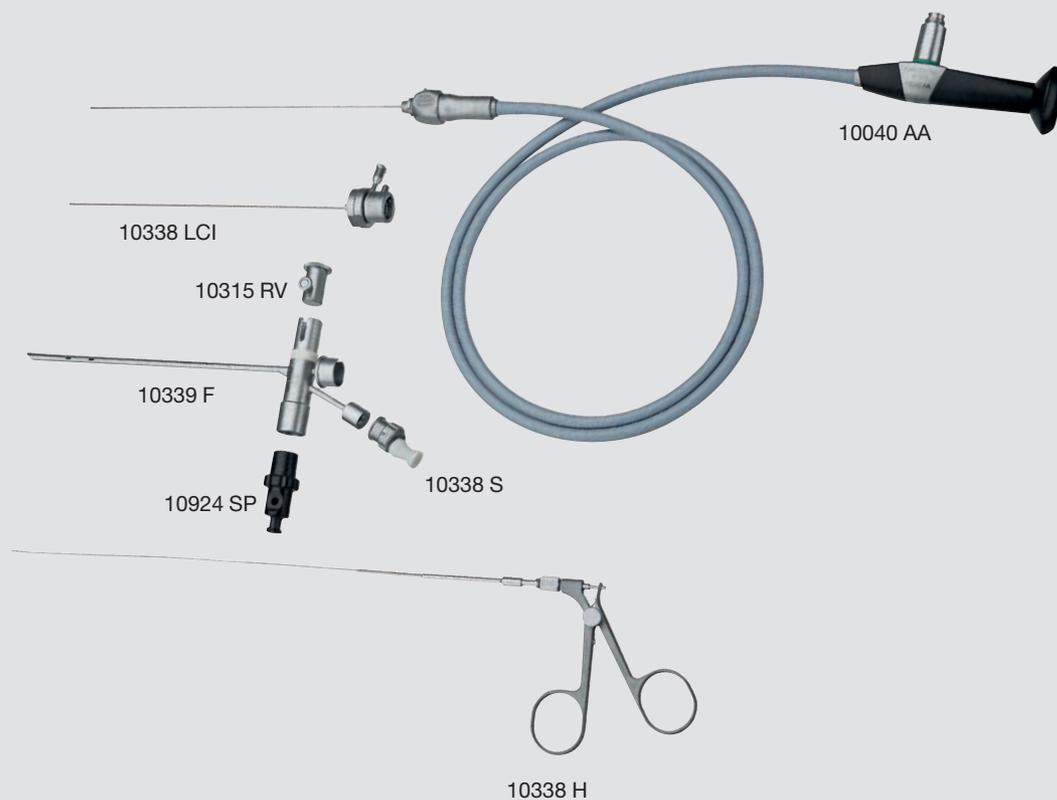
- 10468 B **Катетер**, аспирационный, 7,5 Шр., с адаптером 10479 B
- 10468 C **Катетер**, аспирационный, 6 Шр., с адаптером 10479 C
- 10468 D **Катетер**, аспирационный, 4,5 Шр., с адаптером 10479 F



# Экстренный набор для удаления баллона при родах

Набор для бронхоскопии у новорожденных

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE

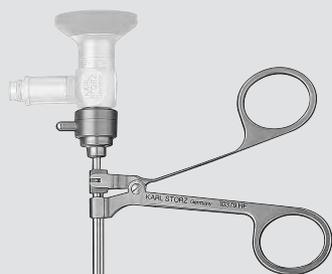


- 10040 AA **Оптика полу-гибкая стекловолоконная**, прямого видения 0°, миниатюрная, направление обзора 0°, наружный Ø 1,3 мм, рабочая длина 18,8 см, **автоклавируемая**, окулярная часть отделена, со встроенным оптоволоконным световодом
- 10338 LCI **Переходной мостик**, телескопический
- 10315 RV **Заглушка**, для закрытия разъема для призматического отражателя на бронхоскопе или эзофагоскопе
- 10339 F **Тубус бронхоскопа** по DOESEL-HUZLY, размер 2,5, наружный Ø 4,2 мм, внутренний Ø 3,5 мм, длина 18,5 см
- 10338 S **Направляющее устройство**, для аспирационного катетера, короткое, наружный Ø 15 мм, длина 30 мм
- 10924 SP **Патрубок аспирационный**
- 10338 H **Щипцы**, «Аллигатор», зубчатые, обе бранши подвижны, гибкие, Ø 1 мм, рабочая длина 19 см, нестерильные, одноразовые

Компоненты/Запасные части, см. главу 13

## Оптические щипцы

для педиатрических бронхоскопов размером 6 – 3,5,  
длиной 40 см – 30 см



10379 CF/HF/KF/L

Для использования с оптикой HOPKINS® 10023 ABA  
и бронхоскопами 10339 AL/BL/A/B/BB/C/G/CD

- 10379 CF      **Щипцы оптические**, плоские, зубчатые, зубцы 2 x 2, обе бранши подвижны, с пружинящей рукояткой, рабочая длина 42 см, с адаптером для чистки
- 10379 HF      **Щипцы оптические**, «Аллигатор», зубчатые, обе бранши подвижны, с пружинящей рукояткой, рабочая длина 42 см, с адаптером для чистки
- 10379 KF      **Щипцы оптические**, бранши по KILLIAN в форме боба, тупоконечные, рифленные, обе бранши подвижны, с пружинящей рукояткой, рабочая длина 42 см, с адаптером для чистки
- 10379 L      **Щипцы оптические**, ложкообразные, круглые, обе бранши подвижны, с пружинящей рукояткой, рабочая длина 42 см, с адаптером для чистки



10379 CF



10379 HF



10379 KF

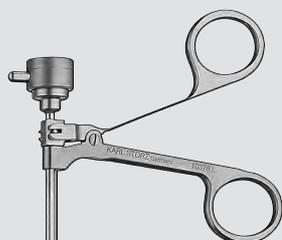


10379 L

# Оптические щипцы и ножницы для педиатрических бронхоскопов размером 6 – 3,5, длиной 30 см – 18,5 см



10378 CF/HF/KF/KSF



10378 L/M/U/S

Для использования с оптикой HOPKINS® 10324 AA  
и бронхоскопами 10339 A/B/BB/C/G/CD/CC/DD/D

- 10378 CF **Щипцы оптические**, плоские, зубчатые, зубцы 2 x 2, обе бранши подвижны, с пружинящей рукояткой, рабочая длина 34 см, с адаптером для чистки
- 10378 HF **Щипцы оптические**, «Аллигатор», зубчатые, обе бранши подвижны, с пружинящей рукояткой, рабочая длина 34 см, с адаптером для чистки
- 10378 KF **Щипцы оптические**, бранши по KILLIAN в форме боба, тупоконечные, рифленые, обе бранши подвижны, с пружинящей рукояткой, рабочая длина 34 см, с адаптером для чистки
- 10378 KSF **Щипцы оптические**, бранши в форме боба, тупоконечные, рифленые, модель VANCOUVER, бранши особо тонкие, обе бранши подвижны, с пружинящей рукояткой, рабочая длина 34 см, с адаптером для чистки
- 10378 L **Щипцы оптические**, ложкообразные, круглые, обе бранши подвижны, с пружинящей рукояткой, рабочая длина 34 см, с адаптером для чистки
- 10378 M **Щипцы оптические**, ложкообразные, овальные, обе бранши подвижны, с пружинящей рукояткой, рабочая длина 34 см, с адаптером для чистки
- 10378 U **Щипцы оптические**, бранши универсальные, зубчатые, с пружинящей рукояткой, рабочая длина 34 см, с адаптером для чистки
- 10378 S **Ножницы оптические**, одна бранша подвижна, с пружинящей рукояткой, рабочая длина 34 см, с адаптером для чистки



10378 CF



10378 HF



10378 KF



10378 KSF



10378 L



10378 M



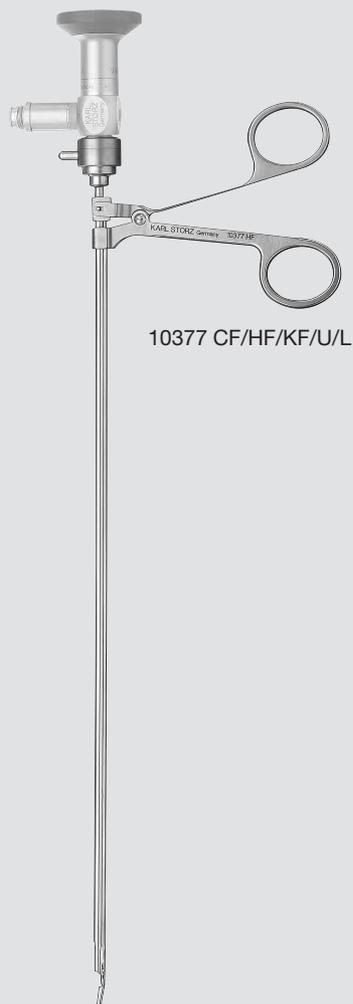
10378 U



10378 S

## Оптические щипцы

для педиатрических бронхоскопов размером 4 – 3,5,  
длиной 26 см – 18,5 см



Для использования с оптикой HOPKINS® 10020 ATA  
и бронхоскопами 10339 CC/GG/DD/D

- 10377 CF      **Щипцы оптические**, плоские, зубчатые, обе бранши подвижны, с пружинящей рукояткой, рабочая длина 28 см, с адаптером для чистки
- 10377 HF      **Щипцы оптические**, «Аллигатор», зубчатые, обе бранши подвижны, с пружинящей рукояткой, рабочая длина 28 см, с адаптером для чистки
- 10377 KF      **Щипцы оптические**, бранши по KILLIAN в форме боба, тупоконечные, рифленные, обе бранши подвижны, с пружинящей рукояткой, рабочая длина 28 см, с адаптером для чистки
- 10377 U      **Щипцы оптические**, бранши универсальные, зубчатые, обе бранши подвижны, с пружинящей рукояткой, рабочая длина 28 см, с адаптером для чистки
- 10377 L      **Щипцы оптические**, ложкообразные, круглые, обе бранши подвижны, с пружинящей рукояткой, рабочая длина 28 см, с адаптером для чистки



10377 CF



10377 HF



10377 KF



10377 U



10377 L

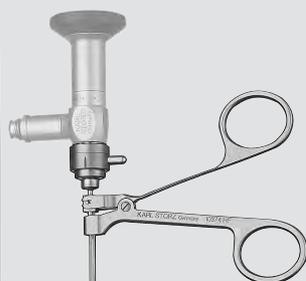
## Оптические щипцы

для педиатрических бронхоскопов размером 4 – 2,5,  
длиной 26 см – 18,5 см

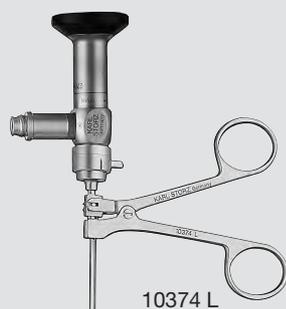


Для использования с бронхоскопами  
10339 CC/GG/DD/EE/D/E/F

10030 AA **Оптика полу-гибкая стекловолоконная,** миниатюрная, прямого видения 0°, Ø 1,3 мм, длина 30,6 см, **автоклавируемая,** со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: зеленый



10374 HF **Щипцы оптические, «Аллигатор»,** зубчатые, обе бранши подвижны, с пружинящей рукояткой, рабочая длина 29 см, с адаптером для чистки



10374 L **Щипцы оптические, ложкообразные, круглые,** обе бранши подвижны, с пружинящей рукояткой, рабочая длина 28 см, с адаптером для чистки



10374 HF



10374 L

# Щипцы и ножницы для бронхоскопии

одна бранша подвижна



10366 U

## Диаметр тубуса 2,5 мм, рабочая длина 55 см

- |         |  |
|---------|--|
| 10366 H | <b>Щипцы</b> , «Аллигатор», ширина браншей 3,5 мм, разъем для промывания и чистки с замком LUER                          |
| 10366 K | <b>Щипцы</b> , в форме боба, тупоконечные, рифленые, ширина браншей 3,5 мм, разъем для промывания и чистки с замком LUER |
| 10366 L | <b>Щипцы</b> , круглые, ложкообразные, ширина браншей 3,5 мм, разъем для промывания и чистки с замком LUER               |
| 10366 U | <b>Щипцы</b> , бранши универсальные, зубчатые, ширина браншей 3,5 мм, разъем для промывания и чистки с замком LUER       |
| 10366 S | <b>Ножницы</b> , прямые, ширина браншей 5 мм, разъем для промывания и чистки с замком LUER                               |

## Диаметр тубуса 2,5 мм, рабочая длина 35 см

- |         |  |
|---------|--|
| 10367 H | <b>Щипцы</b> , «Аллигатор», зубчатые, ширина браншей 3,5 мм, разъем для промывания и чистки с замком LUER                |
| 10367 K | <b>Щипцы</b> , в форме боба, тупоконечные, рифленые, ширина браншей 3,5 мм, разъем для промывания и чистки с замком LUER |
| 10367 L | <b>Щипцы</b> , круглые, ложкообразные, ширина браншей 3,5 мм, разъем для промывания и чистки с замком LUER               |



10366 H  
10367 H



10366 K  
10367 K



10366 L  
10367 L



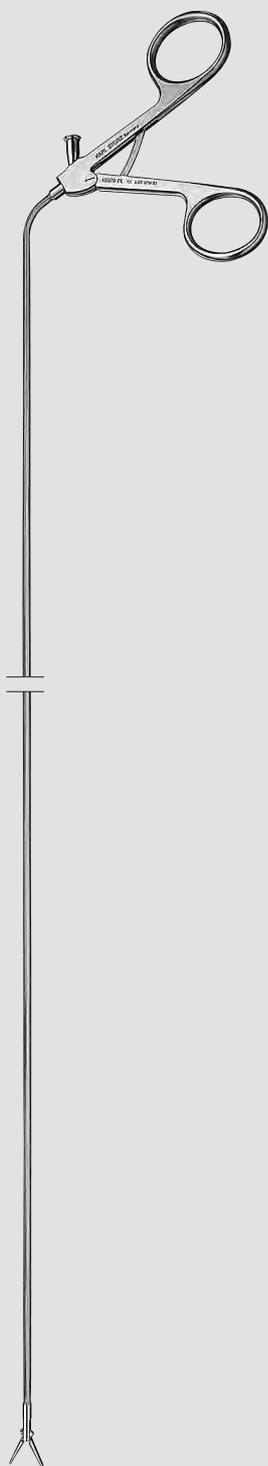
10366 U



10366 S

# Щипцы для бронхоскопии

обе бранши подвижны



## Диаметр тубуса 2,5 мм, рабочая длина 55 см

- 10370 HL **Щипцы**, «Аллигатор», зубчатые, ширина браншей 3,3 мм, разъем для промывания и чистки с замком LUER
- 10370 JL **Щипцы**, острые, зубчатые, ширина браншей 2,7 мм, разъем для промывания и чистки с замком LUER
- 10370 KL **Щипцы**, в форме боба, тупоконечные, рифленые, ширина браншей 7,5 мм, разъем для промывания и чистки с замком LUER
- 10370 LL **Щипцы**, круглые, ложкообразные, ширина браншей 5,5 мм, разъем для промывания и чистки с замком LUER
- 10370 UL **Щипцы**, бранши универсальные, зубчатые, ширина браншей 4,5 мм, разъем для промывания и чистки с замком LUER

## Диаметр тубуса 2,5 мм, рабочая длина 50 см

- 10370 H **Щипцы**, «Аллигатор», зубчатые, ширина браншей 3,3 мм, разъем для промывания и чистки с замком LUER
- 10370 J **Щипцы**, острые, зубчатые, ширина браншей 2,7 мм, разъем для промывания и чистки с замком LUER
- 10370 K **Щипцы**, в форме боба, тупоконечные, рифленые, ширина браншей 7,5 мм, разъем для промывания и чистки с замком LUER
- 10370 L **Щипцы**, круглые, ложкообразные, ширина браншей 5,5 мм, разъем для промывания и чистки с замком LUER
- 10370 U **Щипцы**, бранши универсальные, зубчатые, ширина браншей 4,5 мм, разъем для промывания и чистки с замком LUER
- 10370 P **Щипцы**, овальные, ложкообразные, окончатые, ширина браншей 5,5 мм, разъем для промывания и чистки с замком LUER



10370 HL  
10370 H



10370 JL  
10370 J



10370 KL  
10370 K



10370 LL  
10370 L



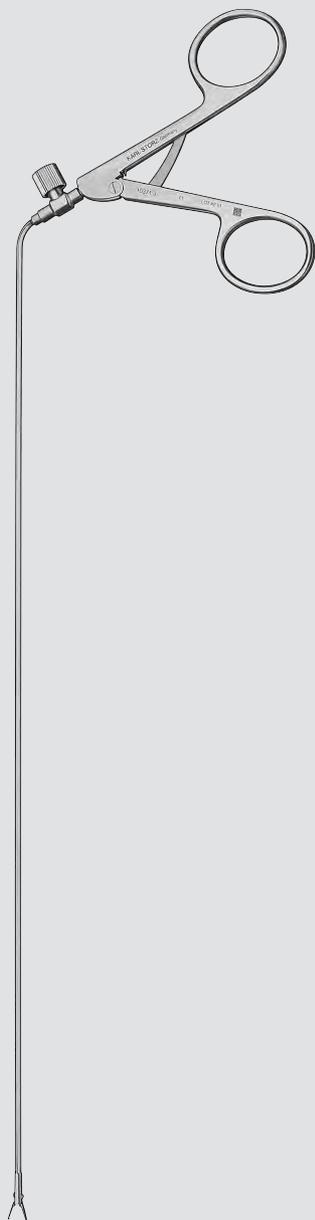
10370 UL  
10370 U



10370 P

# Щипцы для бронхоскопии

обе бранши подвижны



## Диаметр тубуса 2 мм, рабочая длина 45 см

- 10371 HL **Щипцы**, «Аллигатор», зубчатые, ширина браншей 3,5 мм, разъем для промывания и чистки с замком LUER
- 10371 KL **Щипцы**, в форме боба, тупоконечные, рифленные, ширина браншей 5 мм, разъем для промывания и чистки с замком LUER
- 10371 LL **Щипцы**, круглые, ложкообразные, ширина браншей 3,5 мм, разъем для промывания и чистки с замком LUER
- 10371 UL **Щипцы**, бранши универсальные, зубчатые, ширина браншей 3,5 мм, разъем для промывания и чистки с замком LUER

## Диаметр тубуса 2 мм, рабочая длина 35 см

- 10371 H **Щипцы**, «Аллигатор», зубчатые, ширина браншей 3,5 мм, разъем для промывания и чистки с замком LUER
- 10371 J **Щипцы**, острые, зубчатые, ширина браншей 3,3 мм, разъем для промывания и чистки с замком LUER
- 10371 K **Щипцы**, в форме боба, тупоконечные, рифленные, ширина браншей 5 мм, разъем для промывания и чистки с замком LUER
- 10371 L **Щипцы**, круглые, ложкообразные, ширина браншей 3,5 мм, разъем для промывания и чистки с замком LUER
- 10371 P **Щипцы**, овальные, ложкообразные, окончатые, ширина браншей 4 мм, разъем для промывания и чистки с замком LUER
- 10371 U **Щипцы**, бранши универсальные, зубчатые, ширина браншей 3,5 мм, разъем для промывания и чистки с замком LUER



10371 HL  
10371 H



10371 J



10371 KL  
10371 K



10371 LL  
10371 L



10371 P

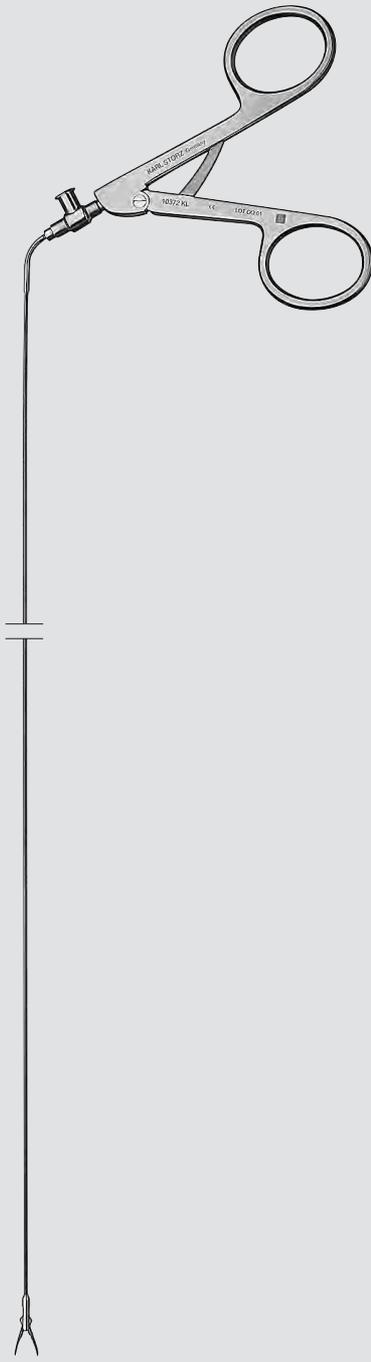


10371 UL  
10371 U

# Щипцы для бронхоскопии

обе бранши подвижны

## Диаметр тубуса 1,5 мм, рабочая длина 35 см

- 
- 10372 HL **Щипцы**, «Аллигатор», зубчатые, ширина браншей 3,5 мм, разъем для промывания и чистки с замком LUER
  - 10372 JL **Щипцы**, острые, зубчатые, ширина браншей 3,1 мм, разъем для промывания и чистки с замком LUER
  - 10372 KL **Щипцы**, в форме боба, тупоконечные, рифленные, ширина браншей 5 мм, разъем для промывания и чистки с замком LUER
  - 10372 LL **Щипцы**, круглые, ложкообразные, ширина браншей 3,5 мм, разъем для промывания и чистки с замком LUER
  - 10372 UL **Щипцы**, бранши универсальные, зубчатые, ширина браншей 3,5 мм, разъем для промывания и чистки с замком LUER

## Диаметр тубуса 1,5 мм, рабочая длина 25 см

- 10372 H **Щипцы**, «Аллигатор», зубчатые, ширина браншей 3,5 мм, разъем для промывания и чистки с замком LUER
- 10372 K **Щипцы**, в форме боба, тупоконечные, рифленные, ширина браншей 5 мм, разъем для промывания и чистки с замком LUER



10372 H  
10372 HL



10372 JL



10372 K  
10372 KL



10372 LL



10372 UL

# Принадлежности для бронхоскопии

Аспирационные канюли, аппликаторы ваты,  
тампонодержатели и катетеры

10380 A, 10380 AL – CB

10380 AK, 10380 A – F

10390 AN/BN

10384 AL – B

10387 AL – B

10468 B – D

# Принадлежности для бронхоскопии

Аспирационные канюли, аппликаторы ваты,  
тампонодержатели и катетеры

## Рабочая длина 55 см

10380 AL	<b>Канюля аспирационная, Ø 4 мм</b>
10383 AL	<b>То же, с отверстием регулировки потока</b>
10384 AL	<b>Аппликатор ваты</b>
10387 AL	<b>Тампонодержатель, с пружинной рукояткой</b>

## Рабочая длина 50 см

10380 A	<b>Канюля аспирационная, Ø 4 мм</b>
10380 D	<b>То же, Ø 2,5 мм</b>
10380 H	<b>То же, Ø 5 мм</b>
10383 A	<b>Канюля аспирационная, с отверстием регулировки потока, Ø 4 мм</b>
10390 AN	<b>Канюля для коагуляции и аспирации, изолированная, с соединением для монополярной коагуляции, Ø 4 мм</b>
10384 A	<b>Аппликатор ваты</b>
10387 A	<b>Тампонодержатель, с пружинной рукояткой</b>

## Рабочая длина 45 см

10380 AM	<b>Канюля аспирационная, Ø 4 мм</b>
10383 AM	<b>Канюля аспирационная, с отверстием регулировки потока, Ø 3 мм</b>

## Рабочая длина 35 см

10380 AK	<b>Канюля аспирационная, с отверстием регулировки потока, Ø 4 мм</b>
10380 B	<b>Канюля аспирационная, Ø 3 мм</b>
10380 CB	<b>То же, Ø 2 мм</b>
10383 B	<b>Канюля аспирационная, с отверстием регулировки потока, Ø 3 мм</b>
10383 BL	<b>То же, Ø 5,5 мм</b>
10390 BN	<b>Канюля для коагуляции и аспирации, изолированная, с соединением для монополярной коагуляции, Ø 3 мм</b>
10384 B	<b>Аппликатор ваты</b>
10387 B	<b>Тампонодержатель, с пружинной рукояткой</b>

## Рабочая длина 30 см

10383 DD	<b>Канюля аспирационная, с отверстием регулировки потока, Ø 2 мм</b>
10383 F	<b>То же, Ø 3 мм</b>

## Рабочая длина 25 см

10380 C	<b>Канюля аспирационная, Ø 2 мм</b>
10383 C	<b>Канюля аспирационная, с отверстием регулировки потока, Ø 2 мм</b>
10383 D	<b>То же, Ø 3 мм</b>
10383 E	<b>То же, Ø 4 мм</b>
10383 CC	<b>То же, Ø 1 мм</b>

## Для использования через боковой рабочий ригидных бронхоскопов

10468 B	<b>Катетер, аспирационный, 7,5 Шр., с адаптером 10479 B</b>
10468 C	<b>То же, 6 Шр., с адаптером 10479 C</b>
10468 D	<b>То же, 4,5 Шр., с адаптером 10479 F</b>

Компоненты/Запасные части, см. главу 13

# Принадлежности для бронхоскопии

Инструменты для аспирации, ирригации и пункционной биопсии



10432 N/T

- 10432 N **Аспиратор**, для сбора секрета, с отверстием регулировки потока, присоединяется к аспирационным канюлям или к аспирационным катетерам
- 10432 T **То же**, без отверстия регулировки потока



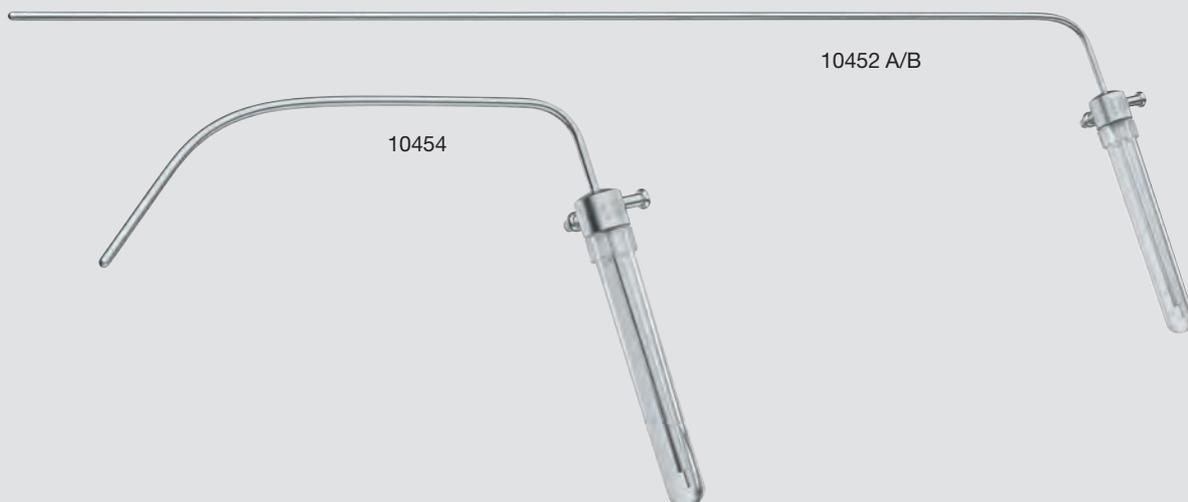
10436



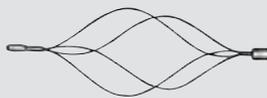
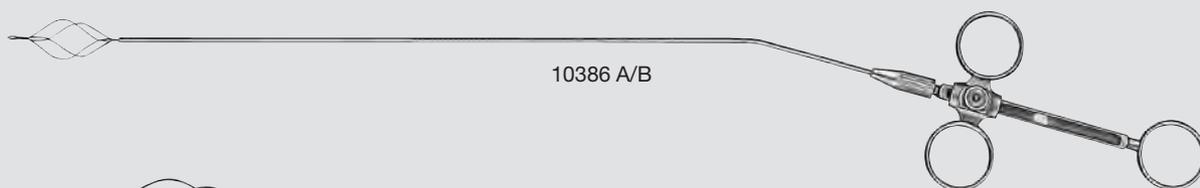
- 10436 **Эндоигла**, пункционная, для трансбронхиальной биопсии, дистальный конец прямой, Ø 1,6 мм, рабочая длина 47 см
- 10438 **То же**, дистальный конец изогнутый

# Принадлежности для бронхоскопии

Пульверизаторы и корзинчатые экстракторы



- 10452 A     **Пульверизатор бронхиальный**, длина 50 см
- 10452 B     **Пульверизатор бронхиальный**, длина 40 см
- 10454        **Пульверизатор**, для гортани, с градуированной пробиркой 10455 A, длина 19 см



- 10386 A     **Экстрактор корзинчатый**, для инородных тел, с кольцевой рукояткой, рабочая длина 50 см
- 10386 B     **То же**, рабочая длина 35 см
- 10389 B     **Щетка для цитологии**, с кольцевой рукояткой, рабочая длина 35 см

Компоненты/Запасные части, см. главу 13

# Принадлежности для бронхоскопии

Средства от запотевания



15006 C



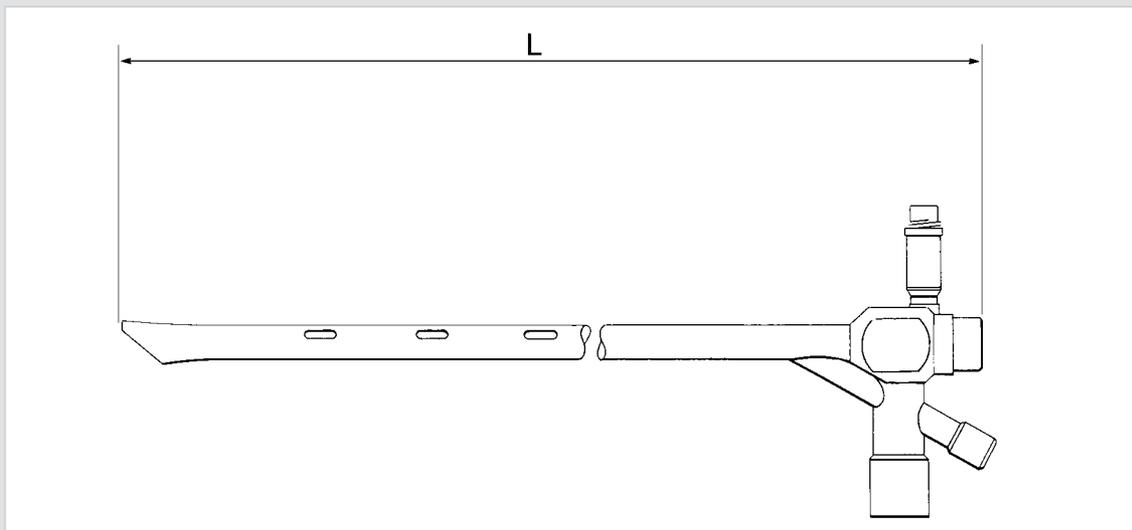
15006 D

15006 C **Средство от запотевания «УЛЬТРА СТОП», 30 мл,**  
стерильный флакон с прокалываемой крышкой

15006 D **Средство от запотевания «УЛЬТРА СТОП», 15 мл,**  
спрей

# Обзор системы универсальных бронхоскопов

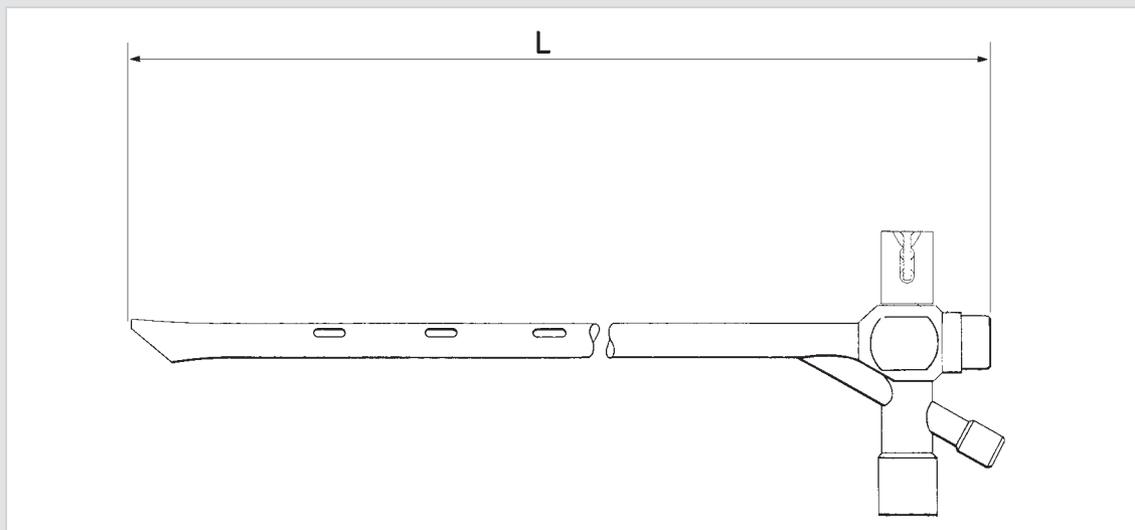
с дистальным освещением



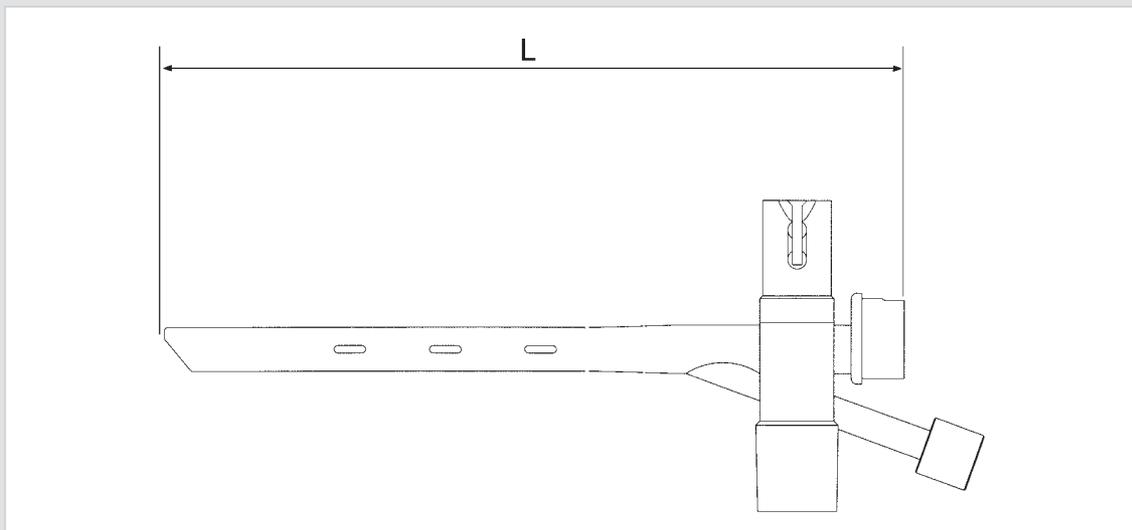
Артикул	Размер	Длина в см - L -	Оптика	Оптические щипцы и инструменты
10318 BK	8,5	43	10320 AA/BA	для использования с оптикой HOPKINS® 10320 AA/BA: 10350 F, 10350 KF, 10350 L, 10350 M, 10350 ST, 10350 U
10318 SK	7,5	43	10320 AA/BA	для использования с оптикой HOPKINS® 10320 AA/BA: 10350 HF, 10350 KF, 10350 L, 10350 ST, 10350 U
10318 DK	6,5	43	10328 AA/BA	для использования с оптикой HOPKINS® 10328 AA/BA: 10352 H, 10352 KF, 10352 L, 10352 U

# Обзор системы универсальных бронхоскопов и трахеоскопов

с проксимальным освещением



Артикул	Размер	Длина в см – L –	Оптика с направляю- щим тубусом	Оптические щипцы и инструменты	
10318 G	14	33	10320 AA/BA	для использования с оптикой HOPKINS® 10320 AA/BA: 10350 F, 10350 KF, 10350 L, 10350 M, 10350 ST, 10350 U	
10318 F	12	33	10320 AA/BA		
10318 GL 10318 GR	14	43	10320 AA/BA с 10320 SP	для использования с оптикой HOPKINS® 10320 AA/BA: 10350 F, 10350 KF, 10350 L, 10350 M, 10350 ST, 10350 U	
		33	10320 AA/BA		
10318 FL	12	43	10320 AA/BA с 10320 SP		
10318 ER	11	43	10320 AA/BA с 10320 SP		
10318 BP 10318 BPT	8,5	43	10320 AA/BA с 10320 SP		
		33	10320 AA/BA		
10318 CP 10318 CPT	7,5	43	10320 AA/BA с 10320 SP	для использования с оптикой HOPKINS® 10320 AA/BA: 10350 F, 10350 KF, 10350 L, 10350 M, 10350 ST, 10350 U	
		33	10320 AA/BA		
10318 DP 10318 DPT	6,5	43	10328 AA/BA с 10328 SP		для использования с оптикой HOPKINS® 10328 AA/BA: 10352 H, 10352 KF, 10352 L, 10352 U
		33	10328 AA/BA		



Артикул	Размер	Длина в см – L –	Оптика с переходным мостиком	Оптические щипцы
10339 AL 10339 BL	6 5	40	10023 ABA с 10338 R	для использования с оптикой HOPKINS® 10023 ABA: 10379 CF, 10379 HF, 10379 KF, 10379 L
10339 A 10339 B 10339 BB 10339 C 10339 G 10339 CD	6 5 4,5 4 3,7 3,5	30	10324 AA/BA с 10338 RK  10020 ATA/BA с 10338 LCD	для использования с оптикой HOPKINS® 10324 AA: 10378 CF, 10378 HF, 10378 KF, 10378 KSF, 10378 L, 10378 M, 10378 U  для использования с оптикой HOPKINS® 10023 ABA: 10379 CF, 10379 HF, 10379 KF, 10379 L
10339 EEE	3		10324 AA/BA с 10338 RK 10020 ATA/BA с 10338 LCD	–
10339 CC 10339 GG 10339 DD	4 3,7 3,5	26	10324 AA/BA с 10338 RL  10020 ATA/BA с 10338 R	для использования с оптикой HOPKINS® 10020 ATA/BA: 10377 CF, 10377 HF, 10377 KF, 10377 L, 10377 U  для использования с оптикой HOPKINS® 10324 AA/BA: 10378 CF, 10378 HF, 10378 KF, 10378 KSF, 10378 L, 10378 M, 10378 U, 10378 S
10339 EE	3		10324 AA/BA с 10338 RL 10020 ATA/BA с 10338 R	для использования с оптикой 10030 AA: 10374 HF, 10374 L
10339 D	3,5	18,5	10018 AA/BA с 10338 LCD	для использования с оптикой HOPKINS® 10020 ATA/BA: 10377 CF, 10377 HF, 10377 KF, 10377 L, 10377 U  для использования с оптикой HOPKINS® 10324 AA/BA: 10378 CF, 10378 HF, 10378 KF, 10378 KSF, 10378 L, 10378 M, 10378 U, 10378 S
10339 E	3		10018 AA/BA с 10338 LCD	для использования с оптикой 10030 AA: 10374 HF, 10374 L
10339 F	2,5		10017 AA с 10338 LCD 10018 AA/BA с 10338 LCD	для использования с оптикой 10030 AA: 10374 HF, 10374 L

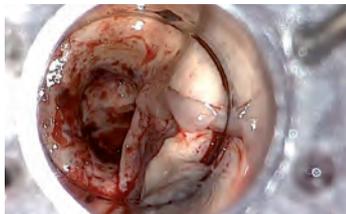
**СИСТЕМЫ ВИЗУАЛИЗАЦИИ  
ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ХИРУРГИИ  
И МИКРОХИРУРГИИ**



# VITOM® 2D

## Возможности применения

Систему VITOM® можно применять при открытых хирургических вмешательствах во многих областях медицины. Наряду с визуализацией в белом свете система VITOM® поддерживает возможность флуоресцентной визуализации (в режимах NIR/ICG и BLI).



**Вмешательства с созданием доступов,  
в НЕЙРОХИРУРГИИ**



**Хирургия при дисгнатии, пластика лоскутом,  
см. каталог ХИРУРГИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ  
И ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ**



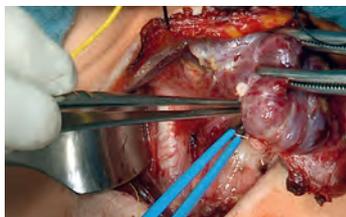
**Открытая ринопластика,  
септопластика, аденотомия,  
см. каталог ЭНДОСКОПЫ И  
ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ЛОР  
ЭЗОФАГОСКОПИЯ – БРОНХОСКОПИЯ**



**Хирургия митрального клапана,  
детская кардиохирургия,  
см. каталог ЭНДОСКОПЫ И  
ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ СЕРДЕЧНО-  
СОСУДИСТОЙ ХИРУРГИИ**



**Миниторакотомия,  
см. каталог ГРУДНАЯ КЛЕТКА**



**Открытая тиреоидектомия,  
см. каталог ЛАПАРОСКОПИЯ  
В ХИРУРГИИ, ГИНЕКОЛОГИИ, УРОЛОГИИ**



**Петлевая конизация, кольпоскопия,  
см. каталог ГИНЕКОЛОГИЯ**

Реконструкция уретры, коррекция гипоспадии/эписпадии, имплантация искусственных сфинктеров, открытая простатэктомия, см. каталог УРОЛОГИЯ

Имплантация искусственных сфинктеров, ректальный пролапс, см. каталог ПРОКТОЛОГИЯ

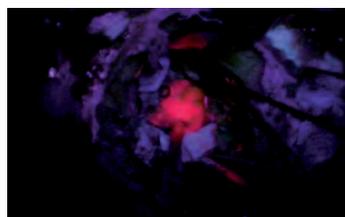
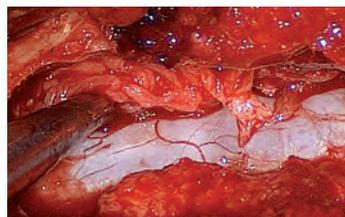
Контрактура Дюпюитрена, укорачивающая остеотомия локтевой кости, артропластика, см. каталог АРТРОСКОПИЯ И СПОРТИВНАЯ МЕДИЦИНА

Межпозвоночная грыжа, спинальный стеноз, спондилодез, в ХИРУРГИИ ПОЗВОНОЧНИКА

Аноректальные аномалии, коррекция гипоспадии/эписпадии, неоднозначность половых органов, см. каталог ПЕДИАТРИЯ

Визуализация глиобластом в нейрохирургии, см. ФЛУОРЕСЦЕНТНАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ FLI

Оценка перфузии при анастомозах или при пластике лоскутом, визуализация сторожевых лимфоузлов, см. ФЛУОРЕСЦЕНТНАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ NIR/ICG



## VITOM® 2D

2D-визуализация для открытой хирургии с минимальным доступом

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE

### Великолепная визуализация

Видеосистема IMAGE1 S™ обеспечивает поддержку для всего спектра малоинвазивных и открытых хирургических вмешательств.

Благодаря высокой глубине резкости, оптимальному увеличению, контрастности и воспроизведению цвета система VITOM® создает идеальные предпосылки для визуализации открытых хирургических вмешательств.

### Документирование

Система VITOM® хорошо подходит для документирования в открытой хирургии с минимальным доступом.

### Эргономичный режим работы

Хирурги, ассистенты и весь персонал операционной могут удобно наблюдать увеличенное изображение открытого хирургического вмешательства на мониторе. Таким образом все присутствующие в операционном зале получают обзор операционного поля.

### Тренинг и обучение

Кроме того, система VITOM® подходит для применения в тренировочных и обучающих целях. Внутри и за пределами операционной она дает неограниченный и увеличенный обзор операционного поля.



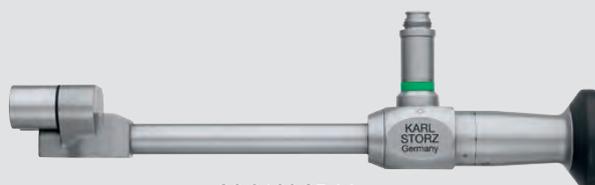
## VITOM® 2D

2D-визуализация для открытой хирургии с минимальным доступом

### Оптика VITOM® 0°

Оптика VITOM® 0° особенно подходит для документирования открытых хирургических вмешательств. Дизайн

оптики и направление обзора 0° позволяют ассистенту легко установить ее в нужную позицию.



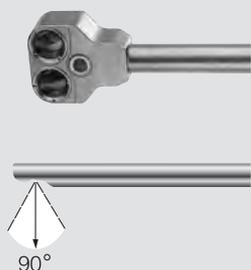
20 9160 25 AA

**20 9160 25 AA** Оптика VITOM®, 0°, со встроенным осветителем, оптика VITOM® HOPKINS® прямого видения 0°, рабочее расстояние 25 – 75 см, длина 11 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом и конденсорными линзами, цветовой код: зеленый

### Оптика VITOM® 90°

Для визуализации хирургического вмешательства рекомендуется оптика VITOM® с направлением обзора 90°, т. к. хирург может гибко и эргономично позиционировать ее над операционным полем. Это особенное достоинство

оптики позволяет хирургам во время проведения операции пользоваться преимуществами четкого, увеличенного изображения на мониторе.



20 9160 25 DA

**20 9160 25 DA** Оптика VITOM®, 90°, со встроенным осветителем, оптика VITOM® HOPKINS® 90°, рабочее расстояние 25 – 75 см, длина 11 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом и конденсорными линзами, цветовой код: синий

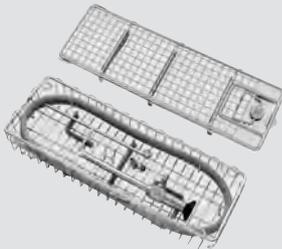
**Примечание:** Система VITOM® всегда используется с держателем.

**Технические характеристики**, см. стр. 559

**Компоненты/Запасные части**, см. главу 13

# VITOM® 2D

Принадлежности для оптики VITOM®

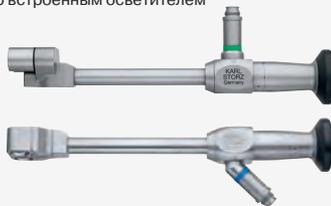
		Оптика VITOM® 0°	Оптика VITOM® 90°
		со встроенным осветителем	
		20 9160 25 AA	20 9160 25 DA
495 TIP	 <p><b>Световод</b>, оптоволоконный, с прямым штекером, особо термостойкий, повышенная светопроводимость, с предохранителем, Ø 4,8 мм, длина 300 см, для использования с TIPCAM®</p>	●	●
495 NVC	 <p><b>Световод</b>, оптоволоконный, загнут на 90° со стороны инструмента, очень малый радиус изгиба, Ø 4,8 мм, длина 300 см</p>	●	-
39501 A2	 <p><b>Корзина</b>, для чистки, стерилизации и хранения двух жестких эндоскопов и одного световода, с держателями для переходника для осветительного ввода, с силиконовыми держателями оптики и крышкой, наружные размеры (Ш x Г x В): 352 x 125 x 54 мм, для жестких эндоскопов с Ø до 10 мм и рабочей длиной 20 см</p>	●	●

**Обратите внимание:** изображенные в корзине инструменты не входят в комплект поставки.

# VITOM® 2D

Обзор

Оптика VITOM®, 0°,  
со встроенным осветителем  
Оптика VITOM®, 90°,  
со встроенным осветителем



20 9160 25 AA/DA

Зажим



28272 CN

Световод, оптоволоконный



495 TIP

Механический держатель



28272 UGK

28272 HC

28172 HR

Видеоголовка одноциповая  
IMAGE1 S™ 4U 4K UHD



TH 120

Источник холодного света  
POWER LED 300 SCB



TL 300

Видеосистема IMAGE1 S™



TC 201RU  
TC 304

Монитор 4K 32"



TM 343

# VITOM® II NIR/ICG и PDD

Система флуоресцентной визуализации с технологией OPAL1® при открытой хирургии

## OPAL1® – флуоресцентная визуализация на основе видеоплатформы IMAGE1 S™

Технология OPAL1® от KARL STORZ на основе видеоплатформы IMAGE1 S™ позволяет при проведении малоинвазивных и открытых хирургических вмешательств лучше визуализировать анатомические структуры и заболевания, которые в режиме белого света остаются невидимыми человеческому глазу.

Флуоресцентная визуализация в ближнем инфракрасном диапазоне (NIR/ICG) позволяет в частности сделать оценку перфузии органов и ткани, например, после анастомозов или шунтирования, а также обеспечивает визуализацию желчных протоков в рамках холецистэктомии или при подозрении на просачивание желчи. Кроме того, данную технологию можно использовать при визуализации лимфатической системы. Для этого применяется флуоресцентный краситель индоцианин зеленый (ICG).



Флуоресценция в синем спектре света (BLI) дает возможность выявить места высокой концентрации флуоресцирующих порфиринов, которые указывают на опухоли мочевого пузыря.

Основой этих различных методов флуоресценции является видеоплатформа IMAGE1 S™, которая в сочетании с различными источниками света и специальной оптикой составляет технологию OPAL1® для флуоресцентной визуализации. Такое сочетание предоставляет врачам дополнительную визуальную помощь с качеством FULL HD в решении повседневных задач.

### Области применения для VITOM® II NIR/ICG:

- Оценка перфузии в открытой хирургии
- Визуализация лимфатической системы\*
- Визуализация желчных протоков



### Область применения для VITOM® II PDD:

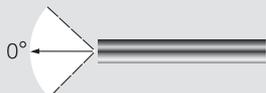
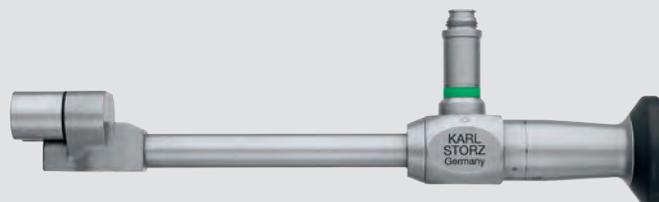
- Резекция высокодифференцированных глиом под флуоресцентным контролем



\* Сертификация флуоресцентных маркеров и разрешение на их применение зависят от национальных норм.

## VITOM® II NIR/ICG

для визуализации флуоресценции в ближнем инфракрасном диапазоне (NIR/ICG) при открытой хирургии



20 9160 25 AGA

**Оптика VITOM® II, NIR/ICG, 0°**, со встроенным осветителем и фильтром, для флуоресцентной диагностики с ИЦЗ, HOPKINS®, рабочее расстояние 25 – 75 см при белом свете, 20 – 30 см в режиме флуоресценции, длина 11 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом и конденсорными линзами, цветовой код: зеленый



495 NCSC

**Световод**, оптоволоконный, с прямым штекером, особо термостойкий, повышенная светопроводимость, с предохранителем, Ø 4,8 мм, длина 250 см

Для NIR/ICG-процедур рекомендуется платформа IMAGE1 S™.

Соответствующие источники света для NIR/ICG-процедур, см. онлайн-каталог «ВИЗУАЛИЗАЦИЯ», раздел «VITOM® – системы визуализации для микрохирургии и открытой хирургии» на сайте [www.karlstorz.com](http://www.karlstorz.com)

# VITOM® II NIR/ICG

Обзор

Оптика VITOM® II, NIR/ICG,  
со встроенным осветителем



20 9160 25 AGA

Зажим



28272 CN

Световоды, жидкостный или оптоволоконный



495 FR  
495 NCSC

Механический держатель



28272 UGK

28272 HC

28172 HR

IMAGE1 S™ RUBINA®



TH 121

POWER LED RUBINA®



TL 400

Видеосистема IMAGE1 S™



TC 201RU  
TC 304

Педаль управления, одинарная



UF 101

Монитор 27" FULL HD

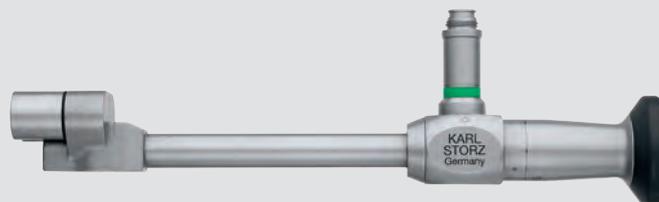


TM 220

## VITOM® II PDD

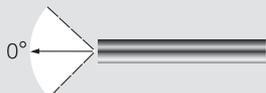
Система визуализации с технологией OPAL1® для открытой хирургии с минимальным доступом

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



20 9160 25 AIA

**Оптика VITOM® II, PDD, 0°**, со встроенным осветителем и фильтром, для флуоресцентной диагностики с PDD, HOPKINS®, рабочее расстояние 25 – 75 см при белом свете, 20 – 30 см в режиме флуоресценции, длина 11 см, **автоклавируемая**, со встроенным оптоволоконным световодом и конденсорными линзами, цветовой код: зеленый



495 FR

**Световод**, жидкостный, Ø 5 мм, длина 250 см

Для BLI-процедур рекомендуется платформа IMAGE1 S™.

Соответствующие источники света для BLI-процедур, см. онлайн-каталог «ВИЗУАЛИЗАЦИЯ», раздел «VITOM® – системы визуализации для микрохирургии и открытой хирургии» на сайте [www.karlstorz.com](http://www.karlstorz.com)

# VITOM® II PDD

Обзор

Оптика VITOM® II, PDD, 0°,  
со встроенным осветителем



20 9160 25 AIA

Зажим



28272 CN

Световод, жидкостный



495 FR

Механический держатель



28272 UGK

28272 HC

28172 HR

Видеоголовка одночиповая FULL-HD



TH 112

Источник холодного света  
D-LIGHT C/AF SCB



20 1336 01-133

Видеосистема IMAGE1 S™



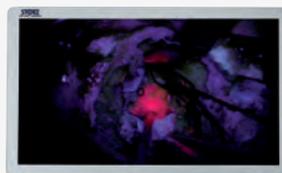
TC 200RU  
TC 301

Однопедальный переключатель



20 0141 30

Монитор 27" FULL HD



TM 220

<b>Рабочее расстояние:</b>	25 – 75 см		
<b>Глубина резкости при рабочем расстоянии:</b>	<b>25 см</b>	<b>50 см</b>	<b>75 см</b>
<b>Глубина резкости:</b>	около 3,5 см	около 7 см	около 10 см
<b>Ширина поля изображения при рабочем расстоянии:</b>	<b>25 см</b>	<b>50 см</b>	<b>75 см</b>
видеокамера IMAGE1 S™ H3-Z, масштаб 1x	5 см	10 см	15 см
видеокамера IMAGE1 S™ H3-Z, масштаб 2x	3,5 см	7 см	10,5 см
<b>Масштаб изображения при рабочем расстоянии:</b>	<b>25 см</b>	<b>50 см</b>	<b>75 см</b>
<b>Монитор 26":</b>			
видеокамера H3-Z, масштаб 1x	около 8x	около 4x	около 3x
видеокамера H3-Z, масштаб 2x	около 16x	около 8x	около 6x
<b>Монитор 42":</b>			
видеокамера H3-Z, масштаб 1x	около 14x	около 7x	около 5x
видеокамера H3-Z, масштаб 2x	около 28x	около 14x	около 10,5x
<b>Монитор 52":</b>			
видеокамера H3-Z, масштаб 1x	около 17x	около 8x	около 6x
видеокамера H3-Z, масштаб 2x	около 34x	около 16x	около 12x

**Примечание:**

Для получения хорошего сигнала при операциях с применением оптики VITOM® II NIR/ICG и VITOM® PDD рекомендуется рабочее расстояние макс. 30 см.

## VITOM® 3D

3D-визуализация для микрохирургии и открытой хирургии

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE

Возможности использования VITOM® 3D сравнимы с показаниями к применению операционного микроскопа. Хирург может удобно работать с системой VITOM® 3D посредством 3D-монитора и поэтому свободно выбирать рабочую позицию. Управление основными функциями осуществляется при помощи IMAGE1 PILOT, который крепится к операционному столу в непосредственной близости от рабочего места хирурга. Система VITOM® 3D является решением для визуализации микрохирургических и открытых вмешательств во многих медицинских дисциплинах.

VITOM® 3D можно использовать с видеоплатформой IMAGE1 S™. Таким образом, визуализацию и документирование эндоскопического вмешательства можно проводить при помощи уже имеющейся эндоскопической стойки, что идеальным образом позволяет применять данную систему в комбинации с эндоскопами, например, при эндоскопически ассистированной микрохирургии (ЭАМ).

### Обзор преимуществ:

- Эргономичная работа – пользователь не зависит от окуляра оптики
- Оптимизированный рабочий процесс – операционная бригада может наблюдать за ходом операции с тем же качеством изображения, что и хирург
- Гибкие, разнообразные возможности применения – как для визуализации и документирования, так и для тренинга и обучения
- Преимущества при проведении эндоскопически ассистированной микрохирургии благодаря возможности комбинирования VITOM® 3D с эндоскопами
- Компактная, легкая портативная система
- Экономически выгодные синергетические эффекты для микрохирургии и открытой хирургии благодаря 3D-визуализации и эндоскопии на основе видеоплатформы IMAGE1 S™



# VITOM® 3D

Обзор

Адаптер для микроманипулятора



TH 004

UR 006

VITOM® 3D, с интегрированной подсветкой



TH 200

Световод, оптоволоконный



495 VIT

Держатели для VITOM® 3D



VERSACRANE™ light  
UR 300

ARTIP CRUISE®  
UR 501 B/C

Чехол стерильный для экзоскопа VITOM® 3D



TH 001\*

Источник холодного света  
POWER LED 300 SCB



TL 300

IMAGE1 PILOT

Чехол защитный, стерильный



TC 014  
041150-20\*

Видеосистема IMAGE1 S™



TC 201  
TC 302

Держатель, для IMAGE1 PILOT



28272 HB  
28172 HR

3D-мониторы



TM 350  
TM 330

Поляризационные 3D-очки  
3D очки-клипса



TM 003  
9800 C

11-16z



Дополнительную информацию о необходимых изделиях, например для ARTIP CRUISE® UR 501 B/C см. в онлайн-каталоге «МИКРОСКОПИЯ» на сайте [www.karlstorz.com](http://www.karlstorz.com)

# VITOM® 3D

3D-визуализация для микрохирургии и открытой хирургии



TH 200

**VITOM® 3D**, с функциями Zoom и фокусировки, интегрированной подсветкой и коррекцией горизонта, рабочее расстояние 20 – 50 см, со встроенным оптоволоконным световодом, дезинфекция протиранием, для использования с IMAGE1 S D3-LINK® TC 302 и IMAGE1 PILOT TC 014

TC 014

**IMAGE1 PILOT**, блок управления с 3D-колесиком, 4 программируемые функциональными кнопками и USB-портом, для интуитивного управления видеосистемами и подключенными приборами, для использования с IMAGE1 S™ и VITOM® 3D TH 200

### Технические характеристики:

Кадровая частота	50/60 Гц
Датчик изображения	2 чипа, 4K
Визуализация	3D, 2D
Метод сканирования	прогрессивная развертка
Zoom	плавный
Рабочее расстояние (WD)	<b>20 – 50 см</b>
Увеличение (WD 30 см на 3D-мониторе 32")	около 8 – 30 х
Длина кабеля	500 см
Направление кабеля	прямое

Очистка	дезинфекция протиранием
Стерильность	одноразовые чехлы
Управление	IMAGE1 PILOT для интуитивного управления всеми важными функциями (Zoom, фокус, меню, навигация), 4 кнопки для быстрого доступа, 3D-колесико
Кнопки видеоголовки	свободно программируемые
S-технологии	CLARA, CHROM, SPECTRA
Класс безопасности	в комбинации с блоком управления видеочкамерой IMAGE1 S™: CF-Defib

**Для управления системой VITOM® 3D обязательно требуется IMAGE1 PILOT.**

**VITOM® 3D и IMAGE1 PILOT всегда используются с держателем.**

**Обратите внимание:** для крепления VITOM® 3D на держателе доступны специальные зажимные колодки.

Держатель VERSACRANE™ LIGHT для удобного позиционирования VITOM®



UR 300

UR 300

**Держатель VERSACRANE™ LIGHT для эндоскопа VITOM® 3D,** механический мобильный держатель, с быстродействующим замком KSLOCK, для краткосрочного, неинвазивного и гибкого позиционирования оптики VITOM® для открытых, микрохирургических и малоинвазивных операций, для использования с зажимами KARL STORZ и оптикой VITOM®

Комплектация:

**Держатель VERSACRANE™ LIGHT для эндоскопа VITOM® 3D**  
**Передвижной штатив**  
**Механические фрикционные тормоза**

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Держатель VERSACRANE™ LIGHT нельзя использовать с жесткими эндоскопами!

**Зажимы и принадлежности для VITOM® 3D**

28272 VTK

**Зажимная колодка VITOM® 3D с шарнирным соединением,** с быстродействующим замком KSLOCK (штекерный разъем), для использования с VITOM® 3D и системами держателей KARL STORZ с быстродействующим замком KSLOCK

TH 001\*

**Чехол стерильный для эндоскопа VITOM® 3D,** одноразовый, 10 шт./упаковка



**Примечание:** для использования с VERSACRANE™ LIGHT обязательно требуется световод 495 VIT длиной 550 см.

# VITOM® 3D

Принадлежности

	<p>28272 VTK <b>Зажимная колодка VITOM® 3D с шарнирным соединением</b>, с быстродействующим замком KSLOCK (штекерный разъем), для использования с VITOM® 3D и системами держателей KARL STORZ с быстродействующим замком KSLOCK</p>
	<p>28272 VTP <b>Зажимная колодка VITOM® 3D для системы крепления POINT SETTER</b>, с соединением «ласточкин хвост», для использования с VITOM® 3D и системой крепления POINT SETTER</p>
	<p>495 VIT <b>Световод</b>, оптоволоконный, с прямым штекером, особо термостойкий, повышенная светопроводимость, Ø 4,8 мм, длина 550 см</p>
	<p>TH 001* <b>Чехол стерильный для эндоскопа VITOM® 3D</b>, одноразовый, 10 шт./упаковка</p> <div style="text-align: right;">   </div>
	<p>TH 002 <b>Осветитель VITOM® 3D</b>, дополнительное освещение для VITOM® 3D, с регулируемой линзой, <b>автоклавированный</b>, для использования с VITOM® 3D и световодом</p>
	<p>TH 003 <b>Контейнер</b>, высококачественный защитный чехол, из искусственной кожи с мягкой подкладкой, для защиты оптики VITOM® 3D при хранении и транспортировке, для использования с VITOM® 3D и держателем</p>
	<p>39502 ZH <b>Корзина, штабелируемая</b>, с перфорированным корпусом</p> <p>39502 LH <b>Крышка</b></p> <p>39100 SH <b>Силиконовый коврик</b></p> <p>39100 PS <b>Штифт-фиксатор</b>, 12 шт./упаковка</p> <p>39360 AS <b>Силиконовый прижим</b>, 12 шт./упаковка</p>



**Обратите внимание:** изображенные в корзине инструменты не входят в комплект поставки.

**IMAGE1 PILOT с держателем для крепления к операционному столу**

	<p>TC 014</p>	<p><b>IMAGE1 PILOT</b>, блок управления с 3D-колесиком, 4 программируемые функциональными кнопками и USB-портом, для интуитивного управления видеосистемами и подключенными приборами, для использования с IMAGE1 S™ и VITOM® 3D TH 200</p>
	<p>28172 HR</p>	<p><b>Зажим поворотный</b>, радиальный, для крепления к операционному столу, с вмонтированным винтом «барашек» 28172 HRS, для шин европейского и американского стандартов, с боковым фиксатором для регулировки высоты и угла шарнирного держателя</p>
	<p>28272 HB</p>	<p><b>Держатель</b>, шарнирный, усиленная модель, L-образный, с одним механическим центральным зажимом для всех пяти функций шарнира, высота 48 см, диапазон поворота 52 см, с быстродействующим замком KSLOCK (гнездовой разъем)</p>
	<p>041150-20*</p>	<p><b>Чехол защитный одноразовый Karl Storz для фиксирующих систем</b>, с эластичным кончиком, 42 x 177 см, стерильный, 20 шт./упаковка, для использования с системами держателей KARL STORZ и IMAGE1 PILOT</p>

**Мониторы**

	<p>TM 350</p>	<p><b>Монитор 4K/3D 32"</b>, разрешение экрана 3840 x 2160, соотношение сторон 16:9</p>
	<p>TM 330</p>	<p><b>3D-монитор 32"</b>, разрешение экрана 1920 x 1080, соотношение сторон 16:9</p>
	<p>9832 SFH</p>	<p><b>Штатив</b>, профессиональный, регулируемый по высоте, наклоняемый, поворотный +/-30°, дезинфицируемый, белый, крепление VESA 200, для использования с мониторами 32" до 15 кг</p>
	<p>9826 SF</p>	<p><b>Штатив</b>, стандартный, наклоняемый, поворотный +/-30°, дезинфицируемый, белый, крепление VESA 100, для использования со всеми мониторами до 12 кг с креплением VESA 100</p>
	<p>TM 003</p>	<p><b>Поляризационные 3D-очки</b>, незапотевающие, пассивные, для использования с 3D-мониторами</p>
	<p>9800 C</p>	<p><b>3D очки-клипса</b>, циркулярно поляризованные, для использования с 3D-мониторами</p>



**КОМПОНЕНТЫ /  
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ**





## Введение

### Горячая линия

По вопросам относительно изделий, их замены, ухода и очистки к Вашим услугам также линия технического и послепродажного обслуживания KARL STORZ, с понедельника по четверг с 7 до 18 ч. и в пятницу с 7 до 17 ч. (центральноевропейское время).

Телефон: +49 7461/708 980

Факс: +49 7461/708 75 500

Эл. почта: technicalsupport@karlstorz.com

### Пример:

Компоненты / Запасные части		Страница в каталоге
310060	<b>Осветитель налобный, KS60</b>	3
310063	<b>Лампа налобная KS60</b> , с системой двойных линз, со съемной и стерилизуемой фокусирующей ручкой 310065	
310070	<b>Лента головная</b> , с быстрым регулированием и налобной подкладкой 078511, с поперечной лентой, с креплением для налобной лампы 310063	
495 NY	<b>Световод</b> , оптоволоконный, Y-образный, со специальной защитной оболочкой для налобной лампы 310063, с прямым штекером, Ø 2 x 2,5 мм, длина 290 см	
078681	<b>Зажим</b> , с тесьмой, для прикрепления оптоволоконного световода к операционной одежде	
078513	<b>Налобная подкладка для головной ленты</b> , неопреновая, на кнопках, из трех частей	
Компоненты / Запасные части		Страница в каталоге
310070	<b>Лента головная</b> , для 310060	3
<b>Запасные части</b>		
078513	<b>Налобная подкладка для головной ленты</b> , неопреновая, на кнопках	
310073	<b>Защитный зажим</b> , для кабеля холодного света, для фиксации световода на головной ленте, 2 шт./упаковка	

Компоненты / запасные части с указанием соответствующего артикула и страницы каталога

# Налобные осветители

## Налобные осветители KS70

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

- 094220 Осветитель налобный светодиодный KS70** 2
- 094203 **Лампа налобная KS70**, светодиодная технология (LED), с жидкой линзой для фокусировки, с белым светом
- 094207 **Корпус для аккумуляторов с кнопкой управления**
- 094208 **Корпус для аккумуляторов**
- 094224 **Блок аккумуляторный**
- 094229 **Зарядное устройство**, USB, рабочее напряжение 90 – 264 В перем. тока, 50/60 Гц, соединительный кабель длиной 180 см, со штекером USB Micro-B, с 5 адаптерами
- 11301 DL **Зарядная станция**, для налобного осветителя KS70, для зарядки двух аккумуляторных блоков, со встроенным несъемным блоком питания и адаптерами для ЕС, Великобритании, США и Австралии, рабочее напряжение 90 – 264 В перем. тока, 50/60 Гц
- 078770 **Лента головная**, с быстрой регулировкой и поперечной лентой, с креплением для светодиодных налобных ламп KS70 094203 и 094204 и для фиксации корпуса для аккумуляторов с кнопкой управления 094207 и корпуса для аккумуляторов 094208
- 078513 **Налобная подкладка для головной ленты**, неопреновая, на кнопках, из трех частей



- 094230 Осветитель налобный светодиодный KS70**
- 094204 **Лампа налобная KS70**, светодиодная технология (LED), с жидкой линзой для фокусировки, с желтым светом
- 094207 **Корпус для аккумуляторов с кнопкой управления**
- 094208 **Корпус для аккумуляторов**
- 094224 **Блок аккумуляторный**
- 094229 **Зарядное устройство**, USB, рабочее напряжение 90 – 264 В перем. тока, 50/60 Гц, соединительный кабель длиной 180 см, со штекером USB Micro-B, с 5 адаптерами
- 11301 DL **Зарядная станция**, для налобного осветителя KS70, для зарядки двух аккумуляторных блоков, со встроенным несъемным блоком питания и адаптерами для ЕС, Великобритании, США и Австралии, рабочее напряжение 90 – 264 В перем. тока, 50/60 Гц
- 078770 **Лента головная**, с быстрой регулировкой и поперечной лентой, с креплением для светодиодных налобных ламп KS70 094203 и 094204 и для фиксации корпуса для аккумуляторов с кнопкой управления 094207 и корпуса для аккумуляторов 094208
- 078513 **Налобная подкладка для головной ленты**, неопреновая, на кнопках, из трех частей

# Налобные осветители

Налобные осветители KS70

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

- 094203 **Осветитель налобный KS70**, белый свет  
094204 **Осветитель налобный KS70**, желтый свет

—



Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

- 078770 **Лента головная**, для 094203 и 094204

2

## Запасные части



- 078513  
**Налобная подкладка**  
для головной ленты,  
неопреновая, на кнопках

ET27-30-0005026  
**Винт с потайной головкой**

# Налобные осветители

Налобные осветители KS60

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

- 310060 Осветитель налобный, KS60** 3
- 310063 **Лампа налобная KS60**, с системой двойных линз, со съемной и стерилизуемой фокусирующей ручкой 310065
- 310070 **Лента головная**, с быстрым регулированием и налобной подкладкой 078511, с поперечной лентой, с креплением для налобной лампы 310063
- 495 NY **Световод**, оптоволоконный, Y-образный, со специальной защитной оболочкой для налобной лампы 310063, с прямым штекером, Ø 2 x 2,5 мм, длина 290 см
- 078681 **Зажим**, с тесьмой, для прикрепления оптоволоконного световода к операционной одежде
- 078513 **Налобная подкладка для головной ленты**, неопреновая, на кнопках, из трех частей



Компоненты / Запасные части

Страница в калеге

- 310070 Лента головная**, для 310060 3



## Запасные части



078513  
**Налобная подкладка для головной ленты**, неопреновая, на кнопках



310073  
**Защитный зажим**, для кабеля холодного света, для фиксации световода на головной ленте, 2 шт./упаковка

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

- 310063 Лампа налобная KS60**, для 310060 -



## Запасная часть



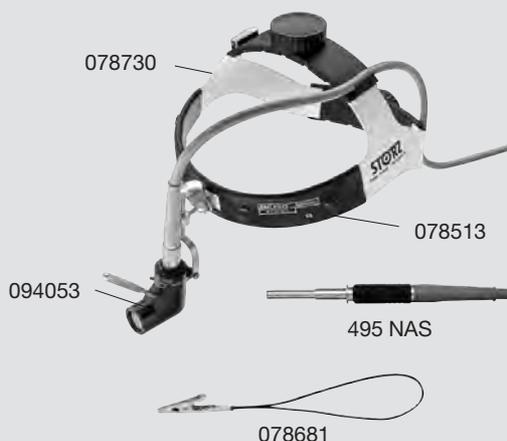
310065  
**Ручка**, с фокусирующим винтом, стерилизуемая

## Налобные осветители

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

- 094051 Осветитель налобный** 4
- 094053 **Лампа налобная**, с U-образной подвеской и шаровым шарниром
- 078730 **Лента головная**, с быстрым регулированием и налобной подкладкой 078511, с поперечной лентой, с креплением для налобных осветителей 094051, 095501
- 495 NAS **Световод**, оптоволоконный, штекер прямой, Ø 3,5 мм, длина 230 см
- 078681 **Зажим**, с тесьмой, для прикрепления оптоволоконного световода к операционной одежде
- 078513 **Налобная подкладка для головной ленты**, неопреновая, на кнопках, из трех частей



Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

- 078730 Лента головная**, для 094051 4



### Запасные части



**078502**  
**Резьбовой колпачок**



**078511**  
**Налобная подкладка, на кнопках**



**078503**  
**Тормозной цилиндр, из трех частей, для шарового шарнира**



**310073**  
**Защитный зажим, для кабеля холодного света, для фиксации световода на головной ленте, 2 шт./упаковка**

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

- 094053 Лампа налобная**, для 094051 —



### Запасные части



**084508**  
**Подвесная скоба, с поперечным соединением, для 084500 – 084503**



**094005**  
**Рукоятка, стерилизуемая, с гильзой**



**5915702**  
**Винт установочный, для корпуса лампы**

# Налобные осветители

Налобные осветители «CLAR 73»

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

**095501 Осветитель налобный «CLAR 73», с прямым штекером**

7

**095502 Лампа налобная «CLAR 73», с интегральным оптоволоконным световодом диаметром 3,5 мм, с прямым штекером для источника холодного света, без головной ленты**

**078730 Лента головная, с быстрым регулированием и налобной подкладкой 078511, с поперечной лентой, с креплением для налобного осветителя 095501**

**078681 Зажим, с тесьмой, для прикрепления оптоволоконного световода к операционной одежде**

**078513 Налобная подкладка для головной ленты, неопреновая, на кнопках, из трех частей**



Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

**078730 Лента головная, для 095501**

7



## Запасные части



**078502  
Резьбовой колпачок**



**078513  
Налобная подкладка  
для головной ленты,  
неопреновая, на кнопках**



**078503  
Тормозной цилиндр,  
из трех частей,  
для шарового шарнира**



**310073  
Защитный зажим,  
для кабеля холодного света,  
для фиксации световода  
на головной ленте,  
2 шт./упаковка**

## Налобные осветители

Налобные осветители «CLAR 73»

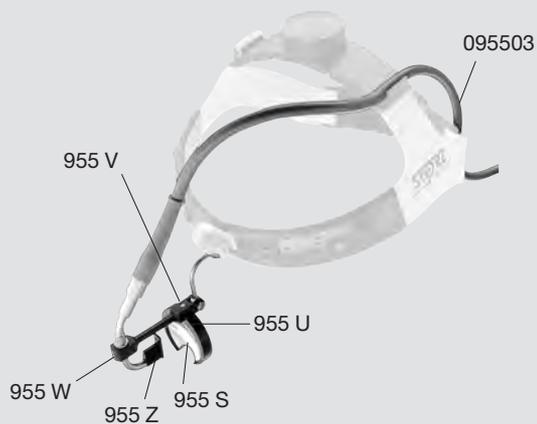
Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

095502

Лампа налобная «CLAR 73», с прямым штекером

—



### Запасные части



955 S  
**Зеркало**



955 U  
**Оправа металлическая, для зеркала**



955 V  
**Винт установочный, для металлической оправы (зеркала)**



955 W  
**Винт установочный, для оптоволоконного световода**



955 Z  
**Винт установочный, комплект из 2 штук**



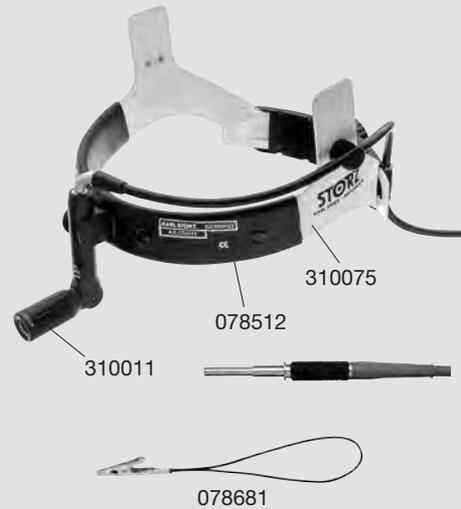
095503  
**Световод, оптоволоконный, интегральный, с прямым штекером**

## Налобные осветители

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

- 310010 Осветитель налобный**, с прямым штекером 5
- 310011 **Лампа налобная**, с интегральным оптоволоконным световодом и прямым штекером для источника холодного света
- 310075 **Лента головная**, сверхлегкая, с быстрым регулированием и налобной подкладкой 078511, без поперечной ленты, с креплением для налобного осветителя 310010
- 078681 **Зажим**, с тесьмой, для прикрепления оптоволоконного световода к операционной одежде
- 078512 **Налобная подкладка для головной ленты**, неопреновая, на кнопках, из двух частей



Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

- 310075 Лента головная**, для 310010 5

### Запасная часть



- 078512  
**Налобная подкладка для головной ленты**, неопреновая, на кнопках, из двух частей

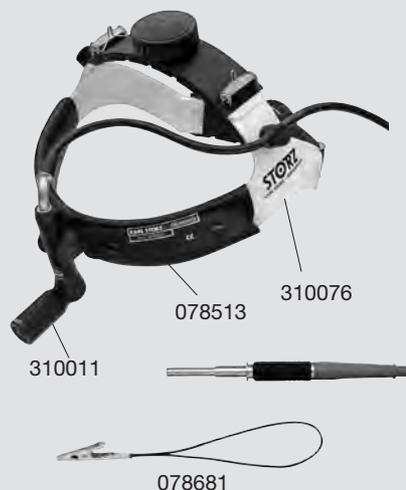


## Налобные осветители

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

- 310020 **Осветитель налобный**, с прямым штекером
- 310011 **Лампа налобная**, с интегральным оптоволоконным световодом и прямым штекером для источника холодного света
- 310076 **Лента головная**, с быстрым регулированием и налобной подкладкой 078511, с поперечной лентой, с креплением для налобного осветителя 310020
- 078681 **Зажим**, с тесьмой, для прикрепления оптоволоконного световода к операционной одежде
- 078513 **Налобная подкладка для головной ленты**, неопреновая, на кнопках, из трех частей



5

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

- 310076 **Лента головная**, для 310020

5



### Запасные части



078513  
**Налобная подкладка для головной ленты**, неопреновая, на кнопках



310073  
**Защитный зажим**, для кабеля холодного света, для фиксации световода на головной ленте, 2 шт./упаковка

## Налобные осветители

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

- 094301**      **Осветитель налобный**, с прямым штекером
- 094302      **Лампа налобная**, легкая модель, с тонким интегральным оптоволоконным световодом диаметром 2,5 мм, с прямым штекером для источника холодного света, без головной ленты
- 078740      **Лента головная**, сверхлегкая, с быстрым регулированием и налобной подкладкой 078511, без поперечной ленты, с креплением для налобного осветителя 094301
- 078681      **Зажим**, с тесьмой, для прикрепления оптоволоконного световода к операционной одежде
- 078512      **Налобная подкладка для головной ленты**, неопреновая, на кнопках, из двух частей



6

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

- 078740**      **Лента головная**, для 094301

6



### Запасная часть



078512  
**Налобная подкладка для головной ленты**, неопреновая, на кнопках, из двух частей

## Налобные осветители

Зеркала, головная лента

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

**077090**      **Зеркало налобное** по ZIEGLER

8

076091      **Зеркало, Ø 90 мм**

077095      **Лента головная, широкая**



Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

**076091**      **Зеркало** по ZIEGLER, Ø 90 мм

8

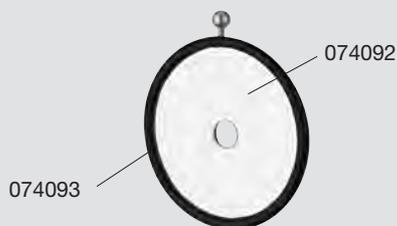
### Запасные части



074092  
**Зеркало, Ø 90 мм**



074093  
**Кольцо резиновое, Ø 90 мм**



074093



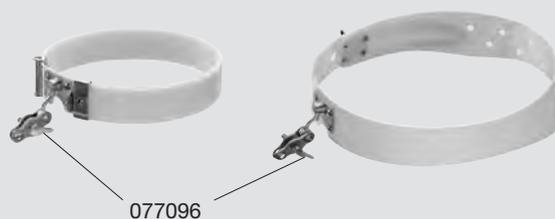
074094  
**Крышка, Ø 90 мм**

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

**077095**      **Лента головная** по ZIEGLER, широкая, для 077090

8



077096

### Запасная часть



077096  
**Сдвоенный шарнир**

# ОТосКОПЫ

Оптика HOPKINS®, телеотоскопы

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

1232 AA	Оптика HOPKINS®, прямого видения 0°	11
1232 BA	Оптика HOPKINS®, передне-бокового видения 30°	11



## Запасные части



495 F  
**Адаптер**, Ø 9 мм,  
для оптоволоконного  
световода Wolf

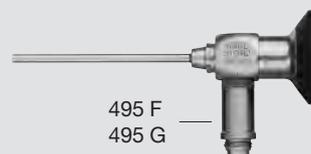


495 G  
**Адаптер**, переходник  
для оптоволоконных  
световодов KARL STORZ  
и Olympus Corporation

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

1218 AA	Оптика HOPKINS®, прямого видения 0°, телеотоскоп	13
1218 BA	Оптика HOPKINS®, передне-бокового видения 30°, телеотоскоп	13
1215 AA	Оптика HOPKINS®, прямого видения 0°, телеотоскоп	13



## Запасные части



495 F  
**Адаптер**, Ø 9 мм,  
для оптоволоконного  
световода Wolf

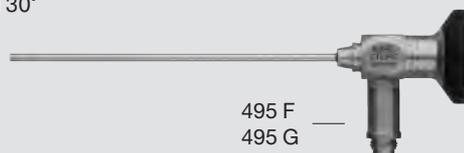


495 G  
**Адаптер**, переходник  
для оптоволоконных  
световодов KARL STORZ  
и Olympus Corporation

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

<b>1230 AA</b>	<b>Оптика HOPKINS®</b> , прямого видения 0°	12
<b>1230 BA</b>	<b>Оптика HOPKINS®</b> , передне-бокового видения 30°	12



**Запасные части**



495 F  
**Адаптер**, Ø 9 мм,  
 для оптоволоконного  
 световода Wolf



495 G  
**Адаптер**, переходник  
 для оптоволоконных  
 световодов KARL STORZ  
 и Olympus Corporation

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

<b>1216 AA</b>	<b>Оптика HOPKINS®</b> , прямого видения 0°	320
----------------	---	-----



**Запасные части**



495 F  
**Адаптер**, Ø 9 мм,  
 для оптоволоконного  
 световода Wolf



495 G  
**Адаптер**, переходник  
 для оптоволоконных  
 световодов KARL STORZ  
 и Olympus Corporation

# Носовые зеркала

Компоненты / Запасные части		Страница в каталоге
403340	<b>Зеркало носовое</b> по KILLIAN-STRUYCKEN	93
403355	<b>Зеркало носовое</b> по KILLIAN-STRUYCKEN	93
403375	<b>Зеркало носовое</b> по KILLIAN-STRUYCKEN	93
403390	<b>Зеркало носовое</b> по KILLIAN-STRUYCKEN	93
403440	<b>Зеркало носовое</b> по KILLIAN-STRUYCKEN	—
403455	<b>Зеркало носовое</b> по KILLIAN-STRUYCKEN	—
403475	<b>Зеркало носовое</b> по KILLIAN-STRUYCKEN	—
403490	<b>Зеркало носовое</b> по KILLIAN-STRUYCKEN	—
403855	<b>Зеркало носовое</b> по COTTLE	94
403865	<b>Зеркало носовое</b> по COTTLE	—
403875	<b>Зеркало носовое</b> по COTTLE	94
403890	<b>Зеркало носовое</b> по COTTLE	—
403975	<b>Зеркало носовое</b> по COTTLE	—
404443	<b>Зеркало носовое</b> по RUDERT	—
404453	<b>Зеркало носовое</b> по RUDERT	—
404455	<b>Зеркало носовое</b> по RUDERT	95
404465	<b>Зеркало носовое</b> по RUDERT	95
404475	<b>Зеркало носовое</b> по RUDERT	95
404490	<b>Зеркало носовое</b> по RUDERT	—
404543	<b>Зеркало носовое</b> по RUDERT	—
404553	<b>Зеркало носовое</b> по RUDERT	—
404555	<b>Зеркало носовое</b> по RUDERT	95
404565	<b>Зеркало носовое</b> по RUDERT	95
404575	<b>Зеркало носовое</b> по RUDERT	95
404590	<b>Зеркало носовое</b> по RUDERT	—



## Запасная часть



403441  
**Винт установочный**

# Носовые зеркала, щипцы для дробления хряща

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

404040	<b>Зеркало носовое</b>	—
404055	<b>Зеркало носовое</b>	94, 250
404075	<b>Зеркало носовое</b>	—
404090	<b>Зеркало носовое</b>	—

## Запасные части



404037  
**Световод, оптоволоконный**



495 F  
**Адаптер, Ø 9 мм,**  
для оптоволоконного  
световода Wolf



495 G  
**Адаптер, переходник**  
для оптоволоконных  
световодов KARL STORZ  
и Olympus Corporation

6962090  
**Винт с накатанной  
головкой**



Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

469600	<b>Щипцы для дробления хряща по RUBIN</b>	112
488038	<b>Щипцы для дробления хряща по RUBIN</b>	147

## Запасная часть



469602  
**Защитный колпачок,**  
для щипцов для дробления  
хряща по RUBIN 469600  
и 488038



469600



488038

# Синускопия

Оптика ENDOCAMELEON® HOPKINS® ENT, оптика HOPKINS®

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

7230 AE

Оптика ENDOCAMELEON®, HOPKINS®, ENT

495 F  
495 G

160



## Запасные части



495 F  
**Адаптер**, Ø 9 мм,  
для оптоволоконного  
световода Wolf



495 G  
**Адаптер**, переходник  
для оптоволоконных  
световодов KARL STORZ  
и Olympus Corporation

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

7230 AP

Оптика HOPKINS®, прямого видения 0°, крупноформатная

162

7230 BP

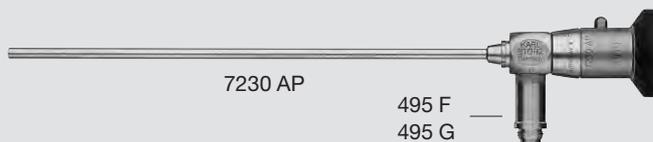
Оптика HOPKINS®, передне-бокового видения 30°, крупноформатная

162

7230 FP

Оптика HOPKINS®, передне-бокового видения 45°, крупноформатная

162



## Запасные части



495 F  
**Адаптер**, Ø 9 мм,  
для оптоволоконного  
световода Wolf

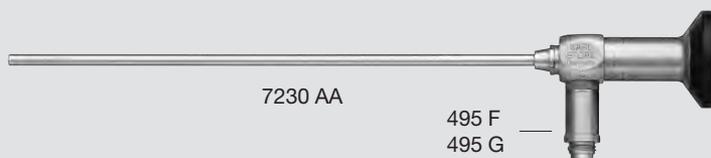


495 G  
**Адаптер**, переходник  
для оптоволоконных  
световодов KARL STORZ  
и Olympus Corporation

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

7230 AA	Оптика HOPKINS®, прямого видения 0°, крупноформатная	161, 246
7230 AWA	Оптика HOPKINS®, прямого видения 0°, крупноформатная, широкоугольная	163
7230 BA	Оптика HOPKINS®, передне-бокового видения 30°, крупноформатная	161, 246
7230 BWA	Оптика HOPKINS®, передне-бокового видения 30°, крупноформатная, широкоугольная	163
7230 CA	Оптика HOPKINS®, бокового видения 70°, крупноформатная	161
7230 CWA	Оптика HOPKINS®, бокового видения 70°, крупноформатная, широкоугольная	163
7230 DA	Оптика HOPKINS®, бокового видения 90°, крупноформатная	161
7230 EA	Оптика HOPKINS®, ретроспективного видения 120°, крупноформатная	161
7230 FA	Оптика HOPKINS®, передне-бокового видения 45°, крупноформатная	161
7230 FWA	Оптика HOPKINS®, передне-бокового видения 45°, крупноформатная, широкоугольная	163



Запасные части



495 F  
**Адаптер**, Ø 9 мм,  
для оптоволоконного  
световода Wolf

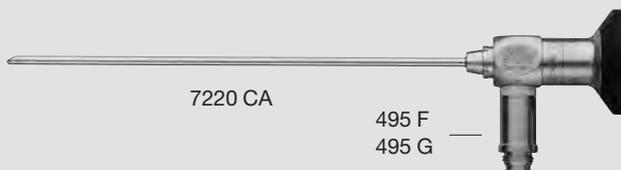


495 G  
**Адаптер**, переходник  
для оптоволоконных  
световодов KARL STORZ  
и Olympus Corporation

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

7230 FLA	Оптика HOPKINS®, передне-бокового видения 45°, крупноформатная	164
7230 BVA	Оптика HOPKINS®, передне-бокового видения 30°, крупноформатная	164
7230 FVA	Оптика HOPKINS®, передне-бокового видения 45°, крупноформатная	164
7230 CVA	Оптика HOPKINS®, бокового видения 70°, крупноформатная	164
7220 AA	Оптика HOPKINS®, прямого видения 0°, крупноформатная	74, 165
7220 BA	Оптика HOPKINS®, передне-бокового видения 30°, крупноформатная	74, 165
7220 CA	Оптика HOPKINS®, бокового видения 70°, крупноформатная	74, 165
7220 FA	Оптика HOPKINS®, передне-бокового видения 45°, крупноформатная	74, 165
7229 AA	Оптика HOPKINS®, прямого видения 0°, крупноформатная	75, 166
7229 BA	Оптика HOPKINS®, передне-бокового видения 30°, крупноформатная	75, 166
7229 FA	Оптика HOPKINS®, передне-бокового видения 45°, крупноформатная	75, 166
7229 CA	Оптика HOPKINS®, бокового видения 70°, крупноформатная	75, 166
7207 AA	Оптика HOPKINS®, прямого видения 0°	167
7207 BA	Оптика HOPKINS®, передне-бокового видения 30°	167
7209 BA	Оптика HOPKINS®, передне-бокового видения 30°	167



Запасные части



495 F  
**Адаптер**, Ø 9 мм,  
для оптоволоконного  
световода Wolf



495 G  
**Адаптер**, переходник  
для оптоволоконных  
световодов KARL STORZ  
и Olympus Corporation

# Канюли для аспирации и ирригации

Аспирационные канюли

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

204405	Канюля аспирационная по PLESTER	49
204407	Канюля аспирационная по PLESTER	49
204409	Канюля аспирационная по PLESTER	49



## Запасные части



для 204405	204405 E <b>Мандрен</b>
для 204407	204407 E <b>Мандрен</b>
для 204409	204409 E <b>Мандрен</b>

# Канюли для аспирации и ирригации

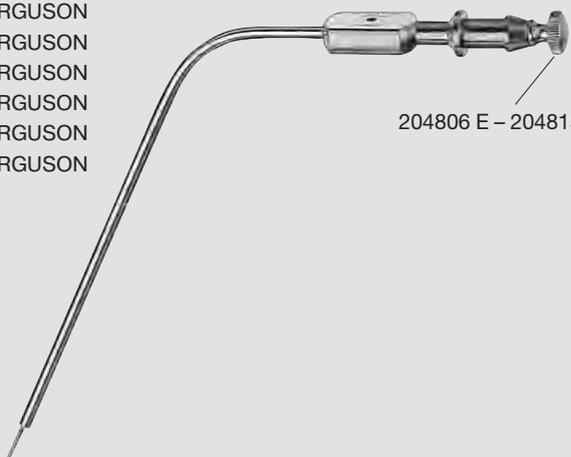
Аспирационные канюли, аспирационный элеватор, аспирационный распатор

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

204806	Канюля аспирационная по FERGUSON
204808	Канюля аспирационная по FERGUSON
204809	Канюля аспирационная по FERGUSON
204810	Канюля аспирационная по FERGUSON
204812	Канюля аспирационная по FERGUSON
204815	Канюля аспирационная по FERGUSON

204806 E – 204815 E	49, 189
	49, 189
	49, 189



## Запасные части

для 204806	204806 E <b>Мандрен</b>
для 204808	204808 E <b>Мандрен</b>
для 204809	204809 E <b>Мандрен</b>

для 204810	204810 E <b>Мандрен</b>
для 204812	204812 E <b>Мандрен</b>
для 204815	204815 E <b>Мандрен</b>

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

474001	Элеватор аспирационный по FREER
--------	---------------------------------

113, 194



## Запасная часть

474001 E <b>Мандрен</b>
----------------------------

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

479800	Распатор аспирационный
--------	------------------------

116



## Запасная часть

479800 E <b>Мандрен</b>
----------------------------

# Канюли для аспирации и ирригации

Аспирационные канюли

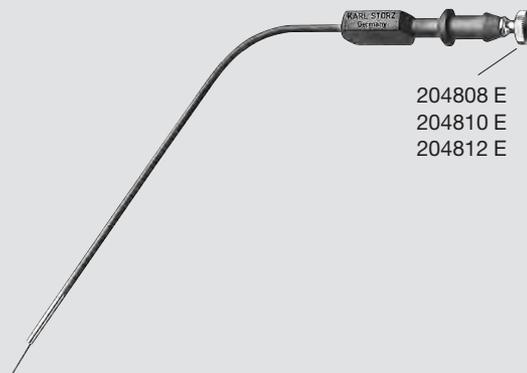
Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

488084	Канюля аспирационная по FERGUSON	150
488085	Канюля аспирационная по FERGUSON	150
488086	Канюля аспирационная по FERGUSON	150

## Запасные части

для 488084	204808 E <b>Мандрен</b>
для 488085	204810 E <b>Мандрен</b>
для 488086	204812 E <b>Мандрен</b>



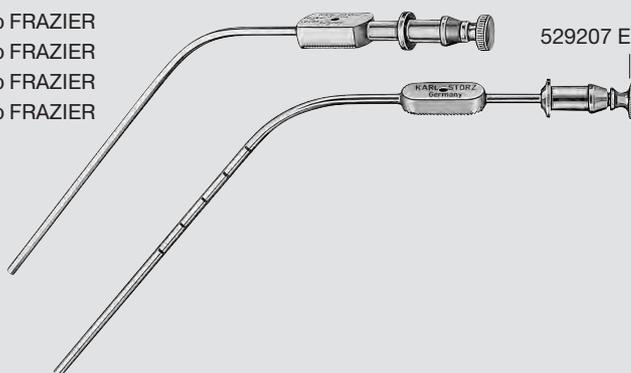
Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

529205	Канюля аспирационная по FRAZIER	138
529207	Канюля аспирационная по FRAZIER	138
529305	Канюля аспирационная по FRAZIER	189
529307	Канюля аспирационная по FRAZIER	189, 249

## Запасная часть

529207 E <b>Мандрен</b>
----------------------------



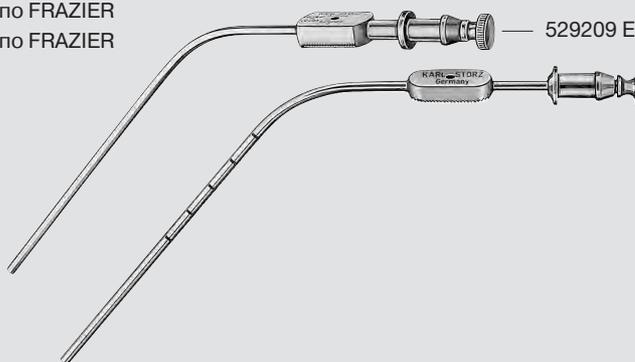
Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

529209	Канюля аспирационная по FRAZIER	138
529309	Канюля аспирационная по FRAZIER	189

## Запасная часть

529209 E <b>Мандрен</b>
----------------------------



# Канюли для аспирации и ирригации

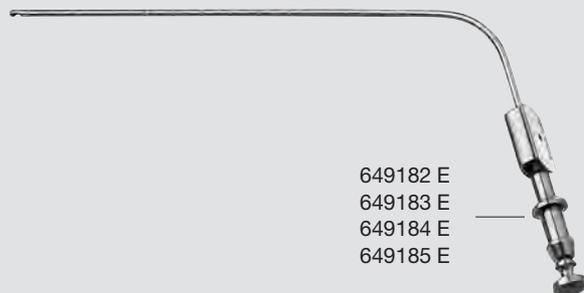
Аспирационные канюли

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

649182	Канюля аспирационная по FERGUSON	189
649183	Канюля аспирационная по FERGUSON	189
649184	Канюля аспирационная по FERGUSON	189
649185	Канюля аспирационная по FERGUSON	189

649182 E  
649183 E  
649184 E  
649185 E



## Запасные части



для 649182

649182 E  
**Мандрен**

для 649184

649184 E  
**Мандрен**

для 649183

649183 E  
**Мандрен**

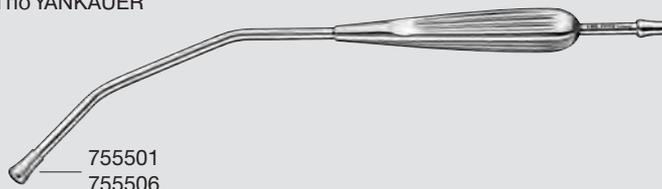
для 649185

649185 E  
**Мандрен**

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

755500	Канюля аспирационная по YANKAUER	291
755505	Канюля аспирационная по YANKAUER	291



## Запасные части

для 755500



755501  
**Насадка аспирационная,**  
отверстие Ø 4 мм

для 755505

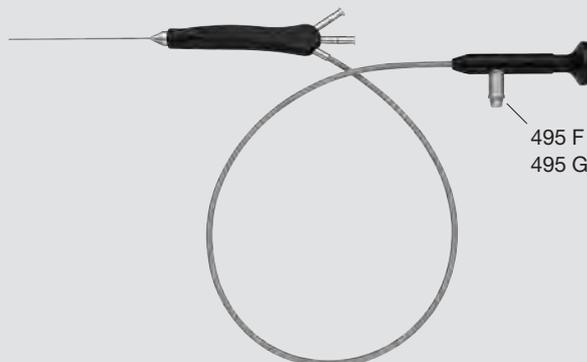


755506  
**Насадка аспирационная,**  
отверстие Ø 2 мм

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

11572 A	Миниатюрная оптика прямого видения 0°	254
11573 A	Миниатюрная оптика прямого видения 0°	254
11574 A	Миниатюрная оптика прямого видения 0°	254



**Запасные части**



495 F  
**Адаптер**, Ø 9 мм,  
 для оптоволоконного  
 световода Wolf

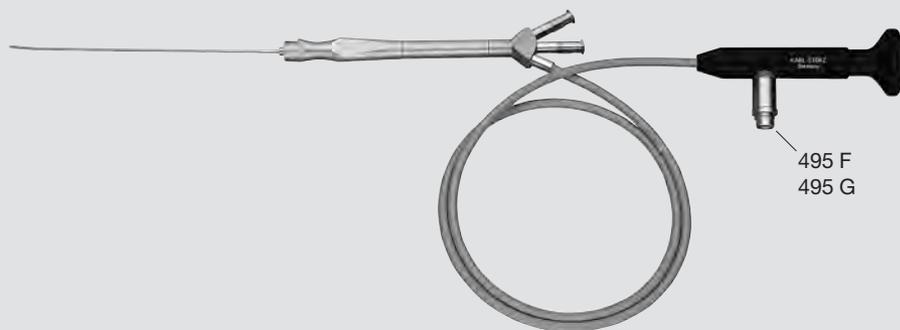


495 G  
**Адаптер**, переходник  
 для оптоволоконных  
 световодов KARL STORZ  
 и Olympus Corporation

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

11575 A	Миниатюрная оптика прямого видения 0°	255
11581 A	Миниатюрная оптика прямого видения 0°	255
11582 A	Миниатюрная оптика прямого видения 0°	255
11583 A	Миниатюрная оптика прямого видения 0°	255



**Запасные части**



495 F  
**Адаптер**, Ø 9 мм,  
 для оптоволоконного  
 световода Wolf



495 G  
**Адаптер**, переходник  
 для оптоволоконных  
 световодов KARL STORZ  
 и Olympus Corporation

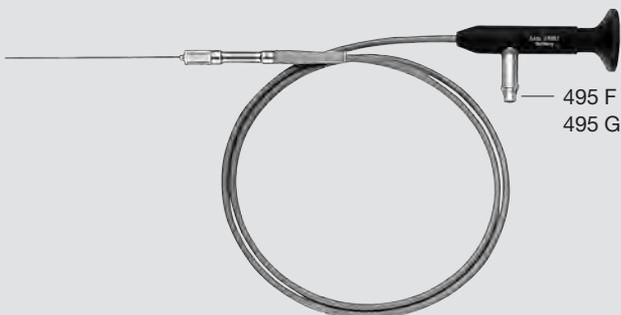
# Сиалозэндоскопия

Миниатюрная оптика прямого видения

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

11576 A	Миниатюрная оптика прямого видения 0°	256
11577 A	Миниатюрная оптика прямого видения 0°	258



## Запасные части



495 F  
**Адаптер**, Ø 9 мм,  
для оптоволоконного  
световода Wolf



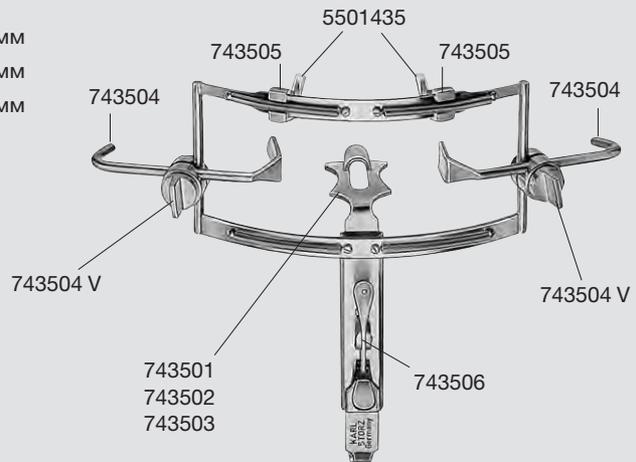
495 G  
**Адаптер**, переходник  
для оптоволоконных  
световодов KARL STORZ  
и Olympus Corporation

## Роторасширитель и шпатели

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

<b>743500</b>	<b>Роторасширитель</b> по DINGMANN	273
743501	<b>Языкодержатель</b> , размер 1, 55 x 25 мм	
743502	<b>Языкодержатель</b> , размер 2, 60 x 27 мм	
743503	<b>Языкодержатель</b> , размер 3, 70 x 30 мм	
743504	<b>Расширитель щек</b> , регулируемый	
743504 V	<b>Фиксатор</b> , в сборе	
743505	<b>Крючок для зубов</b> , регулируемый	
743506	<b>Роторасширитель</b>	



### Запасная часть



5501435  
**Трубка силиконовая**

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

<b>743910</b>	<b>Шпатель</b> по DAVIS-MEYER	274
<b>743915</b>	<b>Шпатель</b> по DAVIS-MEYER	274
<b>743920</b>	<b>Шпатель</b> по DAVIS-MEYER	274
<b>743925</b>	<b>Шпатель</b> по DAVIS-MEYER	274
<b>743930</b>	<b>Шпатель</b> по DAVIS-MEYER	274
<b>743935</b>	<b>Шпатель</b> по DAVIS-MEYER	274
<b>743940</b>	<b>Шпатель</b> по DAVIS-MEYER	274



### Запасная часть



7362691  
**Трубка Y-образная,**  
длина 190 мм

# Роторасширители

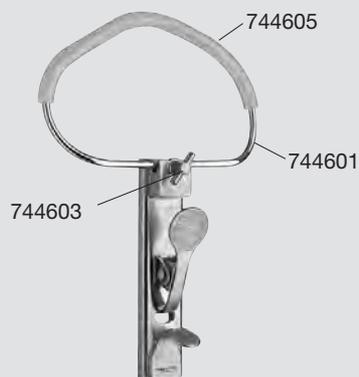
Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

744600

**Роторасширитель по McIVOR**

280



## Запасные части



744601  
**Скоба проволочная**



744603  
**Винт, для фиксации**  
проволочной скобы



744602  
**Трубка силиконовая,**  
Ø 5,5 мм, длина 1 м



744605  
**Протектор силиконовый,**  
10 шт./упаковка

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

744500

**Роторасширитель по DAVIS-MEYER**

279

744510

**Роторасширитель по DAVIS-MEYER**

279



## Запасные части



5501135  
**Протектор резиновый,**  
длина 1 м



744501  
**Крючок для зубов,**  
передвижной

## Гибкие эндоскопы

Ринофаринголарингофиброскопы, адаптер с двумя кранами

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

11001 RD1	Риноларингофиброскоп, 3,7 x 340 мм	181, 409
11101 RP2	Ринофаринголарингофиброскоп, 3,5 x 300 мм	181, 409
11101 SK2	Риноларингофиброскоп, 2,5 x 270 мм	181, 409
11101 SP2	Риноларинготрахеофиброскоп, 2,5 x 370 мм	181, 409



### Запасные части



495 F  
**Адаптер**, Ø 9 мм,  
для оптоволоконного  
световода Wolf

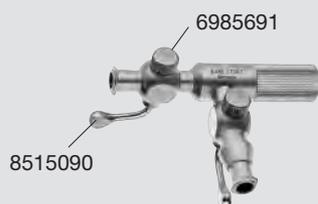


495 G  
**Адаптер**, переходник  
для оптоволоконных  
световодов KARL STORZ  
и Olympus Corporation

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

6927691	Адаптер с двумя кранами, для 11001 RD1	—
---------	--	---



### Запасные части



8515090  
**Кран**



6985691  
**Заглушка**, пружинный  
колпачок

# Гибкие эндоскопы

## Бронхофиброскопы, TELE PACK+

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

11004 BC1	Бронхофиброскоп		516
11009 BC1	Бронхофиброскоп		516
11001 BN1	Бронхофиброскоп		516
11002 BD1	Бронхофиброскоп		516
11003 BC3	Бронхофиброскоп		516

### Запасные части



495 F  
**Адаптер**, Ø 9 мм,  
для оптоволоконного  
световода Wolf



495 G  
**Адаптер**, переходник  
для оптоволоконных  
световодов KARL STORZ  
и Olympus Corporation

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

TP 101	TELE PACK+		175, 403
TC 001	Адаптер для видеоэндоскопа 0°		
TC 013	Адаптер для видеоэндоскопа 90°		
TC 009	USB-адаптер, для ACC 1 и ACC 2		
TP 002	Держатель видеоголовки, держатель бутылей для ирригации		
20221070	Соединительный кабель ACC, длина 180 см		
400 F	Сетевой кабель, длина 300 см		
20040086	Соединительный кабель DVI-D, длина 200 см		
20040089	Соединительный кабель DVI-D, длина 300 см		
TC 010	Двухпедальный переключатель		
20040241XX	Клавиатура USB из силикона, USB-штекер, с тачпадом		
20040282	USB-накопитель, 32 ГБ		
549 M	Цветной принтер USB		
W21341	Головная гарнитура		

# Ларингоскопы

Телеларингоскопы, оптика HOPKINS®

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

8700 DKA	Оптика HOPKINS®, бокового видения 90°, телеларингофарингоскоп	388
8707 DA	Оптика HOPKINS®, бокового видения 90°, телеларингофарингоскоп	388
8707 DP	Оптика HOPKINS®, бокового видения 90°, телеларингофарингоскоп	399
8700 SKA	Оптика HOPKINS®, бокового видения 70°, телеларингоскоп по BENJAMIN	389
8705 SKA	Оптика HOPKINS®, бокового видения 70°, телеларингоскоп Slimline по BENJAMIN	389
8706 SA	Оптика HOPKINS®, бокового видения 70°, строболарингоскоп	389



## Запасные части



495 F  
**Адаптер**, Ø 9 мм,  
для оптоволоконного  
световода Wolf

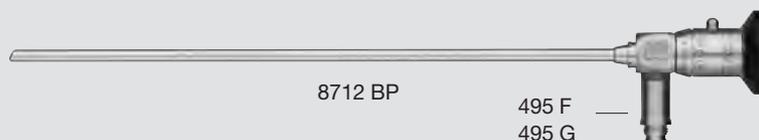


495 G  
**Адаптер**, переходник  
для оптоволоконных  
световодов KARL STORZ  
и Olympus Corporation

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

8712 AP	Оптика HOPKINS®, прямого видения 0°, крупноформатная	399
8712 BP	Оптика HOPKINS®, передне-бокового видения 30°, крупноформатная	399
8712 CP	Оптика HOPKINS®, бокового видения 70°, крупноформатная	399
8710 AGA	Оптика HOPKINS®, прямого видения 0°	400
8711 AGA	Оптика HOPKINS®, прямого видения 0°, крупноформатная	400
8575 AV	Оптика HOPKINS®, прямого видения 15°	424, 437
10005 AA	Оптика HOPKINS®, прямого видения 0°, крупноформатная	486, 507, 520, 527
10005 BA	Оптика HOPKINS®, передне-бокового видения 30°, крупноформатная	486, 520, 527



## Запасные части



495 F  
**Адаптер**, Ø 9 мм,  
для оптоволоконного  
световода Wolf



495 G  
**Адаптер**, переходник  
для оптоволоконных  
световодов KARL STORZ  
и Olympus Corporation

Компоненты / Запасные части

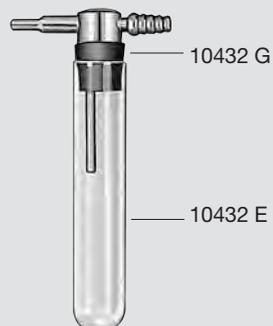
Страница в каталоге

**10432 N**      **Аспиратор**, для сбора секрета

541

**10432 T**      **Аспиратор**, для сбора секрета

541



## Запасные части



**10432 G**  
**Уплотнитель резиновый**



**10432 E**  
**Колба запасная**

# Бронхоскопы для взрослых

Универсальные бронхоскопы для взрослых

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

10318 BK	Тубус универсального бронхоскопа	518
10318 SK	Тубус универсального бронхоскопа	518
10318 DK	Тубус универсального бронхоскопа	518



## Запасные части



495 F  
**Адаптер**, Ø 9 мм,  
для оптоволоконного  
световода Wolf



495 G  
**Адаптер**, переходник  
для оптоволоконных  
световодов KARL STORZ  
и Olympus Corporation

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

10315 P	<b>Адаптер</b> , FLUVOG	518
---------	-------------------------	-----



## Запасная часть



6127490-10  
**Колпачок уплотняющий**,  
(50/3,6), 10 шт./упаковка

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

10315 N	<b>Заглушка</b> , с резиновым уплотнением	518
---------	---	-----



## Запасная часть



6127590-10  
**Колпачок уплотняющий**,  
(50/4), 10 шт./упаковка

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

10318 S	<b>Направляющее устройство</b>	484, 518-519, 521
---------	--------------------------------	-------------------



## Запасная часть



27550 C  
**Колпачок уплотняющий**,  
отверстие Ø 1,2 мм

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

**10101 FA**      **Отражатель призматический**

441, 443, 484, 486, 491, 493, 519-521, 526, 529



**Запасная часть**



3430890  
**Колпачок резьбовой**

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

**10314 P**      **Адаптер, FLUVOG**

484, 486, 519-521



**Запасная часть**



6127490-10  
**Колпачок уплотняющий,**  
(50/3,6), 10 шт./упаковка

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

**10314 BN**      **Заглушка, с резиновым уплотнением**

484, 519, 521



**Запасная часть**



6127590-10  
**Колпачок уплотняющий,**  
(50/4), 10 шт./упаковка

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

**10101 NA**      **Отражатель призматический**

519, 521, 526, 529



### Запасная часть



3430890  
**Колпачок резьбовой**

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

<b>10320 AA</b>	<b>Оптика HOPKINS®</b> , прямого видения 0°	522
<b>10320 BA</b>	<b>Оптика HOPKINS®</b> , передне-бокового видения 30°	522
<b>10320 DA</b>	<b>Оптика HOPKINS®</b> , бокового видения 90°	522
<b>10328 AA</b>	<b>Оптика HOPKINS®</b> , прямого видения 0°	522
<b>10017 AA</b>	<b>Оптика HOPKINS®</b> , прямого видения 0°	528-529
<b>10018 AA</b>	<b>Оптика HOPKINS®</b> , прямого видения 0°	528
<b>10023 ABA</b>	<b>Оптика HOPKINS®</b> , прямого видения 0°	527



### Запасные части



495 F  
**Адаптер**, Ø 9 мм,  
для оптоволоконного  
световода Wolf



495 G  
**Адаптер**, переходник  
для оптоволоконных  
световодов KARL STORZ  
и Olympus Corporation

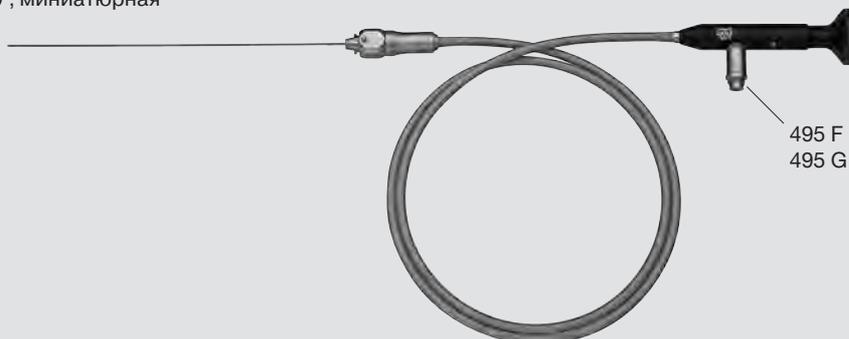
# Миниатюрная оптика прямого видения, оптический интубационных трахеоскоп

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

**10040 AA**      **Оптика полу-гибкая стекловолоконная,  
прямого видения 0°, миниатюрная**

530



## Запасные части



495 F  
**Адаптер, Ø 9 мм,  
для оптоволоконного  
световода Wolf**



495 G  
**Адаптер, переходник  
для оптоволоконных  
световодов KARL STORZ  
и Olympus Corporation**

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

**10338 S**      **Направляющее устройство**

526, 529-530



27550 C-10

## Запасная часть



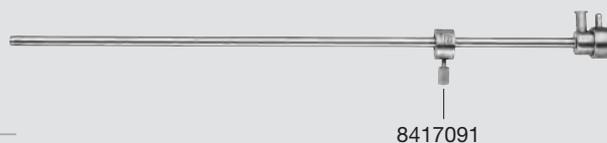
27550 C-10  
**Колпачок уплотняющий,  
отверстие Ø 1,2 мм,  
10 шт./упаковка**

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

**10337 T**      **Тубус оптического интубационного трахеоскопа, модель GRONINGEN**

486, 520



## Запасная часть

8417091  
**Ползунок, с установочным  
винтом**

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

**10338 P**      **Адаптер, FLUVOG**

526



**Запасная часть**



6127390-10  
**Колпачок уплотняющий,**  
(50/2,6), 10 шт./упаковка

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

**10338 N**      **Заглушка, с резиновым уплотнением**

493, 526



**Запасная часть**



6127390-10  
**Колпачок уплотняющий,**  
(50/2,6), 10 шт./упаковка

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

**10338 S**      **Направляющее устройство**

526, 529-530



**Запасная часть**



27550 C-10  
**Колпачок уплотняющий,**  
отверстие Ø 1,2 мм,  
10 шт./упаковка

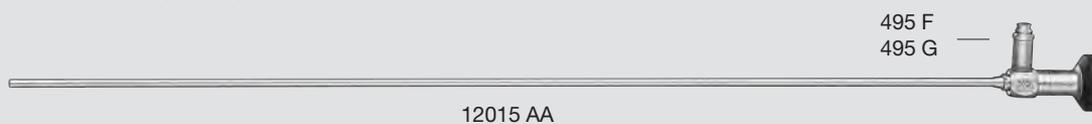
# Эзофагоскопы

Оптика HOPKINS® и миниатюрная оптика прямого видения

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

<b>12015 AA</b>	<b>Оптика HOPKINS®</b> , прямого видения 0°	492
<b>10324 AA</b>	<b>Оптика HOPKINS®</b> , прямого видения 0°	494, 527
<b>10020 ATA</b>	<b>Оптика HOPKINS®</b> , прямого видения 0°	495, 527
<b>10030 AA</b>	<b>Оптика полу-гибкая стекловолоконная</b> , миниатюрная, прямого видения 0°	496, 534



## Запасные части



495 F  
**Адаптер**, Ø 9 мм,  
для оптоволоконного  
световода Wolf



495 G  
**Адаптер**, переходник  
для оптоволоконных  
световодов KARL STORZ  
и Olympus Corporation

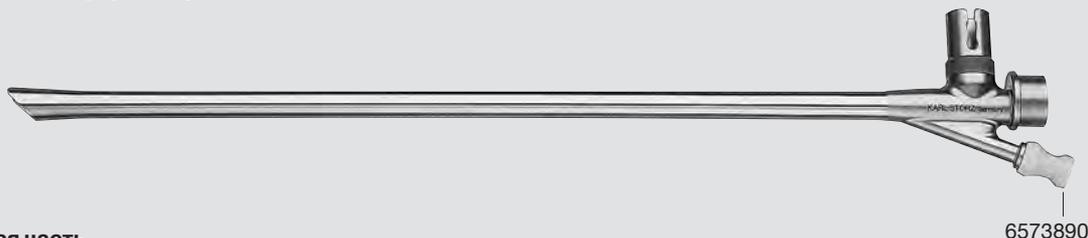
# Эзофагоскопы

Тубусы эзофагоскопа, рукоятка

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

12030 A	Тубус эзофагоскопа	493
12030 AL	Тубус эзофагоскопа	493
12030 B	Тубус эзофагоскопа	493
12030 C	Тубус эзофагоскопа	493
12030 F	Тубус эзофагоскопа	493
12030 G	Тубус эзофагоскопа	493



## Запасная часть



6573890-10  
**Колпачок уплотняющий,**  
отверстие Ø 1,2 мм,  
10 шт./упаковка

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

10101 FA	Отражатель призматический	441, 443, 484, 486, 491, 493, 519-521, 526, 529
----------	---------------------------	---



## Запасная часть



3430890  
**Колпачок резьбовой**

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

12070	Рукоятка, для эзофагоскопов	491
-------	-----------------------------	-----



## Запасная часть



6988190  
**Винт с накатанной головкой**

# Корзинчатые экстракторы

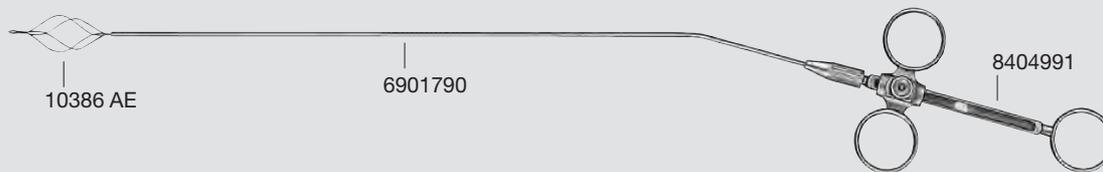
Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

10386 A

**Экстрактор корзинчатый**

503, 542



## Запасные части



10386 AE  
**Экстрактор корзинчатый,**  
для инородных тел,  
без рукоятки, длина 55 см



6901790  
**Канюля направляющая**



8404991  
**Рукоятка**

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

10386 B

**Экстрактор корзинчатый**

503, 542



## Запасные части



10386 BE  
**Экстрактор корзинчатый,**  
для инородных тел,  
без рукоятки, длина 35 см



6901890  
**Канюля направляющая**



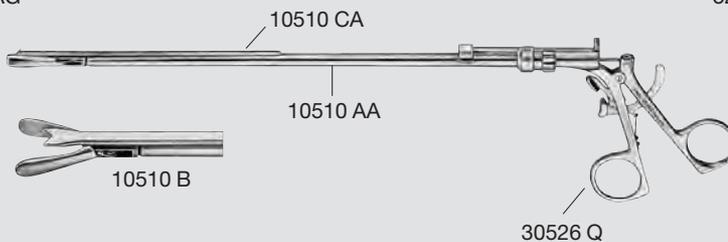
8404991  
**Рукоятка**

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

- 10510 N**      **Щипцы**, стеновые, по FREITAG
- 30526 Q      **Рукоятка**, с кремальерой
- 10510 AA      **Тубус**, внешний
- 10510 B      **Вставка рабочая**
- 10510 CA      **Толкатель**

525

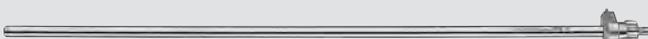


Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

- 10510 AA**      **Тубус**, внешний

525



**Запасные части**



7909890  
**Полукопус**

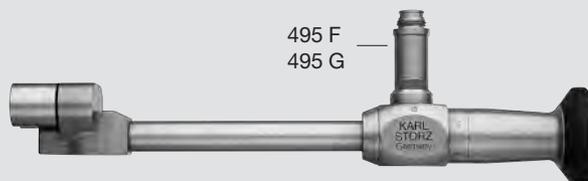


7944790  
**Кольцо силиконовое**

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

<b>20916025 AA</b>	<b>Оптика VITOM®</b> , 0°, со встроенным осветителем	551
<b>20916025 AGA</b>	<b>Оптика VITOM® II</b> , NIR/ICG, 0°, со встроенным осветителем	555
<b>20916025 AIA</b>	<b>Оптика VITOM® II</b> , PDD, 0°, со встроенным осветителем	557



**Запасные части**



495 F  
**Адаптер**, Ø 9 мм,  
для оптоволоконного  
световода Wolf

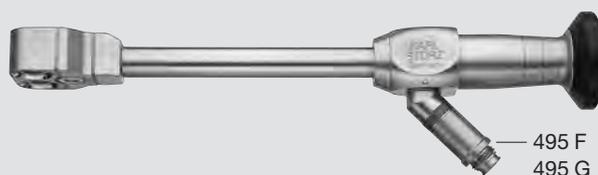


495 G  
**Адаптер**, переходник  
для оптоволоконных  
световодов KARL STORZ  
и Olympus Corporation

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

<b>20916025 DA</b>	<b>Оптика VITOM®</b> , 90°, со встроенным осветителем	551
--------------------	---	-----



**Запасные части**



495 F  
**Адаптер**, Ø 9 мм,  
для оптоволоконного  
световода Wolf



495 G  
**Адаптер**, переходник  
для оптоволоконных  
световодов KARL STORZ  
и Olympus Corporation

## Прочее

Отоскоп, камертоны

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

**121300**      **Отоскоп по HEINE**

15

- 121310      **Головка отоскопа**, со встроенным оптоволоконным световодом
- 121302      **Зеркало ушное**, наружный Ø 2,5 мм
- 121303      **Зеркало ушное**, наружный Ø 3 мм
- 121304      **Зеркало ушное**, наружный Ø 4 мм
- 121305      **Зеркало ушное**, наружный Ø 5 мм
- 121311      **Батарейная рукоятка**
- 121306      **Батарейка, 1,5 В**, тип R 14 S
- 63          **Запасная лампа**, № 63, 2,5 В



121302



121303



121304



121305



121310

121311

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

- 125501**      **Камертон, C<sup>2</sup>-512**
- 125601**      **Камертон, C<sup>3</sup>-1024**
- 126000**      **Камертон, A<sup>1</sup>-440**

21

21

21



126001

**Запасная часть**



126001  
**Подставка**

## Прочее

Светодиодный источник света для эндоскопов,  
нистагматические очки

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

**11301 D4**    **Источник света светодиодный на батарейках**

14, 172, 320



### Запасные части



094108 B  
**Крышка**, для батарейного  
блока 094108



121306 P  
**Фотобатарея**, литий,  
3 В, CR 123 А

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

**138905**    **Нистагматические очки по FRENZEL, аккумуляторная версия**

22



### Запасные части



121306  
**Батарея**, 1,5 В,  
тип R 14 S



138807  
**Противоослепляющая  
защита**, черная



138964  
**Лампа запасная**, 4 В

## Прочее

Пульверизатор, ретрактор

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

149320

**Пульверизатор** по KABIERSKE

23



### Запасная часть



149324  
**Бутыль запасная,**  
коричневое стекло,  
автоклавируемая

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

233260

**Ретрактор** по AL HAGR

70

233261

**Световод,** оптоволоконный

233262

**Плечи ретрактора**

233263

**Ретракторное лезвие**

233264

**Разъем световода**

233265

**Фиксирующее колесико**



### Запасные части для 233264



495 F  
**Адаптер,** Ø 9 мм,  
для оптоволоконного  
световода Wolf



495 G  
**Адаптер,** переходник  
для оптоволоконных  
световодов KARL STORZ  
и Olympus Corporation

## Прочее

### Металлические молотки

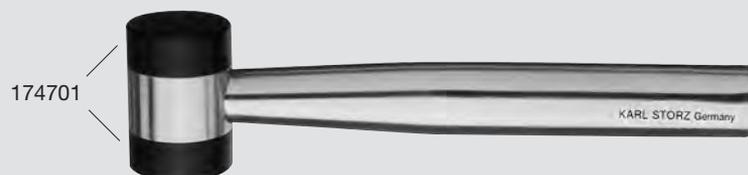
Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

174700

**Молоток металлический**

39, 117



#### Запасная часть



174701  
**Ударная поверхность  
пластмассовая**

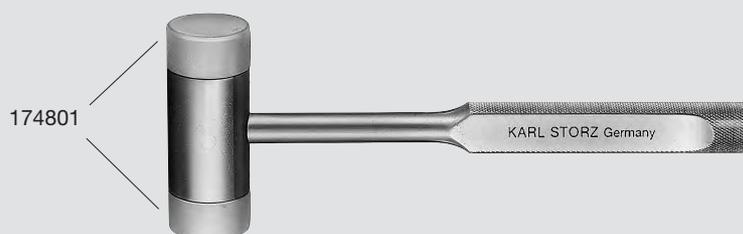
Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

174800

**Молоток металлический**

39, 117



#### Запасная часть



174801  
**Ударная поверхность  
пластмассовая**

## Прочее

Биполярные щипцы TAKE APART®

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

**462020**      **Биполярные щипцы TAKE-APART®** по CASTELNUOVO

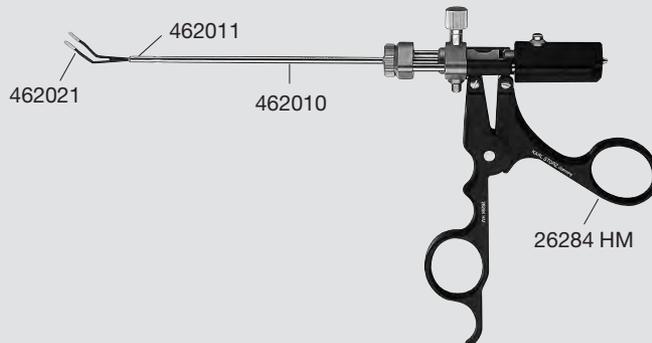
244, 376

26284 HM      **Рукоятка, биполярная, кольцевая**

462010      **Тубус, внешний**

462011      **Тубус, внутренний**

462021      **Вставка рабочая, щипцы**



Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

**26284 HM**      **Рукоятка, биполярная, кольцевая, TAKE-APART®**

244, 376

### Запасная часть



6011590  
**Заглушка, для адаптера**  
с замком LUER



Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

437520

**Распылитель** по DE VILBIS

99



149324

**Запасная часть**



149324

**Бутылка запасная,**  
коричневое стекло,  
автоклавируемая

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

**440000**      **Петля носовая** по KRAUSE

100



**Запасные части**



440001  
**Проволока тракционная**



440003  
**Винт установочный,**  
для насадочной канюли  
M 2.3



440002  
**Канюля направляющая,**  
с тракционной проволокой



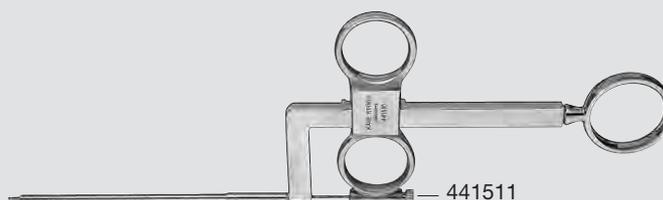
440004  
**Винт установочный,**  
для тракционной проволоки  
M 2.5

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

**441510**      **Петля носовая** по LANGE

100



**Запасная часть**



441512  
**Проволока тракционная,**  
с резьбой, для использо-  
вания с носовой петлей  
441510, актуальная модель

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

**459999**      **Открывающее устройство**

—



## Прочее

Крючок для спинки носа

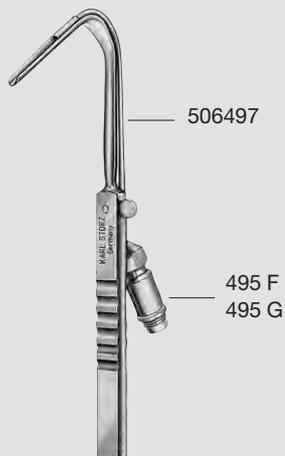
Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

506496

Крючок для спинки носа по AUFRICHT

125



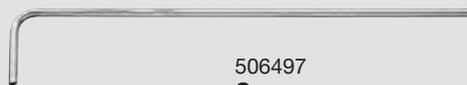
### Запасные части



495 F  
**Адаптер**, Ø 9 мм,  
для оптоволоконного  
световода Wolf



495 G  
**Адаптер**, переходник  
для оптоволоконных  
световодов KARL STORZ  
и Olympus Corporation



506497  
**Световод**, оптоволоконный

# Прочее

Фиксирующий винт и гибкий держатель

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

723017

**Фиксирующий винт**

96



## Запасные части



6299991  
**Грибковая ручка, малая**



7976090  
**Грибковая ручка, большая**

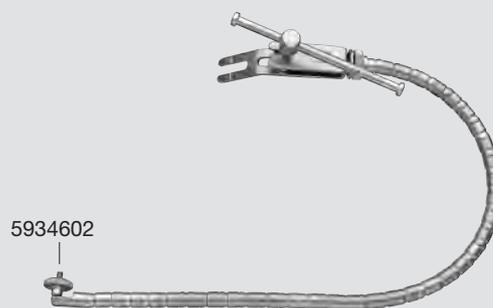
Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

723018

**Гибкий держатель**

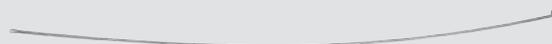
96



## Запасные части



5934602  
**Гайка с накатом**



723018 Z  
**Трос Бодена**

## Прочее

Нагрудные опоры, инструмент для удаления миндалин

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

744800 **Нагрудная опора** по NEGUS

280

744801 **Нагрудная опора** по NEGUS

—



### Запасная часть



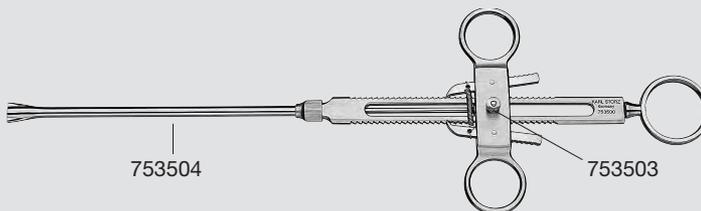
744805  
**Лента**, для фиксации  
нагрудной опоры

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

753500 **Инструмент для удаления миндалин** по BRÜNINGS

290



### Запасные части



753504  
**Канюля насадочная**,  
без натяжного стержня  
с центральным винтом



753503  
**Винт**, для фиксации  
натяжного стержня

## Прочее

### Шприцы высокого давления

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

771410

**Шприц высокого давления** по PERETTI, для инъекции жира

479



27200

**Рукоятка высокого давления**, для использования с держателем 771412

771412

**Держатель**, для шприца 771415, для использования с рукояткой высокого давления 27200

771413

**Толкатель**, для использования с рукояткой высокого давления 27200 с шприцем 771415

771415

**Шприц**, пластиковый, с пружиной, самоудерживающийся, 10 мл, стерильный, одноразовый, 25 шт./упаковка

771420

**Канюля инъекционная**, угловая, с замком LUER, наружный Ø острия 1,3 мм, внутренний Ø 0,8 мм, рабочая длина 20 см, 3 шт./упаковка

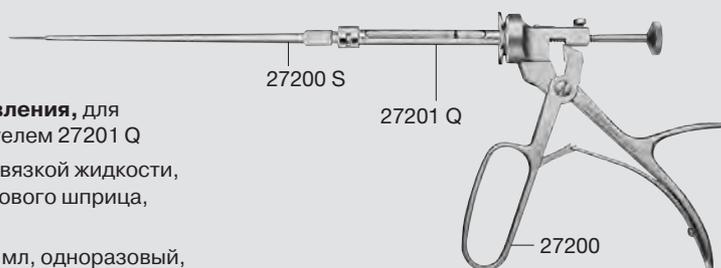
Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

771400

**Шприц высокого давления**, для инъекции вязкой жидкости

480



27200

**Рукоятка высокого давления**, для использования с держателем 27201 Q

27200 B

**Адаптер**, для инъекции вязкой жидкости, для наполнения пластикового шприца, 3 шт./упаковка

27200 P

**Шприц**, пластиковый, 1 мл, одноразовый, 100 шт./упаковка

27202 Q

**Держатель**, для пластикового шприца, из нержавеющей стали, 3 шт./упаковка

27200 S

**Канюля инъекционная**, с замком LUER, наружный Ø острия 1,3 мм, внутренний Ø 0,8 мм, рабочая длина 23 см, 3 шт./упаковка

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

27200

**Рукоятка высокого давления**, для 771400 и 771410

479-480

#### Запасная часть



5900100  
**Кольцо**, уплотнительное



## Прочее

### Держатели ларингоскопа и нагрудные опоры

Компоненты / Запасные части

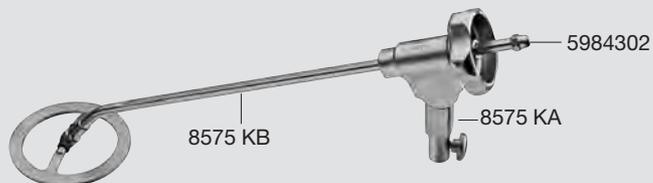
Страница в каталоге

**8575 K** Держатель ларингоскопа и нагрудная опора, модель GÖTTINGEN

433, 445, 506-507

8575 KA Держатель ларингоскопа, модель GÖTTINGEN,  
с установочным колесиком

8575 KB Опорная штанга, передвижная,  
с металлическим кольцом, Ø 9 см,  
длина 34 см



#### Запасная часть



5984302  
Колпачковая гайка

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

**8575 KC** Держатель ларингоскопа и нагрудная опора по BENJAMIN-PARSONS

445, 506-507

8575 KA Держатель ларингоскопа, модель GÖTTINGEN,  
с установочным колесиком

8575 KD Опорная штанга по BENJAMIN-PARSONS,  
передвижная, с металлическим кольцом Ø 12 см  
и двумя боковыми установочными винтами,  
длина 34 см



#### Запасная часть



5984302  
Колпачковая гайка

## Прочее

### Держатели ларингоскопа и нагрудные опоры

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

- 8574 KW** Держатель ларингоскопа и нагрудная опора по BENJAMIN-PARSONS 441, 443
- 8574 KU** Держатель ларингоскопа, модель GÖTTINGEN, с установочным колесиком
- 8575 KD** Опорная штанга по BENJAMIN-PARSONS, передвижная, с металлическим кольцом Ø 12 см и двумя боковыми установочными винтами, длина 34 см
- 8574 KT** Держатель ларингоскопа и нагрудная опора, модель GÖTTINGEN
- 8574 KU** Держатель ларингоскопа, с установочным колесиком
- 8575 KB** Опорная штанга, передвижная, с металлическим кольцом, Ø 9 см, длина 34 см



#### Запасная часть



5984302  
Колпачковая гайка

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

- 8575 KW** Держатель ларингоскопа и нагрудная опора по LEWY 444
- 8575 GN** Держатель ларингоскопа по LEWY
- 8575 KD** Опорная штанга, передвижная, с металлическим кольцом Ø 12 см, длина 34 см
- 8575 KT** Держатель ларингоскопа и нагрудная опора по LEWY
- 8575 GN** Держатель ларингоскопа по LEWY
- 8575 KB** Опорная штанга, передвижная, с металлическим кольцом Ø 9 см, длина 34 см



#### Запасная часть



5984302  
Колпачковая гайка

## Прочее

### Подставка

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

**8575 L**      **Подставка, модель GÖTTINGEN**

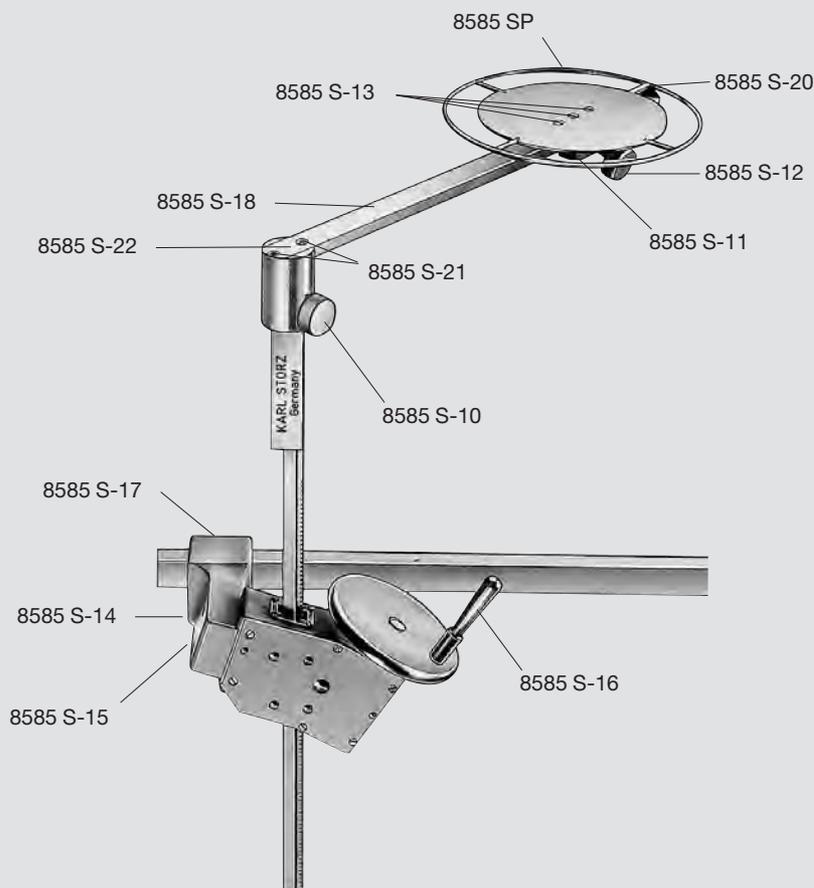
446

8575 LC      **Поворотный кронштейн, с круглой подвижной подставкой**

8575 LB      **Опорная штанга, для регулировки высоты**

8575 LA      **Фиксатор, крепится к операционным столам со стандартной шиной 25 x 10 мм**





### Запасные части



8585 SP  
**Подставка, с кольцом**



8585 S-12  
**Винт установочный, рифленный, M8 x 24, для фиксации подставки на поворотном кронштейне**

8585 S-10  
**Винт установочный, рифленный, M10 x 34,5 мм**



8585 S-13  
**Винт, для крепления подставки 8585 SP на ползуне 8585 S-11, набор 3 шт.**



8585 S-11  
**Ползун, для подставки 8585 SP и установочного винта 8585 S-12**



8585 S-14  
**Фиксатор, для крепления нагрудной подставки на шине операционного стола**

## Прочее

Нагрудная подставка

### Дополнительные запасные части для 8585 S



8585 S-15  
**Винт установочный**

8585 S-19  
**Фиксатор**, левосторонний  
(не изображено)

8585 S-16  
**Ручка**, со штырем  
для хранения  
и установочным винтом

8585 S-20  
**Винт торцевой**,  
для крепления фиксатора  
на перекладине

8585 S-17  
**Зубчатая опора**,  
правосторонняя

8585 S-21  
**Винт цилиндрический**,  
M6 x 16 мм, 2 шт./упаковка

8585 S-18  
**Перекладина**, в сборе,  
с держателем и винтами

8585 S-22  
**Винт фиксирующий**

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

**UM 600**

**UNIDRIVE® SELECT**

337

400 A

**Сетевой кабель, длина 300 см**

WO10275

**Соединительный кабель, длина 200 см**



UM 600

**UP 220**

**ENDOMAT® SELECT**

400 A

**Сетевой кабель, длина 300 см**



UP 220

**Запасные части**



2027590  
**Сетевой предохранитель,**  
**T 2,0 AL (SB),**  
 10 шт./упаковка



2107890  
**Держатель**  
**предохранителя,**  
 для сетевой розетки

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

**280063**

**Смазочный спрей LUBRIFLUID, 6 баллончиков по 500 мл**

339, 346

**280064**

**Чистящее средство AQUACARE, 6 баллончиков по 500 мл**

# Моторные системы

Рукоятки для бора INTRA

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

262570	Рукоятка для бора INTRA	340
262571	Рукоятка для бора INTRA	340

## Запасная часть

ET30-1500096  
Канюля для ирригации,  
для 262570 и 262571



262570

262572	Рукоятка для бора INTRA	340
--------	-------------------------	-----

## Запасная часть

ET30-1500098  
Канюля для ирригации,  
для 262572



262572

# Моторные системы

Рукоятки для бора High-Speed

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

**362681**      **Рукоятка для бора High-Speed**

345

**Запасная часть**

ET30-1501538  
**Канюля для ирригации,**  
для 362681



362681

**362682**      **Рукоятка для бора High-Speed**

**Запасная часть**

ET30-1501539  
**Канюля для ирригации,**  
для 362682



362682

**362683**      **Рукоятка для бора High-Speed**

**Запасная часть**

ET30-1501540  
**Канюля для ирригации,**  
для 362683



362683

**362684**      **Рукоятка для бора High-Speed**

**Запасная часть**

ET30-1501541  
**Канюля для ирригации,**  
для 362684



362684

## Моторные системы

Адаптер для чистки, универсальный спрей

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

- 41200 RA**     **Адаптер**, для чистки
- 41200 RA1     **Адаптер**, для чистки внутренних насадок
- 41200 RA2     **Адаптер**, для чистки внешних насадок



41200 RA1



41200 RA2

355, 356

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

- 280053**     **Универсальный спрей**, 6 баллончиков по 500 мл
- 280053 B     **Универсальный спрей**, 500 мл
- 280053 C     **Распылитель**



355

### Запасная часть



280053 C  
**Распылитель**

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

**UH 400** **Электрокоагулятор AUTOCON® III 400,**  
 без сертификации CE, рабочее напряжение  
 220 – 240 В перем. тока, 50/60 Гц

400 A **Сетевой кабель,** длина 300 см

**UH 400E** **Электрокоагулятор AUTOCON® III 400,**  
 с сертификацией CE, рабочее напряжение  
 220 – 240 В перем. тока, 50/60 Гц

400 A **Сетевой кабель,** длина 300 см

**UH 400U** **Электрокоагулятор AUTOCON® III 400,**  
 без сертификации CE, рабочее напряжение  
 100 – 127 В перем. тока, 50/60 Гц

400 B **Сетевой кабель,** версия для США, длина 200 см

**UH 400UE** **Электрокоагулятор AUTOCON® III 400,** с сертификацией CE,  
 рабочее напряжение 100 – 127 В перем. тока, 50/60 Гц

400 B **Сетевой кабель,** версия для США, длина 200 см



UH 400

369

**Запасная часть** для работы при 220-240 В:



1222890  
**Сетевой предохранитель,**  
 2x 5 АН, 10 шт./упаковка

**Запасная часть** для работы при 100-127 В:



1432095  
**Сетевой предохранитель,**  
 2x 10 АН, 10 шт./упаковка

Компоненты / Запасные части

Страница в каталоге

**UH 300** **Электрокоагулятор AUTOCON® III 300,**  
 без сертификации CE, рабочее напряжение  
 220 – 240 В перем. тока, 50/60 Гц

400 A **Сетевой кабель,** длина 300 см

**UH 300E** **Электрокоагулятор AUTOCON® III 300,**  
 с сертификацией CE, рабочее напряжение  
 220 – 240 В перем. тока, 50/60 Гц

400 A **Сетевой кабель,** длина 300 см

**UH 300U** **Электрокоагулятор AUTOCON® III 300,** без сертификации CE,  
 рабочее напряжение 100 – 127 В перем. тока, 50/60 Гц

400 B **Сетевой кабель,** версия для США, длина 200 см

**UH 300UE** **Электрокоагулятор AUTOCON® III 300,** с сертификацией CE,  
 рабочее напряжение 100 – 127 В перем. тока, 50/60 Гц

400 B **Сетевой кабель,** версия для США, длина 200 см



UH 300

372

**Запасная часть** для работы при 230 В:



2027690  
**Сетевой предохранитель,**  
 220 – 240 В перем. тока,  
 Т 4,0 АН, 10 шт./упаковка

**Запасная часть** для работы при 110 В:



2028090  
**Сетевой предохранитель,**  
 Т 8,0 АL (SB),  
 10 шт./упаковка