

Уретерореноскопы

## Уретерореноскопы

0	”Уретерореноскопы”
1	Компактный операционный игольчатый оптико-волоконный уретерореноскоп, с боковым окулятором, 4,5/6,5 Шр.
2	Компактный операционный оптико-волоконный уретроскоп с боковым окулятором, 6/7,5 Шр.
3	Компактный операционный оптико-волоконный уретроскоп со смещенным в сторону окулятором 6/7,5 Шр.
4	Компактный волоконный уретроскоп с прямым окуляром, 6/7,5 и 8/9,8 Шр.
5	Компактный операционный оптико-волоконный уретроскоп с двухканальной системой для непрерывного промывания с боковым и прямым окулятором 6,5/8,5 Шр.
6	Компактный операционный оптико-волоконный уретроскоп с двухканальной системой для непрерывного промывания и боковым окулятором, 6,5/8,5 Шр.
7	Компактный операционный оптико-волоконный уретроскоп с боковым окулятором, 8/9,8 Шр.
8	Компактный операционный оптико-волоконный уретроскоп со смещенным в сторону окулятором, 8/9,8 Шр.
9	Уретрорезектоскоп 11,5 Fr
10	Компактный операционный оптико-волоконный уретроскоп со смещенным в сторону окулятором, 8,5/11,5 Шр.
11	Щипцы и ножницы жесткие
12	Гибкий 2-канальный лазерный URS с постоянной ирригацией «COBRA», 6/9,9 Fr.
13	Гибкий оптико-волоконный URS 270°, «Viper», 6/8,8 Fr
14	Щипцы и ножницы, гибкие и жесткие, экстрактор камней
15	Урологический насос 2224
16	Электроды, расширители для уретры

# E-line

## Уретерореноскоп



**Наша цель заключалась в том, чтобы усовершенствовать лучшее.**  
Мы считаем, что нам это удалось.

Для удовлетворения постоянно возрастающих требований рынка наши новые уретерореноскопы имеют улучшенный дизайн, более высокое качество и стали удобней в использовании.

**Убедитесь сами в этом и воспользуйтесь плодами прогресса!**



### Большой срок службы:

- ❑ Новые методы изготовления обеспечивают большую стойкость к износу и более высокую стабильность
- ❑ Пригодны для стерилизации в автоклаве и для обработки всеми распространенными в настоящее время методами

### Более простая литотрипсия в уретре:

- ❑ Благодаря прямым рабочим каналам, позволяющим вводить жесткие зонды для литотрипсии.
- ❑ Оптимальный обзор через крупный овального сечения канал для ирригации, направление взгляда от 5° до 12°.



### Более удобное использование:

- ❑ Меньший вес благодаря использованию высококачественной стали
- ❑ Адаптируемая рукоятка (может быть использована для всех типов)

### Более быстрая и простая работа:

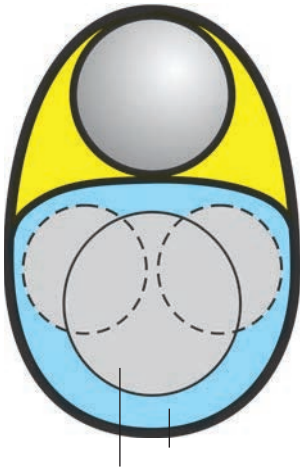
- ❑ Отпадает необходимость открытия и закрытия крана для инструмента благодаря автоматическому клапану
- ❑ При смене вспомогательных инструментов вода не разбрызгивается



*E-line*

Уретерореноскопы

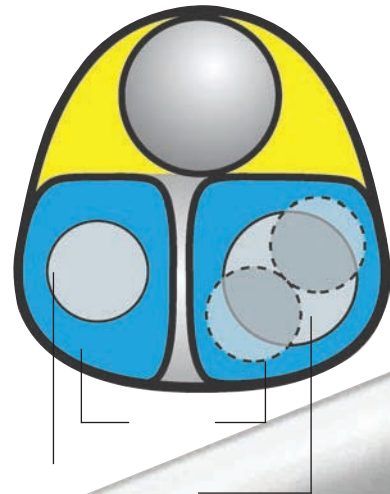
Стандартная система



Большой выбор вспомогательных инструментов:

- ❑ Несмотря на увеличенную рабочую длину, проходят все распространенные вспомогательные инструменты из ассортимента WOLF.
- ❑ Инструменты с прямым рабочим каналом особенно пригодны для использования ультразвуковых сонотродов и зондов Lithoclast.

2-канальная система с постоянной ирригацией



Большой канал для ирригации и инструментов:

- ❑ Возможность установки до двух вспомогательных инструментов при достаточной ирригации.
- ❑ В зависимости от типа до макс. 6 Шр.
- ❑ В результате:
- ❑ наилучший обзор также при одновременном использовании двух вспомогательных инструментов

Еще меньшая травматизация:

- ❑ Профилирование дистальных наконечников на удвоенной длине
- ❑ Абсолютно атравматическая форма головки
- ❑ Более тонкий профиль
- ❑ Меньший наружный диаметр
- ❑ Ствол с плавно изменяющейся формой

В результате чего:

- ❑ Беспроблемный ввод в отверстие уретры
- ❑ Очень мягкое, безопасное, плавное расширение мочеточника.



## Гибкий 2-канальный лазерный уретерореноскоп с непрерывной ирригацией

0

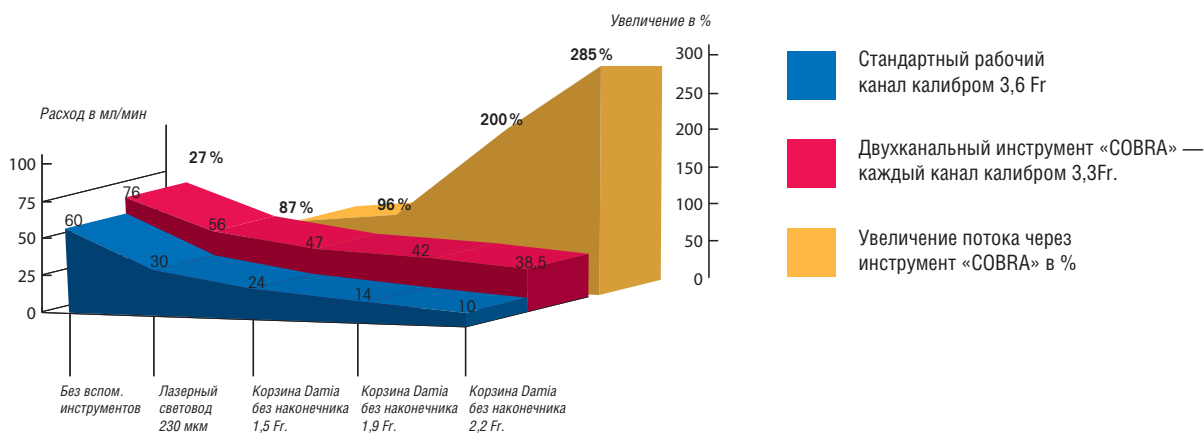


- ❑ Отдельный рабочий канал для лазерных световодов диаметром 230 мкм
- ❑ Простота управления лазерными световодами с помощью особого лазерного переходника
- ❑ Максимальное качество картинки ввиду возможности ирригации через 2 канала одновременно или возможности осуществления постоянной ирригации
- ❑ Лазерные световоды в меньшей степени повреждают рабочий канал
- ❑ Работа идет быстрее, поскольку не нужно постоянно менять лазерный световод на корзинку для сбора камней
- ❑ Качество изображения лучше благодаря постоянной ирригации
- ❑ Отдельный рабочий канал для лазерных световодов
- ❑ Специальный лазерный переходник для более эффективной работы
- ❑ Меньше ремонта вследствие фиксированного лазерного световода
- ❑ Максимальный выигрыш во времени ввиду одновременного использования лазерного световода и корзинки для сбора камней
- ❑ Тормоз для блокировки наконечника инструмента

- ❑ Исключительно простое использование лазерного переходника
- ❑ Особый лазерный переходник
- ❑ Отклонение на 270°
- ❑ Стопорный механизм/фиксация



**Сравнение стандартного инструмента и инструмента «COBRA»**  
Несмотря на использование двух вспомогательных инструментов, это устройство обеспечивает большую постоянную ирригацию, нежели стандартный инструмент без вспомогательных.



THE **VIPER**

## Гибкий волоконный уретерореноскоп 270°

0



❑ **Форма наконечника инструмента анатомически обусловлена**

Чрезвычайно атравматический конец тубуса калибром всего лишь 6 Шр. задает новые стандарты. Он значительно упрощает введение инструмента в отверстие уретры и экономит ценное время.

❑ **Приз за лучший дизайн в 2004 году**

Сотрудничая с лучшими дизайнерами, мы разработали рукоятку, которая идеально ложится в ладонь. В самом деле, руке врача часто приходится перестраиваться, привыкая к самым различным по форме рукояткам медицинских инструментов. Часто это приводит к напряжению и усталости. Не с этим инструментом. Он не зря получил приз Промышленного форума (iF) за лучшую конструкцию в 2004 году.

❑ **Практически неограниченная свобода движения**

Благодаря операционному механизму, специально разработанному для этой цели, можно достичь всех групп камней. При этом — никаких проблем с ориентацией инструмента. С помощью одного-единственного рычага управления дистальный конец можно направить в любую сторону.

❑ **Убедительное изображение**

Ранее недостижимая яркость и четкость позволяют вам обследовать участки, ранее скрытые от взгляда врача

❑ **Активное отклонение до 270° в любом направлении и дополнительное пассивное отклонение**

Мы признаем необходимость в максимальном отклонении вспомогательного инструмента или лазерного световода, поэтому наш механизм сконструирован таким образом, чтобы, например, лазерный световод толщиной 200 мкм можно было отклонять без потерь.

❑ **Универсальное Luer соединение**

Используя этот разъем, можно вставлять в инструмент вспомогательные приспособления калибром до 3,6Шр. через различные системы ввода, сохраняя при этом достаточный уровень ирригации. Благодаря тому, что отверстие для ввода инструментов расположено под оптимально подобранным углом, вспомогательные инструменты не подвергаются ненужному изгибанию и обращаться с ними намного легче.

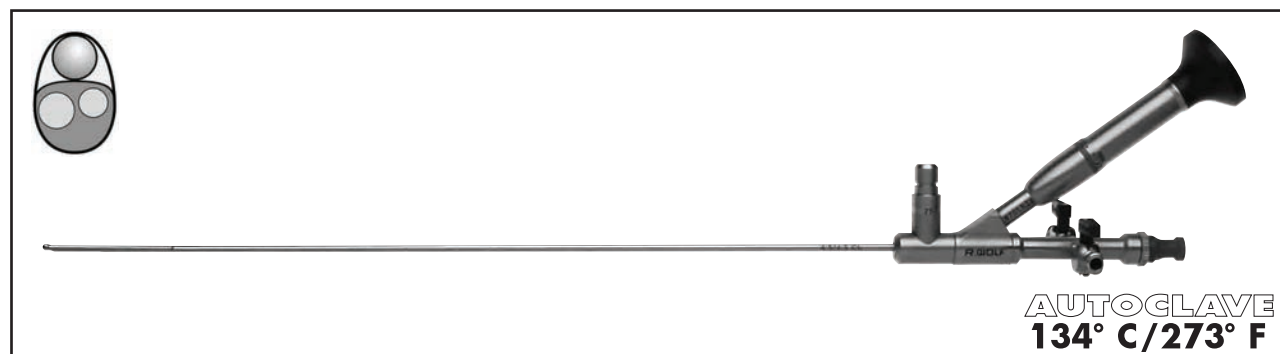
❑ **Более длительный срок службы**

Механизм отклонения, рассчитанный на очень длительный срок службы, был задуман и установлен таким образом, что вы действительно можете использовать инструмент в течение длительного времени. Тем самым в значительной мере сократилась потребность в ремонте.

*E-line*

## Компактные операционные игло-волоконные уретерореноскопы

с боковым окуляром



1

- Удаление камней при помощи лазерного волокна диаметром 230 мкм, зонд Lithoclast диаметром 0,8 мм или электрогидравлическая литотрипсия при помощи инструмента калибром 2,4 Шр.
- Может также использоваться в детской урологии
- Особенно пригоден для первичной уретерореноскопии без размещения катетера с двойным J-образным изгибом.
- Жесткий зонд Lithoclast диаметром 0,8 мм можно ввести через прямой инструментальный канал
- Отличный обзор благодаря самым современным технологиями проводника изображения и оптимальному потоку ирригации

Е-line компактный операционный игло-волоконный URS с овальным ирригационным и инструментальным каналом, включая автоматический клапан для ввода инструментов	Рабочая длина	Общая длина	Оптика	Шр.	Канал ирригации и канал для зонда Шр.	Для вспомогательных инструментов Шр.	Каталожный номер
Уретерореноскопы	430 мм	570 мм	5°	4,5/6,5	3,15 x 3,15	1 x 3	8701.534
	315 мм	455 мм	5°	4,5/6,5	3,15 x 3,15	1 x 3	8701.533

### Принадлежности:

Щипцы для удаления инородных тел, гибкие, 3Шр.

типа «щука», РД 530 мм ..... 828.605

Биопсийные щипцы, гибкие, 3 Шр., РД 530 мм ..... 829.603

Рукоятка ..... 8702.261

Направляющая часть для рукоятки Lithoclast ..... 8702.251

Уплотнение мембраны (упаковка = 10 штук) ..... 89.101

Гнездо мембраны, стандарт ..... 15256.393

Гнездо мембраны с Luer ..... 15256.456

Зонд Lithoclast диаметром 0,8 мм, 560 мм ..... 8742.001

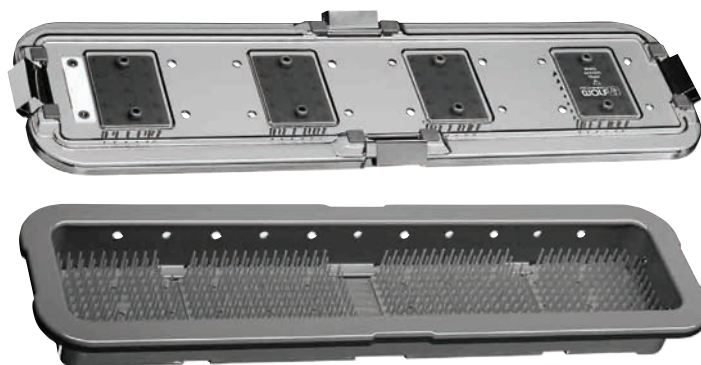
диаметром 0,8 мм, 445 мм ..... 8742.021

Вспомогательные инструменты см. стр. D 337.

## Системы обработки

для компактных игло-волоконных  
уретерореноскопов с боковым окуляром

Стерилизация — хранение — транспортировка



**AUTOCLAVE**  
**134° C/273° F**

### Контейнер для инструментов RIWO-System-Tray

в комплект входят: контейнер для инструментов с матами с шипами, крышка с фиксированными матами с шипами, по 1 табличке с кодом (белой) для контейнера и крышки, 1 маркировочный карандаш (черный)

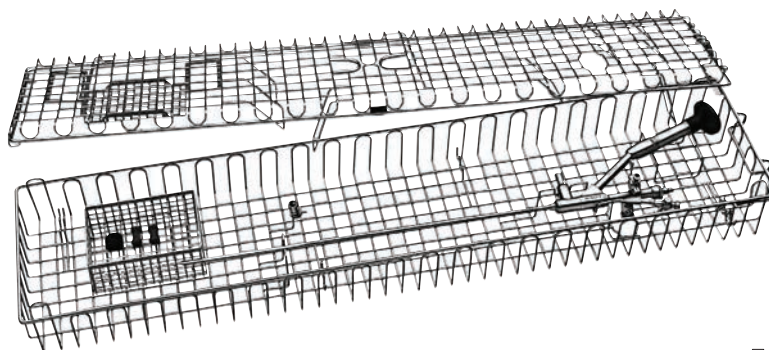
500 x 120 x 75 мм

для 8702.533. .... 38 201.583

700 x 120 x 75 мм

для 8702.534. .... 38 201.783

Машинная обработка — стерилизация — хранение — транспортировка



**AUTOCLAVE**  
**134° C/273° F**

### Корзина для обработки

включая держатель,

640 x 132 x 74 мм. .... 38 045111

Табличка для кодировки, белая ..... 38 010.976

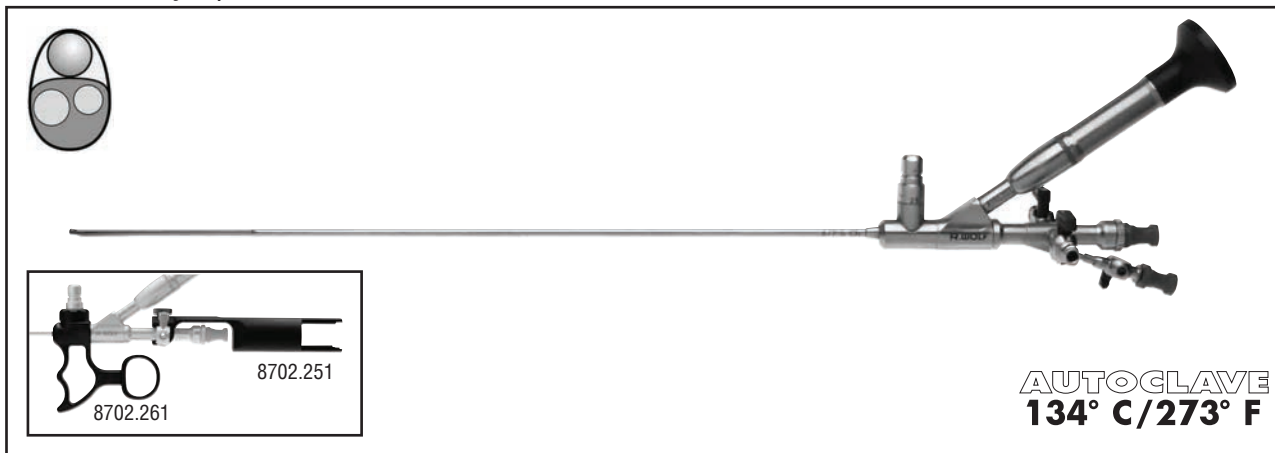
Маркировочный карандаш, черный ..... 38 201.948



*E-line*

## Компактные операционные оптико-волоконные уретеро-реноскопы по Bichler

с боковым окуляром



2

- Удаление камней с помощью лазера, ультразвука, электроги-дравлической или баллистической литотрипсии
- Возможность применения надежных, жестких вспомогательных инструментов в прямом зондовом канале
- Применение гибких вспомогательных инструментов или двух различных инструментов, таких, например, как лазерно-волоконный или электрогидравлический зонд и экстрактор камней для фиксации и извлечения конкремента.

<b>E-line компактный операционный волоконный уретерореноскоп</b> с овальным промывочным и зондовым каналом, включая автоматический клапан для ввода инструментов	Рабочая длина	Общая длина	Оптика	Шр.	Канал для ирригации и для зонда Шр.	Для вспомогательных инструментов Шр.	Каталожный номер
Уретерореноскопы по Bichler	430 мм	570 мм	5°	6/7,5	4,2 x 4,6	1 x 4 или 2 x 2,4	8702.534
	315 мм	455 мм	5°	6/7,5	4,2 x 4,6	1 x 4 или 2 x 2,4	8702.533

**Вспомогательные принадлежности:**

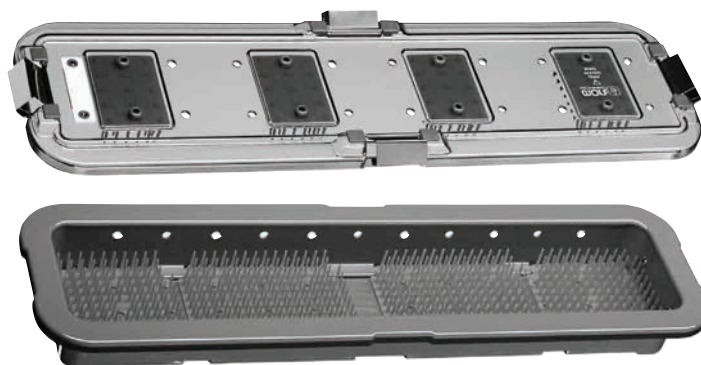
- Рукоятка ..... 8702.261
- Направляющая часть для рукоятки Lithoclast ..... 8702.251
- Уплотнение мембраны (упаковка = 10 штук) ..... 89.101
- Гнездо мембраны, стандарт ..... 15256.393
- Гнездо мембраны с Luer ..... 15256.456

Вспомогательные инструменты см. стр. D 337–D 338.

## Системы обработки

для для компактных операционных оптико-волоконных уретерореноскопов по Bichler с боковым окуляром

Стерилизация — хранение — транспортировка



**AUTOCLAVE**  
**134° C/273° F**

### Контейнер для инструментов RIWO-System-Tray

в комплект входят: контейнер для инструментов с матами с шипами, крышка с фиксированными матами с шипами, по 1 табличке с кодом (белой) для контейнера и крышки, 1 маркировочный карандаш (черный)

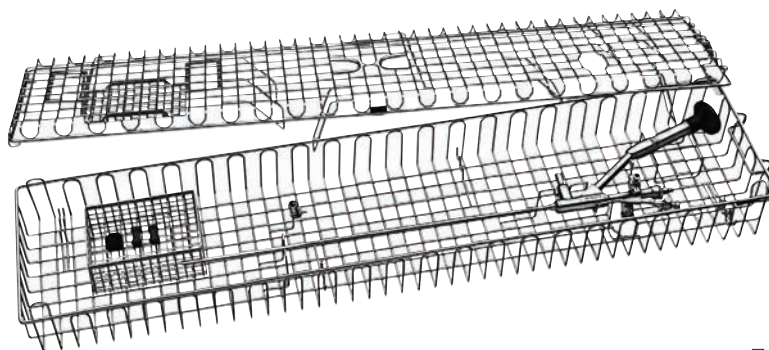
500 x 120 x 75 мм

для 8702.533. .... 38 201.583

700 x 120 x 75 мм

для 8702.534. .... 38 201.783

Машинная обработка — стерилизация — хранение — транспортировка



**AUTOCLAVE**  
**134° C/273° F**

### Корзина для обработки

Включая держатель,

640 x 132 x 74 мм. .... 38 045111

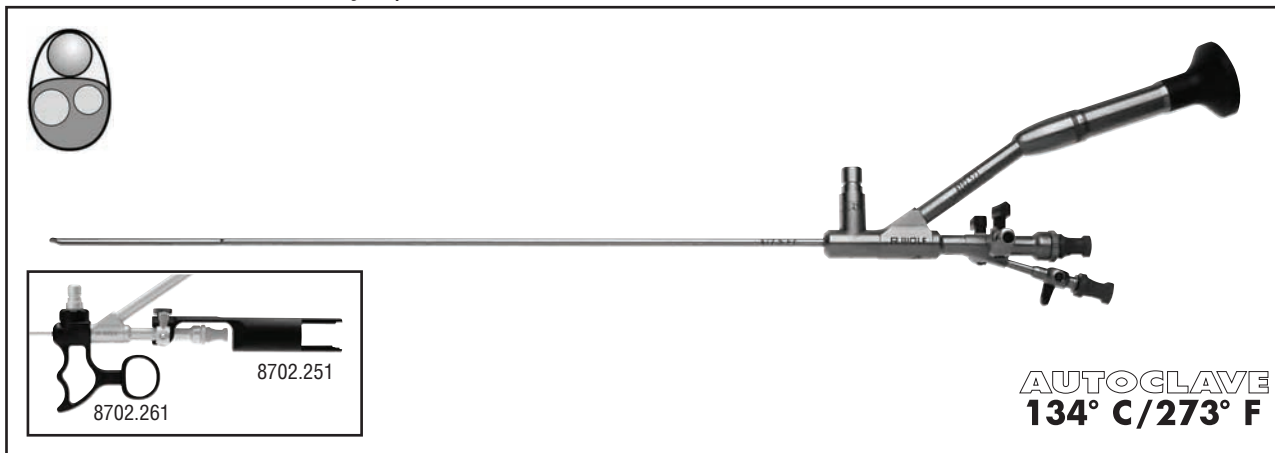
Табличка для кодировки, белая ..... 38 010.976

Маркировочный карандаш, черный ..... 38 201.948

*E-line*

## Компактные операционные оптико-волоконные уретерореноскопы по Marberger

со смещенным боковым окуляром



3

- Удаление камней с помощью лазера, ультразвука, электрогидравлической или баллистической литотрипсии
- Возможно использование прочных, жестких вспомогательных инструментов в прямом инструментальном канале
- Использование гибких вспомогательных инструментов или двух различных инструментов, например, лазерного световолоконного или электрогидравлического зонда и экстрактора камней для фиксации и извлечения конкремента.

<b>E-line компактный операционный оптико-волоконный URS с овальным ирригационным и инструментальным каналом, включая автоматический клапан для ввода инструмента</b>	Рабочая длина	Общая длина	Оптика	Шр.	Ирригационный и зондовый канал Шр.	Для вспомогательных инструментов Шр.	Каталожный номер
Уретерореноскопы по Марбергеру	430 мм	600 мм	5°	6/7,5	4,2 x 4,6	1 x 4 или 2 x 2,4	<b>8702.524</b>
	315 мм	485 мм	5°	6/7,5	4,2 x 4,6	1 x 4 или 2 x 2,4	<b>8702.523</b>

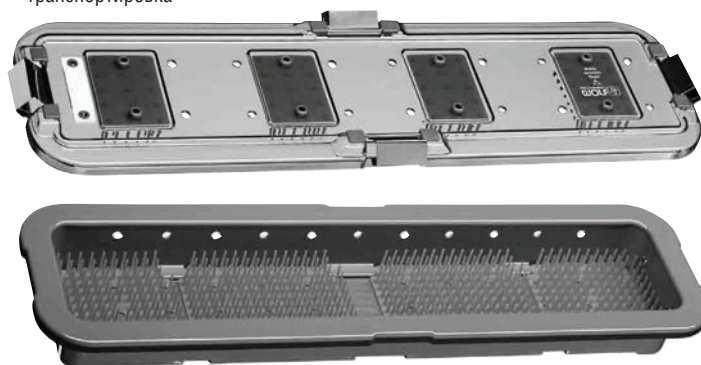
**Принадлежности:**

Рукоятка .....	8702.261
Направляющая часть для рукоятки Lithoclast .....	8702.251
Уплотнение мембраны (упаковка = 10 штук) .....	89.101
Гнездо мембраны, стандарт .....	15256.393
Гнездо мембраны с Luer .....	15256.456

## Системы обработки

для компактных операционных оптико-волоконных уретерореноскопов по Marberger со смещенным боковым окуляром

Стерилизация — хранение — транспортировка



**AUTOCLAVE**  
**134° C/273° F**

### Контейнер для инструментов RIWO-System-Tray

в комплект входят: контейнер для инструментов с матами с шипами, крышка с фиксированными матами с шипами, по 1 табличке с кодом (белой) для контейнера и крышки, 1 маркировочный карандаш (черный)

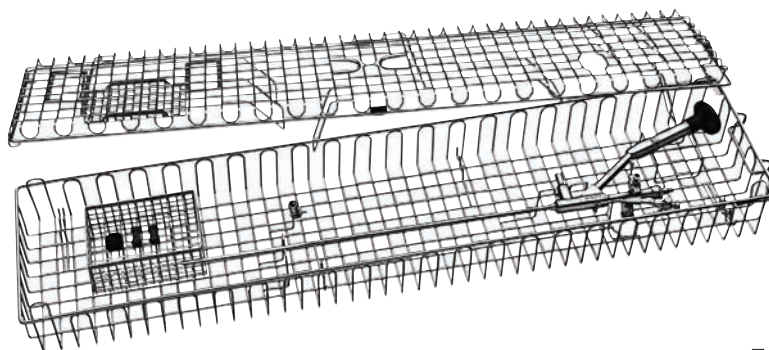
500 x 120 x 75 мм

для 8702.533 ..... 38 201.583

700 x 120 x 75 мм

для 8702.524 ..... 38 201.783

Машинная обработка — стерилизация — хранение — транспортировка



**AUTOCLAVE**  
**134° C/273° F**

### Корзина для обработки

Включая держатель,

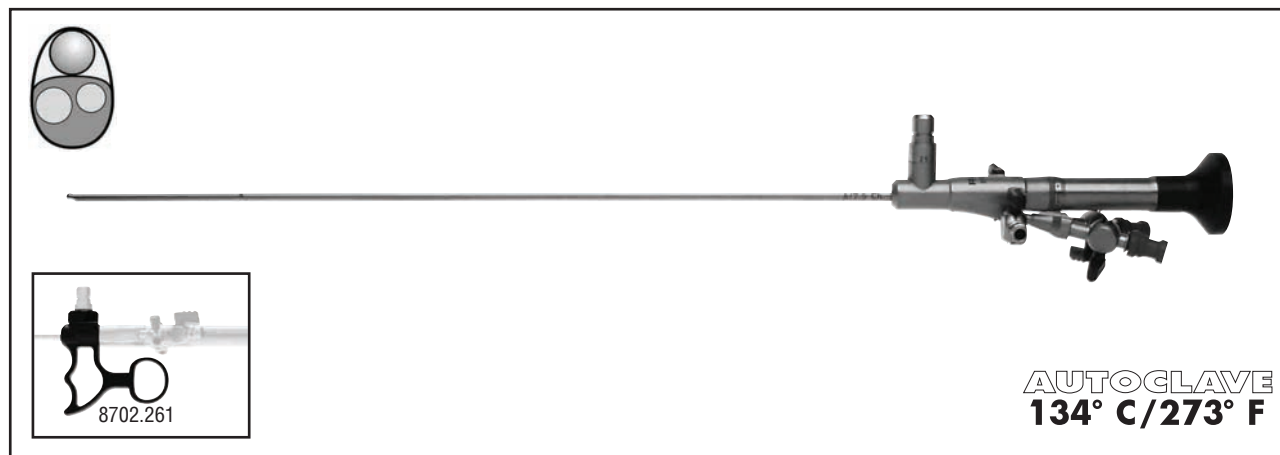
640 x 132 x 74 мм ..... 38 045111

Табличка для кодировки, белая ..... 38 010.976

Маркировочный карандаш, черный ..... 38 201.948

*E-line*

## Компактные оптико-волоконные уретерореноскопы с прямым окуляром



4

- Удаление камней с помощью лазера или электрогидравлической литотрипсии.
- Использование гибких вспомогательных инструментов или двух различных инструментов, например, лазерного световолоконного или электрогидравлического зонда и экстрактора камней для фиксации и извлечения конкремента.

<b>E-line компактный операционный оптико-волоконный URS с овальным ирригационным и инструментальным каналом</b>	Рабочая длина	Общая длина	Оптика	Шр.	Ирригационный и зондовый канал Шр.	Для вспомогательных инструментов Шр.	Каталожный номер
Уретерореноскопы	430 мм	560 мм	5°	6/7,5	4,2 x 4,6	1 x 4	8702.514
	315 мм	445 мм	5°	6/7,5	4,2 x 4,6	1 x 4	8702.513
	430 мм	560 мм	12°	8/9,8	5,2 x 6,2	1 x 5	8703.514

Вспомогательные принадлежности:

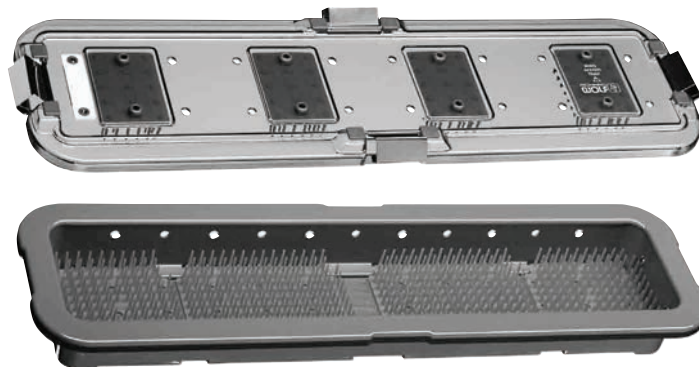
Рукоятка ..... 8702.261

Вспомогательные инструменты см. стр. D 337–D 338.

## Системы обработки

для компактных оптико-волоконных уретероскопов с прямым окуляром

Стерилизация — хранение — транспортировка



**AUTOCLAVE**  
**134° C/273° F**

### Контейнер для инструментов RIWO-System-Tray

в комплект входят: контейнер для инструментов с матами с шипами, крышка с фиксированными матами с шипами, по 1 табличке с кодом (белой) для контейнера и крышки, 1 маркировочный карандаш (черный)

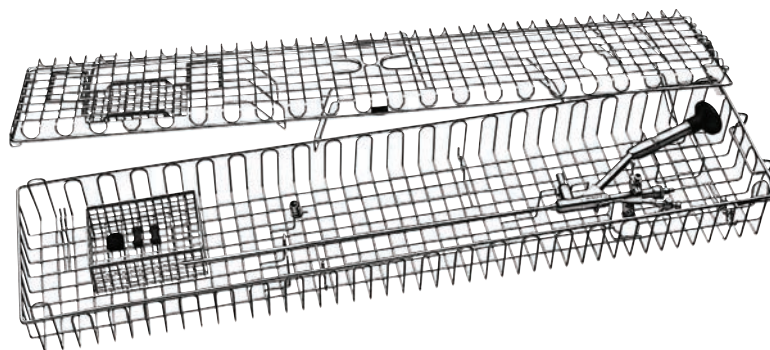
566 x 186 x 92 мм

для 8702.513 ..... 38 201.583

766 x 186 x 92 мм

для 8702.514 и 8703.514 ..... 38 201.783

Машинная обработка — стерилизация — хранение — транспортировка



**AUTOCLAVE**  
**134° C/273° F**

### Корзина для обработки

Включая держатель,

640 x 132 x 74 мм 38 045111

Комплект шлангов для промывания

для подсоединения к инструментам ..... 38 040.901

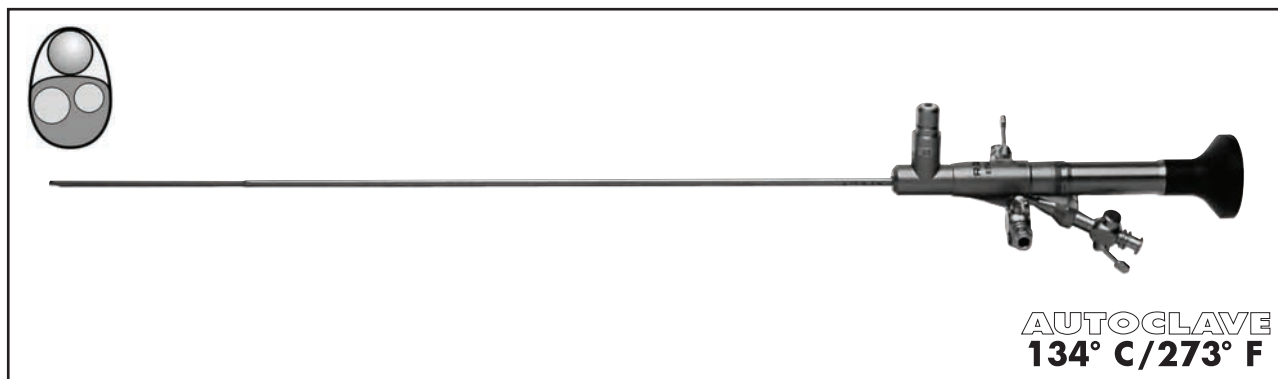
Табличка для кодировки, белая ..... 38 010.976

Маркировочный карандаш, черный ..... 38 201.948

*E-line*

## Компактные оптико-волоконные уретерореноскопы

с прямым окуляром



4

- Удаление камней с помощью лазера или электрогидравлической литотрипсии.
- Использование гибких вспомогательных инструментов или двух различных инструментов, например, лазерного световолоконного или электрогидравлического зонда и экстрактора камней для фиксации и извлечения конкремента.

<i>E-line</i> компактный оптико-волоконный URS с овальным каналом для ирригации и для зонда	Рабочая длина	Общая длина	Шр.	Оптика	Канал для ирригации и для зонда Шр.	Для вспомогательных инструментов Шр.	Каталожный номер
Уретерореноскопы	430 мм	560 мм	6/7,5	5°	4,2 x 4,6	1 x 4	<b>8702.518*</b>
	315 мм	445 мм	6/7,5	5°	4,2 x 4,6	1 x 4	<b>8702.517*</b>
Уретерореноскопы	430 мм	560 мм	8/9,8	12°	5,2 x 6,2	1 x 5	<b>8703.518*</b>
	315 мм	445 мм	8/9,8	12°	5,2 x 6,2	1 x 5	8703.517*

\* Доступно только на территории США.

Вспомогательные принадлежности:

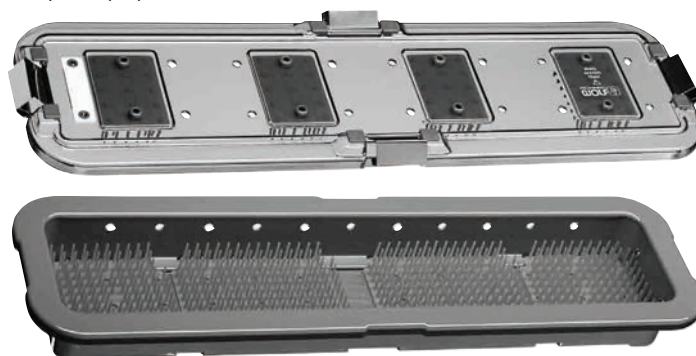
Рукоятка ..... 8702.261

Вспомогательные инструменты см. стр. D 337–D 338.

## Системы обработки

для компактных оптико-волоконных уретерореноскопов с прямым окуляром

Стерилизация — хранение — транспортировка



**AUTOCLAVE**  
**134° C/273° F**

### Контейнер для инструментов RIWO-System-Tray

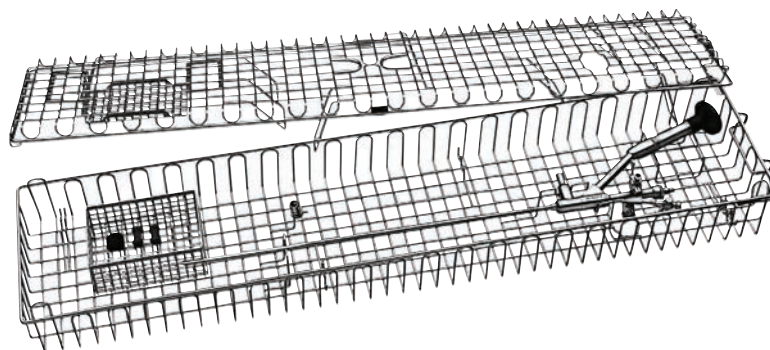
в комплект входят: контейнер для инструментов с матами с шипами, крышка с фиксированными матами с шипами, по 1 табличке с кодом (белой) для контейнера и крышки, 1 маркировочный карандаш (черный)

566 x 186 x 92 мм

для 8702.513 и 8703.513 ..... 38 201.583

766 x 186 x 92 мм

для 8702.514 и 8703.514 ..... 38 201.783



Машинная обработка — стерилизация — хранение — транспортировка

**AUTOCLAVE**  
**134° C/273° F**

### Корзина для обработки

для уретерореноскопа с прямым окуляром, включая держатель,

640 x 132 x 74 мм. .... 38 045111

### Комплект шлангов для ирригации

для подсоединения к инструментам. .... 38 040.901

Табличка для кодировки, белая ..... 38 010.976

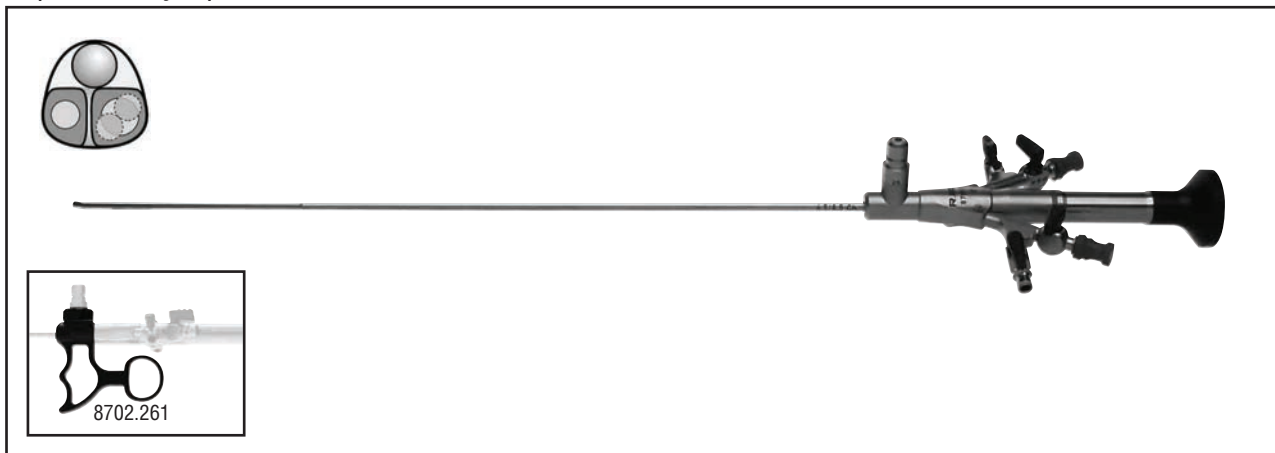
Маркировочный карандаш, черный ..... 38 201.948



*E-line*

## Компактный операционный оптико-волоконный URS для непрерывного промывания

с прямым окуляром



5

- Оптимальные условия видимости
- Большие рабочие каналы – при минимальном наружном размере
- Одновременное использование двух вспомогательных инструментов
- Отсутствие утомляющего эффекта «Flush-back»
- Наилучшие материалы для максимальной стабильности и долговечности

Компактный операционный оптико-волоконный URS для непрерывного промывания с каналом для ирригации и зонда	Рабочая длина	Общая длина	Оптика	Шр.	Канал для ирригации и для зонда Шр.	Для вспомогательных инструментов Шр.	Каталожный номер
Уретерореноскопы, с прямым окуляром, с двухканальной системой для непрерывной ирригации	430	558 мм	5°	6,5/8,5	1 x 4,2 и 1 X 2,55	1 x 4 и 1 X 2,4	<b>8708,518</b>

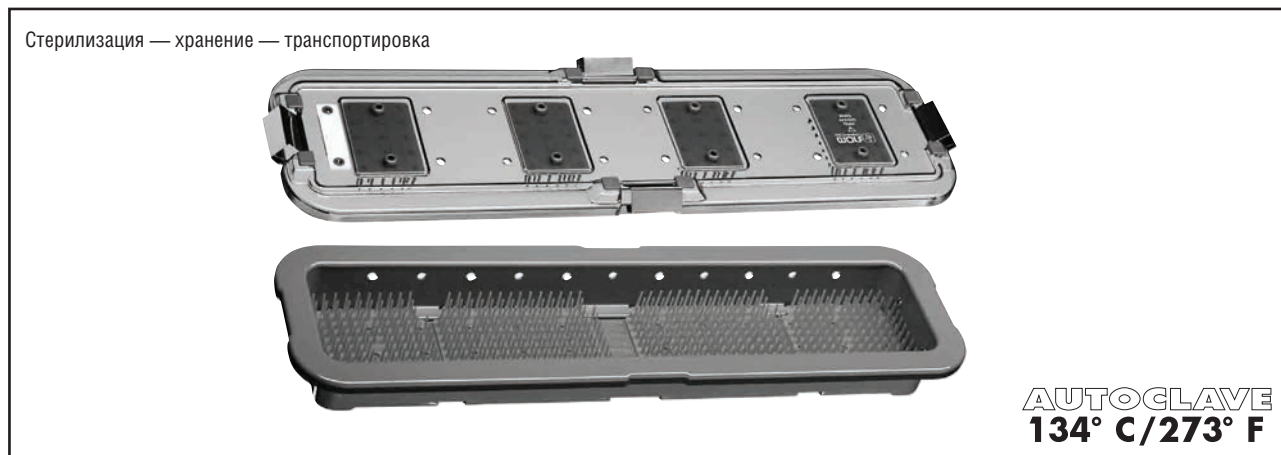
**Вспомогательные принадлежности:**

Рукоятка ..... 8702.261

Вспомогательные инструменты см. стр. D 337–D 338.

## Системы обработки

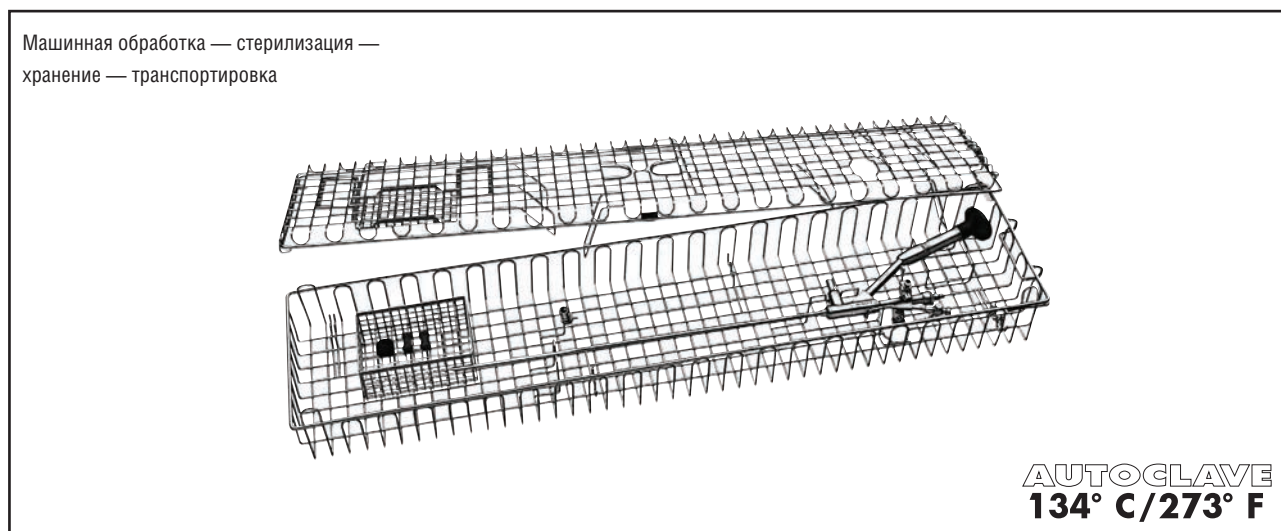
для компактного операционного оптико-волоконного URS  
непрерывной ирригации с прямым окуляром



### Контейнер для инструментов RIWO-System-Tray

в комплект входят: контейнер для инструментов с матами с шипами, крышка с фиксированными матами с шипами, по 1 табличке с кодом (белой) для контейнера и крышки, 1 маркировочный карандаш (черный),

600 x 120 x 75 мм ..... 38 201.783



### Корзина для обработки

Включая держатель,

640 x 132 x 74 мм. .... 38 045.111

### Комплект шлангов для ирригации

для подсоединения к инструментам. .... 38 041.901

Табличка для кодировки, белая ..... 38 010.976

Маркировочный карандаш, черный ..... 38 201.948

*E-line*

## Компактный операционный оптико-волоконный URS с непрерывной ирригации

с боковым окуляром



- Оптимальные условия видимости
- Большие рабочие каналы – при минимальном наружном размере
- Одновременное использование двух вспомогательных инструментов
- Отсутствие утомляющего эффекта «Flush-back»
- Наилучшие материалы для максимальной стабильности и долговечности

Компактный операционный оптико-волоконный URS с непрерывной ирригации с каналом для промывания и зонда:	Рабочая длина	Общая длина	Оптика	Шр.	Канал для ирригации и для зонда Шр.	Для вспомогательных инструментов Шр.	Каталожный номер
Уретерореноскопы, с боковым окуляром, с двухканальной системой для непрерывной ирригации	430	563 мм	5°	6,5/8,5	1 x 4,2 и 1 X 2,55	1 x 4 и 1 X 2,4	<b>8708,534</b>
	315	448 мм	5°	6,5/8,5	1 x 4,2 и 1 X 2,55	1 x 4 и 1 X 2,4	<b>8708,533</b>

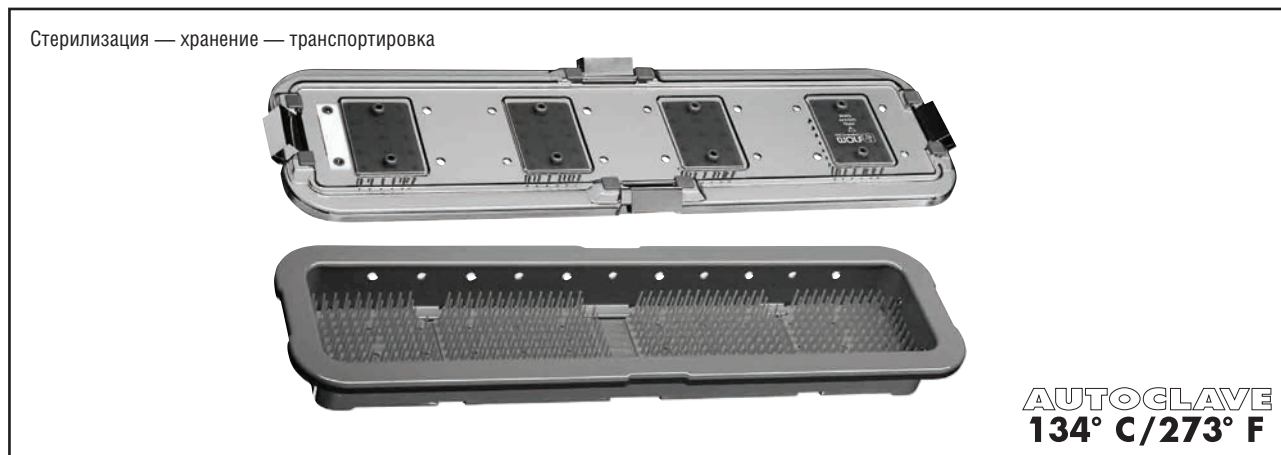
**Принадлежности:**

Рукоятка .....	8702.261
Направляющая часть для рукоятки Lithoclast .....	8702.251
Уплотнение мембраны (упаковка = 10 штук) .....	89.101
Гнездо мембраны, стандарт .....	15256.393
Гнездо мембраны с Luer .....	15256.456

Вспомогательные инструменты см. стр. D 337–D 338.

## Системы обработки

Для компактных для компактного операционного оптико-волоконного URS с непрерывной ирригацией с боковым окуляром



### Контейнер для инструментов RIWO-System-Tray

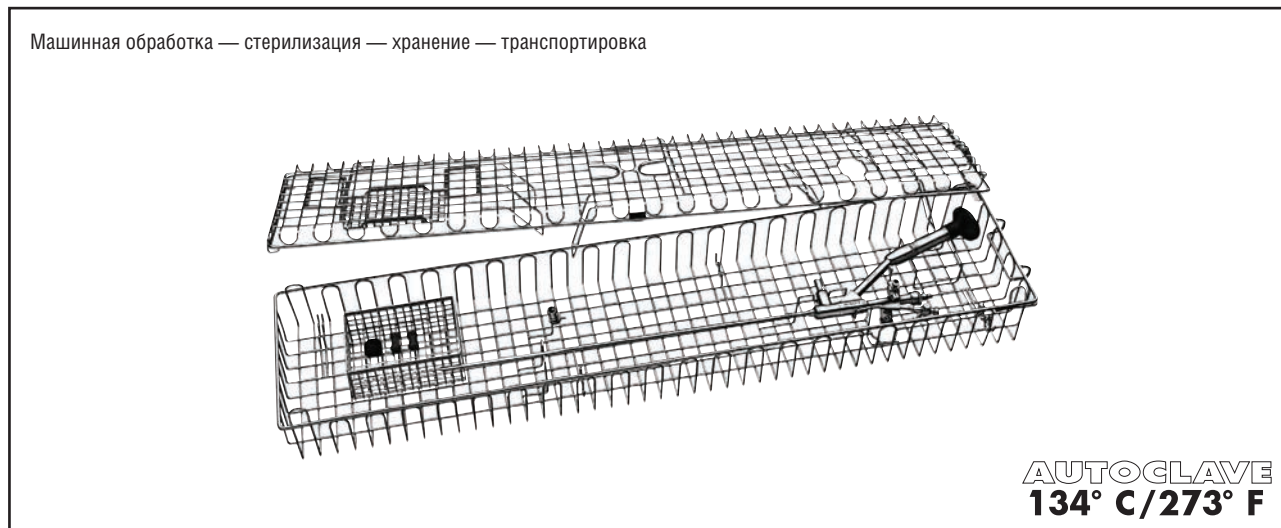
в комплект входят: контейнер для инструментов с матами с шипами, крышка с фиксированными матами с шипами, по 1 табличке с кодом (белой) для контейнера и крышки, 1 маркировочный карандаш (черный),

500 x 120 x 75 мм

для 8708.533 ..... 38 201.583

700 x 120 x 75 мм

для 8708534 ..... 38 201.783



### Корзина для обработки

Включая держатель,

640 x 132 x 74 мм ..... 38 045111

### Комплект шлангов для ирригации

для подсоединения к инструментам ..... 38 041.901

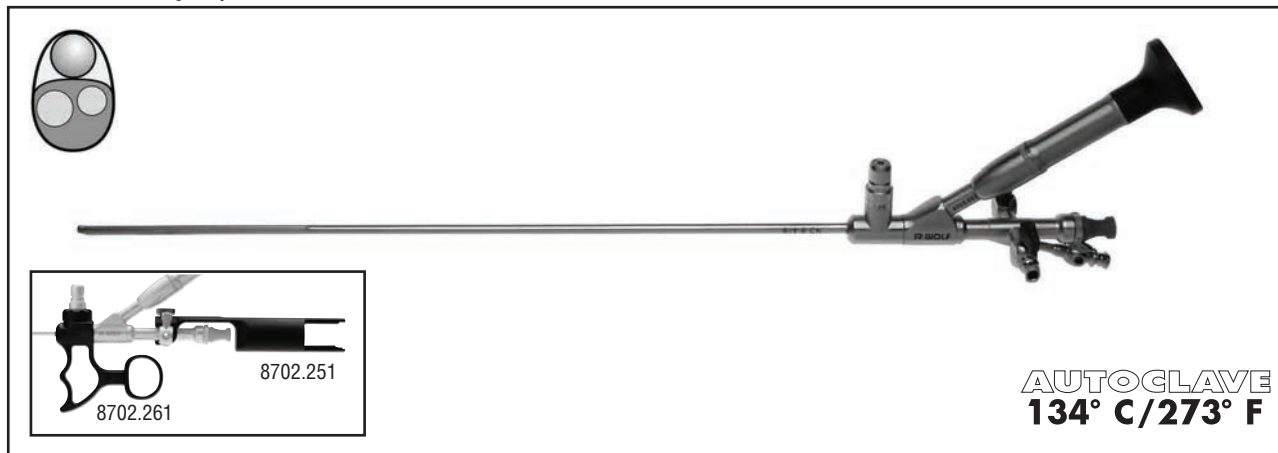
Табличка для кодировки, белая ..... 38 010.976

Маркировочный карандаш, черный ..... 38 201.948

*E-line*

# Компактные операционные оптико-волоконные уретерореноскопы по Bichler

с боковым окуляром



- Удаление камней с помощью лазера, ультразвука, электрогидравлической или баллистической литотрипсии.
- Возможно использование прочных, жестких вспомогательных инструментов в прямом инструментальном канале.
- Использование гибких вспомогательных инструментов или двух различных инструментов, например, лазерного световолоконного или электрогидравлического зонда и экстрактора камней для фиксации и извлечения конкремента.

E-line компактный операционный оптико-волоконный URS с овальным ирригационным и инструментальным каналом	Рабочая длина	Общая длина	Оптика	Шр.	Канал для ирригации и для зонда Шр.	Для вспомогательных инструментов Шр.	Каталожный номер
Уретерореноскопы по Bichler	430 мм	570 мм	12°	8/9,8	5,2 x 6,2	1 x 5 1 или 2 x 3	8703.534
	315 мм	455 мм	12°	8/9,8	5,2 x 6,2	1 x 5 или 2 x 3	8703.533

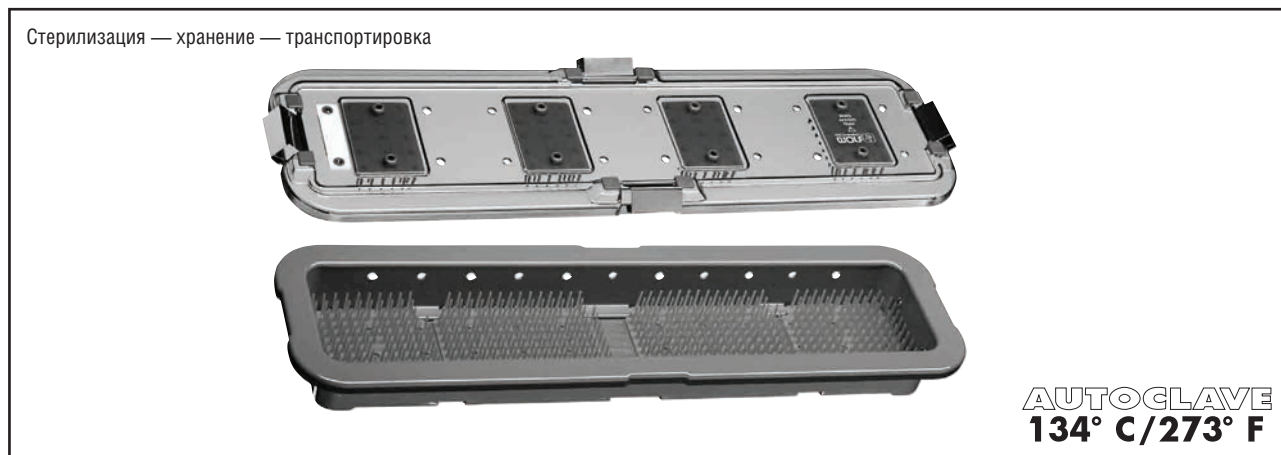
**Вспомогательные принадлежности:**

Рукоятка .....	8702.261
Направляющая часть для ультразвукового преобразователя .....	8702.251
Направитель для ультразвукового датчика .....	8702.271
Уплотнение мембраны (упаковка = 10 штук) .....	89.101
Гнездо мембраны, стандарт .....	15256.393
Гнездо мембраны с Luer .....	15256.456

Вспомогательные инструменты см. стр. D 337–D 338.

## Системы обработки

для компактных операционных оптико-волоконных уретерореноскопов по Bichler с боковым окуляром



### Контейнер для инструментов RIWO-System-Tray

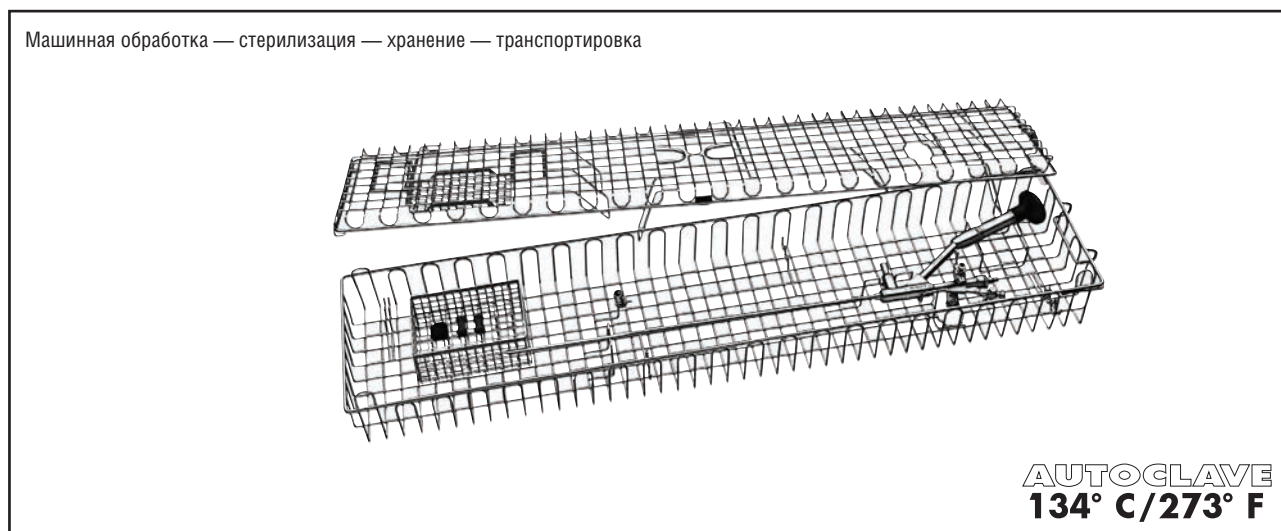
в комплект входят: контейнер для инструментов с матами с шипами, крышка с фиксированными матами с шипами, по 1 табличке с кодом (белой) для контейнера и крышки, 1 маркировочный карандаш (черный),

500 x 120 x 75 мм

для 8703.533. .... 38 201.583

700 x 120 x 75 мм

для 8703.534. .... 38 201.783



### Корзина для обработки

Включая держатель,

640 x 132 x 74 мм. .... 38 045111

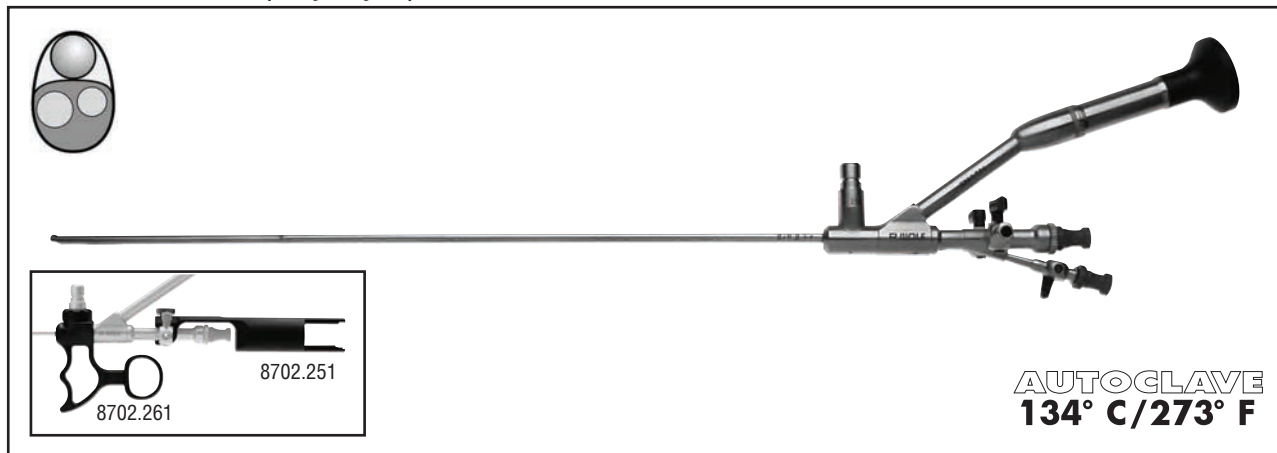
Табличка для кодировки, белая ..... 38 010.976

Маркировочный карандаш, черный ..... 38 201.948

*E-line*

## Компактные операционные оптико-волоконные уретероскопы по Marberger

со смещенным в сторону окуляром



- Удаление камней с помощью лазера, ультразвука, электрогидравлической или баллистической литотрипсии.
- Возможно использование прочных, жестких вспомогательных инструментов в прямом инструментальном канале.
- Использование гибких вспомогательных инструментов или двух различных инструментов, например, лазерного световолоконного или электрогидравлического зонда и экстрактора камней для фиксации и извлечения конкремента.

Е-line компактный операционный оптико-волоконный URS с овальным ирригационным и инструментальным каналом, включая автоматический клапан для ввода инструментов	Рабочая длина	Общая длина	Оптика	Шр.	Канал для ирригации и для зонда Шр.	Для вспомогательных инструментов Шр.	Каталожный номер
Уретероскопы по Marberger	430 мм	600 мм	12°	8/9,8	5,2 x 6,2	1 x 5 или 2 x 3	8703.524
	315 мм	485 мм	12°	8/9,8	5,2 x 6,2	1 x 5 или 2 x 3	8703.523

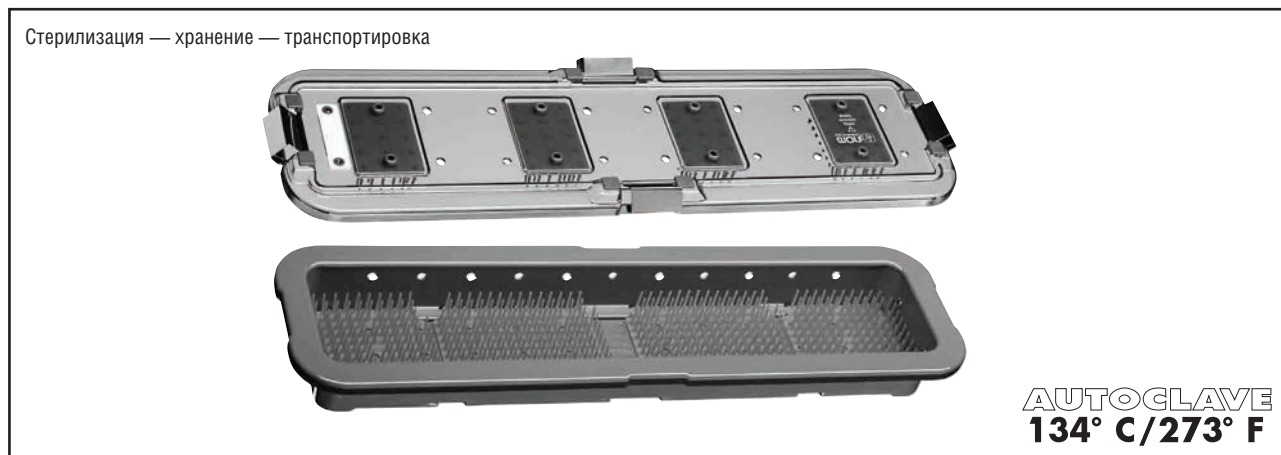
**Принадлежности:**

Рукоятка .....	8702.261
Направляющая часть для рукоятки Lithoclast .....	8702.251
Направляющая часть для ультразвукового преобразователя .....	8702.271
Уплотнение мембраны (упаковка = 10 штук) .....	89.101
Гнездо мембраны, стандарт .....	15256.393
Гнездо мембраны с Luer .....	15256.456

Вспомогательные инструменты см. стр. D 337–D 338.

## Системы обработки

для компактных операционных оптико-волоконных уретероскопов по Marberger со смещенным в сторону окуляром



### Контейнер для инструментов RIWO-System-Tray

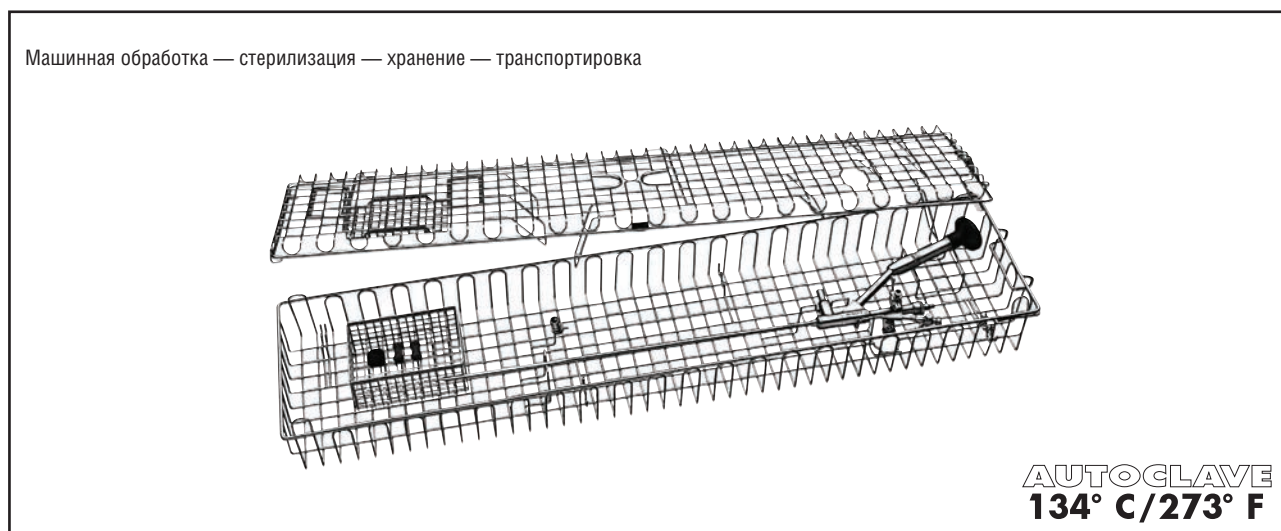
в комплект входят: контейнер для инструментов с матами с шипами, крышка с фиксированными матами с шипами, по 1 табличке с кодом (белой) для контейнера и крышки, 1 маркировочный карандаш (черный),

500 x 120 x 75 мм

для 8703.523 ..... 38 201.583

700 x 120 x 75 мм

для 8703.524 ..... 38 201.783



### Корзина для обработки

Включая держатель,

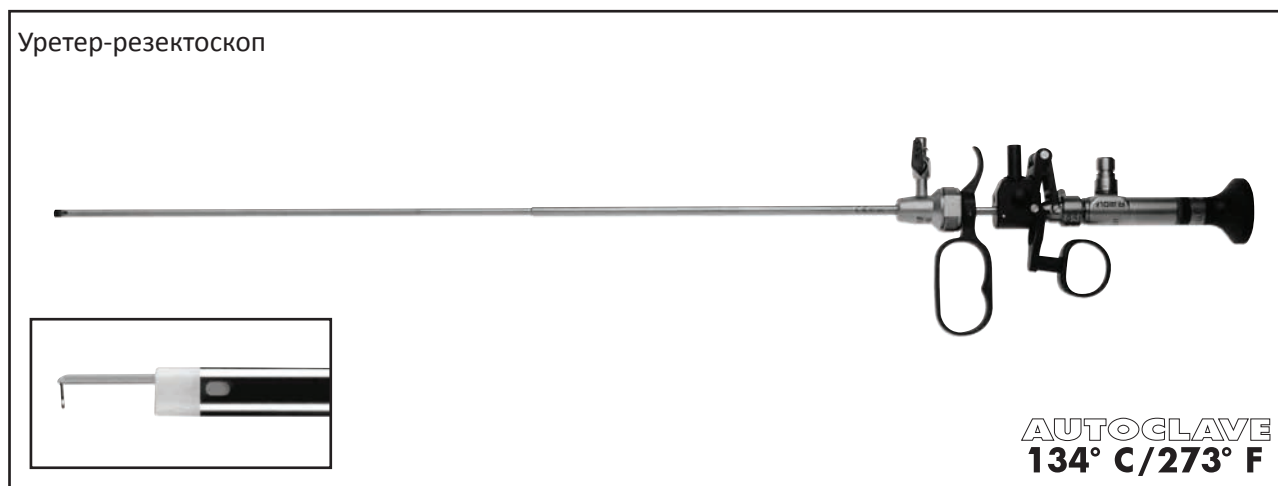
640 x 132 x 74 мм ..... 38 045111

Табличка для кодировки, белая ..... 38 010.976

Маркировочный карандаш, черный ..... 38 201.948



## Уретер-резектоскоп



### Уретер-резектоскоп

в комплект входят:

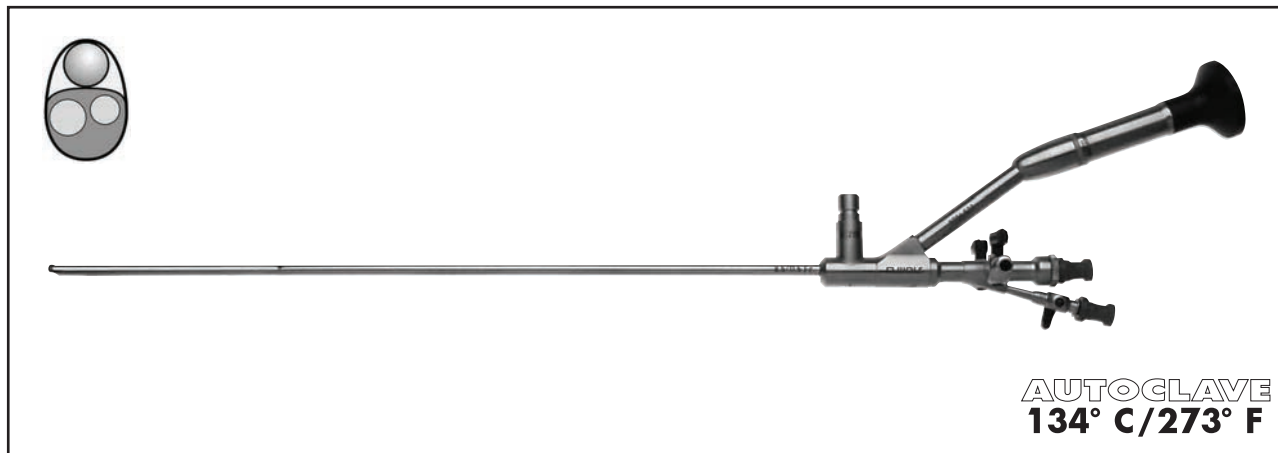
Оптика PANOVIEW PLUS, Ø 2,2 / 2,7 мм. ....	8720.401
Тубус, 11,5 Шр. с изолированным дистальным кончиком, с фиксированным ирригационным краном. ....	8724.021
<b>Насадка</b> с 1 краном для инструмента. ....	8677.26
<b>Рабочий элемент</b> , с пассивным резанием, для электродов. ....	8677.224
<b>Скальпель для стриктур</b> , в форме крючка. ....	8724.981
Режущий электрод. ....	8724.931
<b>Коагуляционный электрод</b> . ....	8724.911
Крючковидный электрод. ....	8724.921

Высокочастотный соединительный кабель см. стр. D 285–D 286.  
Вспомогательные инструменты см. стр. D 337–D 338.

*E-line*

*Компактные операционные оптико-волоконные уретерореноскопы по Marberger*

со смещенным в сторону окуляром



- Удаление камней с помощью лазера, ультразвука, электрогидравлической или баллистической литотрипсии
- Возможно использование прочных, жестких вспомогательных инструментов в прямом инструментальном канале
- Использование гибких вспомогательных инструментов или двух различных инструментов, например, лазерного световолоконного или электрогидравлического зонда и экстрактора камней для фиксации и извлечения конкремента.

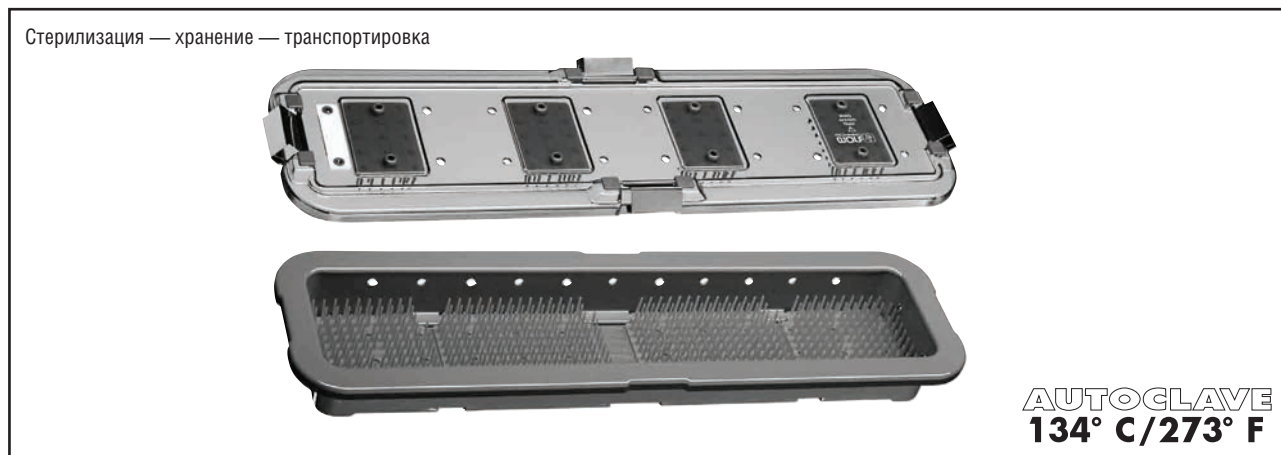
<b>E-line компактный операционный оптико-волоконный URS</b> с овальным ирригационным и инструментальным каналом, включая автоматический клапан для ввода инструментов	Рабочая длина	Общая длина	Оптика	Шр.	Канал для ирригации и для зонда Шр.	Для вспомогательных инструментов Шр.	Каталожный номер
Уретерореноскопы по Marberger	430 мм	600 мм	12°	8,5/11,5	6,2 x 8,2	1 x 6 или 2 x 4	8704.524
	315 мм	485 мм	12°	8,5/11,5	6,2 x 8,2	1 x 6 или 2 x 4	8704.523

Вспомогательные принадлежности:

Рукоятка .....	8702.261
Направляющая часть для рукоятки Lithoclast .....	8702.251
Направляющая часть для ультразвукового преобразователя .....	8702.271
Уплотнение мембраны (упаковка = 10 штук) .....	89.101
Гнездо мембраны, стандарт .....	15256.393
Гнездо мембраны с Luer .....	15256.456

## Системы обработки

для компактных операционных оптико-волоконных уретерореноскопов по Marberger со смещенным в сторону окуляром



### Контейнер для инструментов RIWO-System-Tray

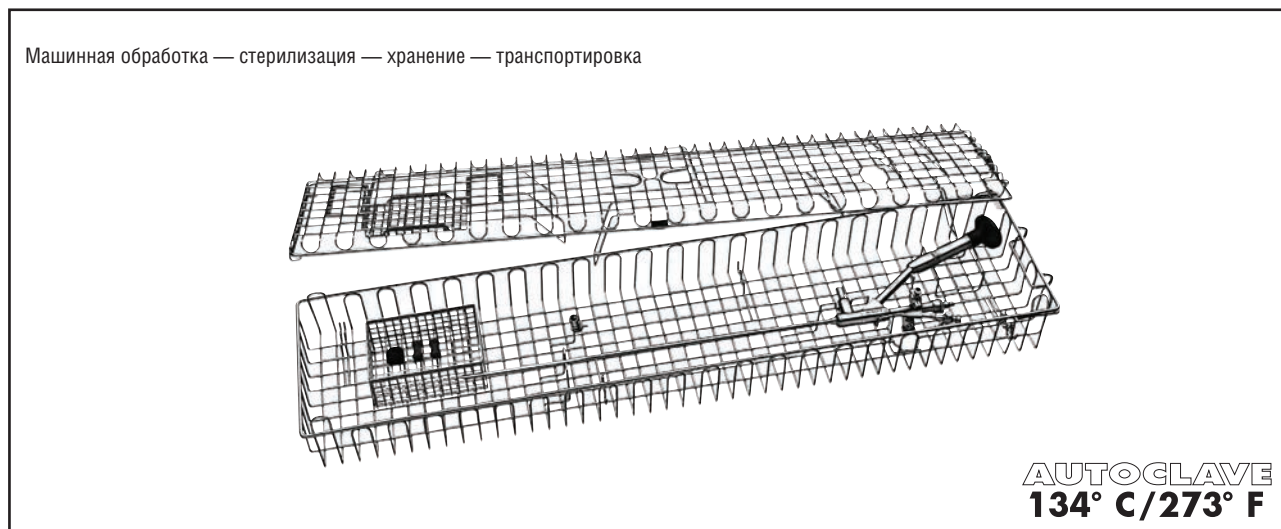
в комплект входят: контейнер для инструментов с матами с шипами, крышка с фиксированными матами с шипами, по 1 табличке с кодом (белой) для контейнера и крышки, 1 маркировочный карандаш (черный),

500 x 120 x 75 мм

для 8704.523 ..... 38 201.583

700 x 120 x 75 мм

для 8704.524 ..... 38 201.783



### Корзина для обработки

Включая держатель,

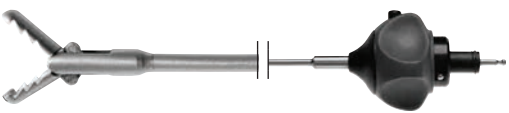





640 x 132 x 74 мм ..... 38 045111

Табличка для кодировки, белая ..... 38 010.976

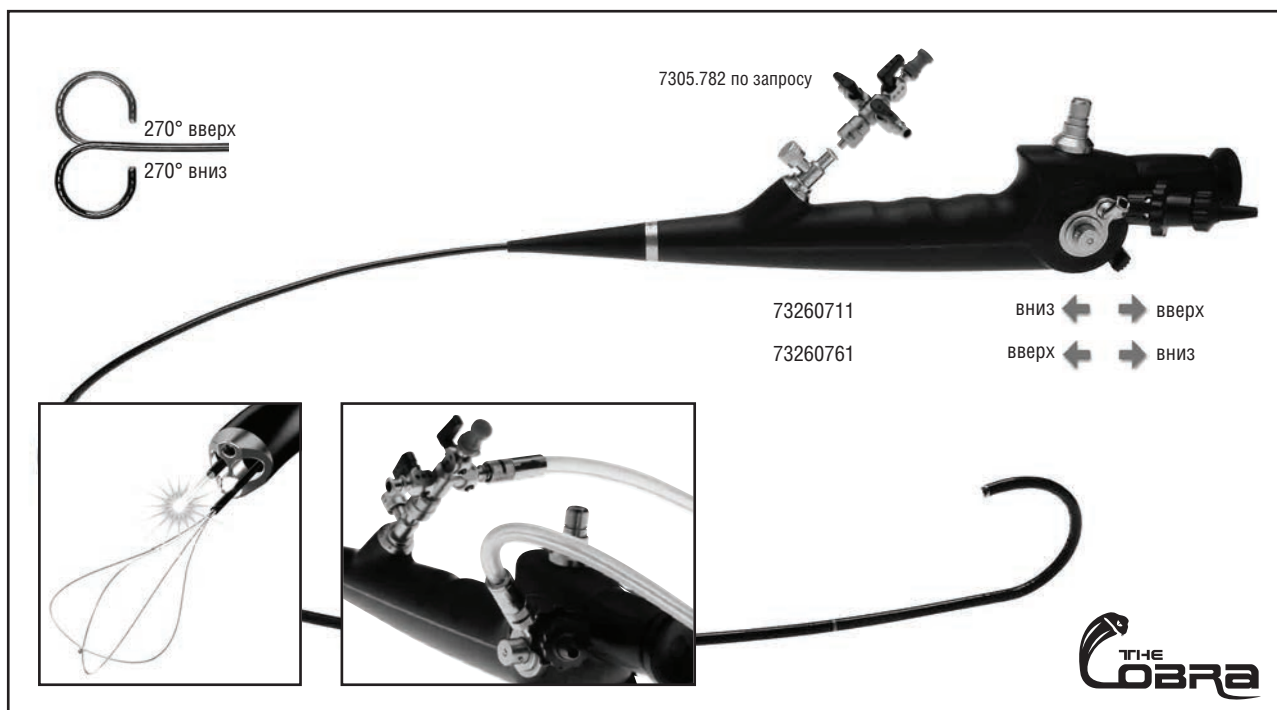
Маркировочный карандаш, черный ..... 38 201.948

## Щипцы и ножницы жесткие

Микромодульная система HySafe с поворотом на 360°, возможностью промывки и разъемом «easy click»

Рабочая вставка со стержневой трубкой					Рукоятка с защитой от перегрузок 	Инструмент полностью • Рабочая головка с гильзой • Рукоятка  Каталожный номер
	Рекомендуемые области применения	Каталожный номер	Шр.	Рабочая длина		
Биопсийные щипцы 	Уретерореноскопия	8952.6008	5	550	<b>8083.001</b>	8952.6002
Щипцы для захвата с «мышинными зубцами»		8959.6118	4	425		8959.6112
		8952.6118	4	550		8952.6112
		8959.6218	5	425		8959.6212
		8952.6218	5	550		8952.6212
Щипцы захватные типа «аллигатор» <sup>1</sup>		8959.6808	5	425		8959.6802
		8954.6808	5	550		8954.6802
		8952.6508	5	550		8952.6502
Щипцы захватные типа «аллигатор»	8952.6608	5	550	8952.6602		
Щипцы для удаления инородного тела 						

## Гибкий 2-канальный лазерный уретерореноскоп с постоянной ирригацией «COBRA»



### Первый гибкий двухканальный лазерный уретерореноскоп!

- Отдельный рабочий канал для лазерных световодов диаметром 230 мкм
- Простота управления лазерными световодами с помощью особого лазерного переходника
- Качество изображения лучше благодаря постоянной ирригации
- Работа движется быстрее без необходимости постоянно менять лазерный световод на корзинку для сбора камней и наоборот, поскольку оба инструмента могут использоваться одновременно.
- Двойной канал для осуществления постоянной ирригации
- Меньше ремонта вследствие фиксированного лазерного световода
- Тормоз для блокировки наконечника инструмента

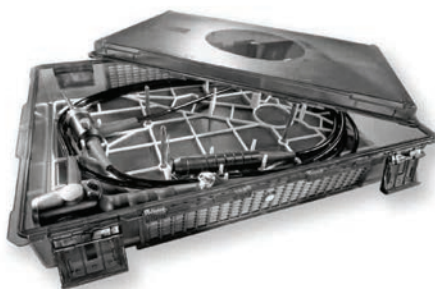
2-канальный лазерный уретерореноскопический комплект	в комплект входит уретерореноскоп	Рабочая длина	Щр.	рабочий канал и канал для ирригации	Направление взгляда	Поле обзора	Комплект
состоит из: 2-канального лазерного уретерореноскопа, пружинного переходника для лазерного световода, оранжевого (20 шт. в упаковке) (15394144), клапана для газовой стерилизации (163.904), тестера герметичности со штыковым замком (163.903), чистящего переходника (163914), щетки для очистки (7326911)	7326071	680 мм	6/9,9	2 x 3,3 Fr.	0°	85°	Управляющий рычаг дистально - изгиб вниз 73260711
	<b>7326076</b>						Управляющий рычаг дистально - изгиб вверх 73260761
А также: световод ∅ 2,5 мм		2300 мм					8061.253

\* Для работы с лазерным световодом 230 мкм.

## Принадлежности и вспомогательные инструменты для гибкого 2-канального лазерного уретерореноскопа «COBRA»

Комплект MegaPulse Desktop 30+ .....	22860010
Комплект MegaPulse Tower 30+ .....	22860020
Урологический насос 2224 в комплекте	
Насос для ирригации и поддержания постоянного давления и потока в верхнем отделе мочевыводящих путей. ....	22240011
Роликовый аспирационный насос 2207 в комплекте	
Насос для постоянной аспирации. ....	2207.0011
Комплект контроллера ENDOCAM 5520	
может использоваться также со стандартными головками видеокамер 5520.2101	
а также: пульт дистанционного управления. ....	5520.401
Монитор с плоским экраном 24"	
для четкого отображения мелких деталей эндоскопических изображений .....	5370124
а также: стойка. ....	5370.0190

Стерилизация — хранение — транспортировка



### Комплект Sterisafe® DUR0A3

для плазменной стерилизации, состоящий из: комплекта Sterisafe® DURO DUR0A3 (382031003), Решетчатой опоры Toolsafe® (382031101), Одноразового фильтра для H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> (100 штук в упаковке, 382031401) .....	382032000
--	-----------

### Комплект Sterisafe® DUR0A3

для стерилизации ЭО (этиленоксидом) и ФА (формальдегидом), состоящий из: Sterisafe® DUR0A3 (382031003), Решетчатой опоры Toolsafe® (382031101), Одноразовых фильтров для ЭО и ФА (100 штук в упаковке, 382031501) .....	382032100
--	-----------











### Принадлежности:

Одноразовый фильтр, 100 штук в упаковке, для H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> .....	382031401
для ЭО и ФА .....	382031501
Запечатывающая этикетка, 500 шт. в упаковке, для H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> .....	382031220
Держатель этикетки, универсальный .....	382031203
Пломба свинцово-проволочная, 100 шт. в упаковке .....	382031202

### Техническая информация:

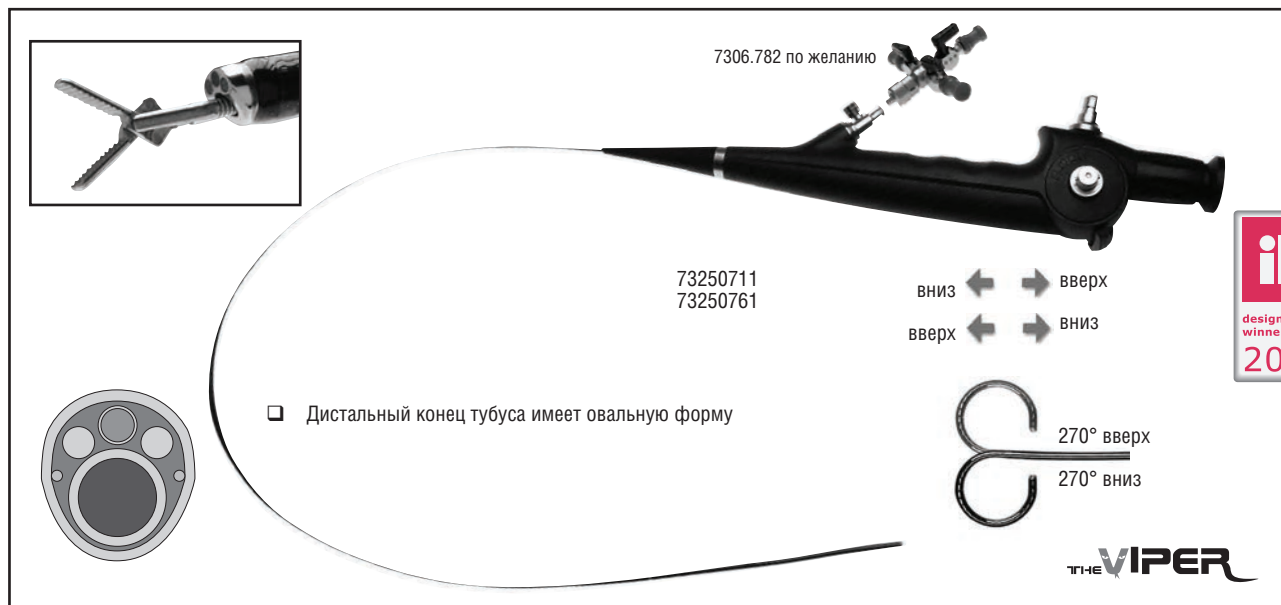
Внешние размеры (Д x Ш x В): 450 x 292 x 87 мм  
Внутренние размеры (Д x Ш x В): 420 x 265 x 75 мм

## Принадлежности и вспомогательные инструменты для гибкого 2-канального лазерного уретерореноскопа «COBRA»

	Наружный диаметр	РАБОЧАЯ ДЛИНА	Каталожный номер
<b>Биопсийные щипцы</b> 	1,0 мм 3 Шр.	920 мм	<b>829.601</b>
<b>Щипцы для извлечения инородных тел</b> 	1,0 мм 3 Шр.	920 мм	<b>828.651</b>
<b>Пуговчатый электрод</b> 	1,0 мм 3 Шр.	920 мм	<b>8741.80</b>
<b>Одноразовые лазерные световоды</b> для разрушения камней в почках при помощи лазера MegaPulse 30+, по одному в упаковке, стерильные	200 мм		<b>487501200</b>
	272 мм		<b>487501272</b>
<b>Многоразовые лазерные световоды</b> для разрушения камней в почках при помощи лазера MegaPulse 30+, по одному в упаковке, стерильные	200 мм		<b>87501200</b>
	272 мм		<b>87501272</b>
<b>Насадка с краном для инструментов</b> 			<b>7305.782</b>
<b>Комплект клапана для биопсии</b> клапана для биопсии (7265.851), герметизирующего клапана, синего (15114.068) (20 штук в упаковке) для облегчения введения зондов и вспомогательных инструментов калибра 3 Шр. 			<b>7265.8512</b>
<b>Переходник для автоматического теста на протечку</b> 			<b>163.905</b>
<b>Для закрытия 2-го люэровского разъема:</b> колпачок Luera 			<b>15023205</b>
<b>Устройство для регулировки лазера в комплекте,</b> состоящее из вставки, зажимного элемента (оранжевый, 20 штук в упа- ковке) (15394143), регулировочное кольцо, зажимное кольцо 			<b>15369108</b>
<b>Чистящий комплект V</b> с двойным люэровским замком для подсоединения трубок 			<b>163910 (2x)</b>
<b>Герметизирующий переходник, стерильный (5 шт. в упаковке)</b> 			<b>20.SA65*</b>

\* Доступно только на территории США.

## Гибкий оптико-волоконный уретерореноскоп 270°, «Viper»



- Форма наконечника инструмента анатомически обусловлена
- Приз за лучший дизайн в 2004 году
- Практически неограниченная свобода движения
- Убедительное изображение
- Активное отклонение до 270° в любом направлении и дополнительное пассивное отклонение
- Универсальный люэровский разъем
- Максимальный срок службы

Гибкий оптико-волоконный уретерореноскоп 270° в комплекте	в комплект входит уретерореноскоп	Рабочая длина	Шр.	рабочий канал и канал для ирригации	Направление взгляда	Поле обзора	Комплект
Состоит из: гибкого оптико-волоконного уретерореноскопа, тестера герметичности со штыковым замком (163.903), клапана для газовой стерилизации (163.904), щетки для очистки (7321.911) чехлодана	<b>7325.071</b>	680 мм	6/8,8	3,6 Шр.	0°	85°	Управляющий рычаг дистально - изгиб вниз <b>73250711</b>
	<b>7325.076</b>						Управляющий рычаг дистально - изгиб вверх <b>73250761</b>

Вспомогательные инструменты см. на стр. D 337–D 338.

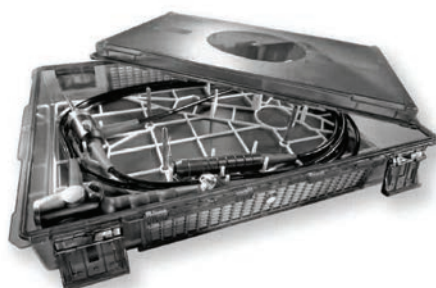


## Принадлежности и вспомогательные инструменты

### для гибкого оптико-волоконного уретерореноскопа 270° «Viper»

Комплект MegaPulse Desktop 30+ .....	22860010
Комплект MegaPulse Tower 30+ .....	22860020
Урологический насос 2224 в комплекте	
Насос для ирригации и поддержания постоянного давления и потока в верхнем отделе мочевыводящих путей. ....	22240011
Роликовый аспирационный насос 2207 в комплекте	
Насос для постоянной аспирации. ....	2207.0011
Комплект контроллера ENDOCAM 5520	
может использоваться также со стандартными головками видеокамер .....	5520.2101
А также: Пульт дистанционного управления .....	5520.401
Монитор с плоским экраном 24"	
для четкого отображения мелких деталей эндоскопических изображений .....	5370124
А также:	
Стойка .....	5370.0190

Стерилизация — хранение — транспортировка



#### Комплект Sterisafe® DUR0A3

для плазменной стерилизации, состоящий из:

Комплект Sterisafe® DURO DUR0A3 (382031003),

Решетчатой опоры Toolsafe® (382031101),

Одноразового фильтра для H2O2

(100 штук в упаковке, 382031401) ..... 382032000

#### Комплект Sterisafe® DUR0A3

для стерилизации ЭО (этиленоксидом) и ФА (формальдегидом), состоящий из:

Sterisafe® DUR0A3 (382031003),

Решетчатой опоры Toolsafe® (382031101),

Одноразовых фильтров для ЭО и ФА

(100 штук в упаковке, 382031501) ..... 382032100

#### Принадлежности:

Одноразовый фильтр, 100 штук в упаковке,

для H2O2 .....

для ЭО и ФА .....

Запечатывающая этикетка, 500 шт. в упаковке,

для H2O2 .....

Держатель этикетки, универсальный .....










Пломба свинцово-проволочная, 100 шт. в упаковке .....

#### Техническая информация:

Внешние размеры (Д x Ш x В): 450 x 292 x 87 мм




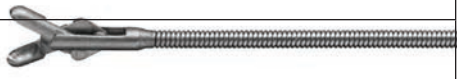
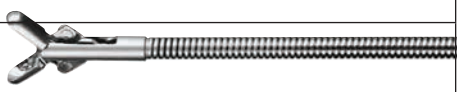





Внутренние размеры (Д x Ш x В): 420 x 265 x 75 мм

## Принадлежности и вспомогательные инструменты для гибкого оптико-волоконного уретероскопа 270° «Viper»




		Наружный диаметр	РАБОЧАЯ ДЛИНА	Каталожный номер
Биопсийные щипцы		1,0 мм 31 Шр.	920 мм	829.601
Щипцы для извлечения инородных тел		1,0 мм 31 Шр.	920 мм	828.651
Пуговчатый электрод		1,0 мм 3 Шр.	920 мм	8741.80
Одноразовые лазерные световоды для разрушения камней в почках при помощи лазера MegaPulse 30+, в индивидуальной стерильной упаковке		200 мм		487501200
		272 мм		487501272
Многоразовые лазерные световоды для разрушения камней в почках при помощи лазера MegaPulse 30+, в индивидуальной стерильной упаковке		200 мм		87501200
		272 мм		87501272
Насадка с краном для инструментов				7305.782
Комплект клапана для биопсии клапана для биопсии (7265.851), уплотнительного клапана, синего (15114.068) (20 штук в упаковке) для облегчения введения зондов и вспомогательных инструментов калибра 3 Шр.				7265.8512
Переходник для автоматического теста на герметичности				163.905
Для закрытия 2-го Luer соединения: колпачок Luera				15023205
Световод. Пучок волокон диаметром 2,5 мм			2300 мм	8061.253
Чистящий комплект V с двойным люэровским замком для подсоединения трубок				163910
Уплотнительная насадка, стерильный (5 шт.в упаковке)				20.SA65*

\* Доступно только на территории США.

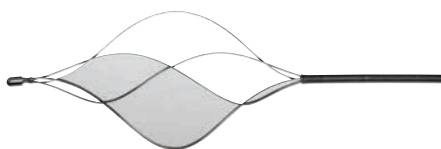
## Щипцы и ножницы гибкие для уретерореноскопов

		Рабочая длина	Шр.	Каталожный номер
	Биопсийные щипцы	920 мм	3	<b>829.601</b>
	Биопсийные щипцы	550 мм	3,5	<b>8953.60</b>
	Биопсийные щипцы	600 мм	4/3	<b>8734.606</b>
	Биопсийные щипцы	850 мм	4/3	<b>8734.608</b>
	Биопсийные щипцы	550 мм	5	<b>829.051</b>
	Щипцы для извлечения инородных тел	920 мм	3	<b>828.651</b>
	Щипцы для захвата	600 мм	4	<b>8734.656</b>
	Щипцы для захвата	850 мм	4	<b>8734.658</b>
	Щипцы для захвата с «мышинными зубцами»	600 мм	4	<b>8734.686</b>
		550 мм	5	<b>8735.685</b>
	Щипцы для захвата с «мышинными зубцами»	850 мм	4	<b>8734.688</b>

## Щипцы и ножницы гибкие для уретерореноскопов

		Рабочая длина	Шр.	Каталожный номер
	Щипцы для захвата	545 мм	5	<b>8950.66</b>
	Щипцы для захвата	550 мм	5	<b>828.051</b>
	Гибкие ножницы для рассечения стриктур, режущие ретроградно	545 мм	5	<b>8950.28</b>

## Экстрактор камней, стандартный для уретерореноскопов

	Экстрактор камней	Рабочая длина	Шр.	Каталожный номер
	камней	660 мм	4	<b>8137.041</b>

## Урологический насос 2224



- Для дилатации мочеточника и верхнего мочеточного тракта с регулируемым давлением
- Отличные условия видимости
- Простая и безопасная работа благодаря плавно регулируемому давлению и расходу
- Дилатация мочеточника с помощью непрерывной промывочной струи
- Режим работы с высоким расходом
- Более простой и быстрый ввод инструментов
- Бесконтактное измерение давления в органе с помощью камеры давления в системе шлангов
- Распознавание инструмента для оптимизации показателей давления и расхода
- 3 различных программируемых меню пользователя
- Простая и надежная настройка
- Поставляется также в виде комплекта с одним шлангом

### Урологический насос 2224 в комплекте

состоит из урологического насоса 2224, включая сетевой кабель 3 м (2440.03), комплект шлангов, силикон, многократного использования (8170.223)

Надпись:

Символы ..... 22240011

### Урологический насос 2224 в комплекте

Состоит из УРОЛОГИЧЕСКОГО НАСОСА 2224 с CANBus, включая сетевой кабель 3 м (2440.03), комплект шлангов, силикон, многократного использования (8170.223), кабеля CAN-Bus (103.701), надписи:

Символы ..... 22241011

## Технические характеристики УРОЛОГИЧЕСКИЙ НАСОС 2224

Класс защиты по VDE 0750 / IEC 601-1:	1
Электромагнитная совместимость (EMC):	EN 60601 -1 -2/IEC 60601 -1-2
Условия эксплуатации	от 10°C до + 40°C, относительная влажность воздуха от 30 % до 75 %
Условия хранения и транспортировки	от -40°C до + 70°C, относительная влажность воздуха от 10 % до 90 %
Вес:	около 7,0 кг
Размеры (Ш x В x Г):	330 x 155 x 390 мм
Максимальный поток:	0,5 л/мин

### Вспомогательные принадлежности:

#### Комплект шлангов,

силикон, многократного использования ..... 8170.223

#### Комплект шлангов с 2 дорнами для пунктирования,

ПХВ, одноразовые изделия

(упаковка = 10 шт.) ..... 4170.223

#### Мембрана с накладкой

для камеры давления





(упаковка = 10 шт.) ..... 8170.231

#### Комплект шлангов с соединением Safe-Lock,

ПХВ, одноразовые изделия,

(упаковка = 10 шт.) ..... 4170.224

## Электроды для уретерореноскопа

		Рабочая длина	Шр.	Каталожный номер
	Гибкий коагуляционный электрод в форме крючка (для URS, диаметр 0,8 мм)	600 мм	2,4	823.221
	Коагуляционный пуговчатый электрод	920 мм	3	8741.80
	Гибкий коагуляционный пуговчатый электрод	600 мм	5	8599.80
	Гибкий крючковидный электрод	620 мм	5	824.051

## Дилататоры мочеточника для уретерореноскопов

Бужи для дилатации мочеточника	Материал	Шр.	Каталожный номер
		10	8591.90
	Металл	12	8591.92
		14	8591.94

ВЧ соединительные кабели — см. на стр. D 285–D 286.