

Гибкий видео уретроцистоскоп / нефроскоп со светодиодным источником света

Гибкий уретроцистоскоп / нефроскоп со светодиодным источником света.

Видеосистема PAL.

Технические характеристики:

скошенный дистальный конец инструмента диаметром 9,8 Шр., встроенный светодиодный источник света, диаметр рабочей части 15,9 Шр., диаметр рабочего канала 6 Шр., направление взгляда 0°, угол зрения 120°, отклонение дистального конца инструмента на 210° вверх, на 150° вниз (всего 360°), рабочая длина 400 мм, включая кейс для транспортировки и хранения. Отклонение управляющего рычага «от себя» отклоняет дистальный конец инструмента вниз. Комплект поставки включает:

видео уретроцисто / нефроскоп со светодиодным источником света (731000144), герметизирующая мембрана для аспирационного клапана, упаковка из 20 штук (15479.014), тестер герметичности с байонетным коннектором (163.903), клапан газовой стерилизации (163.904), чистящая щеточка (7264.691) 7310001442

Аналогичная комплектация, но отклонение управляющего рычага «на себя» отклоняет дистальный конец инструмента вверх. Комплект поставки включает:

Инструмент с видеосистемой NTSC поставляется под заказ.

Рекомендованное оборудование:

Эндоскопическая видеокамера 5520, также используемая со стандартными головками видеокамеры 5520.2011

Эндоскопическая видеокамера 5520, также используемая со стандартными головками видеокамеры 5520.2101

Дистанционное управление 5520.401

Монитор LCD для эндоскопии 5370.019

Штатив монитора 5370.0190

Компактная приборная тележка 32113.003

Аспиратор 2207.0011

Гибкие шипцы для биопсии, подвижны обе бранши, рабочая длина 550 мм, диаметр 5 Шр. 829.051

Граспер с браншами типа «мышиный зуб» подвижны обе бранши, рабочая длина 550 мм, диаметр 5 Шр 8735.685

Гибкий пугочатый электрод для коагуляции, рабочая длина 920 мм, диаметр 5 Шр 8741.80

Лазерное волокно (литотрипсия камней мочевого пузыря) для лазера MegaPulse диаметр волокна 600 мкм, Одноразовые волокна (упаковка из 5 штук) 487501605

Волокна многоцветного использования (упаковка из 5 штук) 87501605

Инструментальный порт 7305.782

Клапан для биопсии с автоматической герметизацией для использования зондов и вспомогательного инструмента с инструментальным портом 7305.782 7265.85

Адаптер для автоматизированного теста герметичности 163.905



Для того, чтобы использовать новый видео уретроцистоскоп / нефроскоп, все что Вам нужно это универсальная эндоскопическая видеокамера и монитор. Привычные раньше источники света и световоды теперь больше не нужны!



eyeMAX®

Гибкий видео уретроцистоскоп / нефроскоп со светодиодным источником света

eyeMAX® Гибкий видео уретроцистоскоп / нефроскоп со светодиодным источником света

Раньше Вы использовали привычные внешние источники света для эндоскопии – теперь новое поколение сверхярких светодиодов устанавливает новые стандарты освещенности! Добавив новейшую технологию светодиодного освещения к очень успешному гибкому видеоцистоскопу, компания Richard Wolf создала инструмент с ярким и равномерно освещенным эндоскопическим изображением.

В основном, такой результат стал возможен благодаря особо широкому углу излучения светодиодов. При сравнении с предыдущими системами освещения, сверхяркие компактные светодиоды, обладают большей яркостью, что обеспечивает лучшее качество изображения. Это также означает отсутствие необходимости во внешнем источнике света и световоде, что уменьшает Ваши затраты на приобретение оборудования. Дорогостоящий ремонт, связанный с поломкой световодов, светопроводящих волокон фиброскопа или заменой лампы осветителя, теперь в прошлом. Значительным преимуществом новой технологии является увеличенная надежность и ресурс инструмента.

Новый кабель для соединения с эндоскопической видеокамерой также заслуживает особого упоминания. Тонкий и гибкий кабель, являющийся аксиальным продолжением рукоятки, присоединяется к эндоскопической видеокамере, которая также служит источником питания для светодиодов. Таким образом, свобода движений хирурга больше не ограничена постоянно мешающим световодом или латеральным кабельным отводом. Отсутствие светового кабеля также делает инструмент легче, снижая утомление в ходе длительного оперативного вмешательства.

В данном цистоскопе присутствуют преимущества предыдущей модели гибкого цистоуретроскопа / нефроскопа.

Уникальный дистальный конец инструмента atraumaticной формы, диаметром 9,8 Шр., представляет собой произведение инженерного искусства. Данное свойство упрощает проведение инструмента по уретре и делает процедуру менее болезненной для пациента. Инструмент также оснащен суперсовременной и эргономичной рукояткой, благодаря которой Вы можете длительно работать, не чувствуя усталости.

Тонкий, сравнимый с толщиной кабеля компьютерной «мышки», соединительный кабель обеспечивает максимальную свободу перемещения хирурга. Кабельный вывод теперь не латеральный, как это было в предыдущей модели, а является аксиальным продолжением рукоятки.

Аспирационный клапан

Чтобы аспирация была быстрой и эффективной, все гибкие видео цистоскопы со светодиодным освещением оснащены специальным аспирационным клапаном.

Нажатие на кнопку приводит к быстрой эвакуации ирригационной жидкости из мочевого пузыря.

Светодиодная технология

Новый тип источников света устанавливает новые стандарты! Сверхяркие светодиоды обеспечивают цистоскопу высокую освещенность. Очень широкий угол излучения и яркость светодиодов позволяет достичь особо равномерного освещения эндоскопического изображения.

Фиксация

Чтобы зафиксировать отклонение дистального конца инструмента в выбранном положении, инструмент оснащен фиксатором, расположенном на управляющем рычаге.