

OLYMPUS

Your Vision, Our Future

EVIS EXERA III

EVIS EXERA III

Совершенство искусства бронхоскопии



ПРОЛИВАЯ НОВЫЙ СВЕТ НА ИСКУССТВО БРОНХОСКОПИИ





Мировой лидер в области эндоскопии, компания OLYMPUS, предоставляет сверхсовременные медицинские технологии работникам сферы здравоохранения по всему земному шару. Наша деятельность в сфере научного поиска и технических разработок, проводимая совместно с медицинским сообществом, способствует улучшению как самих методов исследования, так и качества лечения пациентов, которое эти методы призваны обеспечить.

В области обследования органов дыхания компания OLYMPUS предлагает широкий спектр инновационных решений — не только бронхоскопы, но и комплексы для проведения эндобронхиальной ультрасонографии, периферической и детской бронхоскопии, а так же диагностической и хирургической эндоскопии.

Компания OLYMPUS непрерывно работает над инновациями, создавая и производя самое передовое оборудование для прогрессирования диагностики и лечения органов дыхательной системы. Представляя линию бронхоскопов EVIS EXER A III, обладающих набором впечатляющих новых функций, мы делаем рывок в направлении улучшения методик и процедур, совершенствуя искусство бронхоскопии.

EVIS EXERA III

СОВЕРШЕНСТВУЯ ИСКУССТВО БРОНХОСКОПИИ



ЧЕТКОСТЬ HDTV И ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

EVIS EXER A III стремится к совершенству в искусстве бронхоскопии, обладая значительно улучшенными характеристиками визуализации, маневренности и универсальности.

Совершенствуя визуализацию

Новые HDTV-бронхоскопы обеспечивают непревзойденный уровень четкости и детализации, позволяя специалисту проводить обследование и диагностику более точно. Повышенное разрешение рутинного, тонкого бронхоскопа увеличивает возможности диагностики в условиях суженных просветов.

Совершенствуя маневренность

Новые функции, такие как вращение рабочей части, улучшают управляемость и повышают маневренность бронхоскопов во время процедуры.

Совершенствуя универсальность

Широкий ассортимент устройств для бронхоскопии, возможность использования системы в гастроэнтерологии, оториноларингологии и других областях медицины вместе с новыми решениями для работы с фото и видео материалом добавляют универсальность, способствующую совершенствованию искусства бронхоскопии.

Эти инновационные технологии повышают точность диагностики и лечения, упрощают процесс настройки и использования, а так же последующей обработки, расширяют сферу применения системы, выводя ее на новые уровни технологичности и интеграции.

СОВЕРШЕНСТВУЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЮ

Новые HDTV-бронхоскопы передают изображение превосходной четкости и с точностью воспроизводят цвета. Оцените возможности детального осмотра с улучшенным качеством эндоскопической картинки.

HDTV-бронхоскопия

Осмотр в высоком разрешении стал доступен благодаря качеству изображения HDTV (BF- H190/ BF-1TH190*) Резкость и четкость обеспечивают гораздо более детальный и точный осмотр поверхности бронхов.



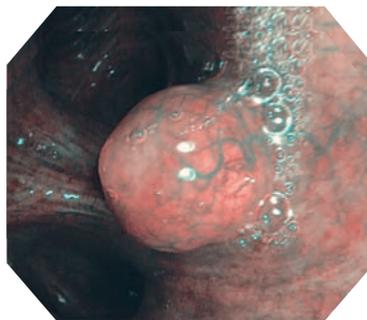
HDTV BF-H190/BF-1TH190*

Электронное увеличение при высоком разрешении

Благодаря высокому разрешению, электронное увеличение в 1,2 и 1,5 раза, при осмотре с близкого расстояния позволяет получить высокое качество картинки.



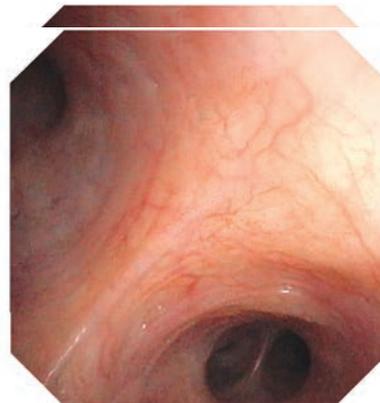
1,0x



1,5x

Тонкий эндоскоп диаметром 4,8 мм с высоким качеством изображений

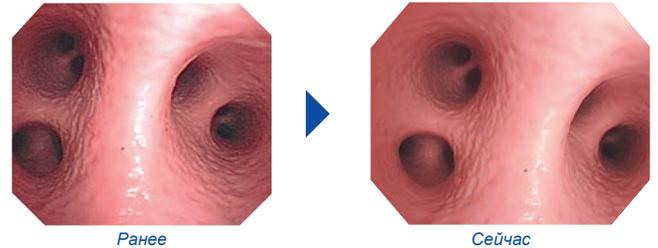
Несмотря на малый диаметр (4,8 мм), эндоскоп BF-Q190 обеспечивает заметно лучшее качество воспроизведения по сравнению с традиционными моделями. Изображение сравнимо с таковым у самых совершенных эндоскопов предыдущего поколения, таких как BF-Q180 и BF-1TQ180.



BF-Q190

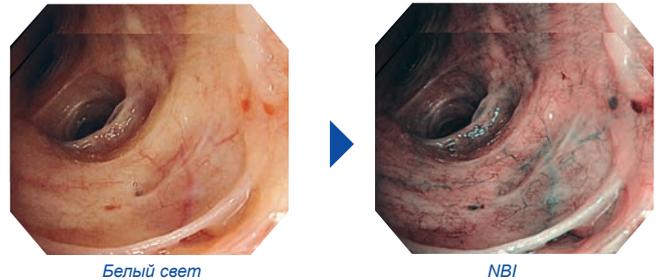
Повышенное качество изображений

Четкость и высокое разрешение изображения, получаемых с устройствами последнего поколения EVIS EXERA III, достигается благодаря усовершенствованному оптическому оборудованию OLYMPUS, использованию улучшенных сенсоров и новому видео процессору CV-190, который сводит к минимуму появление засветок и шумов.



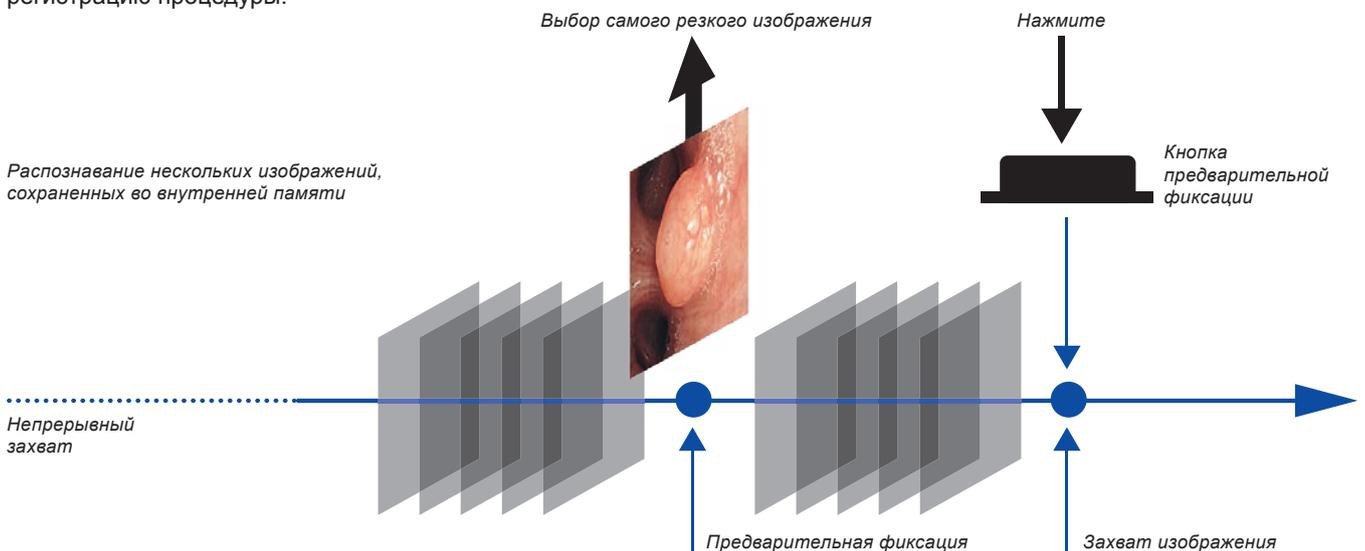
NBI (Узкоспектральная визуализация)

Режим NBI стал на 50 % ярче по сравнению с предыдущими моделями и обладает улучшенной визуализацией сосудов. Это позволяет повысить эффективность обследования, способствуя сокращению необходимого для него времени, и снижению количества биопсий.



Четкие статичные изображения с функцией предварительной фиксации

Новая функция предварительной фиксации экономит время и исключает вероятность неудовлетворенности полученным изображением. Новый видеоинформационный центр CV-190 во время процедуры автоматически сохраняет непрерывные серии изображений, следующих друг за другом с высокой частотой. При захвате стоп-кадра функция предварительной фиксации анализирует ряд предыдущих кадров, а затем показывает и сохраняет самое резкое из них. Данная функция помогает бронхоскописту в кратчайшие сроки выполнить четкую визуальную регистрацию процедуры.



СОВЕРШЕНСТВУЯ МАНЕВРЕННОСТЬ

Упрощение эксплуатации может обеспечить ощущаемые различия во времени и усилиях, требуемых для выполнения процедуры.

Функция вращения рабочей части

Находясь в постоянном поиске путей оптимизации эксплуатационных качеств, компания OLYMPUS разработала уникальную технологию, задействованную в каждом бронхоскопе EVIS EXERA III. Функция вращения рабочей части позволяет бронхоскописту изменить положение рабочей части, повернув кольцо на блоке управления. Эта функция служит для повышения маневренности, расширяя возможности диагностики и лечения.

Точное управление

Функция вращения обеспечивает точность управления рабочей частью. Оператор может изменить положение рабочей части путем вращения поворотного кольца, а не всей рукоятки управления бронхоскопа.

Более плавное введение и менее утомительное маневрирование

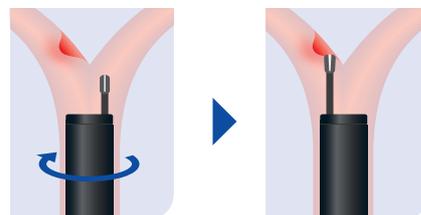
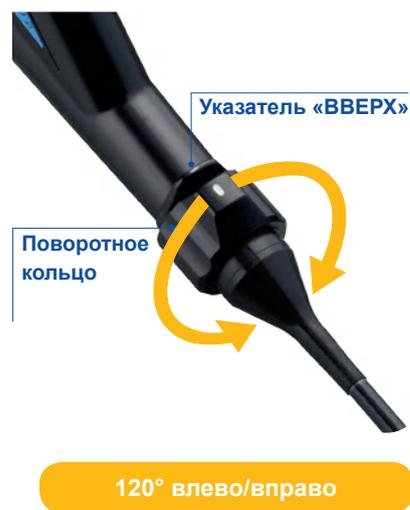
Появление функции вращения рабочей части означает, что врачу больше не потребуется находиться в неестественном, вынужденном положении при проведении бронхоскопии. Эта уникальная функция значительно упрощает поиск ветвей бронхов. Бронхоскопист может повернуть рукоять управления, вернув удобное положение, и сохранить при этом позицию рабочей части в дыхательных путях.

Улучшенные условия лечения

Благодаря функции вращения рабочей части бронхоскопист может с легкостью регулировать положение дистального конца бронхоскопа. Это упрощает подбор бронха, в который необходимо ввести эндотерапевтические инструменты EndoTherapy.

Простой доступ для устройств EndoTherapy

Эксплуатация устройств EndoTherapy требует усилий бронхоскописта и ассистента. Функцию вращения рабочей части можно использовать с целью изменения положения порта инструментального канала для наибольшего удобства всей команды.



Широкий угол изгиба

Серия EVIS EXERA III имеет более широкий угол изгиба по сравнению с предшествующими моделями BF- H190 и BF-Q190, что обеспечивает более удобное введение в бронх верхней доли и большой изгиб эндоскопа при использовании инструментов EndoTherapy.



Эргономичный кабель

Компания OLYMPUS изменила конструкцию кабеля между разъемом и блоком управления. Благодаря этому улучшению кабель эндоскопа не свисает, если видеоинформационный центр расположен позади бронхоскописта, что обеспечивает более отлаженный ход процедуры.

Соединение одним движением, ONE TOUCH разъем

Новая конструкция эндоскопов EVIS EXERA III позволяет подключать их к источнику света и процессору в одно движение. В отличие от эндоскопов предыдущих поколений эндоскопы EVIS EXERA III не требуют применения водозащитного колпачка, что облегчает обработку и сводит к минимуму риск повреждения от случайного проникновения воды. Рационализация благодаря ONE TOUCH разъему также может помочь ускорить процесс подготовки процедурного кабинета и повысить количество выполняемых процедур.



Традиционная серия



Водозащитный колпачок

EVIS EXERA III



Одноконтный разъем

СОВЕРШЕНСТВУЯ УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Совместимость с широким спектром эндоскопов и новой системой управления изображениями.

Компания OLYMPUS предлагает идеальные решения для эндоскопической визуализации. Система EVIS EXERA III от компании OLYMPUS совместима с эндоскопами для интервенционной пульмонологии, гастроэнтерологии, анестезиологии, ЛОР и других областей хирургии. Для работы на органах дыхательной системы, помимо новых бронхоскопов EVIS EXERA III, компания OLYMPUS предоставляет ряд продуктов для эндоскопического ультразвукового исследования, периферической и детской бронхоскопии и плевроскопии. Такая разноплановая линейка продукции в сочетании с постоянным ее совершенствованием во многих областях хирургической и терапевтической специализации помогает нам совершенствовать искусство эндоскопии путем повышения маневренности устройств, расширения возможностей диагностики и лечения.



Модели бронхоскопов предшествующих серий 160 и 180 и видеоплевроскоп совместимы с системой EVIS EXERA III.

Бронхоскопия

EVIS EXERA III предлагает три уникальных бронхоскопа



OLYMPUS BF-H190

Диагностический бронхоскоп с превосходным качеством изображений HDTV



- Внешний диаметр дистального конца: 5,5 мм
- Внешний диаметр рабочей части: 5,1 мм
- Диаметр инструментального канала: 2,0 мм

OLYMPUS BF-1TH190*

Терапевтический бронхоскоп с превосходным качеством изображений HDTV



- Внешний диаметр дистального конца: 6,2 мм
- Внешний диаметр рабочей части: 6,0 мм
- Диаметр инструментального канала: 2,8 мм

OLYMPUS BF-Q190

Тонкий универсальный бронхоскоп с высоким разрешением изображений



- Внешний диаметр дистального конца: 4,8 мм
- Внешний диаметр рабочей части: 4,9 мм
- Диаметр инструментального канала: 2,0 мм

Управление изображениями

Лечебные учреждения все чаще оказываются заинтересованы в оптимизации рабочего процесса, элементом которого является эффективное управление данными, обмен и системное хранение данных и улучшенное обеспечение ими персонала. Для удовлетворения этой потребности эндоскопическая система EVIS EXERA III представляет два явных преимущества.

IMN (Центр управления изображениями)

IMN обеспечивает бесперебойную фиксацию, организацию и редактирование реалистичных HD-изображений и видеозаписей. Усовершенствованная технология сжатия, используемая в нем, позволяет продлить время записи и является совместимой с различными форматами носителей. Благодаря улучшенным возможностям редактирования и управления изображениями, IMN облегчает документирование эндоскопических процедур.



Совместимость со съемным запоминающим устройством

Съемные запоминающие устройства стали общепринятым стандартом для обмена данными. В эндоскопической системе EVIS EXERA III используется специальная технология взаимодействия со съемными запоминающими устройствами, позволяющая пользователю просто подключить устройство и загрузить на него данные.



БРОНХОСКОПИЯ С EVIS EXERA III

Технические условия, конструкция и вспомогательное оборудование могут быть изменены производителем без предварительного уведомления или каких-либо обязательств.

OLYMPUS

ООО ОЛИМПАС МОСКВА

Россия, 107023, г. Москва
ул. Электrozаводская, д. 27, стр. 8
Тел.: +7 (495) 730-21-57, 735-45-78
факс: +7 (495) 730-21-57
www.olympus.com.ru