

## Бронховидеоскоп BF-H1100

Превосходим привычные представления, обеспечивая непревзойденное  
качество HDTV изображения при диаметре менее 5 мм

Поскольку медицина постоянно развивается, в будущем может потребоваться модификация изделия либо изменение его конструкции, технических характеристик, дополнительных принадлежностей или предоставляемых услуг.



## Диаметр 4,9 мм с качеством изображения HDTV

Благодаря внедрению недавно разработанного микро-датчика изображений мы смогли создать новый диагностический бронхоскоп, поддерживающий качество HDTV, с внешним диаметром менее 5,0 мм.

## Улучшенная аспирационная способность

Еще более впечатляющим является то, что этот тонкий эндоскоп имеет увеличенный инструментальный канал диаметром более 2,2 мм, а также большую мощность аспирации по сравнению с его предшественником, диаметр инструментального канала которого составляет 2,0 мм<sup>1</sup>.

## Непревзойденная простота использования

Разработанный с использованием технологий, которые сделали его предшественника высокоценным инструментом в бронхоскопии, эндоскоп BF-H1100 оснащен вращающейся вводимой трубкой, которая поворачивается на угол 120° в обоих направлениях, для более легкого наведения и доставки или извлечения устройств EndoTherapy<sup>1</sup>. Водонепроницаемый коннектор моментального подсоединения обеспечивает более быстрое подключение эндоскопа к системе.



## Режимы обследования

### ТХИ (Усиление текстуры изображений и коррекция цветопередачи)<sup>2</sup>

Новый простой и четкий режим обследования, в котором используются дифференцировка по яркости, текстуре ткани и цвету. Качество бронхоскопии повышается за счет комбинации корректировки яркости темных участков изображения и выделения текстуры обследуемой ткани.

### НБИ (Узкоспектральная визуализация)<sup>2</sup>

Эта проверенная технология визуализации помогает врачам исследовать потенциальные патологические очаги. Во время эндоскопического обследования функция NBI улучшает визуализацию капиллярной сети и морфологии слизистой оболочки.

### РДИ (Дихроматическая визуализация в красном цвете)<sup>2</sup>

Улучшает визуализацию кровеносных сосудов в глубоких слоях слизистой оболочки. За счет использования узких полос красной части светового спектра (длинноволновые полосы с длиной волны 600 нм и 630 нм), которые проникают в слизистую оболочку на большую глубину, глубокие кровеносные сосуды могут отображаться с большим контрастом и, следовательно, лучше визуализируются.

<sup>1</sup> Бронховидеоскоп EVIS EXERA III BF-H190 компании Olympus.

<sup>2</sup> Требуется видеoinформационный центр EVIS X1 CV-1500.

Технические характеристики		
<b>Оптическая система</b>	Поле обзора	120°
	Направление наблюдения	Прямое наблюдение
	Глубина резкости	3–100 мм
<b>Вводимая трубка</b>	Внешний диаметр дистального конца	4,9 мм
	Дистальный конец, увеличенный вид	
<b>Инструментальный канал</b>	Внешний диаметр вводимой трубки	4,9 мм
	Рабочая длина	600 мм
	Функция вращения вводимой трубки	Да
	Внутренний диаметр канала	2,2 мм
<b>Подвижная часть</b>	Минимальное расстояние видимости	3,0 мм от дистального конца
	Направление входа инструмента EndoTherapy в эндоскопическое изображение и выхода из него	
<b>Подвижная часть</b>	Угол сгибания	Вверх 210°/вниз 130°

<b>Совместимость с инструментами для электрокаутеризации</b>	Да
<b>Совместимость с лазерами</b>	Nd: YAG
<b>Совместимые системы</b>	Видеоинформационный центр EVIS X1 CV-1500 компании Olympus Видеоинформационный центр EVIS EXERA III CV-190/CV-190 Plus Ксеноновый источник света EVIS EXERA III CLV-190



Бронховидеоскоп Olympus BF-H1100