



FUJIFILM

БРОНХОСКОПЫ FUJIFILM СЕРИИ 530. ЭЛЕКТРОННАЯ ВИДЕОЭНДОСКОПИЧЕСКАЯ СИСТЕМА 4450HD/2500

Высококачественные изображения на основе технологии Super CCD. Широкий ассортимент эндоскопов для разнообразных задач

Электронные бронхоскопы Fujifilm серии 530 полностью соответствуют требованиям к проведению эндобронхиальных исследований. Приборы этой серии, созданные на основе передовых эндоскопических технологий, позволяют получать высококачественные изображения, расширяющие возможности диагностики, и отличаются эргономичностью, удобством введения и надежностью. Данная серия рассчитана на самые различные области применения.

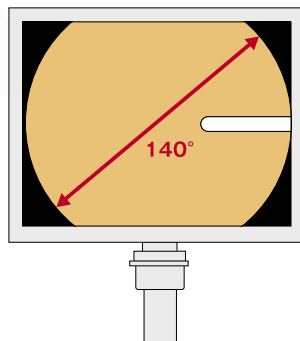


Миниатюрная матрица на основе технологии Super CCD

Эндоскопы серии 530 снабжены миниатюрной матрицей на основе технологии Super CCD, разработанной специально для сверхтонких эндоскопов. Благодаря RGB-фильтрации эта матрица обеспечивает естественную цветопередачу в красном диапазоне спектра, что очень важно для эндоскопической диагностики.

Высококачественные изображения с широким полем зрения (140°)

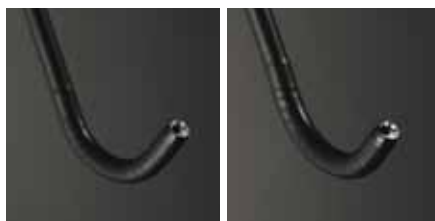
Эндоскоп EB-530H отличается увеличенным до 140° углом поля зрения, что на 20° шире стандартного. Увеличенный угол поля зрения способствует более эффективной и детальной диагностике.



EB-530H

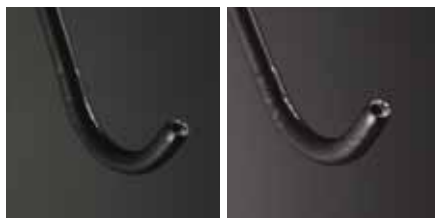
Серия эндоскопов для различных задач

Серия 530 включает в себя стандартные и терапевтические бронхоскопы четырех типов. Выберите ту модель, которая лучше всего подходит к вашим задачам.



EB-530H

EB-530S



EB-530T

EB-530XT

Усовершенствованная структура дистального конца

Два световода, встроенные в эндоскопы серии 530, в значительной степени устраняют теневые области и позволяют получать ясные и четкие эндоскопические изображения. Инструментальный канал в этой серии максимально расширен, что дает возможность применять различные инструменты и увеличивает эффективность аспирации.



Одноразовая кнопка аспирации

Одноразовая кнопка аспирации позволяет врачам в любой момент проводить аспирацию без перерывов в работе. Усовершенствованная внутренняя конструкция эндоскопа также повысила эффективность аспирации.



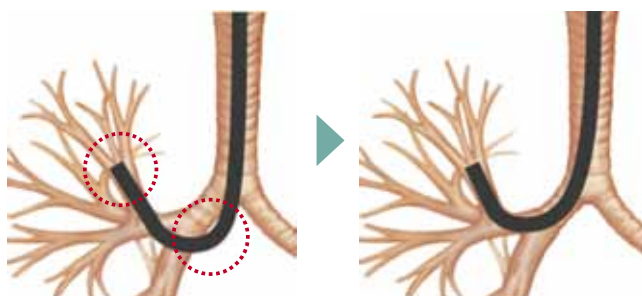
Облегченная рукоятка для повышения маневренности

Облегченная рукоятка снижает нагрузку на руку врача во время работы с эндоскопом. Для улучшения маневренности эндоскопа кнопки и другие его элементы расположены так, чтобы размещаться в руке врача наиболее естественным образом.



Упрощенное введение

Уменьшение размеров жесткого и гибкого сегмента дистальной части эндоскопа расширило возможности его применения и упростило введение в верхнедолевые бронхи.



Более простое введение в верхнедолевые бронхи

Удобный разъем

Простые в обращении разъемы эндоскопов серии 530 имеют небольшой вес и диаметр. Процесс присоединения и отсоединения эндоскопа для чистки и дезинфекции стал еще проще.



Высокоэффективные электронные видеобронхоскопы – серия 530

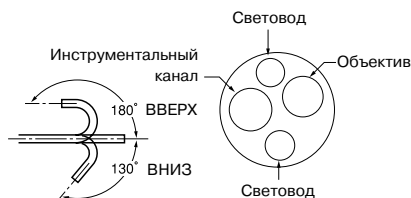
Бронхоскопы серии 530 созданы на основе передовых эндоскопических технологий. Все эндоскопы этой серии снабжены матрицей типа Super CCD, позволяющей получать высококачественные изображения любых участков бронхов. Каждый эндоскоп обладает функциями, подходящими для любого вида исследований, – в частности, следует отметить два световода в стандартной конфигурации, широкий инструментальный канал и совместимость с электрохирургическим оборудованием.

Электронный видеобронхоскоп – высокого разрешения

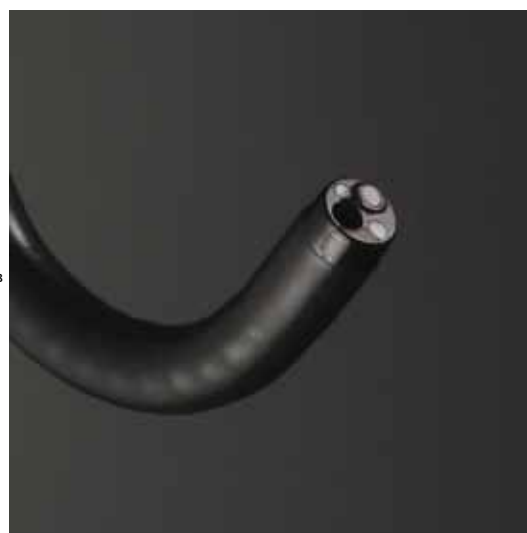
EB-530H

Благодаря исключительно высокому качеству изображения и увеличенному до 140° углу поля зрения, этот прибор стандартного типа позволяет значительно повысить эффективность бронхоскопии.

Угол поля зрения	140°
Глубина резкости	3–100 мм
Диаметр дистального конца	5,4 мм
Диаметр гибкой части	4,9 мм
Углы изгиба	180° ВВЕРХ, 130° ВНИЗ
Рабочая длина	600 мм
Общая длина	870 мм
Диаметр инструментального канала	2,0 мм



Область изображения и положение инструмента

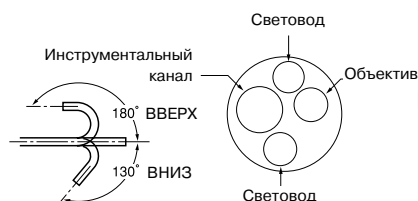


Электронный видеобронхоскоп – стандартный

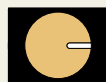
EB-530S

Этот эндоскоп стандартного типа подходит для выполнения обычной биопсии, а также для проведения лечебных процедур с использованием высокочастотного электрохирургического ножа и зонда для аргоноплазменной коагуляции. Эндоскоп открывает превосходные возможности для обзора и проведения лечебных процедур.

Угол поля зрения	120°
Глубина резкости	3–100 мм
Диаметр дистального конца	4,9 мм
Диаметр гибкой части	4,9 мм
Углы изгиба	180° ВВЕРХ, 130° ВНИЗ
Рабочая длина	600 мм
Общая длина	870 мм
Диаметр инструментального канала	2,0 мм



Область изображения и положение инструмента





Электронный видеобронхоскоп – терапевтический

Совместимость с электрохирургическим оборудованием

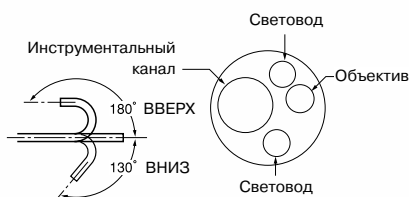
Канал большого диаметра – 2,8 мм



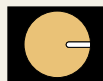
EB-530T

Этот эндоскоп открывает широкие возможности для лечебных процедур. Инструментальный канал диаметром 2,8 мм позволяет вводить различные инструменты, а наконечник снабжен изолированным резиновым колпачком.

Угол поля зрения	120°
Глубина резкости	3—100 мм
Диаметр дистального конца	5,8 мм
Диаметр гибкой части	5,9 мм
Углы изгиба	180° ВВЕРХ, 130° ВНИЗ
Рабочая длина	600 мм
Общая длина	870 мм
Диаметр инструментального канала	2,8 мм



Область изображения и положение инструмента



Электронный видеобронхоскоп – терапевтический

Совместимость с электрохирургическим оборудованием

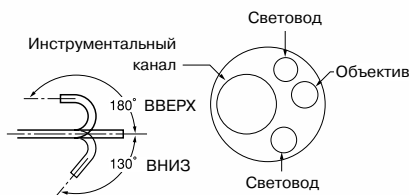
Канал большого диаметра – 3,2 мм



EB-530XT

Благодаря инструментальному каналу диаметром 3,2 мм этот эндоскоп отличается увеличенной эффективностью аспирации, что еще больше повышает эффективность бронхоскопии.

Угол поля зрения	120°
Глубина резкости	3—100 мм
Диаметр дистального конца	6,2 мм
Диаметр гибкой части	6,3 мм
Углы изгиба	180° ВВЕРХ, 130° ВНИЗ
Рабочая длина	600 мм
Общая длина	870 мм
Диаметр инструментального канала	3,2 мм



Область изображения и положение инструмента





EPX-4450HD СИСТЕМА + FICE

Полностью цифровой процессор.
Новый уровень диагностической
эффективности

Уникальные технологии цифровой обработки сигнала, встроенные в процессор и источник света, позволяют подчеркнуть детали и улучшить качество изображения даже при изучении мельчайших сосудов или поверхности слизистой оболочки. На панели управления расположены светящиеся кнопки с пиктограммами, что упрощает проведение исследований.

Эффективная диагностика с помощью технологии FICE

Технология спектрального цветового выделения FICE (Flexible Spectral Imaging Color Enhancement) позволяет комбинировать спектральные изображения с разной длиной волны, полученные путем обработки обычного изображения; и в результате получать реконструированное изображение, которое значительно лучше подходит для диагностики. Режим одновременного отображения на одном мониторе FICE-изображения и изображения, полученного в белом свете, позволяет получить больше информации и точнее установить диагноз. Если активирована функция FICE, процессор EPX-4450HD может автоматически сохранить на карте памяти CF и FICE-изображение, и изображение, полученное в белом свете.



Технические характеристики

Технические характеристики процессора VP-4450HD	
Цифровой выход	HD-SDI:HDTV 1080i (2 канала) DVI: 1280 x 1024 Ethernet:100/10Base
Аналоговый выход	RGB: 1280 X 1024 SDTV (NTSC): RGB, Y/C, полный сигнал
Регулировка цвета	Черный, красный, зеленый, синий, оттенки красного, цветность; 9 положений
Детализация	Уровни: высокий, низкий, 9 положений
Режим контрастного усиления	3 положения
Увеличение резкости	Уровни: высокий, средний, низкий, выкл
Усиление цвета	Уровни: высокий, средний, низкий, выкл
Технология FICE	Технология спектрального цветового выделения, 10 готовых наборов настроек
Режим фотометрии	Уровни: по средней освещенности, по пиковой освещенности, автоматический
Хранение изображений	Карта CF
Характеристики сети питания	230 В, 50 Гц
Размеры (Ш x В x Г)	390 x 105 x 460 мм
Масса	9,5 кг
DICOM	Рабочий список, хранение
Технические характеристики источника света XL-4450	
Номинальные параметры лампы	Основная лампа: ксеноновая лампа LMP-002, 300 Вт; запасная лампа: галогенная лампа, 75 Вт
Регулятор освещения	Автоматическое управление освещением
Метод охлаждения лампы	Принудительная вентиляция
Насос подачи воздуха	Уровни: высокий, средний, низкий, выкл
Ограничение интенсивности света	Вкл, выкл
Проверка прохождения света	Вкл, выкл
Характеристики сети питания	230 В, 50 Гц
Размеры (Ш x В x Г)	390 x 155 x 450 мм
Масса	15 кг



СИСТЕМА EPX-2500

Процессор со встроенным источником света.
Простое управление и высокое качество изображений

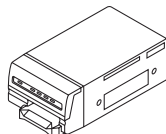
Несмотря на компактность, этот процессор со встроенным источником света позволяет выводить высококачественные изображения через интегрированный канал DVI – вместе с удобным управлением это создает идеальные условия для проведения исследований.

Технические характеристики

Цифровой выход	DVI: 1024x768
Аналоговый выход	RGB (2): SDTV (NTSC/ PAL)
	Y/C (2): SDTV (NTSC/ PAL)
	Полный сигнал: SDTV (NTSC/ PAL)
Регулировка цвета	Черный, красный, зеленый, синий, оттенки красного, цветность; 9 уровней
Детальность	Высокая, низкая; 9 уровней
Контрастность (гамма-коррекция)	9 уровней
Усиление изображения сосудов (BLD)	Уровни: высокий, средний, низкий, выкл.
Картинка в картинке	Вкл, выкл, размер: 1/4, 1/3
Автоматическое усиление	Выкл, +3 дБ, +6 дБ
Ирисовая диафрагма	Уровни: средний, пиковый

Увеличение	Электронное увеличение: x1,0 – x2,0; шаг 0,05
Номинальные характеристики лампы	Основная лампа: ксеноновая лампа 11,7 В, 150 Вт
	Аварийная лампа: галогенная лампа 12 В, 75 Вт
Яркость	9 уровней
Метод охлаждения лампы	Принудительная вентиляция
Насос подачи воздуха	Уровни: высокий, низкий, выкл.
Источник питания	230 В, 50 Гц; 1,4 А
Размеры (длина, ширина, высота)	375 x 495 x 190 мм (включая выступающие части)
Масса	17,0 кг

Принтер

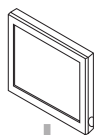


Устройство записи DVD-дисков

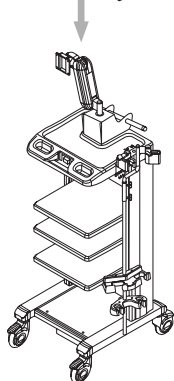


Устройство архивирования

ЖК-монитор

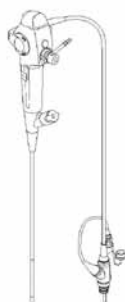


Тележка

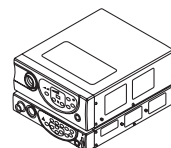


* Внешний вид тележки зависит от региона продаж.

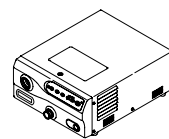
БРОНХОСКОПЫ СЕРИИ 530



Система EPX-4400



Система EPX-2500



Комплект программ



* VP-4400/VP-4400 -S
— опции.

