



MEDTRADE
www.cmtrade.ru

ЕРХ-2500

ЭЛЕКТРОННАЯ ВИДЕОЭНДОСКОПИЧЕСКАЯ СИСТЕМА



FUJIFILM

ЭЛЕКТРОННАЯ ВИДЕОЭНДОСКОПИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

ЕРХ-2500

Компактный процессор со встроенным источником света. Простое управление и высокое качество изображений

Система ЕРХ-2500 — это компактный процессор со встроенным источником света, отличающийся простым управлением и обеспечивающий идеальные условия для эндоскопического исследования. Наличие интерфейса DVI позволяет выводить на экран цифровые изображения высокого качества, которые существенно легче просматривать врачу.

С этой системой совместимы многие модели эндоскопов компании FUJIFILM.



Функции элементов



Переклю­чател­ь функций

Данный переключатель предназначен для выбора наиболее часто используемых функций: усиление изображения сосудов, присовая диафрагма, электронное увеличение изображения, вывод информации о подключенном эндоскопе, ограничение яркости лампы. Эта кнопка позволяет быстро выбрать нужную функцию и таким образом повышает эффективность исследования.



Переклю­чател­ь функций

Картинка в картинке

Функция «картинка в картинке» позволяет открывать на экране с неподвижным изображением дополнительное окно меньшего размера, в котором выводится видеопередача для проверки информации, получаемой во время исследования.



Интерфейс DVI

Интерфейс DVI используется для вывода цифрового эндоскопического изображения высокого качества с разрешением 1024×768 пикселей.

Усиление изображения кровеносных сосудов

Эта функция служит для определения незначительных изменений цвета слизистой и сосудов.

Подавление шума

Данная функция позволяет снизить уровень шума на изображениях и таким образом повысить их резкость.

Совместимость с большим количеством эндоскопов

В процессоре предусмотрены гнезда для подключения эндоскопов 530-й и 200-й серии. Совместимость с различными эндоскопами позволяет врачу выбрать именно тот эндоскоп, который необходим в конкретной клинической ситуации.



Идеальное расположение. Быстрое введение. Удобное управление с помощью легкой рукоятки

Рукоятка новой конструкции удобно располагается в руке, что позволяет использовать все преимущества эндоскопа. Для повышения маневренности эндоскопа рукоятка изготовлена из новых материалов, с применением новых технологий и конструктивных решений. Все это позволило существенно снизить ее вес.

Благодаря усовершенствованной конструкции рукоятки ее стало проще чистить и дезинфицировать.

РУКОЯТКА МАРКИ G-5 и ЭНДОСКОПЫ 500-й СЕРИИ — это комфортные условия проведения рутинных диагностических исследований.

ЭНДОСКОПЫ
СЕРИИ
500

G-5TM
ENDOSCOPY

Более легкая и тонкая конструкция

По сравнению с нашими обычными эндоскопами вес снижен на 20%, а толщина уменьшена на 10 мм.

Улучшенная форма винтов управления и облегченная рукоятка стали более удобными для врача.



Окружность
10 мм

Более удобное управление

Благодаря новому расположению функциональных кнопок, кнопки подачи воздуха и воды и кнопки отсасывания приходится меньше перемещать пальцы и повышается эффективность работы.

Кнопка видеоматрицы и принтера



Кнопка электронного увеличения

Кнопка режима стоп-кадра и печати

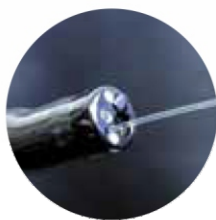
Кнопка отсасывания

Кнопка подачи воздуха и воды



Система смыва

Основные модели эндоскопов для исследования нижних отделов ЖКТ в дополнение к инструментальному каналу оснащены также форсункой системы смыва, которая позволяет эффективно удалять слизь с осматриваемой поверхности.



Улучшены условия для очистки и дезинфекции

Процедуры чистки и дезинфекции ориентированы на полную защиту от инфицирования. Кнопку подачи воздуха и воды, которая легко загрязняется во время работы, можно извлечь из эндоскопа и дезинфицировать в автоклаве. Благодаря гладкой поверхности и плавной форме корпуса эндоскопа обеспечивается оптимальный контакт всех ее участков с чистящим или дезинфицирующим раствором.



Кнопка подачи воздуха и воды и кнопка отсасывания (автоклавируемые)

Удобный разъем

Простые в обращении разъемы ЭНДОСКОПОВ СЕРИИ 500 имеют небольшой вес и диаметр. Процесс присоединения и отсоединения эндоскопа для чистки и дезинфекции после проведения эндоскопического исследования стал более простым.



Гибкая часть

Повышенная гибкость эндоскопа для исследования нижних отделов ЖКТ упрощает его введение и обеспечивает оптимальные условия для проведения эндоскопического исследования.



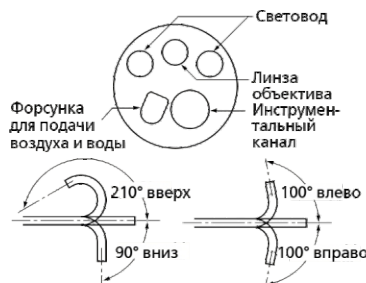
Эндоскопы 530-й серии для верхних отделов ЖКТ

Для верхних отделов ЖКТ, тонкий

EG-530FP

EG-530FP — тонкий эндоскоп для исследования верхних отделов ЖКТ; диаметр инструментального канала — 2,8 мм, диаметр дистального конца — 8,5 мм. Возможности обзора существенно расширены благодаря широкому углу поля зрения (140°).

| | |
|----------------------------------|---|
| Направление обзора | 0° (прямое) |
| Угол поля зрения | 140° |
| Глубина резкости | 3—100 мм |
| Диаметр дистального конца | 8,5 мм |
| Диаметр гибкой части | 8,5 мм |
| Углы изгиба | Вверх — 210°/вниз — 90° Вправо — 100°/влево — 100° |
| Рабочая длина | 1100 мм |
| Общая длина | 1400 мм |
| Диаметр инструментального канала | 2,8 мм |



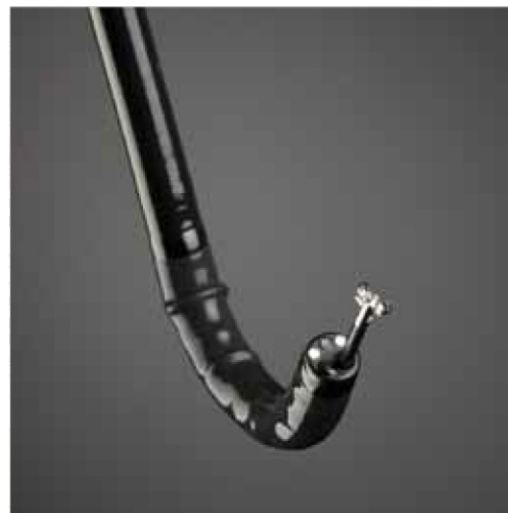
Область изображения и положение инструмента



ТОНКИЙ: 8,5 мм

ШИРОКИЙ ОБЗОР

РАЗЪЕМ МАЛОГО ВЕСА



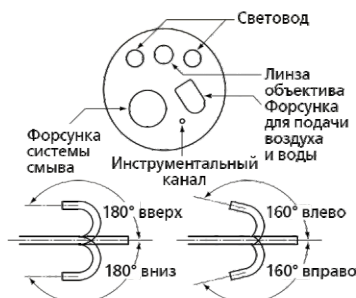
Эндоскопы 530-й серии для нижних отделов ЖКТ

Для нижних отделов ЖКТ, стандартный

ЕС-530FM/ЕС-530FI/ЕС-530FL

Стандартный колоноскоп со сверхбольшим углом поля зрения оснащен широким инструментальным каналом диаметром 3,8 мм и имеет небольшой внешний диаметр, равный 12,8 мм. Угол поля зрения, равный 140 градусам, улучшает качество изображения на его краях. Эти колоноскопы характеризуются также широким диапазоном глубины резкости от 3 до 100 мм. Кроме того, они оснащены системой смыва, которая чрезвычайно полезна во многих клинических ситуациях.

| | FM | FI | FL |
|----------------------------------|--|---------|---------|
| Направление обзора | 0° (прямое) | | |
| Угол поля зрения | 140° | | |
| Глубина резкости | 3—100 мм | | |
| Диаметр дистального конца | 12,8 мм | | |
| Диаметр гибкой части | 12,8 мм | | |
| Углы изгиба | Вверх — 180°/вниз — 180° Вправо — 160°/влево — 160° | | |
| Рабочая длина | 1330 мм | 1520 мм | 1690 мм |
| Общая длина | 1630 мм | 1820 мм | 1990 мм |
| Диаметр инструментального канала | 3,8 мм | | |



Область изображения и положение инструмента



ШИРОКИЙ ОБЗОР

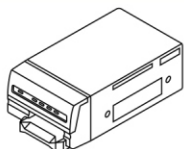
СИСТЕМА СМЫВА

РАЗЪЕМ МАЛОГО ВЕСА



ПРИМЕР КОНФИГУРАЦИИ СИСТЕМЫ

Принтер

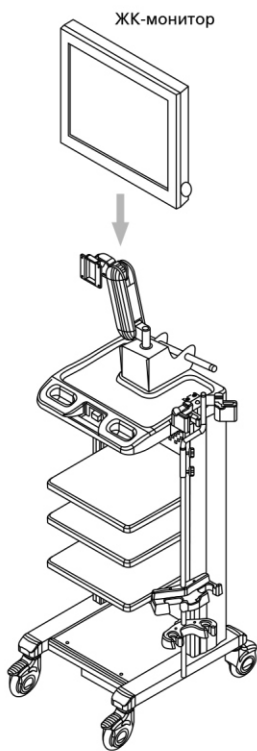
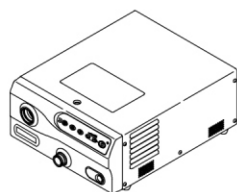


Устройство записи DVD-дисков



Устройство архивирования

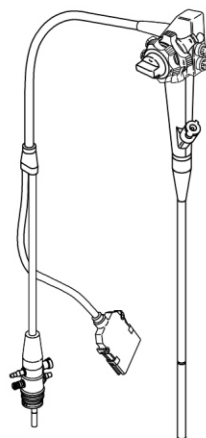
Система EPX-2500



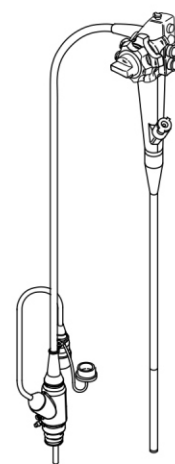
Тележка

*Внешний вид тележки зависит от региона продаж.

Эндоскоп 200-й серии



Эндоскоп 530-й серии



*Некоторые эндоскопы не совместимы с системой.



EPX-2500

Технические характеристики

| | |
|------------------------------------|--|
| Цифровой выход | DVI: 1024×768 пикселей |
| Аналоговый выход | RGB(2): SDTV (NTSC/PAL) Y/C(2): SDTV (NTSC/PAL) Композитный: SDTV (NTSC/PAL) |
| Регулировка цвета | Черный, красный, зеленый, синий, оттенки красного, цветность; 9 вариантов |
| Детальность | Высокая, низкая; 9 вариантов |
| Контрастность (гамма) | 9 вариантов |
| Усиление изображения сосудов (BLD) | Уровни: высокий, средний, низкий, откл. |
| Картинка в картинке | Вкл., откл., размер: 1/4, 1/3 |
| Автоматическое усиление | Откл., +3 дБ, +6 дБ |
| Ирисовая диафрагма | Уровни: средний, пиковый |

| | |
|----------------------------------|--|
| Увеличение | Электронное увеличение: от ×1,0 до ×2,0, с шагом 0,05 |
| Номинальные характеристики лампы | Основная лампа: ксеноновая лампа 11,7 В, 150 Вт. Запасная лампа: галогенная лампа 12 В, 75 Вт |
| Яркость | 9 вариантов |
| Метод охлаждения лампы | Принудительная вентиляция |
| Насос подачи воздуха | Уровни: высокий, низкий, откл. |
| Источник питания | 230 В, 50 Гц, 1,4 А |
| Размеры (Ш×В×Г) | 375×190×495 мм (включая выступающие части) |
| Масса | 17,0 кг |