

OLYMPUS V-70

Эндоскопическая видеоинформационная система

ВЫСОКАЯ РАЗРЕШАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ

Превосходное качество и четкость изображения эндоскопической видеоинформационной системы OLYMPUS V-70 позволит Вам провести процедуру уверенно и точно!

Самый компактный в мире дизайн. Оптимальные функциональные возможности и простота в управлении делают систему OLYMPUS V-70 доступной широкому кругу медицинских учреждений.

ПРОСТОТА ОБРАЩЕНИЯ

Видеоинформационная система OLYMPUS V-70 обладает набором самых необходимых Вам функций, что делает ее удобной и простой в обращении.

КОМПАКТНЫЙ ДИЗАЙН

Интегрированная конструкция видеоинформационной системы имеет самый миниатюрный в мире видеопроцессор со встроенным источником света.

Простота и универсальность - ключ к повышению эффективности

Упрощенная передняя панель: минимальное количество кнопок управления и универсальный комбинированный разъем для подключения видеоэндоскопа.



Выключатель воздуха

Переключатель режима освещенности

Кнопка настройки баланса белого

Регулировка уровня освещенности

Рычаг переключения ламп

Самый маленький в мире интегрированный системный блок - процессор/источник света

В основе видеоэндоскопической системы OLYMPUS V-70 лежит системный блок CV-70, объединяющий в себе эндоскопический видеопроцессор и источник света. Необычайно компактный, с малым количеством кабелей для коммутации компонентов комплекса, он сохранит больше места в Вашем кабинете. CV-70 идеально подходит для эксплуатации в качестве передвижной эндоскопической станции. Коннекторная часть видеоскопов V-70 специально адаптирована под интегрированную конструкцию системного блока, что позволяет осуществлять подсоединение одним движением.



Подсоединение осуществляется одним движением.



Управление комплексом осуществляется с передней панели и клавиатуры

Эргономика является одним из приоритетных направлений в разработках фирмы OLYMPUS, поэтому кнопки управления основными функциями расположены на передней панели CV-70 в тех местах, где и ожидает их найти врач. Это облегчает настройку системы, а также значительно упрощает процесс обучения в начале эксплуатации. Изменение других функций, которые не требуют частой настройки, достигается с экранного меню при использовании дополнительной клавиатуры.



Полная настройка доступна через системное меню

Используя клавиатуру можно легко установить нужные параметры.



Эргономичный дизайн облегчает эксплуатацию и техническое обслуживание

Фирма OLYMPUS уделила особое внимание безопасности, надёжности и простоте ухода за видеоэндоскопической системой OLYMPUS V-70. Водонепроницаемый колпачок, который надевается перед погружением эндоскопа в дезинфицирующий раствор, прикреплен к коннекторной части. Кнопки клапанов подачи воздуха/воды и аспирации не требуют смазки силиконом.



Водонепроницаемый колпачок присоединён к коннектору видеоскопа



Клапана подачи воздуха/воды и аспирации

Возможность использования с любым эндоскопом OLYMPUS

Подключив к видеоэндоскопической системе OLYMPUS V-70 видеоконвертер OVC-70, Вы получите возможность работать используя любой фиброскоп или жесткий телескоп OLYMPUS. Таким образом, CV-70 можно использовать в качестве эндоскопической видеокамеры. Это еще один элегантный подарок от фирмы OLYMPUS.

■ Эндоскопы, которые можно присоединить через видеоконвертер OVC-70.

- Фиброскопы OES.
- Фиброскопы E-типа.
- Жёсткие эндоскопы OES.



Видеоконвертер OVC-70 присоединяется к различным эндоскопам через стандартные видеоадаптеры.

Высокая разрешающая способность - основа точности в эндоскопической диагностике.

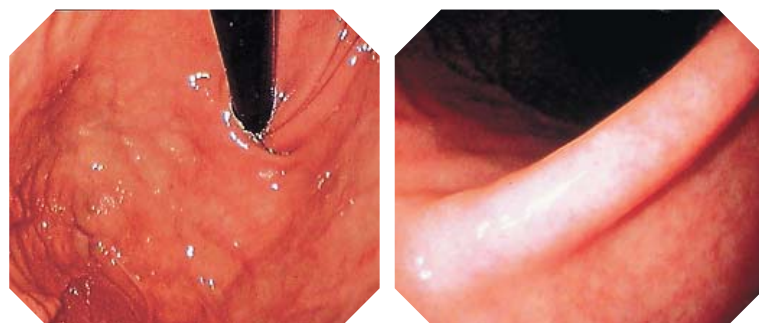
Высококачественное изображение с реальной цветопередачей обеспечивает достоверность исследования.

В OLYMPUS V-70 используется ПЗС-матрица с высоким разрешением, а также специальный алгоритм для обработки цифрового видеосигнала. Это позволяет наблюдать эндоскопическую картину с мельчайшими структурными деталями. Изображение имеет оптимальную яркость и равномерную освещенность по всему полю зрения. Таким образом, специалист имеет возможность рассмотреть и дифференцировать все видимые поверхностные структуры и патологические изменения ткани.

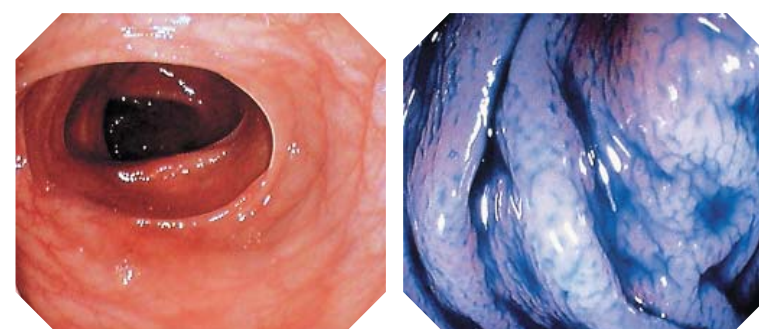
Предлагается три эндоскопа для исследования верхнего и нижнего отделов пищеварительного тракта.

Видеогастроскоп GIF-V70 имеет вводимую часть диаметром 9,2 мм с инструментальным каналом 2,8 мм и предназначен для диагностики верхних отделов пищеварительного тракта. Видеоколоноскопы CF-V70L и CF-V70I разработаны для исследования нижних отделов пищеварительного тракта и различаются между собой длиной вводимой части. Все видеоскопы имеют угол поля зрения 145°. Эргономичный блок управления эндоскопа облегчает работу врача во время проведения процедуры.

■ GIF-V70



■ CF-V70L



■ Технические характеристики CV-70

Наблюдение	Выход видеосигналов	У/С-видеосигнал, RGB-видеосигнал; возможен одновременный выход.
	Регулировка цветового тона	"Красный": ±7 шагов регулировки. "Синий": ±7 шагов регулировки
	Переключение режима диафрагмы	Средний: нормальное эндоскопическое наблюдение. Максимальный: при фокусировке и/или наблюдении на малой площади освещения.
Документация	Усиление структуры изображения	Производится электронное усиление чёткости краёв изображения для усиления резкости изображения. Возможно переключение уровней усиления структуры изображения между "low", "medium" и "high", при использовании соответствующего переключателя на клавиатуре.
	Сведения о пациенте	При использовании клавиатуры можно отобразить на экране монитора следующие данные: 1. Идентификационный номер. 2. ФИО пациента. 3. Пол, возраст. 4. Дата рождения. 5. Дата, время (встроенные часы). 6. Номер кадра. 7. Состояние видеомонитора. 8. Комментарии.
	Сведения о пациенте	При использовании клавиатуры можно отобразить на экране монитора следующие данные: 1. Идентификационный номер. 2. ФИО пациента. 3. Пол, возраст. 4. Дата рождения. 5. Дата, время (встроенные часы). 6. Номер кадра. 7. Состояние видеомонитора. 8. Комментарии.
Освещение	Включение лампы	Ручное
	Лампа А	Галогеновая лампа на 150 В (MD-151; JGM15-150 FP, USHIO).
	Срок службы лампы	Приблизительно 50 часов непрерывного горения. При поэтапном использовании срок службы несколько отличается.
Поддача воздуха	Зажигание	Регулятор включения.
	Регулировка мощности лампы	Управление диафрагмой, установленной на пути светового потока.
	Охлаждение	Принудительное воздушное охлаждение
Электроснабжение	Насос	Насос диафрагменного типа
	Напряжение	Только положения "ON" и "OFF".
Размеры	Частота	РАЛ: 200-240 В переменного тока
	Линейные размеры	50/60 Гц
	Масса	295 мм (ширина) x 170 мм (высота) x 400 мм (глубина)
		13 кг

■ Технические характеристики эндоскопов GIF-V70 и CF-V70L/I

Тип эндоскопа	GIF-V70	CF-V70L/I
Поле зрения	145°	145°
Глубина поля зрения	3-100 мм	3-100 мм
Наружный диаметр дистального конца	9,2 мм	13,2 мм
Диапазон изменения угла отклонения дистального конца	Вверх 210°, вниз 90°, вправо 100°, влево 100°	Вверх 180°, вниз 180°, вправо 160°, влево 160°
Наружный диаметр вводимой трубки	9,2 мм	12,9 мм
Рабочая длина	1030 мм	L: 1680 мм, I: 1330 мм
Общая длина	1335 мм	L: 1980 мм, I: 1630 мм
Внутренний диаметр инструментального канала	2,8 мм	3,7 мм
Направление, на котором в эндоскопическом поле зрения появляются инструменты из отверстия инструментального канала		

Области применения Олимпас

	Медицина и здравоохранение
	Видеоинформационные системы
	Оборудование для промышленности

OLYMPUS

OLYMPUS OPTICAL CO., LTD.
2951 Ishikawa-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, Japan

ОЛИМПАС МОСКВА КОРПОРАЦИЯ
117071, Россия
Москва, ул. Малая Калужская, 19 стр. 1
тел. (095) 230-65-78 факс. (095) 958-22-77

OLYMPUS

ЭНДСКОПИЧЕСКАЯ
ВИДЕОИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА
OLYMPUS V-70

Добро пожаловать в эпоху элегантной эндоскопии!

