

OLYMPUS

EVIS EXERA
Серия 160

By combining its experience
in endoscopy with its expertise in the manufacture of
gastrointestinal endoscopes, Olympus works with its leadership in innovative technology.

Olympus has developed an exciting new line of endoscopic equipment
that represents the standard of excellence for the 21st century.

Offering dramatically improved image quality and many versatile new functions,
the EVIS EXERA 160 Series answers the growing
demand for high-quality endoscopic systems.



EXERA

With the increase in gastrointestinal
disease among nations with rapidly aging populations, the demands
to impose a serious burden on medical systems.

EVIS EXERA provides the solution.

By improving observation and simplifying operation,
the new EVIS EXERA 160 Series provides medical practitioners
with the tools they need to cope with the demands of the future
and assure the continuing advancement of
medical care in the 21st century.

OLYMPUS CV-160

Прогрессивная система, достоинством которой является впечатляющее сочетание функций, включая структурную детализацию, увеличение формата изображения, функцию идентификации эндоскопа, вывод цифрового изображения и многих других функций, необходимых для построения изображения превосходного качества и высокой разрешающей способности.

Основные характеристики

- Функция структурной детализации изображения позволяет выделить мельчайшие детали изображения.
- Режим увеличенного формата изображения по вертикали облегчает наблюдение.
- Более компактный дизайн.
- Удобный для работы дизайн передних панелей приборов и клавиатуры.
- Совместимость с эндоскопами ЭВИС серий 100/130/140/160 и видеобронхоскопами ЭВИС ЭКСЕРА серии 160.
- Функция идентификации эндоскопа позволяет оперировать рабочими данными и оптимизировать оптические возможности эндоскопа.
- Вывод цифрового изображения для двустороннего соединения с персональным компьютером.



Характеристики видеоцентра CV-160

Изображение	Тип видеосигнала	VBS композит, Y/C, RGB
	Баланс белого	Автоматическая балансировка белого производится при нажатии на кнопку на передней панели. После процедуры регулировки установки сохраняются для аппаратов ЭВИС 160.
	Вывод стандартной тестовой цветовой полосы	Изображение тестовой цветовой полосы выводится на экран при нажатии клавиши на клавиатуре.
	Цифровой порт	Звернет (100BASE-TX)
	Настройка цветowego тона	± 7 ступеней регулировки насыщенности цвета, ± 7 ступеней регулировки красного, ± 7 ступеней регулировки синего цвета
Контраст	Автоматический контроль яркости	Яркость изображения может быть автоматически увеличена при недостатке освещенности объекта.
	Контраст	Режим НОРМАЛЬНЫЙ - обычное изображение Режим ВЫСОКОКОНТРАСТНЫЙ - Темные участки становятся темнее, светлые - светлее.
	Выбор режимов диафрагмы	Режим НИЗКОКОНТРАСТНЫЙ - Темные участки становятся светлее, светлые - темнее.
	Режимы структурной детализации	НОРМАЛЬНЫЙ - обычное изображение. ПИКОВЫЙ - При фокусировке осмотр небольшого ярко освещенного участка.
	Режимы контурной детализации	Для улучшения четкости изображения изображение может быть детализовано в электронном виде. Уровень структурной детализации может быть установлен в три положения: ВЫСОКИЙ, СРЕДНИЙ, НИЗКИЙ.
Документирование	Выбор размера изображения	Для улучшения четкости изображения изображение может быть детализовано в электронном виде. Уровень контурной детализации может быть установлен в три положения: ВЫСОКИЙ, СРЕДНИЙ, НИЗКИЙ.
	Заморозка изображения	Размер изображения на мониторе может быть выбран с помощью кнопок на клавиатуре или эндоскопе.
	Дистанционное управление	Заморозка изображения может быть осуществлена с помощью кнопок на рукоятке эндоскопа или на клавиатуре.
	Классификация медицинского электрического оборудования	С помощью кнопок дистанционного управления могут управляться следующие приборы: - монитор - видеоманитрофон - видеопринтер
	Тип защиты от электрошока	Класс I
Источник питания	Тип защиты от электрошока присоединяемых инструментов	Тип BF
	Напряжение	220-240 В.
	Частота	50 Гц.
	Сила тока	0.5 А
	Габариты	370 x 72 x 420 мм
Размеры	Вес	8 кг.

OLYMPUS CLV-160

Усовершенствованный конденсор и мощная ксеноновая лампа на 300 Ватт обеспечивают интенсивность света на 60% больше, чем в предшествующей модели CLV-U40, что создаёт оптимальные условия для полноценного эндоскопического наблюдения даже удалённых объектов

Основные характеристики

- Мощная ксеноновая лампа на 300 Ватт для систем на цветных ПЗС-матрицах в видеоскопах Olympus.
- Конденсор новой усовершенствованной разработки позволяет получить интенсивность света в 1,6 раз большую, по сравнению с источником света CLV-U40.
- Мощное освещение позволяет получать изображение достаточной яркости более удалённых объектов при отклонении дистального конца эндоскопа назад. Это является важным преимуществом при исследовании нижних отделов пищевода и т.д.
- Усовершенствование системы регулирования уровня яркости обеспечивает оптимальную яркость изображения даже при чрезвычайно близком расположении объектов, а также при наблюдении угла желудка под прямым углом зрения.
- Общее уменьшение размеров прибора на 35% по сравнению с предшествующими моделями. При этом ширина прибора уменьшена на 80 мм, что создаёт условия для экономии пространства в Вашей эндоскопической стойке.
- Простые мембранные переключатели и хорошо видимые индикаторы на передней панели прибора создают условия для удобной работы.
- Прибор совместим с обычными видеоскопами на цветных ПЗС-матрицах и фиброскопами фирмы Olympus.



Характеристики источника света CLV-160

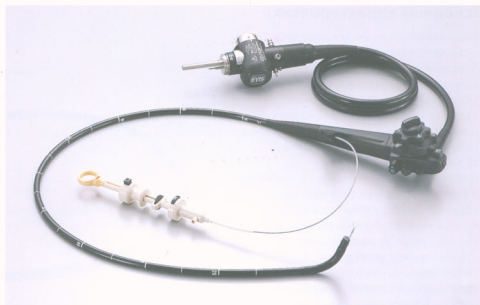
Автоматический контроль яркости	Метод автоматического контроля яркости	С помощью автоматической диафрагмы
Автоматическая экспозиция	Автоматическая экспозиция	17 ступеней
Подача воздуха	Помпа	Диафрагменная помпа
	Переключение интенсивности подачи воздуха	4-ступенчатое
Подача воды	Метод	Давлением воздуха из присоединяемого баллона
Индикация на фронтальной панели	Запасная лампа	Сигнализирует об отсутствии запасной лампы, разрыве цепи или использовании запасной лампы.
Хранение начальных установок	Фильтр	Определяет установку специального фильтра.
Освещение	Лампа	Начальные установки сохраняются с помощью встроенной батареи при отключённом питании.
	Средний срок службы лампы	Ксеноновая короткодуговая лампа 300 Вт
	Метод поджига	Около 500 часов при постоянном использовании
	Регулировка яркости	Переключающий регулятор
	Охлаждение	С помощью диафрагмы
	Цветовая конверсия	Воздушный вентилятор
	Запасная лампа	С помощью сменного фильтра
	Средний срок службы запасной лампы	Галогеновая лампа 12 В 100 Вт
	Тип защиты от электрошока	Около 100 часов
Классификация медицинского электрического оборудования	Степень защиты от электрошока присоединяемых инструментов	Класс I
Источник питания	Напряжение	Тип BF
	Частота	220-240 В.
	Сила тока	50 Гц.
Размеры	Габариты	3 А
	Вес	370 x 135 x 420 мм
		15 кг.

OLYMPUS GIF тип Q160

Изображение увеличенного формата, прекрасной чёткости и прозрачности, с расширенным полем зрения и увеличенной глубиной резкости оправдывает выбор данного эндоскопа для проведения широкого ряда эндоскопических лечебных процедур на верхних отделах желудочно-кишечного тракта.

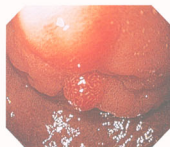
Основные характеристики

- Полноэкранный формат обеспечивает превосходное изображение высокой резкости и естественных цветов по всей ширине экрана.
- Широкое поле зрения - 140° - создаёт большую площадь обзора при эндоскопическом обследовании.
- Вводимая часть наружным диаметром 9,5 мм с каналом диаметром 2,8 мм.
- Способность дистального конца к отклонениям в 4 стороны (210° вверх, 90° вниз и 100° вправо/влево) способствует проведению полноценного эндоскопического исследования верхних отделов пищеварительного тракта.
- Рукоятка прибора имеет форму, обеспечивающую комфорт оператора во время работы и отличную маневренность прибора, при этом ручки управления и кнопки расположены таким образом, чтобы к ним обеспечивался удобный доступ.
- Прибор полностью совместим с CV-160/140.
- Функция идентификации эндоскопа позволяет сохранять индивидуальную информацию об эндоскопе и отображать её на экране монитора. Это облегчает в дальнейшем проведение учёта эндоскопических процедур.



Технические характеристики

Оптическая система	Угол поля зрения	140°
	Направление обзора	0° (прямой обзор)
	Глубина резкости	3 - 100 мм
Дистальный конец	Внешний диаметр	9,8 мм
Вводимая трубка	Максимальный угол изгиба дистального конца	9,5 мм
Изгибаемая часть	Диапазон угла изгиба дистального конца	210° вверх, 90° вниз, 100° вправо, 100° влево
Рабочая длина		1030 мм
Общая длина		1345 мм
Инструментальный канал	Внутренний диаметр	2,8 мм
	Минимально видимое расстояние	3 мм от дистального конца
	Положение инструмента в поле зрения	

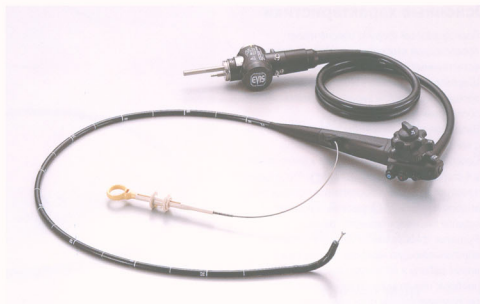


OLYMPUS GIF тип 160

При наличии тонкой 8,6 мм рабочей части и широкого 2,8 мм канала этот эндоскоп предлагает высококачественное изображение, расширенное поле зрения и большую глубину резкости, которые необходимы Вам в повседневных исследованиях.

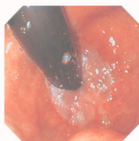
Основные характеристики

- Вводимая часть наружным диаметром 8,6 мм с каналом 2,8 мм в сочетании с эндоскопическим изображением великолепного качества делают данный эндоскоп идеальным для проведения повседневных эндоскопических исследований.
- Широкое поле зрения - 140° - создаёт большую площадь обзора при эндоскопическом обследовании.
- Способность дистального конца к отклонениям в 4 стороны (210° вверх, 90° вниз и 100° вправо/влево) способствует проведению полноценного эндоскопического исследования верхних отделов пищеварительного тракта.
- Рукоятка прибора имеет форму, обеспечивающую комфорт оператора во время работы и отличную маневренность прибора, при этом ручки управления во время работы расположены таким образом, чтобы к ним обеспечивался удобный доступ.
- Эндоскопическое изображение превосходного качества может быть также увеличено при работе в полноформатном режиме. Данный режим работы может быть применён при совместном использовании с рекомендованным нами системным видеосцентром CV-160.
- Прибор полностью совместим с CV-160/140/100.
- Функция идентификации эндоскопа позволяет сохранять индивидуальную информацию об эндоскопе и отображать её на экране монитора. Это облегчает в дальнейшем проведение учёта эндоскопических процедур.



Технические характеристики

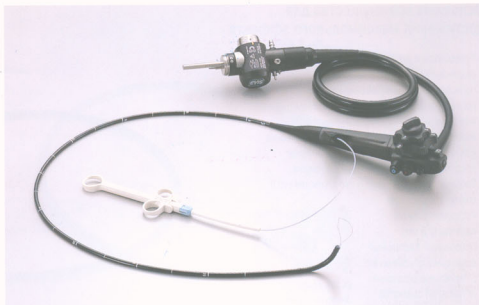
Оптическая система	Угол поля зрения	140°
	Направление обзора	0° (прямой обзор)
	Глубина резкости	3 - 100 мм
Дистальный конец	Внешний диаметр	8,6 мм
Вводимая трубка	Максимальный угол изгиба дистального конца	8,6 мм
Изгибаемая часть	Диапазон угла изгиба дистального конца	210° вверх, 90° вниз, 100° вправо, 100° влево
Рабочая длина		1030 мм
Общая длина		1345 мм
Инструментальный канал	Внутренний диаметр	2,8 мм
	Минимально видимое расстояние	3 мм от дистального конца
	Положение инструмента в поле зрения	



Ультратонкая, 5,9 мм в диаметре, вводимая часть эндоскопа Слим-САЙТ™ обеспечивает беспрепятственное введение в верхние отделы желудочно-кишечного тракта, в то же время наличие сопла на дистальном конце позволяет поддерживать хорошую видимость

Основные характеристики

- Сверхтонкая вводимая часть наружным диаметром всего 5,9 мм.
- Ультратонкий дизайн эндоскопа идеально подходит для эндоскопического обследования пациентов, имеющих стриктуры желудочно-кишечного тракта, узкий просвет глотки и пищевода. Данный эндоскоп также может применяться для проведения обычных эндоскопических процедур.
- Постоянное поддержание хорошей видимости обеспечивается наличием сопла на дистальном конце. Это позволяет смывать с поверхности линзы объектива органические частицы, которые могут прилипнуть во время процедуры.
- Канал диаметром 2,0 мм обеспечивает проведение аспирации и взятие биопсий.
- Широка поля зрения (120°) и способность дистального конца к отклонениям в 4 стороны (180° вверх, 90° вниз и 100° вправо/влево) способствуют проведению полноценного эндоскопического исследования верхних отделов пищеварительного тракта.
- Рукоятка прибора имеет форму, обеспечивающую комфорт оператора во время работы и отличную маневренность прибора, при этом ручки управления и кнопки расположены таким образом, чтобы к ним обеспечивался удобный доступ.
- Эндоскопическое изображение превосходного качества может быть также увеличено при работе в полноформатном режиме. Данный режим работы может быть применён при совместном использовании с рекомендованным нами системным видеосистемой CV-160.
- Функция идентификации эндоскопа позволяет сохранять индивидуальную информацию об эндоскопе и отображать её на экране монитора. Это облегчает в дальнейшем проведение учёта эндоскопических процедур.



Технические характеристики

Оптическая система	Угол поля зрения	120°
	Направление обзора	0° (прямой обзор)
	Глубина резкости	3 - 100 мм
Дистальный конец	Внешний диаметр	5,9 мм
Вводимая трубка	Максимальный угол изгиба дистального конца	5,9 мм
Изгибаемая часть	Диапазон угла изгиба дистального конца	180° вверх, 90° вниз, 100° вправо, 100° влево
Общая длина		1030 мм
Инструментальный канал	Внутренний диаметр	2 мм
	Минимально видимое расстояние	3 мм от дистального конца
	Положение инструмента в поле зрения	



OLYMPUS GIF тип Q160Z Гастроскоп с функцией увеличения

Исследование слизистой верхних отделов ЖКТ с увеличением до 115 раз*

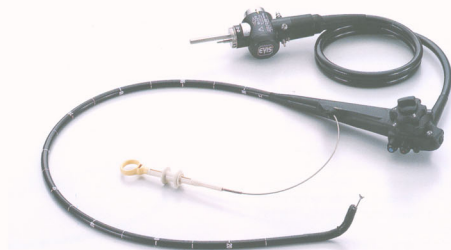
*При использовании монитора с диагональю 20 дюймов

Основные преимущества для достижения максимального эффекта

- Превосходное качество изображения при увеличении до 115 раз в сочетании с полноэкранным изображением позволяют исследовать самые мелкие детали слизистой с максимальным вниманием. Увеличение изображения поможет выявить специфические узоры пищевода Барретта, который может представлять участки тяжелой дисплазии.
- Вводимая часть уменьшенного диаметра (10.9 мм) со стандартным инструментальным каналом (2.8 мм)
- Прозрачный дистальный наконечник обеспечивает оптимальное расстояние от линзы до слизистой
- Сверхширокое поле зрения (в положении WIDE) позволяет детально осматривать участок слизистой большой площади
- Большие углы поворота (210° вверх, 90° вниз и 100° влево/вправо) позволяют провести тщательный осмотр верхних отделов ЖКТ
- Эргономичный дизайн рукоятки улучшает маневренность гастроскопа, а программируемые кнопки, легкодоступные рукоятки управления и рычаг управления увеличением позволяют управлять им левой рукой, что делает манипулирование аппаратом более удобным
- Полная совместимость с процессорами 160 и 140 серии
- Функция определения индивидуальных настроек эндоскопа позволяет сохранять и выводить их на экран монитора для максимального удобства в работе.

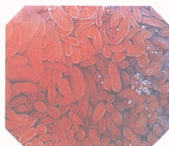


D-201-12402
Дистальный наконечник



Технические характеристики

Оптическая система	Поле зрения	140° (в позиции WIDE)
	Направление обзора	75° (в позиции TELE)
	Глубина резкости	0° (прямой обзор) 8 - 100 мм в позиции WIDE 1.5 - 3 мм в позиции TELE
Дистальный конец	Внешний диаметр	10.8 мм
Вводимая трубка	Внешний диаметр	10.9 мм
Изгибаемая часть	Углы изгиба	210° вверх, 90° вниз 100° влево/вправо
Рабочая длина		1030 мм
Общая длина		1340 мм
Инструментальный канал	Внутренний диаметр	2.8 мм
	Минимальное видимое расстояние	5 мм от дистального конца в позиции WIDE
	Положение инструмента в поле зрения	

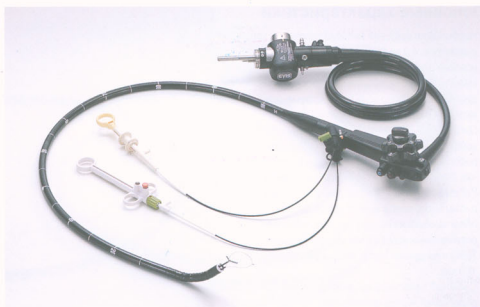


OLYMPUS GIF тип 2Т160 Терапевтический двухканальный гастроскоп

Два инструментальных канала дают возможность использовать одновременно два различных инструмента, а также увеличивают эффективность аспирации в сложных ситуациях

Основные преимущества для исключительной эффективности.

- Аспирационный канал диаметром 3.7 мм и 2.8 мм инструментальный канал позволяют использовать один или два инструмента одновременно, сочетая терапию с интенсивной аспирацией.
- Функция подачи воды позволяет очистить поле зрения в сложных случаях.
- Минимальное видимое расстояние от дистального конца эндоскопа – 3 мм
- Широкое поле зрения позволяет контролировать участок слизистой большой площади
- Большие углы поворота (210° вверх, 90° вниз и 100° влево/вправо) позволяют провести тщательный осмотр верхних отделов ЖКТ
- Полная совместимость с процессорами 160, 140 и 100 серии
- Совместимость с лазерными датчиками
- Функция определения индивидуальных настроек эндоскопа позволяет сохранять и выводить их на экран монитора для максимального удобства в работе



Технические характеристики

Оптическая система	Поле зрения	120°
	Направление обзора	0° (прямой обзор)
	Глубина резкости	3 - 100 мм
Дистальный конец	Внешний диаметр	13.2 мм
Вводимая трубка	Внешний диаметр	12.6 мм
Изгибаемая часть	Углы изгиба	210° вверх, 90° вниз 100° влево/вправо
Рабочая длина		1030 мм
Общая длина		1350 мм
Инструментальный канал	Внутренний диаметр	A: 2.8 мм, B: 3.7 мм
	Минимальное видимое расстояние	4 мм от дистального конца
	Положение инструмента в поле зрения	

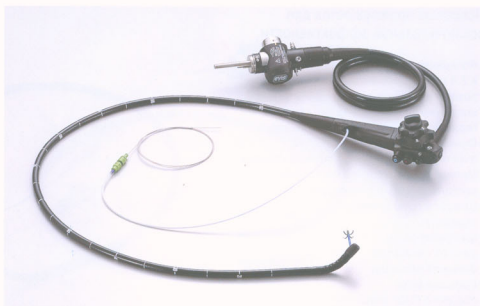


OLYMPUS TJF тип 160R

Универсальный дуоденоскоп с широким инструментальным каналом диаметром 4,2 мм, приспособленным для введения даже широких дилататоров, и усовершенствованной системой регулировки угла отклонения дистального конца является идеальным прибором для проведения различных вмешательств на верхних отделах желудочно-кишечного тракта

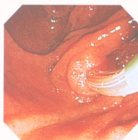
Основные характеристики

- Необычайно широкий инструментальный канал диаметром 4,2 мм создаёт великолепные условия для проведения лечебных манипуляций с применением широкого диапазона эндоскопических инструментов, включая различные виды дилататоров.
- Дистальный конец имеет новую конфигурацию, в которой линза объектива располагается ближе к подъёмнику щипцов, что значительно облегчает процесс канюляции.
- Регулируемые рукоятки угла отклонения дистального конца имеют новый дизайн, облегчающий их вращение, для создания оптимальных условий манипулирования.
- Тонкая вводимая часть наружным диаметром 11,3 мм.
- Съёмный защитный колпачок для облегчения чистки дистального конца.
- Рукоятка прибора имеет форму, обеспечивающую комфорт оператора во время работы и отличную маневренность прибора, при этом ручки управления и кнопки расположены таким образом, чтобы к ним обеспечивался удобный доступ.
- Прибор полностью совместим с CV-160/140/100.
- Функция идентификации эндоскопа позволяет сохранять индивидуальную информацию об эндоскопе и отображать её на экране монитора. Это облегчает в дальнейшем проведение учёта эндоскопических процедур.



Технические характеристики

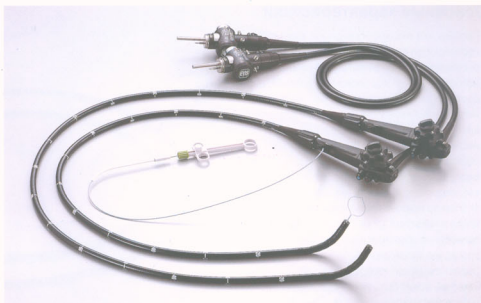
Оптическая система	Угол поля зрения	100°
	Направление обзора	боковой обзор (наклонный обзор в заднем направлении 5°)
	Глубина резкости	5 - 60 мм
Дистальный конец	Внешний диаметр	13,5 мм
Вводимая трубка	Максимальный угол изгиба дистального конца	11,3 мм
Изгибаемая часть	Диапазон угла изгиба дистального конца	120° вверх, 90° вниз, 110° вправо, 90° влево
Рабочая длина		1240 мм
Общая длина		1550 мм
Инструментальный канал	Внутренний диаметр	4,2 мм
	Минимально видимое расстояние	10 мм
	Положение инструмента в поле зрения	



Эндоскоп иннофлекс™, оборудованный первой в мире вводимой частью с регулируемой жёсткостью, может быть легко приспособлен к внутреннему строению толстого кишечника, что значительно облегчает введение в толстую кишку

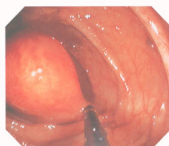
Основные характеристики

- Регулировка жесткости вводимой трубки производится простым вращением регулировочной рукоятки, расположенной непосредственно под блоком управления, до достижения необходимой степени жесткости, которая наилучшим образом соответствует внутренним условиям проведения исследования и степени кривизны данного отдела толстого кишечника.
- Превосходная маневренность и облегчённое введение делают данный эндоскоп идеальным прибором для проведения обычной процедуры колоноскопии.
- Полноэкранный формат обеспечивает превосходное изображение высокой резкости и естественных цветов по всей ширине экрана.
- При использовании в комбинации с насосом OFP и видеопроцессором CV-160 благодаря функции дополнительной подачи воды постоянно обеспечивается хорошая видимость. Простым прикосновением к переключателю на блоке управления можно удалять из эндоскопического поля зрения каловые массы или слизь.
- Широкое поле зрения 140° и способность дистального конца к значительным отклонениям в 4 стороны (180° вверх/вниз и 160° вправо/влево) способствуют проведению полноценного и тщательного колоноскопического исследования.
- Инструментальный канал диаметром 3,7 мм создаёт хорошие условия для аспирации даже во время использования эндоскопических инструментов.
- Прибор полностью совместим с CV-160/140.
- Функция идентификации эндоскопа позволяет сохранять индивидуальную информацию об эндоскопе и отображать её на экране монитора. Это облегчает в дальнейшем проведение учёта эндоскопических процедур.



Технические характеристики

Оптическая система	Угол поля зрения	140°
	Направление обзора	0° (прямой обзор)
	Глубина резкости	3 - 100 мм
Дистальный конец	Внешний диаметр	12,8 мм
Вводимая трубка	Максимальный угол изгиба дистального конца	12,8 мм
Изгибаемая часть	Диапазон угла изгиба дистального конца	180° вверх, 180° вниз, 160° вправо, 160° влево
Рабочая длина		L: 1680 мм, l: 1330 мм
Общая длина		L: 2005 мм, l: 1655 мм
Инструментальный канал	Внутренний диаметр	3,7 мм
	Минимальное видимое расстояние	5 мм от дистального конца
	Положение инструмента в поле зрения	

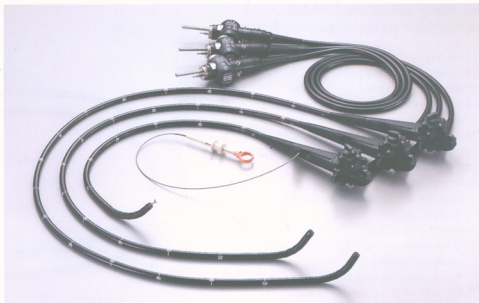


OLYMPUS CF тип Q160L /I/S

С изображением увеличенного формата, превосходного качества и резкости, вспомогательной функцией промывания водой для удаления из эндоскопического поля зрения каловых масс или слизи, данный колоноскоп является на сегодняшний день наиболее универсальным прибором для проведения колоноскопического исследования и лечения

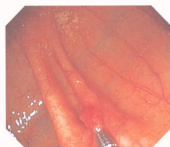
Основные характеристики

- Эндоскопическое изображение превосходного качества и увеличенного формата предоставляет возможность структурной детализации изображения.
- При использовании в комбинации с насосом OFP и видеопроцессором CV-160 благодаря функции дополнительной подачи воды постоянно обеспечивается хорошая видимость. Простым прикосновением к переключателю на блоке управления можно удалять из эндоскопического поля зрения каловые массы или слизи.
- Широкое поле зрения 140° и способность дистального конца к значительным отклонениям в 4 стороны (180° вверх/вниз и 160° вправо/влево).
- Инструментальный канал с внутренним диаметром 3,7 мм позволяет применять во время эндоскопии широкий диапазон лечебных манипуляций и создаёт хорошие условия для аспирации даже во время использования эндоскопических инструментов.
- Рукоятка прибора имеет форму, обеспечивающую комфорт оператора во время работы и отличную маневренность прибора, при этом ручки управления и кнопки расположены таким образом, чтобы к ним обеспечивался удобный доступ.
- Прибор полностью совместим с CV-160/140/100.
- Функция идентификации эндоскопа позволяет сохранять индивидуальную информацию об эндоскопе и отображать её на экране монитора. Это облегчает в дальнейшем проведение учёта эндоскопических процедур.



Технические характеристики

Оптическая система	Угол поля зрения	140°
	Направление обзора	0° (прямой обзор)
	Глубина резкости	3 - 100 мм
Дистальный конец	Внешний диаметр	12,8 мм
Вводная трубка	Максимальный угол изгиба дистального конца	L/I: 12,8 мм, S: 13,2 мм
Изгибаемая часть	Диапазон угла изгиба дистального конца	180° вверх, 180° вниз, 160° вправо, 160° влево
Рабочая длина		L: 1660 мм, I: 1330 мм, S: 730 мм
Общая длина		L: 2000 мм, I: 1650 мм, S: 1040 мм
Инструментальный канал	Внутренний диаметр	3,7 мм
	Минимальное видимое расстояние	5 мм от дистального конца
	Положение инструмента в поле зрения	



OLYMPUS CF тип Q160ZL/I Колоноскоп с функцией увеличения

Исследование слизистой нижних отделов ЖКТ с увеличением до 150 раз*

*При использовании монитора с диагональю 20 дюймов

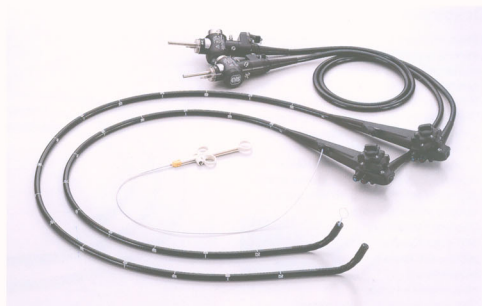
Основные преимущества для достижения максимального эффекта

- Превосходное качество изображения при увеличении до 150 раз в сочетании с полноэкранным изображением позволяют исследовать самые мелкие детали слизистой с максимальным вниманием.
- Миниатюрный актюатор, встроенный в дистальный конец аппарата, и присоединяемый блок управления увеличением.
- Дополнительная педаль управления увеличением освобождает руки врача для проведения других манипуляций.
- Вводимая часть 12,8 мм.
- 3,7 мм инструментальный канал совместим с широким спектром инструментария и позволяет проводить эффективную аспирацию даже при введенном в канал инструменте.
- Сверхширокое поле зрения (в положении WIDE) позволяет детально осматривать участок слизистой большой площади и большие углы поворота (180° вверх/вниз и 160° влево/вправо)
- Прозрачный дистальный наконечник обеспечивает оптимальное расстояние от линзы до слизистой даже при максимальном увеличении.
- Эргономичный дизайн рукоятки улучшает маневренность гастроскопа, а программируемые кнопки, легкодоступные рукоятки управления и рычаг управления увеличением позволяют управлять им левой рукой, что делает манипулирование аппаратом более удобным
- Полная совместимость с процессорами 160 и 140 серии
- Функция определения индивидуальных настроек эндоскопа позволяет сохранять и выводить их на экран монитора для максимального удобства в работе.



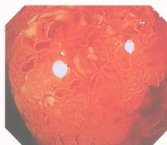
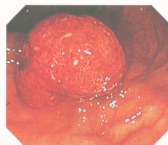
D-201-16403

Дистальный наконечник



Технические характеристики

Оптическая система	Поле зрения	140° (в позиции WIDE) 50° (в позиции TELE)
	Направление обзора	0° (прямой обзор)
	Глубина резкости	7 - 100 мм в позиции WIDE 2 - 3 мм в позиции TELE
Дистальный конец	Внешний диаметр	15 мм
Вводимая трубка	Внешний диаметр	12,8 мм
Изгибаемая часть	Углы изгиба	180° вверх, 180° вниз 160° влево/вправо
Рабочая длина		L: 1680 мм I: 1330 мм
Общая длина		L: 1990 мм I: 1640 мм
Инструментальный канал	Внутренний диаметр	3,7 мм
	Минимальное видимое расстояние	7 мм от дистального конца в позиции WIDE
	Положение инструмента в поле зрения	

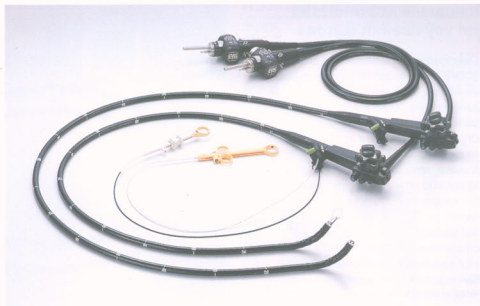
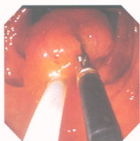


OLYMPUS CF тип 2T160L/I Терапевтический двухканальный колоноскоп

Обладая двумя независимыми каналами диаметром 3,2 и 3,7 мм, колоноскоп предоставляет максимальные терапевтические возможности

Основные преимущества для исключительной эффективности

- Аспирационный канал диаметром 3.7 мм и 3.2 мм инструментальный канал позволяют использовать один или два инструмента одновременно, сочетая терапию с интенсивной аспирацией
- Функция подачи воды позволяет очистить поле зрения в сложных случаях.
- Минимальное видимое расстояние от дистального конца эндоскопа – 3 мм
- Сверхширокое поле зрения позволяет контролировать участок слизистой большой площади
- Большие углы поворота (180° вверх/вниз и 160° влево/вправо) позволяют провести тщательный осмотр нижних отделов ЖКТ
- Полная совместимость с процессорами 160, 140 и 100серии
- Внешний диаметр вводимой части 13.7 мм
- Совместимость с лазерными датчиками
- Функция определения индивидуальных настроек эндоскопа позволяет сохранять и выводить их на экран монитора для максимального удобства в работе

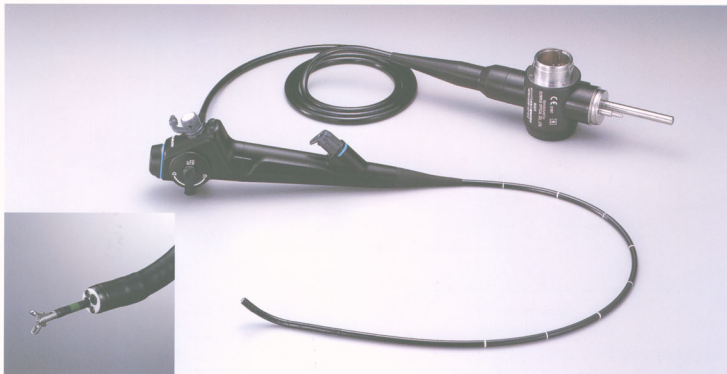


Технические характеристики

Оптическая система	Поле зрения	140°
	Направление обзора	0° (прямой обзор)
	Глубина резкости	3 - 100 мм
Дистальный конец	Внешний диаметр	13.8 мм
	Внутренний диаметр	13.7 мм
Изгибаемая часть	Углы изгиба	180° вверх, 180° вниз 160° влево/вправо
Рабочая длина		L: 1680 мм I: 1330 мм
Общая длина		A: 2005 мм I: 1655 мм
Инструментальный канал	Внутренний диаметр	A: 3.7 мм B: 3.2 мм
	Минимальное видимое расстояние	5 мм от дистального конца
	Положение инструмента в поле зрения	



EVIS EXERA BRONCHOVIDEOSCOPE OLYMPUS BF TYPE 160



Specifications

Optical System	Field of view Direction of view Depth of field	120° 0° (Forward viewing) 3 ~ 100 mm
Insertion Tube	Distal end outer diameter Insertion tube outer diameter Working length	5.3 mm 5.2 mm 600 mm
Instrument Channel	Channel inner diameter Minimum visible distance	2.0 mm 3 mm from distal end
Bending Section	Angulation range	UP 180°, DOWN 130°
High Frequency Compatibility		YES
Laser Compatibility		YAG, 810 nm diode
Total Length	-	870 mm



Efficient, Ergonomic Design Is Easy To Use And Maintain

Ergonomically Designed Control Section And Switch Layout

Designed to minimize operator fatigue and maximize efficiency, the control section is contoured to fit comfortably in the operator's left hand. Switch functions can be user-defined and all switches and knobs are arranged on the control section in a simple, easy-to-remember configuration that facilitates single-handed operation.



Reprocessing Capability For Reliability You Can Count On

To make the scope easier to wash and brush and to optimize the effect of disinfectant immersion, the exterior is designed to minimize surface protrusions and indentations while the interior features a simplified, jointless channel configuration. For added convenience, all reprocessing accessories are either autoclavable or disposable.



Compatibility With Electrocautery For Added Versatility

Fully insulated to minimize any potential risk, this scope is compatible with electrocautery — an advanced treatment system that produces less smoke than laser treatment and is widely used for specialized surgery such as removal of elevated tumors in the bronchi.

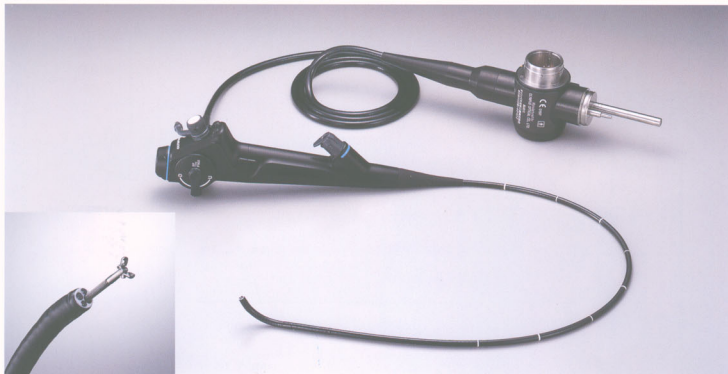


Standardized Accessories Can Be Used With All Scopes

The accessories are designed to the same specifications as those for Olympus's previous and current bronchovideoscopes and bronchofiberscopes. This makes it easy to use the same accessory with different scopes, reducing equipment costs and simplifying accessory management.



EVIS EXERA BRONCHOVIDEOSCOPE OLYMPUS BF TYPE P160



Specifications

Optical System	Field of view Direction of view Depth of field	120° 0° (Forward viewing) 3 ~ 100 mm
Insertion Tube	Distal end outer diameter Insertion tube outer diameter Working length	4.8 mm 4.9 mm 600 mm
Instrument Channel	Channel inner diameter Minimum visible distance	2.0 mm 3 mm from distal end
Bending Section	Angulation range	UP 180°, DOWN 130°
High Frequency Compatibility		YES
Laser Compatibility		YAG, 810 nm diode
Total Length		870 mm



Efficient, Ergonomic Design Is Easy To Use And Maintain

Ergonomically Designed Control Section And Switch Layout

Designed to minimize operator fatigue and maximize efficiency, the control section is contoured to fit comfortably in the operator's left hand. Switch functions can be user-defined and all switches and knobs are arranged on the control section in a simple, easy-to-remember configuration that facilitates single-handed operation.



Reprocessing Capability For Reliability You Can Count On

To make the scope easier to wash and brush and to optimize the effect of disinfectant immersion, the exterior is designed to minimize surface protrusions and indentations while the interior features a simplified, jointless channel configuration. For added convenience, all reprocessing accessories are either autoclavable or disposable.



Compatibility With Electrocautery For Added Versatility

Fully insulated to minimize any potential risk, this scope is compatible with electrocautery — an advanced treatment system that produces less smoke than laser treatment and is widely used for specialized surgery such as removal of elevated tumors in the bronchi.

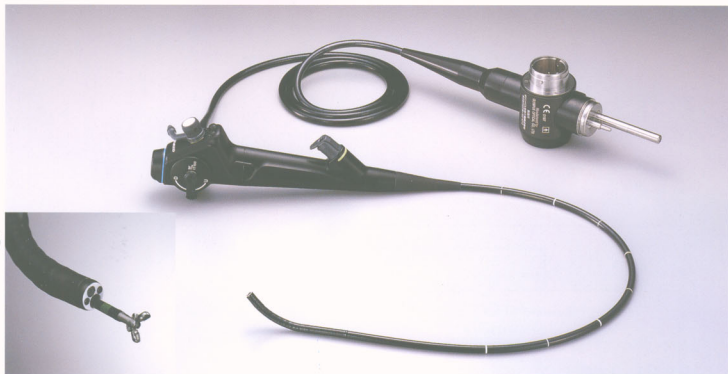


Standardized Accessories Can Be Used With All Scopes

The accessories are designed to the same specifications as those for Olympus's previous and current bronchovideoscopes and bronchofiberscopes. This makes it easy to use the same accessory with different scopes, reducing equipment costs and simplifying accessory management.



EVIS EXERA BRONCHOVIDEOSCOPE OLYMPUS BF TYPE 1T160



Specifications

Optical System	Field of view Direction of view Depth of field	120° 0° (Forward viewing) 3 ~ 100 mm
Insertion Tube	Distal end outer diameter Insertion tube outer diameter Working length	6.0 mm 6.0 mm 600 mm
Instrument Channel	Channel inner diameter Minimum visible distance	2.8 mm 3 mm from distal end
Bending Section	Angulation range	UP 180°, DOWN 130°
High Frequency Compatibility		YES
Laser Compatibility		YAG, 810 nm diode
Total Length		870 mm



Efficient, Ergonomic Design Is Easy To Use And Maintain

Ergonomically Designed Control Section And Switch Layout

Designed to minimize operator fatigue and maximize efficiency, the control section is contoured to fit comfortably in the operator's left hand. Switch functions can be user-defined and all switches and knobs are arranged on the control section in a simple, easy-to-remember configuration that facilitates single-handed operation.



Reprocessing Capability For Reliability You Can Count On

To make the scope easier to wash and brush and to optimize the effect of disinfectant immersion, the exterior is designed to minimize surface protrusions and indentations while the interior features a simplified, jointless channel configuration. For added convenience, all reprocessing accessories are either autoclavable or disposable.



Compatibility With Electrocautery For Added Versatility

Fully insulated to minimize any potential risk, this scope is compatible with electrocautery — an advanced treatment system that produces less smoke than laser treatment and is widely used for specialized surgery such as removal of elevated tumors in the bronchi.



Standardized Accessories Can Be Used With All Scopes

The accessories are designed to the same specifications as those for Olympus's previous and current bronchovideoscopes and bronchofiberscopes. This makes it easy to use the same accessory with different scopes, reducing equipment costs and simplifying accessory management.





EVIS EXERA BRONCHOVIDEOSCOPE OLYMPUS **BF** TYPE **XT160**



Specifications

Optical System	Field of view Direction of view Depth of field	120° 0° (Forward viewing) 3 - 100 mm
Insertion Tube	Distal end outer diameter Insertion tube outer diameter Working length	6.2 mm 6.3 mm 600 mm
Instrument Channel	Channel inner diameter Minimum visible distance	3.2 mm 3 mm from distal end
Bending Section	Angulation range	UP 180°, DOWN 130°
High Frequency Compatibility		YES
Laser Compatibility		YAG, 810 nm diode
Total Length		870 mm



Efficient, Ergonomic Design Is Easy To Use And Maintain

Ergonomically Designed Control Section And Switch Layout

Designed to minimize operator fatigue and maximize efficiency, the control section is contoured to fit comfortably in the operator's left hand. Switch functions can be user-defined and all switches are arranged on the control section in a simple, easy-to-remember configuration that facilitates single-handed operation.



Reprocessing Capability For Reliability You Can Count On

To make the scope easier to wash and brush, and to optimize the effect of disinfectant immersion, the exterior is designed to minimize surface protrusions and indentations while the interior features a simplified, jointless channel configuration. For added convenience, all reprocessing accessories are either autoclavable or disposable.



Compatibility With Electrocautery For Added Versatility

Fully insulated to minimize any potential risk, this scope is compatible with electrocautery — an advanced treatment system that produces less smoke than laser treatment and is widely used for specialized surgery such as removal of elevated tumors in the bronchi.

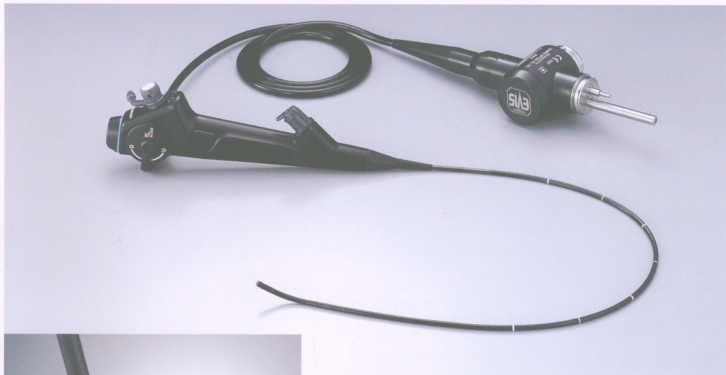


Standardized Accessories Can Be Used With All Scopes

The accessories are designed to the same specifications as those for Olympus's previous and current bronchovideoscopes and bronchofiberscopes. This makes it easy to use the same accessory with different scopes, reducing equipment costs and simplifying accessory management.

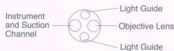


EVIS EXERA BRONCHOVIDEOSCOPE OLYMPUS BF TYPE 3C160



Specifications

Optical System	Field of view Direction of view Depth of field	120° 0° (Forward viewing) 3 - 100 mm
Insertion Tube	Distal end outer diameter Insertion tube outer diameter Working length	3.8 mm 3.8 mm 600 mm
Instrument Channel	Channel inner diameter Minimum visible distance	1.2 mm 3 mm from distal end
Bending Section	Angulation range	UP 180°, DOWN 130°
High Frequency Compatibility		NO
Total Length		870 mm



Efficient, Ergonomic Design Is Easy To Use And Maintain

Ergonomically Designed Control Section And Switch Layout

Designed to minimize operator fatigue and maximize efficiency, the control section is contoured to fit comfortably in the operator's left hand. Switch functions can be user-defined and all switches are arranged on the control section in a simple, easy-to-remember configuration that facilitates single-handed operation.



Reprocessing Capability For Reliability You Can Count On

To make the scope easier to wash and brush, and to optimize the effect of disinfectant immersion, the exterior is designed to minimize surface protrusions and indentations while the interior features a simplified, jointless channel configuration. For added convenience, all reprocessing accessories are either autoclavable or disposable.



Standardized Accessories Can Be Used With All Scopes

The accessories are designed to the same specifications as those for Olympus's previous and current bronchovideoscopes and bronchofiberscopes. This makes it easy to use the same accessory with different scopes, reducing equipment costs and simplifying accessory management.

