

Гастроинтестинальный видеоскоп

GIF-EZ1500

Максимально детализированная визуализация благодаря полнофокусному изображению и оптическому увеличению



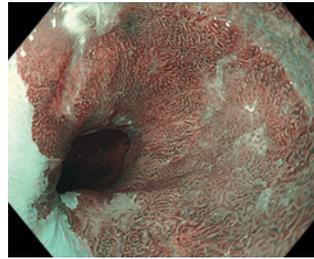
Поскольку медицина постоянно развивается, в будущем может потребоваться модификация изделия либо изменение его конструкции, технических характеристик, дополнительных принадлежностей или предоставляемых услуг.



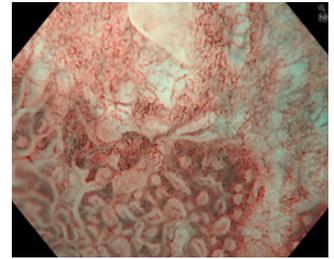
Максимально детализированная визуализация благодаря полнофокусному изображению и оптическому увеличению

Технология EDOF

Наша инновационная технология создания полнофокусного изображения (EDOF) позволяет объединять изображения, полученные в режиме ближнего фокуса, с изображениями, полученными в режиме стандартного (дальнего) фокуса, таким образом, формируя кадр с широким диапазоном глубины резкости. В результате обеспечивается более высокая четкость и улучшенная детализация во всех областях изображения с непрерывной фокусировкой в широком диапазоне.



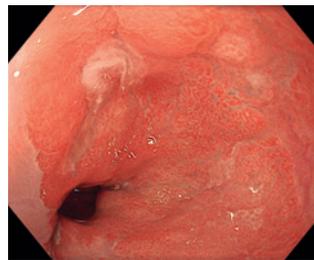
NBI, стандартный фокус



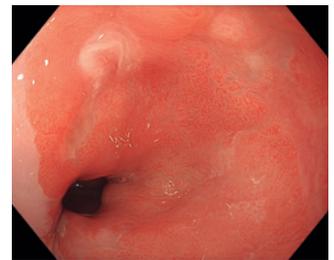
NBI, ближний фокус

Полнофокусное изображение

Благодаря технологии EDOF гастроинтестинальный видеоскоп GIF-EZ1500 в режиме стандартного фокуса можно подвести к исследуемой области на расстояние всего в 3 мм, получая при этом четкое изображение высокой резкости без необходимости дополнительной регулировки фокусного расстояния.



TXI



Белый свет

Высокое качество изображения при большом оптическом увеличении благодаря технологии Dual Focus

Нажатие всего 1 кнопки на блоке управления гастроинтестинальным видеоскопом GIF-EZ1500 позволяет переключиться на еще большее увеличение* изображения в режиме ближнего фокуса, предоставляя возможность рассмотреть область исследования в мельчайших деталях. Большое оптическое увеличение вместе с широким диапазоном глубины резкости обеспечивают четкий обзор с высокой детализацией на всей области обзора даже при боковом наблюдении "по касательной" и вне зависимости от того, движется ли объект наблюдения. В сочетании с запатентованной технологией NBI усовершенствованная оптика гастроинтестинального видеоскопа GIF-EZ1500 способствует выполнению точной и достоверной оптической диагностики.

* Максимальный коэффициент увеличения 85x (с монитором OEV262H) и 100x (с монитором OEV321UH).

Прочие характеристики

- Совместимость с TXI, RDI и NBI при подключении к видеоинформационному центру CV-1500
- Эргономичный блок управления эндоскопом ErgoGrip
- Дополнительный канал подачи воды WaterJet
- Водонепроницаемый One-touch коннектор

Технические характеристики					
Оптическая система	Поле обзора	Стандартный фокус: 140° Ближний фокус: 140°	Подвижная часть	Угол сгибания	Вверх 210° / вниз 90° / вправо 100° / влево 100°
	Направление наблюдения	Прямое наблюдение		Общая длина	1350 мм
	Глубина резкости	Стандартный фокус: 3–100 мм			Совместимая система
		Ближний фокус: 1,5–5,5 мм			
Вводимая часть	Внешний диаметр дистального конца	ø 9,9 мм	*1 Расстояние от дистального конца эндоскопа.		
	Дистальный конец, увеличенный вид				
		Внешний диаметр вводимой части	ø 9,6 мм		
Инструментальный канал	Рабочая длина	1030 мм			
	Внутренний диаметр канала	ø 2,8 мм			
	Минимальная дистанция видимости*1	3 мм (стандартный фокус)			
Дополнительный канал подачи воды	Направление входа эндотерапевтических аксессуаров в эндоскопическое изображение и выхода из него				
	Направление входа струи воды в эндоскопическое изображение				