

ENDOCAPSULE 10

Больше, чем просто капсула. Совершенная система для капсульной эндоскопии.




Революционно. Проверено. От OLYMPUS. Совершенная система для капсульной эндоскопии.

Система ENDOCAPSULE 10 отражает наш многолетний опыт в высоких технологиях для эндоскопии. Новая эндоскопическая система для тонкого кишечника предоставляет изображения необыкновенно высокого качества для быстрых, эффективных и точных исследований, что вы можете поверить – это идеальное решение для медицинских учреждений, ориентированных на повышение диагностических возможностей в этой существенно важной области.

ENDOCAPSULE 10. Больше, чем просто капсула. Совершенная система, которой можно доверять.

ENDOCAPSULE



Достоверная
Визуализация

для тщательных
исследований

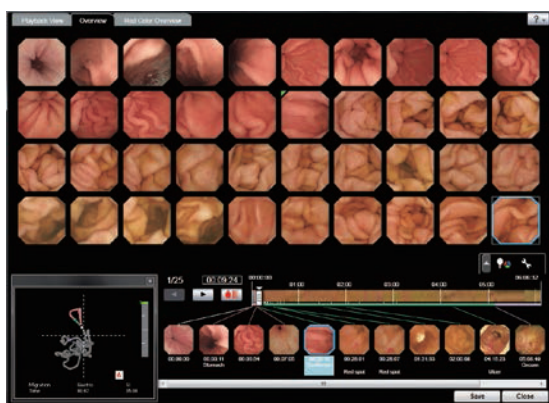


Улучшенное качество изображений и более широкое поле зрения для точного обследования и постановки диагноза – результат применения цифровых технологий OLYMPUS.

Эффективная
и стабильная
работоспособность

Проверенная
функциональность

для оптимизации
рабочих потоков



Многофункциональное и интуитивно-понятное программное обеспечение – совершенное решение для быстрого и эффективного анализа тонкокишечных исследований.



Полная поддержка специалиста и пациента благодаря новому многофункциональному устройству записи, более удобной антенне и функции создания отчетов.

Видимая разница.

Четкие, чистые изображения для точного диагноза.

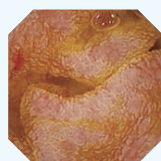
Высококачественные изображения

Усовершенствованные оптические технологии OLYMPUS позволяют получать изображения без "шумов" и лишнего ореола, на которых отчетливо видны даже ворсинки тонкокишечной слизистой.

Норма



Замеченные изменения

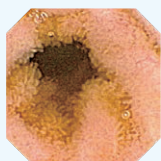


Ангиома
(без кровотечения)



Обширное воспаление
с болезнью
Крона и стенозом

Меньше «шума»

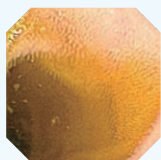


Предыдущая модель

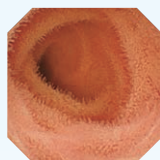


EC-S10

Меньший ореол



Предыдущая модель



EC-S10

Функция корректировки изображений

Восемь выбираемых пользователем параметров настройки резкости позволяют повысить качество полученных изображений. Также возможно скорректировать цветовой тон (красный/синий) и уровень яркости для более комфортного просмотра для специалиста.

Улучшенная структурированность



Уровень 1



Уровень 3

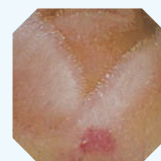


Уровень 8

Цветовой тон



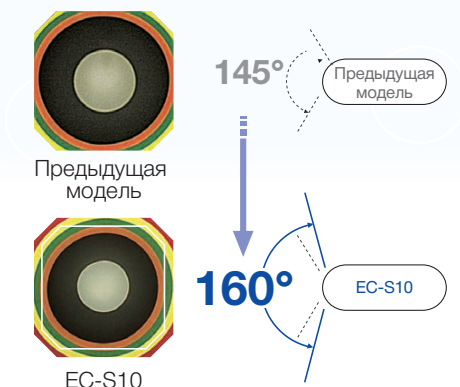
Красный 0 / Синий 0



Красный -3 / Синий +3

Широкое поле зрения

Благодаря оптическим технологиям OLYMPUS, стал доступен более широкий угол зрения – со 145 до 160 градусов, что позволяет значительно расширить поле наблюдения для более усовершенствованных исследований.



Белыми линиями показан угол обзора на предыдущей модели

Долгое время работы батареи

Жизнь батареи увеличена с 8 до 12 часов, что позволяет повысить качество выполненных тонкокишечных исследований, что максимизирует возможность обнаружения повреждений для постановки более точного диагноза.

8 часов

Предыдущая модель

12 часов

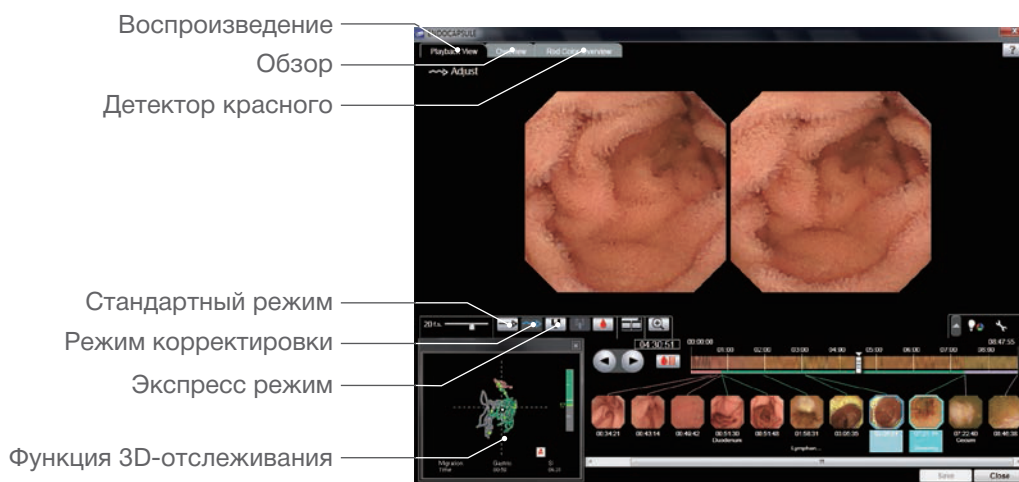
EC-S10

Время работы батареи увеличено на **50%**

Эффективная и **стабильная** работоспособность

Абсолютная экономия времени. Интеллектуальные функции чтения изображений.

Программное обеспечение системы ENDOCAPSULE 10 облегчает чтение полученных изображений с помощью уникальных функций для более быстрого просмотра результатов и ускорения постановки диагноза.

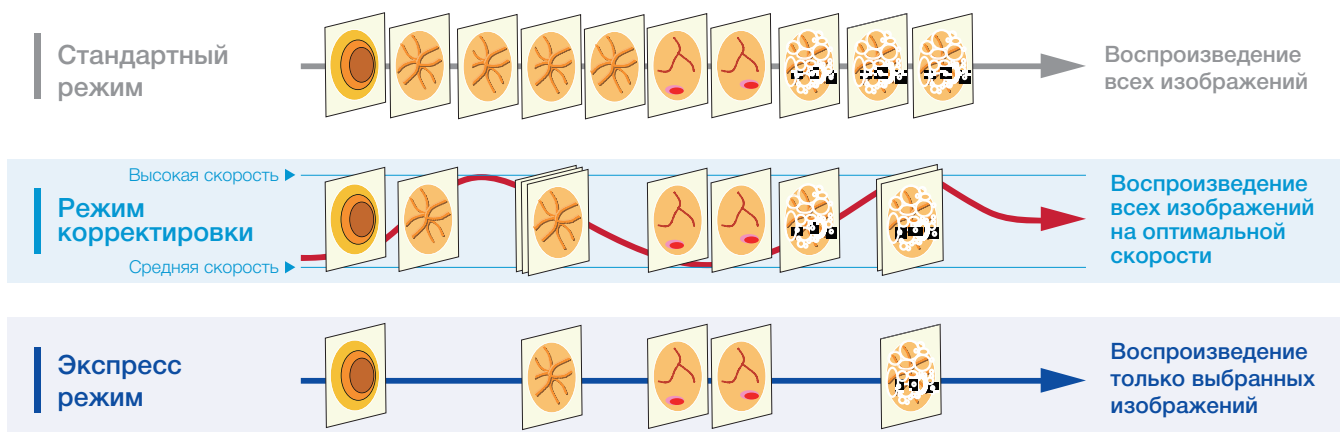


Режим корректировки

Автоматически изменяемая скорость воспроизведения в зависимости от наличия различий в смежных изображениях. В режиме корректировки кадры, на которых изменения не замечены, накладываются друг на друга, что значительно оптимизирует время разбора исследования.

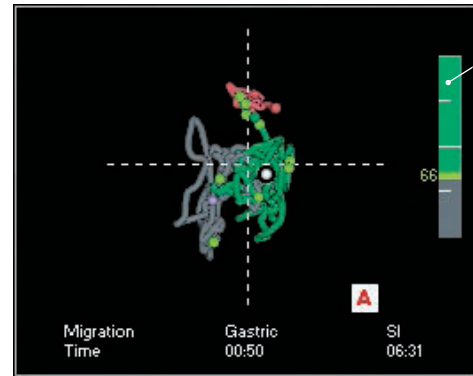
Экспресс режим

Позволяет обнаруживать и воспроизводить только те изображения, на которых присутствует большое количество изменений, а также автоматически определяет и удаляет нечеткие, вследствие плохой подготовки пациента к исследованию, кадры. Кроме того, экспресс режим позволяет проверять пропущенные изображения, сводя необследованные области тонкого кишечника к минимуму.



Функция 3D-отслеживания

Высокоточная антенна отправляет детализированные сигналы с капсулы, позволяя системе отображать ее движение по тонкому кишечнику в объемном виде. Точное местонахождение капсулы способствует принятию решения о подходе при последующих процедурах.



Показатель прогресса

Область 3D-отслеживания

Функция обзора и Поиск красного

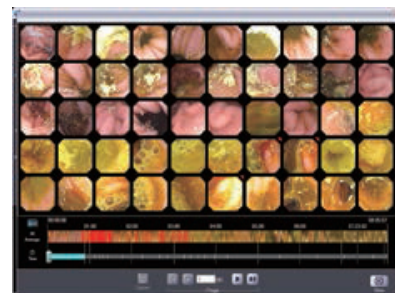
Функция обзора отображает библиотеку наиболее релевантных изображений. С просмотром смежных кадров и возможностью их увеличения без возврата в стандартный режим воспроизведения. Новая функция поиска красного цвета дает возможность быстрого осмотра только тех изображений, на которых присутствует чрезмерное количество красного.

Алгоритм обнаружения пенистого тонкокишечного содержимого

Пенистое тонкокишечное содержимое может иногда влиять на качество получаемых изображений. Новая система ENDOCAPSULE 10 автоматически определяет такие кадры и отображает только те, которые могут быть прочитаны правильно. Данный алгоритм также улучшает показатели режима корректировки и экспресс режима.

Функция просмотра смежных изображений

(Нажмите на выбранный кадр)

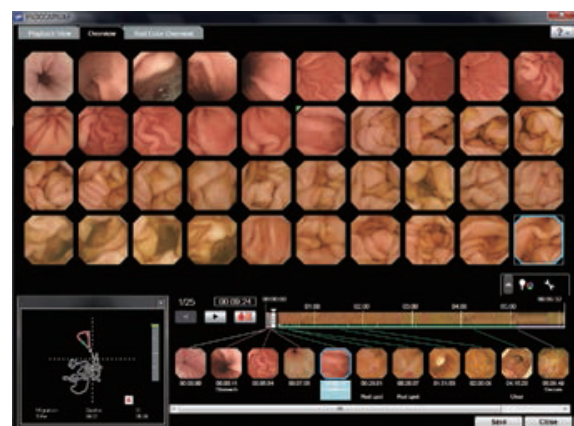
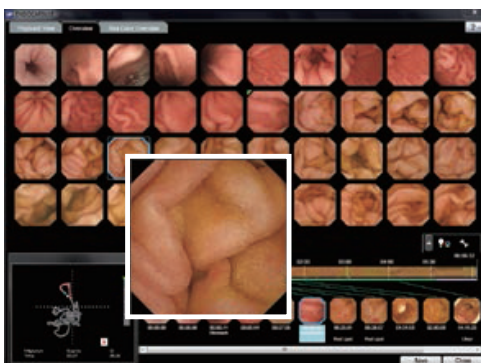


Предыдущая модель



Функция увеличения изображений

(Наведите курсор мыши на выбранный кадр)



Система ENDOCAPSULE 10 с новым алгоритмом работы

Проверенная **функциональность** для оптимизации рабочих потоков

Отвечает нуждам медицинского персонала и пациентов.

Исследования еще никогда не были настолько комфортными.

В соответствии с нуждами медицинского персонала и пациентов, система ENDOCAPSULE 10 разработана как для оптимального применения внутри медицинского учреждения, так и вне его, благодаря простоте использования и мобильности.

Умное записывающее устройство

Записывающее устройство – компактное и легкое в обращении, сочетает в себе функции приема информации и ее воспроизведения, что позволяет в любой момент во время процедуры просмотреть полученные изображения. Рекордер поставляется в комплекте с устройством-подставкой, достаточно просто подсоединить их и зарядка начнется автоматически.

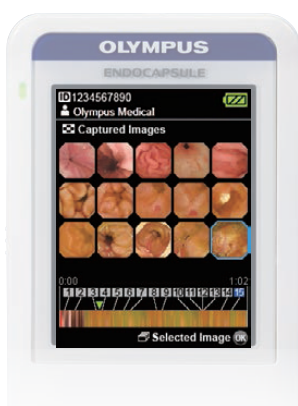
Антенна-пояс

Время подготовки к процедуре заметно сократилось благодаря удобному и легковесному антенному юниту, который встроен в специальный пояс. Антенна может быть надета даже поверх одежды и обладает лучшими показателями чувствительности по сравнению с предыдущей моделью.



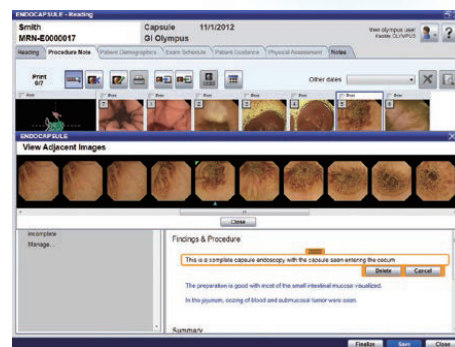
Просмотр в реальном времени

Определение локализации капсулы в любой момент процедуры с помощью дисплея на рекордере. Отслеживание ее движения в реальном времени позволяет немедленно выявить любые патологии, например, кровотечение, и принять безотлагательные меры.



Воспроизведение и просмотр сохраненных изображений

При просмотре процесса прохождения тонкого кишечника капсулой, наиболее релевантные изображения могут быть помечены и загружены на рабочую станцию для последующего осмотра. Вплоть до 15 сохраненных кадров могут быть просмотрены одновременно, тем самым позволяя быстрее найти патологию и ускорить весь процесс исследования.



Создание заметок

Создание заметок для полученных изображений. Часто используемые заметки запоминаются системой, тем самым формируя шаблоны, которые могут быть применены при последующих исследованиях и сокращают время написания отчета.

Функция сопровождения пациента

Персонализированные инструкции отображаются в виде текстовых сообщений на записывающем устройстве. Например, пациенту могут быть отправлены сообщения, оповещающие о возможности попить воду или необходимости вернуться в медицинское учреждение.

Пример сообщений

- 0.00 • Примите капсулу
- 0.30 • Пожалуйста, вернитесь в кабинет доктора
- 2.00 • Вы можете пить воды
- 4.00 • Вы можете принять легкую пищу
- 8.00 • Пожалуйста, вернитесь в медицинское учреждение



Спецификации

ТОНКОКИШЕЧНЫЙ КАПСУЛЬНЫЙ ЭНДОСКОП ENDOCAPSULE 10: MAJ-2027



Компоненты	ТОНКОКИШЕЧНЫЙ КАПСУЛЬНЫЙ Эндоскоп ENDOCAPSULE 10: OLYMPUS EC-S10	5 шт.
------------	---------------------------------------------------------------------	-------

ТОНКОКИШЕЧНЫЙ КАПСУЛЬНЫЙ ЭНДОСКОП ENDOCAPSULE 10: OLYMPUS EC-S10

Оптика	Поле зрения	160°
	Глубина резкости	0–20 мм
Кол-во кадров/сек.		2
Срок работы батареи		12 часов
Размер	Вес	3,3 гр.
	Габариты	11 мм (диаметр) x 26 мм (длина)

Капсула EC-S10 доступна только как MAJ-2027 – сет из 5 шт.

ЗАПИСЫВАЮЩИЙ КОМПЛЕКТ: MAJ-2029



Компоненты	1. ЗАПИСЫВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО: OLYMPUS RE-10	1 шт.
	2. АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ: MAJ-2030	1 шт.
	3. АНТЕННА: MAJ-2031	1 шт.
	4. ПОДСТАВКА: MAJ-2032	1 шт.
	5. ДЕРЖАТЕЛЬ ЗАПИСЫВАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА: MAJ-2033	1 шт.
	6. ДЕРЖАТЕЛЬ АНТЕННЫ: MAJ-2034	1 шт.
	7. АКТИВАТОР КАПСУЛЫ: MAJ-1478	2 шт.

ЗАПИСЫВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО: OLYMPUS RE-10

Срок работы батареи		Ок. 12 часов
Размер	Вес	320 гр
	Габариты	87 мм x 154 мм x 33 мм
Размер LCD дисплея		3.5 дюймов

АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ: MAJ-2030

Тип		Литий-ионная батарея
Время зарядки		Ок. 2 часов
Размер	Вес	70 гр.
	Габариты	70 мм x 10 мм x 55 мм

АНТЕННА: MAJ-2031

Размер	Вес	150 гр.
	Габариты	87 мм x 51 мм x 15 мм

ПОДСТАВКА: MAJ-2032

Источник питания		6 В / 2 А
Размер	Вес	315 гр.
	Габариты	142 мм x 79 мм x 85 мм
Компоненты		Накопитель, адаптер, кабель, USB кабель

ДЕРЖАТЕЛЬ ЗАПИСЫВАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА: MAJ-2033

Размер	Вес	110 гр. (вкл. ремень)
	Габариты	100 мм x 175 мм x 45 мм

ДЕРЖАТЕЛЬ АНТЕННЫ: MAJ-2034

Размер	Вес	190 гр.
	Габариты	Карман: 340 мм x 160 мм x 15 мм
		Длинный ремень: 50 мм x 1000 мм
		Короткий ремень: 50 мм x 700 мм

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СЕРВЕР/КЛИЕНТ: MAJ-2037

Компоненты	Компьютер, клавиатура, мышь, силовой кабель
------------	---------------------------------------------

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СЕРВЕР/КЛИЕНТ: MAJ-2038

Компоненты	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СЕРВЕР/КЛИЕНТ (DVD-R)	1 шт.
	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЛАЙТ 32 bit (DVD-R)	1 шт.
	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЛАЙТ 64 bit (DVD-R)	1 шт.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КЛИЕНТ: MAJ-2039

Компоненты	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КЛИЕНТ (DVD-R)	1 шт.
------------	----------------------------------------	-------

LCD МОНИТОР: MAJ-2041

Размер		19 дюймов
Компоненты		LCD монитор, силовой кабель, кабель монитора

Спецификация, дизайн и аксессуары могут быть изменены в одностороннем порядке без дополнительного оповещения со стороны компании OLYMPUS

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с отделом маркетинга по телефону +7 (495) 735-45-78 или посетите наш сайт www.olympus-europa.com