



Видео-эндоскопическая стойка высокого класса Pentax EPK-3000 DEFINA i-scan

Производитель: **Pentax**

Модель: EPK-3000 DEFINA i-scan

<https://assa-group.ru/epk-3000-define-i-scan>

Видеопроцессор EPK-3000 DEFINA - новый высокопроизводительный процессор, способный формировать изображения уровня HD даже при работе с эндоскопами среднего класса. А встроенный электронный помощник с алгоритмами i-scan помогает специалисту в выявлении и описании патологий, сложно различимых при работе с обычным эндоскопическим изображением.

Новый уровень: HD-разрешение + технология i-scan

Компактный видеопроцессор EPK-3000 DEFINA формирует HD-изображение передового уровня, что сильно помогает в обнаружении эпителиальных изменений.

А технология i-scan дополнительно улучшает видимость структуры слизистой и сосудов, а так же указывает границы опухоли благодаря встроенному электронному помощнику. Технология i-scan также указывает область оптимальную для взятия биопсии и помогает определить область, требующую

лечения.

Гибкая настройка i-scan в соответствии с клиническими нуждами

Опция SE (повышение четкости изображения поверхности): увеличение контрастности светлых и темных участков – в результате повышается четкость изображения структур за счет увеличения резкости их краев. i-scan 1 Увеличение четкости изображения поверхности (SE): четкое изображение структуры слизистой оболочки с сохранением естественного цвета оптимизирует выявление нарушений, особенно плоских дефектов, за счет подсветки аномальных	Опция TE (усиление тона): изменение цвета определенных участков спектра (красный, зеленый синий) нормального изображения, увеличение четкости небольших участков слизистой оболочки с некоторыми изменениями цвета. i-scan 2 Режим TE: увеличение четкости изображения сосудов и слизистой оболочки, изменение тона для уточнения особенностей выявленных структур.	Опция CE (усиление контрастности): добавление синего оттенка к изображению краевых структур, в результате увеличивается яркость изображения. i-scan 3 Режим CE: усиление четкости изображения вдавленных участков, дифференциация структур за счет выделения цветом участков низкой плотности.
--	---	--

образований

Результаты клинических исследований свидетельствуют о том, что технология i-scan обеспечивает значительные улучшения по следующим направлениям:

- **Уровень выявления аденом (ADR) – особенно полипов правых отделов толстого кишечника, а именно: плоской и вдавленной аденомы и полипов с зубчатым контуром.**

(Neumann et al. Virtual Chromoendoscopy With I-SCAN Improves the Detection of Right Sided Colon Adenomas in Comparison to High-Definition White Light Endoscopy. Gastrointestinal Endoscopy May 2013, Volume 77, Issue 5, Supplement, Page AB552)

(Testoni et al. High-Definition colonoscopy with i-Scan: Better diagnosis for small polyps and flat adenomas. World J Gastroenterol 2012 October 7; 18(37): 5231-5239.)

- **Технология i-scan улучшает прогнозирование воспалительных заболеваний кишечника (IBD).**

(Iaccuci et al. iSCAN-High-Definition colonoscopy correlates with white light endoscopy and histology assessment in mucosal healing for ulcerative colitis. Journal of Crohns and Colitis February 2013: 7:S53-S54.)

- **При гастро-эзофагальной рефлюксной болезни (ГЭРБ) технология i-scan позволяет выявлять минимальные изменения и точно описать идентифицированные дефекты (очаги воспаления и новообразования) в процессе эндоскопии.**

(Kim et al. Efficacy of I-scan Endoscopy in the Diagnosis of Gastroesophageal Reflux Disease with Minimal Change. Clin Endosc 2011;44:27-32.)

- **При болезни Баррета выявление очагов дисплазии**

**при помощи технологии i-scan превосходит
результаты при случайной биопсии.**

*(Hoffman et al. Acetic acid compared with i-scan imaging for
detecting Barrett's esophagus: a randomized, comparative trial.
Gastrointest Endosc. 2014 Jan;79(1):46-54.)*

Превосходное качество изображения для лучшей ориентации

Изображения высокой четкости стандарта HD для быстрой,
четкой и подробной визуализации структур слизистой оболочки.
Расширения динамического диапазона освещения для лучшей
видимости дальних и ближних областей. Усиленное освещение с
помощью ксеноновой лампы мощностью 150 Вт для формирования
HD-картинки высокого качества.

Простота в эксплуатации

- Компактные размеры и современный внешний вид позволяют отлично вписаться в интерьер любого эндоскопического кабинета;
- Удобный и быстрый интерфейс для быстрой и удобной установки настроек;
- Захват лучшего изображения с помощью функции автоматического поиска наиболее четкого изображения. При нажатии кнопки заморозки, процессор сам ищет наиболее четкое изображение, сравнивая резкость и предлагая наилучший вариант для сохранения.

HD видеовыходы
(изображение стандарта HD
достигается в сочетании
с эндоскопами 90K и J10)
SD видеовыходы

DVI-D (1920 x 1080)

RGB, Y/C, композитный

Интерфейс пользователя	Панель управления, клавиатура
Виртуальная хромоэндоскопия i-scan	Простое управление через кнопки i-scan 1, 2, 3
Источник света	Ксеноновая лампа 150 Вт
Размеры (Ш x В x Г)	350 x 180 x 485 мм
Вес	13 кг
https://assa-group.ru/epk-3000-define-i-scan	

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.