



## **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-defina-i-scan](https://assa-group.ru/epk-3000-defina-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

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

## 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)

DVI-D (1920 x 1080)

SD видеовыходы

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
<a href="https://assa-group.ru/epk-3000-define-i-scan">https://assa-group.ru/epk-3000-define-i-scan</a>	

**Подберем  
оборудование  
конкретно под вашу  
задачу**

**+ 7 495 215-06-01**

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