



Новая технология класса премиум



HD+ эндоскопическая система

Прогресс в самом лучшем

PENTAX



Устанавливая стандарты завтрашнего дня

Система Hi Line ПЕНТАКС устанавливает новые стандарты на современном этапе развития передовых эндоскопических технологий. Данная система построена на основе применения профессиональных технологий высокой четкости HD+. Изображение HD+ , получаемое благодаря использованию процессора ЕРК-і совместно с эндоскопами серии 90і, отличается наилучшим доступным на сегодняшний день разрешением для эндоскопического изображения. Полагаясь на опыт, работайте с удовольствием на оборудовании, обеспечивающем исключительное качество изображения и инновационное управление.

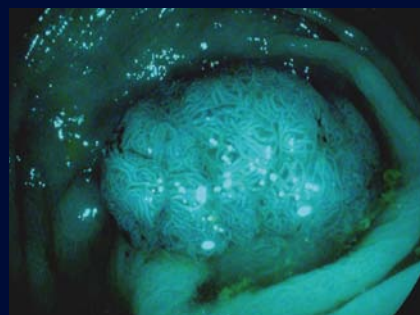
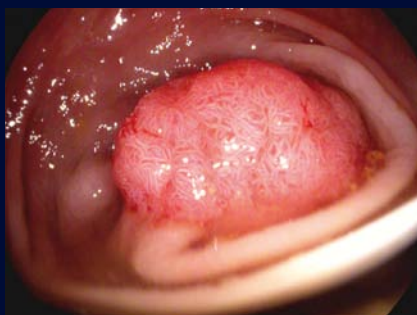
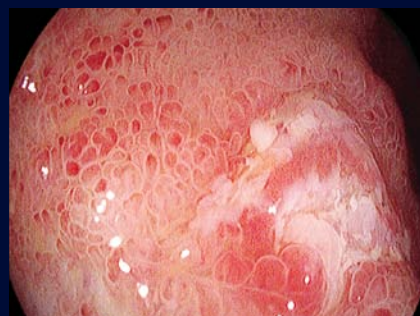
Hi LINE
HD+

Новая визуальная точность

Новая система подсветки более равномерно освещает поле зрения и облегчает ориентацию и обнаружение патологий.

Встроенные программы улучшения качества изображения структуры слизистой и сосудов (i-scan) помогают в ранней диагностике и лишены недостатков систем с окрашиванием.

Электронное увеличение, основанное на высокой разрешающей способности системы, способствует лучшей визуализации и быстрому нахождению проблемных зон.



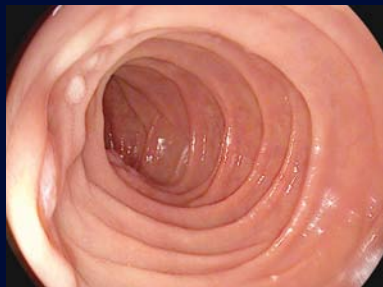
Вид патологии в разрешении HD+

i-scan: чтобы лучше рассмотреть поверхностную структуру слизистой

i-scan: чтобы оценить сосудистую систему в обнаруженной опухоли

Видимая надежность

Аккуратная работа по диагностике и лечению за ещё более короткое время – это настоящий прорыв вперёд. С системой Hi Line, выдающей картинку uniquely высокого качества и разрешения формата HD+, ПЕНТАКС предлагает врачам направленную в будущее технологию, обеспечивающую надежную и быструю диагностику.



**HD+ значит новая
визуальная точность**

Исследование отображается в исключительно высоком HD+ качестве. Новая линия Hi Line эндоскопов совместно с инновационной технологией процессора ЕРК-і устанавливает новые стандарты в современной эндоскопии.

**i-scan — Ваш помощник
для постановки диагноза**

Новая функция i-scan представляет собой программный инструмент, интегрированный в процессор ЕРК-і. Благодаря i-scan Вы сможете увидеть в улучшенном режиме структуру сосудов, самые мелкие детали, сможете определить границы поврежденной ткани и лучше классифицировать ее структуру. Простым нажатием кнопки Вы сможете активировать функцию виртуальной хромоэндоскопии.

Интеллектуальная система

Система ПЕНТАКС HiLine предлагает уникальное сочетание самого лучшего на сегодняшний день изображения и современной технологии обработки изображений вместе с гибкой системной совместимостью.

Система ПЕНТАКС HiLine — это все, что вам нужно на сегодня для достижения наилучшего ежедневного результата — начиная с диагностики и определения стадии заболевания и заканчивая терапией.



Открытая программная архитектура

Открытая программная архитектура (ОПА) обеспечивает Вам доступ к передовым технологиям без дополнительных вложений: концепция ОПА позволяет просто и прямо проводить обновление программного обеспечения, например, загружать новые инструменты i-scan.

Сенсорный монитор

Новая панель управления обеспечивает большую простоту применения. Каждая функция процессора ЕРК-і может быстро и точно контролироваться при помощи удобного и интуитивно понятного меню сенсорного монитора.

Совместимость

Процессор ЕРК-і, как и раньше совместим с эндоскопами ПЕНТАКС серии «К».

HD+ во главе новой технологии

Эндоскопы ПЕНТАКС новой серии 90i, впервые в мире оснащенные мегапиксельной ПЗС матрицей, вместе с процессором ЕРК-і создают уникальные HD+ изображения. Удачная эргономичная система управления сохранена.

Профессиональная технология обработки изображения высокой четкости стала пропуском в удивительный мир HD+ эндоскопии. Процессор ЕРК-і с его инновационными характеристиками наряду с передовым программным обеспечением i-scan позволяет более точно производить оценку поверхностных структур.



Новый колоноскоп ПЕНТАКС 90i: самый современный инструмент для диагностики и лечения

Инновационный сенсорный монитор ПЕНТАКС ЕРК-і: вся информация и функции понятны и легкодоступны

Новый гастроскоп ПЕНТАКС 90i: превосходный прибор для рутинных исследований

Технические характеристики линейки эндоскопов серии 90i*

	Гастроскоп	Колоноскопы	
Модель	EG-2990i	EC-3490Fi/Li	EC-3890Mi/Mi2 ¹ ,Fi/Fi2 ¹ ,Li
Угол поля зрения (°)	140		
Глубина резкости (мм)	5~100	4~100	
Отклонение дистального конца (°)	210/120	180/180	
	вверх/вниз 120/120	160/160	
Ø вводимой трубки (мм)	9,8	11,6	13,2
Ø инструмент. канала (мм)	2,8	3,2	3,8
Длина рабочей части (мм)	1050	1500/1700	1300/1500/1700
Общая длина (мм)	1373	1823/2023	1623/1823/2023

* Эндоскопы серии 90i совместимы только с процессором ЕРК-і

¹ Усиленная вводимая трубка

Технические характеристики процессора ЕРК-і

Модель	ЕРК-і
HD+ видео ²	SXGA через DVI-D
Стандартные видео-выходы	RGBS, Y/C, DV
Коррекция цвета	Красный/синий ± 5 уровней
Источник света	300 Вт ксеноновый
Организация данных	записи на 50 пациентов / 50 пользователей
Размеры (Ш x В x Г / вес)	430 x 205 x 485 мм / 26,5 кг

² Изображение HD+ возможно только при использовании процессора ЕРК-і с эндоскопами серии 90i

HiLine система обеспечивает наилучшие возможности для практической видео-эндоскопии в соответствии с наивысшими цифровыми стандартами.

Новая линейка ПЕНТАКС серии 90K — Ваша высокотехнологичная система для продвинутого диагностического и терапевтического применения.



Технические характеристики линейки эндоскопов серии 90K

	Гастроскопы						Дуоденоскоп
Модель	EG-1690K	EG-2490K	EG-2790K	EG-2990K	EG-3490K	EG-3890TK	ED-3490TK
Угол поля зрения (°)	120	140					100 (ретро 10)
Глубина резкости (мм)	4~100						4~60
Отклонение дистального конца (°) вверх/вниз вправо/влево	210/120					180/120	120/90
	120/120					120/120	105/90
Ø вводимой трубки (мм)	5,4	8,0	9,0	9,8	11,6	12,8	11,6
Ø инструмент. канала (мм)	2,0	2,4	2,8		3,8	3,8/2,8	4,2
Длина рабочей части (мм)	1100	1050					1250
Общая длина (мм)	1423	1373				1383	1573

Технические характеристики линейки эндоскопов серии 90K

	Колоноскопы		
Модель	EC-3490FK/LK	EC-3890МК/МК2 ¹ , FK/FK2 ¹ , LK	EC-3890TFK/TLK
Угол поля зрения (°)	140		
Глубина резкости (мм)	3~100		
Отклонение дистального конца (°) вверх/вниз вправо/влево	180/180 160/160		
Ø вводимой трубки (мм)	11,6	13,2	13,2
Ø инструмент. канала (мм)	3,8	4,2	3,8/2,8
Длина рабочей части (мм)	1500/1700	1300/1500/1700	1500/1700
Общая длина (мм)	1823/2023	1623/1823/2023	1833/2033

¹ Усиленная вводимая трубка

Примечание: Информация и характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления и обязательств со стороны производителя.

ПЕНТАКС Европа ГмбХ

Московское представительство
Россия, 119435, Москва, Саввинская наб., 15
Тел.: +7-495-792-5200, Факс: +7-495-792-3566
E-mail: inform@pentax-med.ru
<http://www.pentax-med.ru>

PENTAX Europe GmbH

LIFE CARE
Julius-Vosseler-Str. 104
22527 Hamburg, Germany
Tel.: +49 40 / 5 61 92 - 0
Fax: +49 40 / 5 60 42 - 13
E-mail: medical@pentax.de