

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://pentax.nt-rt.ru> || pxa@nt-rt.ru

Видеопроцессор Pentax EPK-i5000



Видеопроцессор Pentax EPK-i5000 - эндоскопический процессор, совмещающий в себе качество изображения в формате HD+, великолепную освещенность и поддержку технологии i-scan. При отличном соотношении цена/качество обеспечивает принципиально новый уровень интеграции высоких технологий в клинику.

Преимущества EPK-i5000

Визуализация с разрешением HD+

Процессор формирует высокочеткое изображение высочайшего качества стандарта HD+ с естественной цветопередачей и хорошей контрастностью для легкого обнаружения подозрительных участков слизистой и трудноразличимых деталей. Также применяются фильтры компенсирующие дрожание руки оператора и подавления шумов, бликов и прочих

артефактов.

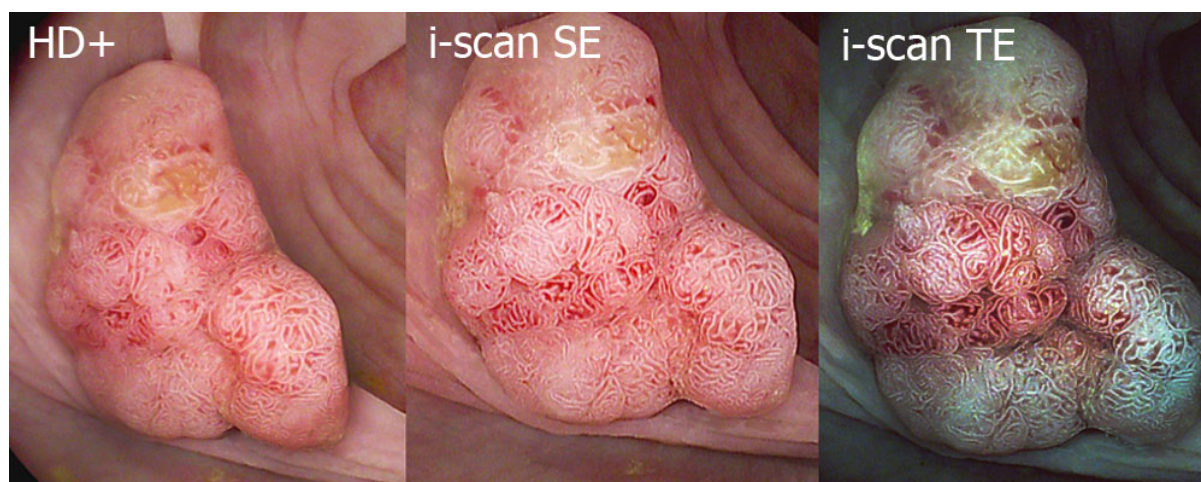
Для полной реализации возможностей видеопроцессора EPK-i5000 рекомендуем комплектовать его с видеозэндоскопами серий [i10](#) и [90i](#), обладающими записывающими матрицами HD+.

Яркий встроенный источник света

Встроенный в процессор ксеноновый источник света мощностью 300 Вт формирует яркий и равномерный пучок холодного света, что улучшает цветопередачу и способствует легкой визуализации архитектуры слизистой. А долгий срок службы ксеноновых ламп снижает расходы на эксплуатацию.

Режим визуализации i-scan

i-scan - режим цифрового программного улучшения качества изображения с помощью специальных хромоэндоскопических фильтров, которое совершенствует визуализацию текстуры слизистой поверхности и кровеносных сосудов в режиме реального времени. Программируемые кнопки на рукоятке эндоскопа позволяют переключаться между алгоритмами i-scan SE, CE и TE прямо во время операции. Благодаря этому ошибиться в постановке диагноза практически невозможно.



Ультразвуковая эндоскопия с EPK-i5000

Процессор часто используется в сложных эндоскопических операциях под контролем ультразвука, таких как тонкоигольная аспирация (EUS-TNA) и трансбронхиальная пункция (EBUS-TBNA). Для достижения этих целей осуществляется синтез с [ультразвуковыми эндоскопами Pentax](#) и сканерами Hitachi с поддержкой технологии эластографии в реальном времени (HI-RTE) и функцией Доплера.

Легкое управление

Просто кнопочное управление на лицевой панели видеопроцессора позволит легко настроить интересующий режим работы. Кроме того специально разработаны программируемые кнопки для быстрого доступа к тем функциям, которые интересны каждому персональному специалисту. Дополнительные продвинутые параметры доступны через встроенное клавиатурное меню.

Архивация изображения

Во время исследования возможна запись фото- и видеоизображения с помощью программируемых кнопок на рукоятке эндоскопа. Режим "заморозки изображения" захватывает четкую и неискаженную картинку. А цифровой порт DVI-D позволяет транслировать изображение на несколько мониторов и сохранять данные в формате HD+ для дальнейшего анализа и формирования заключений.

Технические характеристики

HD+ видео	SXGA (оригинальный) через DVI-D, VGA
-----------	--------------------------------------

Стандартные видеовыходы	RGB, Y/C, Композитный
Интерфейс пользователя	Панель управления, клавиатура
i-scan виртуальная хромоэндоскопия	Быстрый доступ при помощи кнопок i-scan 1, 2, 3
Источник света	300Вт Ксеноновый
Габариты (Ш x В x Г / вес)	400 x 205 x 480 мм / 21 кг

Когда необходимо заменить лампу, для обеспечения оптимальной яркости, а также безопасности ПЕНТАКС рекомендует провести замену и лампы, и картриджа в комплекте, используя ламповый картридж ПЕНТАКС [ROL-X27 \(OL-X27\)](#). Однако, если вы хотите заменить только лампу, используйте для замены лампу Pentax [ROL-X28 \(OL-X28\)](#).

Комплектация

Артикул	Описание	Кол-во
EPK-i5000	Видеопроцессор	1
OS-A79	Клавиатура	1
OS-A43H	Заглушка для установки Баланса белого	1
OS-A17	Кабель BNC-BNC	1
OS-A78	DVI кабель	1
OS-H4	Емкость для воды	1
OS-I3	Программное обеспечение ENDOIMAGE2	1
OL-Z3	Кабель заземления	1
	Сетевой шнур	1
	Предохранители	2
Z964	Инструкция по эксплуатации	1
Z912	Инструкция пользователя для OS-I3	1
	Список стандартных принадлежностей	1

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Волгодонск (844)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://pentax.nt-rt.ru> || pxa@nt-rt.ru