АССА ЛАБОРАТОРНЫЕ СИСТЕМЫ

+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru
634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

# Видео-эндоскопическая стойка экспертного класса Pentax EPK-i5000

Производитель: Pentax

Модель: EPK-i5000

https://assa-group.ru/pentax-epk-i5000

## 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 видеоэндоскопами 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.

АССА ЛАБОРАТОРНЫЕ СИСТЕМЫ

+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru
634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

## 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 паромеры доступны через встроенное клавиатурное меню.

## Архивация изображения

Во время исследования возможна запись фото- и видеоизображения с помощью программируемых кнопок на

+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru
634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

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 |

https://assa-group.ru/pentax-epk-i5000

**Подберем оборудование конкретно под вашу задачу**

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

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

АССА ЛАБОРАТОРНЫЕ СИСТЕМЫ

+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru
634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804
www.assa-group.ru