

Сканеры-дигитайзеры Microtek для оцифровки рентгеновских снимков

Цифровые технологии, компьютеры, сети, интернет всё глубже проникают в современную медицину. В частности, работа с рентгеновскими снимками в цифровом виде дает множество преимуществ. Оцифрованные рентгеновские и томографические снимки упрощают их хранение и индексацию в медицинских учреждениях, облегчают переход на полностью электронную медицинскую отчетность и создание медицинских баз данных, что сокращает время поиска необходимых данных по пациентам. Оцифрованные снимки незаменимы при удаленных консультациях, в том числе на медицинских интернет-форумах и социальных сетях. Просмотр снимков может осуществляться на компьютерном мониторе, ноутбуке, планшете, при необходимости, даже смартфоне, снимки можно пересылать по почте и по сети. Но полный переход на цифровое оборудование является крайне дорогостоящим мероприятием, зачастую неподъемным для больницы или клиники. Сканеры (дигитайзеры) рентгеновских снимков Microtek помогут радикально сократить эти затраты. Ваше аналоговое рентген-оборудование сможет служить вам и дальше долгие годы, а полученные им снимки будут оцифровываться аппаратами Microtek. Все преимущества цифровых технологий в медицине – за многократно меньшую цену. Также не следует забывать про архивы рентгеновских снимков, это – задача для дигитайзеров Microtek.

Тайваньская компания Microtek работает на рынке сканеров и дигитайзеров уже почти 30 лет и предлагает ассортимент продукции под разные запросы. Это крупноформатные сканеры, способные оцифровать снимки самых разных форматов. С высоким разрешением, широким динамическим диапазоном, глубиной цвета до 16-бит в оттенках серого, они не упустят ни одной детали на снимке – даже такой, какую было бы сложно разглядеть на оригинале. Ряд решений Microtek совместим с современным медицинским протоколом DICOM, системами PACS. Сканеры-дигитайзеры для рентгеновских снимков Microtek используют все новейшие технологические достижения в области сканирования: высококачественные CCD датчики; светодиодные (LED) лампы подсветки; экономичные и долговечные; USB соединения и мощные процессоры, работают в операционных системах Windows XP, Vista, 7, 8 32 и 64 бит, а также MacOS. Сканеры Microtek имеют сертификат Ростеста, а также множество сертификатов других стран (CE0120, FDA, SFDA, TFDA, BSMI, CB, CCC, ETL, FCC, RoHS).

БЮДЖЕТНОЕ РЕШЕНИЕ БЕЗ ПОДДЕРЖКИ DICOM

ScanMaker 9800XL Plus and TMA

Планшетный сканер с областью сканирования 30 на 40 см



ScanMaker 9800XL Plus and TMA, вероятно, является самым доступным решением для сканирования рентгеновских снимков на рынке. Большая область сканирования 30 x 40 см, разрешение 1600 x 3200 dpi (мин. размер элементов 16 микрометров, 31 пара линий на мм), динамический диапазон 3,6 Dmax, CCD датчик, LED подсветка, – вот неполный перечень достоинств этого аппарата. Комплектное ПО ScanWizard Pro может оцифровывать рентгеновские снимки в форматы TIF, BMP, EPS, JPG, PSD, PDF, SCT, а TWAIN-драйверы позволяют использовать сканер с широким диапазоном сторонних программ.

ScanMaker 1000XL Plus

Планшетный сканер высокого разрешения с областью сканирования 30 на 40 см



ScanMaker 1000XL Plus идеален для графических дизайнеров, издательств, библиотек, музеев, медицинских учреждений: больниц, клиник, а также всех, кому необходимо сканировать графические материалы, документы, пленки и слайды формата до А3. Сканер может поставляться в комплекте с адаптером для сканирования на просвет, позволяющим сканировать пленки и слайды. 1000XL Plus может с успехом применяться как сканер для рентгеновских снимков. ScanMaker 1000XL Plus обладает реальным оптическим разрешением 3200 dpi, 48-битной глубиной цвета и диапазоном оптических плотностей 4.2 Dmax. Он способен захватывать невероятное количество деталей с материалов А3-его размера и создавать изображения высочайшего качества.



ВОЗМОЖНО ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПО С ПОДДЕРЖКОЙ DICOM

Medi-5000

Планшетный сканер высокого разрешения с областью сканирования 30 на 40 см



Media-5000 во многом схож с 1000XL Plus: разрешение 3200 x 6400 dpi (мин. размер элементов 7,9 микрометров, 63 пар линий на мм), область сканирования 30 на 40 мм. Динамический диапазон Medi-5000 больше, до 4,5 Dmax, благодаря чему сканер сможет «увидеть» больше деталей на снимке. Аппарат оснащен CCD датчиком и LED лампой подсветки. Специализированное ПО ScanWizard Medi способно оцифровывать снимки в форматы TIF, BMP, JPG, PSD, PDF, GIF, а TWAIN-драйверы позволяют использовать сканер с широким диапазоном сторонних программ. Как и другие сканеры семейства Medi, модель 5000 может комплектоваться ПО MiPAX Xray (приобретается отдельно) и работать по протоколу DICOM с системами PACS.

Medi-6000 Plus

Скоростной протяжной сканер



Главное достоинство протяжных сканеров рентгеновских снимков Microtek – высокая скорость сканирования. Они незаменимы при оцифровке больших архивов рентгеновских снимков. Младшая модель, Medi-6000 Plus, способна оцифровать снимок грудной клетки всего за 12 секунд. Также они имеют большую область сканирования – до 35,5 на 88,9 см. Разрешение 600 x 1200 dpi (мин. размер элементов 42 микрометра, 12 пар линий на мм), динамический диапазон до 4,0 Dmax. Аппарат оснащен CCD датчиком и LED лампой подсветки. Специализированное ПО ScanWizard Medi способно оцифровывать снимки в форматы TIF, BMP, JPG, PSD, PDF, GIF, а TWAIN-драйверы позволяют использовать сканер с широким диапазоном сторонних программ. Как и другие сканеры семейства Medi, модель 6000 Plus может комплектоваться ПО MiPAX Xray (приобретается отдельно) и работать по протоколу DICOM с системами PACS.

Medi-7000 Plus

Высокоскоростной протяжной сканер



Старшая модель в линейке Medi, Medi-7000 Plus, способна оцифровать снимок грудной клетки за 7 секунд. Она имеет область сканирования до 35,5 на 88,9 см, разрешение 600 x 1200 dpi (мин. размер элементов 42 микрометра, 12 пар линий на мм), динамический диапазон до 4,0 Dmax. Аппарат оснащен CCD датчиком и LED лампой подсветки. Специализированное ПО ScanWizard Medi способно оцифровывать снимки в форматы TIF, BMP, JPG, PSD, PDF, GIF, а TWAIN-драйверы позволяют использовать сканер с широким диапазоном сторонних программ. Как и другие сканеры семейства Medi, модель 7000 Plus может комплектоваться ПО MiPAX Xray (приобретается отдельно) и работать по протоколу DICOM с системами PACS.

DICOM



Medi-5000



Medi-7000



ООО «Дистрибуторская компания Графитек»

Дистрибутор и Сервисный центр Microtek в России

Отдел заказов:

Телефон: +7 (495) 787-77-60

Телефон: 8 (800) 200-28-81 (бесплатный звонок по России)

Сайт: www.grafitec.ru

Менеджер по продукции Microtek:

Василий Дождалев V.Dozhdalev@grafitec.ru

Сайт Microtek в России: www.microtek.ru