АМИКО
рентгенотехника

ЗАО АМИКО

117279, Москва, а/я 50
тел.: +7 (495) 742-41-60
факс: +7 (495) 742-94-14
e-mail: amico@amico.ru
www.amico.ru

Представительство в Северо-Западном ФО
198099, Санкт-Петербург, а/я 63
тел.: +7 (812) 325-23-57
факс: +7 (812) 325-23-58
e-mail: amico@peterlink.ru

РЕНТГЕНОВСКИЕ ФЛЮОРОГРАФИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ

Всё для рентгенодиагностики

12Ф9

ПРОСКАН

ПРОМАТРИКС

ПРОГРАФ

МОБИЛЬНАЯ ФЛЮОРОГРАФИЯ

В состав холдинга АМИКО входит ЗАО РЕНТГЕНПРОМ, серийно производящее все типы флюорографов.
Нами производятся:
цифровые флюорографы сканирующего типа и с камерой на ПЗС-матрице,
цифровые и пленочные флюорографы с рентгенозащитной кабиной и на базе штатива,
мобильные флюорографы в составе подвижного кабинета и ящичной укладке.
Многолетний опыт работы, постоянная модернизация существующих разработок и ежегодное пополнение модельного ряда позволяют говорить нам: «Наши флюорографы — самые лучшие на российском рынке».

ПроСкан

цифровые сканирующие флюорографы

Качество

Сканирующие флюорографы выпускаются в двух модификациях:

ПроСкан-2000

Пространственное разрешение — 2,2 пары линий/мм
Контрастная чувствительность 1/0,5 % при дозе на кадр в плоскости приемника изображения 100/200 мкР

ПроСкан-7000

Пространственное разрешение — 3,2 пары линий/мм
Контрастная чувствительность 1/0,5 % при дозе на кадр в плоскости приемника изображения 250/400 мкР

Идеальная картинка в сканирущих флюорографах получается благодаря снижению количества рассеянного излучения с 70 % до 3 % от общего количества излучения попадающего в кадр, что позволяет сохранить контрастную чувствительность и пространственное разрешение и избежать артефактов. Данная особенность дает возможность увидеть малые очаги низкой плотности и обеспечить раннюю диагностику заболевания. Доступен весь спектр новых качественных характеристик цифрового изображения.

Существенное снижение дозы облучения пациента в флюорографах ПроСкан является важным преимуществом.

Рентгенозащитная кабина из композитных материалов многократно снижает дозовую нагрузку на персонал, который может вести работу в непосредственной близости с флюорографом, таким образом вы экономите на дополнительных средствах защиты.

Международный протокол DICOM позволяет интегрировать аппараты ПроСкан в компьютерную сеть ЛПУ, осуществлять передачу снимков и информации о пациенте в электронном виде, обработку и архивацию.

Медицинский принтер, которым комплектуется рабочее место врача, дает возможность распечатывать снимки на термопленке.

Современное высокочастотное рентгеновское питающее устройство позволяет нам генерировать высокоточный электрический импульс с максимальным контролем качества снимка.

CE 0483

Certified Quality System mdc ISO 13485

Вся продукция сертифицирована в системе ГОСТ Р

	12Ф9	ПроСкан 2000/7000	ПроМатрикс 4000	ПроМатрикс ДШ	ПроГраф 4000
Способ регистрации	экран + оптика + пленка	сканирующий полупровод-никовый	экран + оптика + ПЗС-матрица	экран + оптика + ПЗС-матрица	экран + оптика + ПЗС-матрица
Разрешающая способность, не менее	2,5 п.л./мм	2,2/3,2 п.л./мм	2,5 п.л./мм	2,5 п.л./мм	2,5 п.л./мм
Доза на кадр в плоскости изображения	пленка 70/100 мм 2500/5000 мкР	100/250 мкР	800 мкР	800 мкР	800 мкР
Контрастная чувствительность при данной дозе	2 %	1 %	1,5 %	1,5 %	1,5 %
Рентгенозащитная кабина	+	+	+		
Подъемник для пациента	+	+	+		
Штатив с траверсой					+
Два отдельных штатива для камеры и РИД*				+	
Вертикальное перемещение камеры и РИД				+	+
DICOM и электронная обработка данных		+	+	+	+

В таблице представлены стандартные базовые комплектации, улучшение состава и характеристик которых возможно по требованию заказчика

*РИД — рентгеновский излучатель диагностический.

Пространственное разрешение — 2,5 пары линий/мм
Доза на кадр в плоскости приемника изображения для пленки 70/100 см — 2500/5000 мкР

12Ф9

пленочный флюорограф

Пленочный флюорограф хорошо известен многим поколениям фтизиатров, наш 12Ф9 сконструирован с учетом всех последних технических достижений.

Рентгенозащитная кабина из композитных материалов снижает нагрузку на персонал, что позволит вам сэкономить на дополнительных средствах защиты.

Современное высокочастотное рентгеновское питающее устройство генерирует высокоточный электрический импульс с максимальным контролем качества снимка.

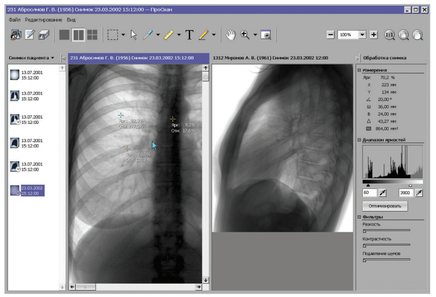
Традиционный и привычный пленочный флюорограф 12Ф9 порадует вас высоким качеством, он выпускается в модификациях с камерой 70 мм и 100 мм, что дает возможность выбрать удобный формат изображения.

Сохранен классический процесс получения изображения при пленочной флюорографии.

Максимальное качество пленочного флюорографа по выгодной цене.

Традиции

Программное обеспечение



Компоновка рабочего места

С нашими аппаратами поставляется программное обеспечение «ПроСкан» или «ПроГраф», соответствующее международному протоколу DICOM, включающему последние изменения стандарта (со сжатием изображения JPEG 2000) и возможностью печати на DICOM-принтеры.

Международный протокол DICOM позволяет интегрировать оборудование в компьютерную сеть ЛПУ, или любую другую современную информационную систему, осуществлять передачу снимков и информации о пациенте в электронном виде, обработку и архивацию. Облегчается процесс консультации иногородними специалистами, т. к. снимки могут пересылаться по электронной почте.

Удобный, интуитивно понятный интерфейс, способствует легкому обучению персонала работе с программами.

Гибкое программное обеспечение предоставляет возможность вносить, архивировать и обрабатывать любую возможную информацию, связанную с процедурой обследования пациентов.

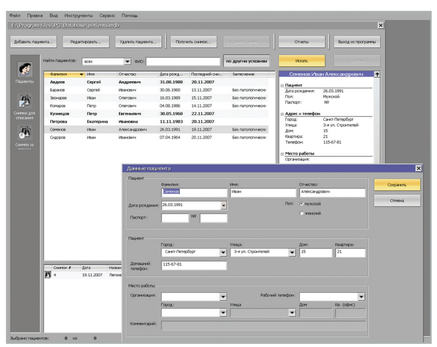
Шаблоны всех необходимых отчетов внесены в программу, что экономит рабочее время медперсонала.

Неограниченные возможности обработки полученного изображения специальными фильтрами, заложенные в программе, позволяют улучшить диагностический процесс.

Программное обеспечение позволяет оптимизировать изображения, полученные с дефектами уставок, и свести к нулю работу лаборанта по дополнительной обработке снимка. Врач получает максимум диагностической информации при минимальных временных затратах.

Объемный архив расширяет возможность сравнения предыдущих снимков одного и тогоже пациента.

Возможность вывода на экран двух или четырех снимков повышает точность диагностики.



База данных пациентов

Удобство

ПроМатрикс

цифровые флюорографы с камерой на ПЗС-матрице

Пространственное разрешение — от 2,5 до 5 пар линий/мм
Контрастная чувствительность 1,5 % при дозе на кадр в плоскости приемника изображения не более 800 мкР

Камера на ПЗС-матрице позволяет быстро получить изображение, что экономит время персонала, а также предоставляет весь спектр новых качественных характеристик цифрового изображения.

Международный протокол DICOM позволяет интегрировать аппараты ПроМатрикс в компьютерную сеть ЛПУ, осуществлять передачу снимков и информации о пациенте в электронном виде, обработку и архивацию.

Медицинский принтер, которым комплектуется рабочее место врача, печатает снимки на термопленке.

Современное высокочастотное рентгеновское питающее устройство генерирует высокоточный электрический импульс с максимальным контролем качества снимка.

Рентгенозащитная кабина из композитных материалов многократно снижает дозовую нагрузку на персонал, который может вести работу в непосредственной близости с флюорографом. Вы получите возможность сэкономить на дополнительных средствах защиты.

По желанию заказчика доступно исполнение без рентгенозащитной кабины, на двух штативах. Оно позволяет удобно разместить аппарат и перемещать камеру и рентгеновский излучатель синхронно по вертикальной оси относительно пациента.

Универсальность

ПроГраф

цифровой рентгенографический аппарат с камерой на ПЗС-матрице

Пространственное разрешение — от 2,5 до 5 пар линий/мм
Контрастная чувствительность не более 1,5 % при дозе на кадр в плоскости приемника изображения не более 800 мкР

ПроГраф — цифровой аппарат, который может использоваться не только для флюорографических, но и для диагностических обследований в положении пациента стоя или сидя.

Камера на ПЗС-матрице дает возможность быстро получить изображение, а также предоставляет весь спектр новых качественных характеристик цифрового изображения.

Штатив устройства снабжен траверсой, на которую крепятся камера с ПЗС, рентгеновский излучатель и диафрагма со световым центратором. Траверса может перемещаться в вертикальном направлении и имеет фиксированное фокусное расстояние от 1 м до 1,8 м в зависимости от требований заказчика.

Международный протокол DICOM позволяет интегрировать аппараты ПроГраф в компьютерную сеть ЛПУ, осуществлять передачу снимков и информации о пациенте в электронном виде, обработку и архивацию.

Рабочее место врача комплектуется медицинским принтером, печатающем снимки на термопленке.

Современное высокочастотное рентгеновское питающее устройство позволяет нам генерировать высокоточный электрический импульс с максимальным контролем качества снимка.

Дополнительные возможности

Мобильная флюорография

Передвижные флюорографические кабинеты

выпускаются на базе шасси:

- КамАЗ-43114 (6х6)
- КамАЗ-4326 (4х4)
- КамАЗ-4308 (4х2)
- ISUZU NQR 75 P (4х2)

Также возможна модификация на базе специального прицепа.

Цифровые кабинеты выпускаются на базе малодозовых сканирующих флюорогрфов серии ПроСкан и флюорографов с камерой на ПЗС-матрице ПроМатрикс.

Пленочные кабинеты оснащены флюорографом 12Ф9 и системой для ручной и автоматической проявки пленки.

Система вентиляции, обогрева и кондиционирования воздуха позволяет эксплуатацию в температурном режиме от -40° С до +40° С.

Миниэлектростанция доступна по требованию заказчика и предоставляет возможность проводить обследования в условиях отсутствия электросетей.

Вам не нужно специально оборудованное помещение, если использовать передвижной кабинет как стационарный при поликлинике.

Вы можете выбрать удобный для вас автомобиль или прицеп. Модель «прицеп» позволит вам использовать ее с любыми шасси и таким образом сэкономить на стоимости.

Возможна любая комбинация комплектации, шасси и флюорографа.

Флюорограф в ящичной укладке

Предназначен для обследования населения труднодоступных районов.

Флюорограф транспортируется в разобранном виде в специальных ящиках, которые служат элементами конструкции аппарата.

Ящики могут перевозиться на любом виде транспорта, что облегчает транспортировку в труднодоступные районы.

Аппарат легок в сборке и монтируется силами двух человек в течение одного часа, что позволяет использовать его даже в полевых условиях.

Вы можете выбрать поставку как пленочного, так и цифрового флюорографа.