



Малодозовый сканирующий цифровой флюорограф ПроСкан-7000

Производитель: Амико

Модель: ПроСкан-7000

Регистрация рентгеновского излучения, прошедшего через пациента, осуществляется кремниевым линейным детектором цифрового флюорографа. В процессе получения снимка легких происходит одновременное перемещение детектора в горизонтальном направлении вдоль грудной клетки и формируемого щелевой диафрагмой веерообразного рентгеновского пучка.

Достоинства цифрового флюорографа ПроСкан-7000

- **Линейный кремниевый детектор** не требует периодического обслуживания. Он обеспечивает пространственное разрешение в плоскости пациента 3,1 пар линий на мм и контрастную чувствительность не хуже 1%. Высокая эффективность регистрации позволяет получать прямой снимок всего при дозе на кадр 250 мкР.
- **Рентгенозащитная cabina цифрового флюорографа (свинцовый эквивалент 1,2 мм)**, изготавливаемая из современных композитных материалов, уменьшает радиационную

нагрузку на персонал практически до уровня естественного фона.

- **Флюорограф комплектуется питающим устройством**, которое подключается к электрической однофазной сети 220В±10%.

- **Комплектация рабочих мест рентгенолаборанта и рентгенолога:** АРМ врача-рентгенолога комплектуется профессиональным графическим монитором размером для работы с базой данных и описания снимка. При этом изображение постоянно доступно для изучения и отображается на медицинском монохромном мониторе, позволяющем пользоваться всеми преимуществами сканирующей системы регистрации изображения флюорографа.

АРМ рентгенолаборанта комплектуется профессиональным графическим монитором, на котором ведется заполнение базы данных, управление рентгеновским аппаратом и контроль качества получаемого снимка. Система видеонаблюдения позволяет лаборанту контролировать процесс позиционирования пациента. Медицинский принтер обеспечивает печать 256 оттенков серого цвета и высокое пространственное разрешение на термобумаге и голубой термопленке. При этом снимок одинаково информативен как на мониторе, так и на твердой копии. Для печати периодических отчетов цифровой флюорограф комплектуется лазерным офисным принтером. Для обеспечения долговременного хранения снимков аппарат комплектуется специальным внешним накопителем на «жестких» дисках. Емкость накопителя позволяет разместить на нем архив снимков, накопленный в течение 10 лет работы аппарата. Встроенное программное обеспечение накопителя обеспечивает надежность записанных на нем данных на случай выхода из строя одного из «жестких» дисков.

- Цифровой флюорограф ПроСкан-7000 поставляется с специализированным **программным обеспечением**, которое

соответствует международному протоколу DICOM 3.0, включающему последние изменения стандарта и возможностью печати на DICOM -принтеры. Это позволяет при необходимости интегрировать его в любую современную медицинскую информационную систему. Программа разрабатывалась в тесном сотрудничестве с рентгенологами, поэтому содержит не только общепринятые формализованные протоколы, но и необходимые формы периодических отчетов. В программе заложены практически неограниченные возможности обработки полученного с флюорографа изображения специальными фильтрами.

Комплектация цифрового флюорографа ПроСкан-7000

**Рентгенозащитная кабина из композитных
материалов**

Устройство сканирования

Линейный кремниевый рентгеновский детектор

**Рентгеновский излучатель с щелевой диафрагмой и
рентгеновской трубкой**

Высокочастотное питающее устройство

Рабочее место рентгенолога

- Системный блок
- Привод DVD-RAM
- Монохромный медицинский монитор

- Профессиональный графический монитор

Рабочее место рентгенолаборанта

- Системный блок
- Профессиональный графический монитор

Дисковый массив для хранения архива снимков

Медицинский принтер SONY-UP 990 AD*, который обеспечивает 256 оттенков серого цвета и пространственное разрешение 2560 на 3414 точек на синей пленке с 2 рулонами термобумаги и 2 рулонами термопленки

Лазерный принтер для печати отчетов класса HP LaserJet Pro 400 M401d*

Программа управления флюорографом, обработки и архивирования снимков «ПроСкан»

Комплект документации

** или аналогичный*