Флюорограф цифровой малодозовый ФМцс-ПроСкан-2000

РЗН 2014/1875

флюорограф, стационарный, напольный, цифровой

Рентгенпром АО, Россия

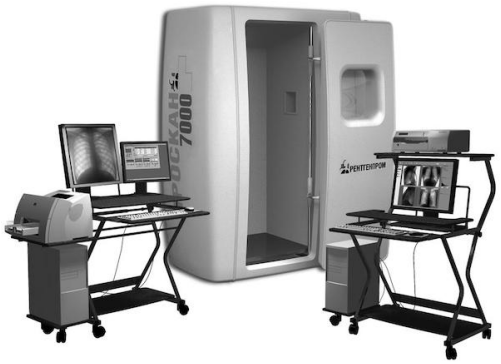
Характеристики

Тип	флюорограф
Мобильность	стационарный
Крепление дуги	напольный
Тип детектора	цифровой

Описание

ПроСкан-2000 – цифровой флюорографический аппарат, предназначен для проведения малодозового обследования грудной клетки в положении пациента стоя.

Пространственное разрешение: 2.2 пар/мм
Рентгенозащитная кабина: эквивалент 1.2 мм свинца
Электропитание: 220 В, 50/60 Гц

Кабина из композитных материалов	Металлическая кабина
	

Метод получения изображения

• Аппарат сканирующего типа с высоким пространственным разрешением и малой дозой облучения пациентов и обслуживающего персонала. В основу принципа получения изображения положено использование веерообразного пучка рентгеновского излучения и кремниевого линейного детектора для регистрации излучения. При этом в процессе получения снимка легких происходит одновременное перемещение детектора в горизонтальном направлении вдоль грудной клетки и формируемого щелевой диафрагмой веерообразного

рентгеновского пучка.
• Применение технологии сканирования характерно отсутствием рассеянного излучения при получении снимка, что является ключевым моментом в обеспечении хорошего качества изображения при низкой дозе облучения пациента.

Детектор
Линейный кремниевый детектор не требует периодического обслуживания. Обеспечивает прекрасное пространственное разрешение и высокую контрастную чувствительность.

Рентгенозащитная кабина
Флюорограф ПроСкан-2000 оснащается рентгенозащитной кабиной (эквивалент 1.2 мм свинца), изготавливаемой из современных композитных материалов, которая уменьшает радиационную нагрузку на персонал практически до уровня естественного фона. Наличие такой рентгенозащитной кабины позволяет размещать в одном помещении как флюорографический аппарат, так и автоматизированное рабочее место лаборанта.

Принтер
Комплектация аппарата принтерами для печати изображений. Рабочее место врача комплектуется как лазерным принтером для обычной печати на бумаге необходимых форм и отчетов, так и медицинским принтером для печати полученных изображений на рулонной термобумаге и термопленке.

Программное обеспечение
• В помощь рентгенологу поставляемое с флюорографом программное обеспечение содержит электронный атлас изображений, которые были получены на аппаратах серии ФМцС-ПроСкан для различных типичных случаев и патологий. Если возникнет такая необходимость, то этот атлас может быть дополнен рентгенологом самостоятельно с использованием тех снимков, которые выполнены на используемом флюорографе. Это расширяет базу данных по различным встречающимся во врачебной практике случаям и облегчает возможности использования и классификации в дальнейшем.
• Программное обеспечение ПроСкан соответствует международному протоколу DICOM и разрабатывалось в тесном сотрудничестве с рентгенологами, поэтому содержит не только общепринятые формализованные протоколы, но и необходимые формы периодических отчетов, а также обеспечивает поддержку печати изображений на DICOM-принтере. В программе заложены широкие возможности обработки полученных изображений специальными фильтрами, которые используют математический аппарат для различного представления и отображения исходных флюорографических снимков согласно определенным медицинским задачам. При необходимости программное обеспечение может быть интегрировано в любую современную медицинскую информационную систему.

Хранение снимков
Обеспечивается долговременное хранение снимков с возможностью размещения архива снимков за весь период эксплуатации аппарата. При этом любой снимок, хранящийся в архиве, будет находится в режиме постоянной доступности для вывода на экран монитора после запроса рентгенолога.