



Маммограф рентгеновский с томосинтезом «Маммо-5MT»

Производитель: МТЛ

Модель: с томосинтезом
«Маммо-5MT»

<https://assa-group.ru/s-tomosintezom-mammo-5mt>

Первый российский цифровой маммограф с функцией томосинтеза, обеспечивающий высококачественное рентгеновское изображение, необходимое для точной диагностики и выявления ранних стадий рака молочной железы, даже при высокой плотности молочной железы.

Аппарат предназначен для получения объемного изображения молочной железы. Объединяет в себе современные цифровые технологии, высокое разрешение получаемых изображений, быстроту исследования, низкую дозовую нагрузку на пациента и малую компрессию.

Цифровой рентгеновский маммограф с томосинтезом обеспечивает получение серии томограмм высокого качества и отображение трехмерного изображения молочной железы, используя оптимизированный алгоритм 3D-реконструкции, снижающий необходимость проведения дополнительных исследований (прицельная маммография, дополнительные укладки).

Конструкция аппарата позволяет рентгеновской трубке двигаться по дуге вокруг молочной железы и выполнять до 25 экспозиций под разными углами. Специализированное программное обеспечение АРМ рентгенолаборанта обрабатывает полученные цифровые рентгеновские снимки и реконструирует трехмерное изображение молочной железы с настраиваемой толщиной среза.

Для получения проекционных изображений используется специально разработанный цифровой приемник рентгеновского излучения высокого разрешения на основе КМОП-фотосенсора. Приемник обеспечивает большую скорость получения изображений и не требует строгого поддержания температурного режима, по сравнению с детекторами на основе а-Se (аморфный селен).

Высокая разрешающая способность, низкий уровень шумов и широкий динамический диапазон приемника позволяют одинаково эффективно диагностировать микрокальцинаты и низкоконтрастные объекты.

Автоматизированное рабочее место врача со специализированным программным обеспечением дает возможность просматривать как объемные изображения, так и каждый реконструированный срез, убирая слои вышележащих и нижележащих тканей, что позволяет более точно определить пространственное положение области интереса в толще молочной железы.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- повышение процесса обнаружения узловых образований в молочной железе и улучшение дифференциальной диагностики заболеваний, сопровождающихся скоплением кальцинатов;
- снижение числа ложноположительных диагнозов по данным проведенного исследования;

— снижение числа необоснованных инвазивных вмешательств для дифференциальной диагностики узловых образований;

— высокая скорость проведения исследований и малая компрессия молочной железы делают процедуру обследования менее болезненной и стрессовой для пациентки.

<https://assa-group.ru/s-tomosintezom-mammo-5mt>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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