

Маммограф **MX-600** с плоскопанельным детектором

Маммографическая система MX-600 с плоскопанельным детектором 24x30 оптимально сочетает в себе функции аппарата для массового скрининга и качественной диагностики молочных желез у женщин в стандартных и косых проекциях.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Панель управления содержит полный набор клавиш: индикатор угла наклона штатива, цифровой индикатор высоты, а также толщины тканей
- Высокое качество изображения
- Простое и эргономичное управление
- Система автоматической установки экспозиции (АЕС)
- Стандартная автоматическая система позиционирования (ASP)
- Система контроля компрессии
- Перемещение во всех направлениях моторизованы и не требуют усилий, а управление чрезвычайно удобно
- Автоматическое снятие компрессии после экспозиции
- Возможность регулировки положения датчика системы автоматической установки экспозиции (3 различных положения)



ОСОБЕННОСТИ МАММОГРАФА MX-600

Система автоматической установки экспозиции (АЕС)

Позволяет делать высококачественные снимки независимо от типа пленки и панелей. Служит для оптимизации контрастности и для распознавания характеристик молочной железы. Современный тип функции АЕС позволяет автоматически регулировать напряжение на аноде (Авто-кВ)

Стандартная автоматическая система позиционирования (ASP)

Облегчает работу, давая возможность быстрого выбора предустановленных положений: правая прямая (RCC), левая прямая (LCC), правая угловая (RML0), левая угловая (LMLO).

Система компрессии

Осуществляется с программируемым уровнем силы сжатия (до 20 кг). Степень компрессии постоянно контролируется компьютером. Автоматическая декомпрессия происходит сразу после снимка.

Плоскопанельный детектор и программное обеспечение VXvue Mammo

Единая система для удобной модификации существующего аналога и системы компьютерной радиологии (CR) до цифрового комплекса.

Автоматизированное рабочее место лаборанта-маммолога

Удобные предварительные настройки для различных диагностических процедур

Совместимость с DICOM 3.0

Улучшенные инструменты для работы с изображениями

Быстрый и точный контроль качества при помощи QC инструмента

Маммограф **MX-600** с плоскопанельным детектором

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Генератор	Высоковольтный рентгеновский генератор (4 кВт), оснащенный высокочастотной инверторной системой
Рентгеновская трубка	Бериллиевый корпус Молибденовая трубка с вращающимся анодом Теплоемкость анода: 300 кТЕ Размеры фокусных пятен: Большой фокус: 0,3 мм, 22-39 кВ, макс. ток трубки 100 mA, 3,2-650 мАс Малый фокус: 0,1 мм, 22-35 кВ, макс. ток трубки 30 mA, 3,2-250 мАс
Цифровой детектор	Сцинтиллятор - CsI:TI Шаг пикселя - 75 мкм Поле зрения - 24 см x 30 см Размер матрицы получаемого изображения - 3072 x 3840 пикселей Размер изображения - 23,04 см x 28,8 см Пространственное разрешение - 6,7 лп/мм Глубина цветопередачи – 16 бит
Автоматизированное рабочее место лаборанта-маммолога	Рабочая станция на базе ПК Процессор не ниже Intel Core i3 ОЗУ 8 Гб Жесткий диск 500 Гб Сетевой адаптер Ethernet TFT монитор разрешения 1920x1200 24" Система архивирования на внешние носители
C-дуга	Вертикальное перемещение на 70 см Перемещение – автоматическое (ножные педали) Поворот: +/- 180° Автоматический коллиматор
Система компрессии	Тип компрессии – моторизированный или ручной Компрессия - 19 ступенчатая Максимальная компрессия 20 кг (200 Н) Декомпрессия после экспозиции – автоматическая или ручная Вертикальное перемещение автоматизировано и фиксируется автоматически

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Маммографическая система MX-600	1
Высокочастотный генератор	1
Рентгеновская трубка	1
Штатив	1
Защитный экран	1
Компрессионная пластина для прицельных снимков	1
Плоскопанельный детектор 24x30	1
ПО VxVue Mammo на АРМ лаборанта-маммолога	1
Ножные педали управления	2
Пульт управления	1