

РАДМИР R RADMIR

фирма «РАДМИР»
Дочернее предприятие
АО «Научно-исследовательский
институт радиотехнических
измерений»



ЦИФРОВОЙ РЕНТГЕНОВСКИЙ МАММОГРАФИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

СИМА

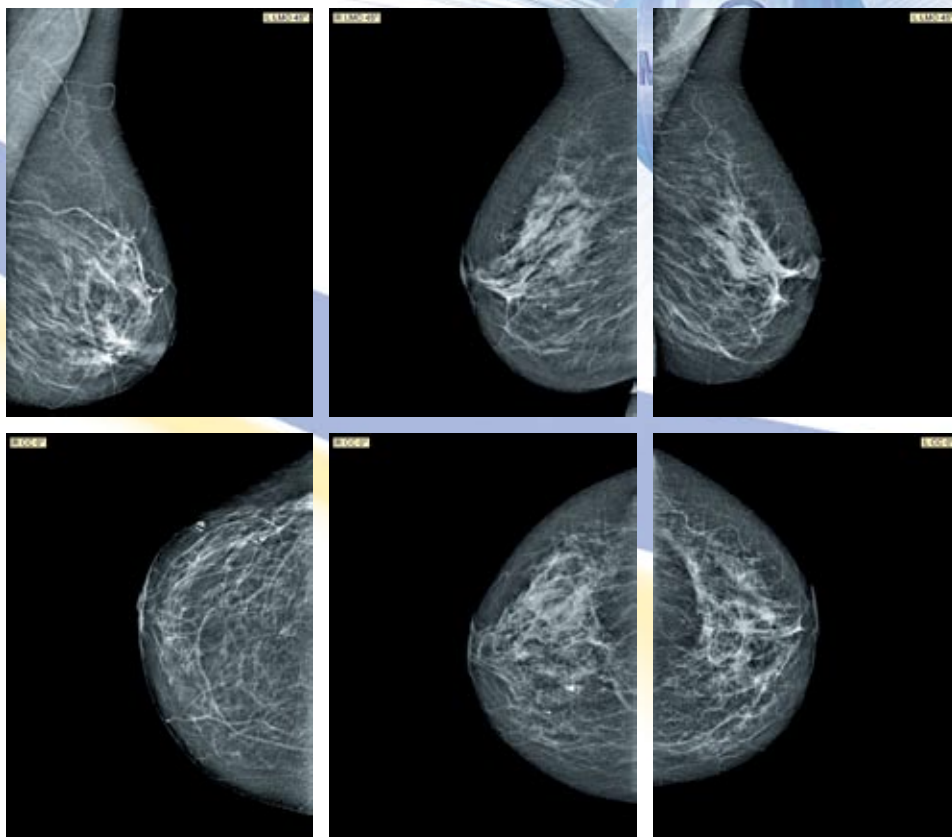
Комплекс обеспечивет

- ® плавную автоматизированную компрессию молочной железы;
- ® автоматизированную или ручную установку параметров экспозиции (выбор анодного напряжения, тока трубки, длительности снимка, количества электричества);
- ® повышение диагностической ценности снимка за счет цифровой обработки рентгеновского изображения (коррекция яркости, контраста, фильтрация, увеличение, оконтуривание и измерение параметров зон интереса, позитив-негатив, поворот и др.);
- ® передачу снимков по сети INTERNET (формат DICOM 3.0);
- ® регистрацию и архивирование снимков и заключений как в цифровом формате на электронных носителях (память компьютера, CD-диск и др.), так и в виде распечаток.
- ® комплекс не исключает возможности проведения рентгеновских исследований традиционным методом с помощью рентгенплёнки.

Возможности

На цифровом маммографическом комплексе СИМА выполняются все виды диагностических и скрининговых обследований молочной железы, предусмотренные в маммологии.

Цифровой рентгеновский маммографический комплекс СИМА – это современное средство диагностики заболеваний молочной железы. Комплекс выполнен на основе новейших достижений в области микроэлектроники и цифровых технологий получения и обработки изображений. Обладает высокой разрешающей способностью и обеспечивает качество теневое изображение, достаточное для выполнения всех видов обследований, предусмотренных в маммологии.



Технические характеристики

ГЕНЕРАТОР

Тип	высокочастотный инверторный
Мощность	8 кВт
Диапазон напряжений	22-35 кВ
Шаг установки	1 кВ
Диапазон количества электричества	10-480 мАс
Величина тока	80 мА
Питание	220В (±10%), 50 Гц

РЕНТГЕНОВСКАЯ ТРУБКА

Тип анода	молибден, вращающийся
Размер фокусного пятна	0,1/0,3 мм
Окно	0,5 мм, бериллий
Фильтр	0,03 мм, молибден

ЦИФРОВОЙ ПРИЁМНИК

Размер рабочего поля	240×180 мм
Разрешающая способность	8 п.л./мм
Пороговый контраст	2% при экспозиционной дозе не более 1 мР

РАБОЧАЯ СТАНЦИЯ

Монитор	диагональ не менее 24"
Электронный архив	жесткий диск, CD
Принтер	специализированный, для распечатки изображений на термоплёнке и бумаге

Цифровой маммографический комплекс СИМА позволяет врачу оперативно поставить достоверный диагноз

