

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://siemensmed.nt-rt.ru> || sdi@nt-rt.ru

Маммограф

МАММОМАТ Revelation



МАММОМАТ Revelation* дает возможность увидеть существенные детали, а инновационная технология томосинтеза молочной железы с углом 50° обеспечивает высокое разрешение по глубине. Технология Insight BD позволяет напрямую измерять плотность молочной железы и тем самым способствует оказанию персонализированной медицинской помощи. В результате врач может мгновенно оценить риски – еще до того, как пациент покинет кабинет. Технология персонализированной плавной компрессии позволяет сделать процедуру более комфортной.

Технические характеристики

Характеристики системы

Технология детектора	Аморфный селен (a-Se)
Размер детектора	23,94 x 30,46 см
Материал анода	Вольфрам
Фильтр	Комбинации анода и фильтра W/Rh, W/Ti

Диапазон поворота	От +180° до -180°, моторизованный изоцентрический поворот с возможностью предварительного выбора угла поворота
Диапазон поворота в режиме томосинтеза	От -25° до +25° с получением 25 проекций
Регулировка высоты (моторизованная)	69–150 см (снимочный столик)
Фокусное расстояние	65 см – обеспечивает высокое геометрическое разрешение и оптимальный доступ к пациентке при позиционировании
Масса модуля биопсии	< 5 кг
Мониторы	Цветной TFT-монитор с диагональю 21 дюйм (54 см) и разрешением 3 мегапиксела (опция)
Работа с компакт-дисками и DVD	Да
Интерфейс USB	Да

Приложения и рабочие процессы

Варианты включения рентгеновского излучения	Панель управления, ручной выключатель, педаль
Технология PRIME	Да
Функция OpComp – оптимизация усилия компрессии	Да
Функция OpDose – оптимизация дозы пациентки	Да
DICOM-функции	Запрос и получение данных в формате DICOM, DICOM-печать, DICOM-хранение (отправка/получение), подтверждение сохранения данных в формате DICOM, DICOM MPPS, управление рабочим списком исследований DICOM

Функции/Опции

HD Breast Tomosynthesis⁶ – томосинтез молочной железы высокой четкости

Возможность принятия надежных диагностических решений, используя инновационную технологию томосинтеза с углом 50°. Она обеспечивает большое разрешение по глубине², что имеет ключевое значение для разделения тканей при 3D-маммографии.

Технологии Insight 2D и 3D⁷

Снижение дозы на 40% при использовании режима Insight 2D

вместо полноформатной цифровой маммографии в качестве дополнительного исследования к томосинтез³. Поскольку изображения в этом режиме похожи на маммограммы, они оптимально подходят для сравнения с предыдущими изображениями. Режим Insight 3D создает ощущение настоящей объемности: можно быстро верифицировать микрокальцинаты и передать результаты коллегам и пациентам.

Технология биопсии HD Breast Biopsy⁸

Наша инновационная широкоугольная технология с диапазоном углов 50° обеспечивает точность нацеливания +/-1 мм и сокращает время выполнения биопсии благодаря функции автоматизированного нацеливания одним нажатием. При этом можно выбрать подходящее биопсийное устройство.

InSpect⁹ – встроенный инструмент сканирования образца

Экономия времени: возможность проведения сканирования образца за 20 секунд непосредственно на маммографическом аппарате.

Insight BD¹⁰ – оценка плотности молочной железы

Возможность моментальной стратификации рисков прямо на рабочей станции благодаря полностью объективной объемной оценке плотности молочной железы – при полноформатной цифровой маммографии и томосинтезе.

TiCEM¹¹ – маммография с контрастным усилением и титановым фильтром

Возможность получения дополнительной диагностической информации для надежного обнаружения или исключения поражений. Метод TiCEM можно использовать в качестве рентабельной диагностической альтернативы МРТ и таким образом устранить конфликты при планировании исследований и снизить нагрузку на другое диагностическое оборудование. Оптимизированный титановый фильтр снижает нагрузку на рентгеновскую трубку, упрощая проведение исследований.

Персонализированная плавная компрессия¹²

Эта технология позволяет уменьшить дискомфорт для пациента и обеспечить постоянно высокое качество изображений: оптимальная сила компрессии автоматически подбирается для каждой женщины. Мягкие края и оптимизированная форма пластин SoftComp обеспечивают удобный доступ для позиционирования и способствуют созданию комфортных условий для пациентов.

Технология MoodLight¹³

Технология MoodLight благодаря большому выбору цветов и элегантному дизайну системы позволяет создать успокаивающую атмосферу исследования.

Технология PRIME¹⁴

Возможность снизить дозу излучения на величину до 30%⁵ без ущерба для качества изображений с помощью программного решения для подавления рассеянного излучения в маммографии. Выведение механического отсеивающего раstra из рентгеновского пучка означает, что излучение больше не поглощается этим объектом на пути от молочной железы к детектору, поэтому существует возможность использовать больший объем первоначального излучения и таким образом снизить общую дозовую нагрузку.

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)26-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47