

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://renmedprom.nt-rt.ru> || [roe@nt-rt.ru](mailto:roe@nt-rt.ru)

# Маммограф РенМедПром ОМИКРОН Плюс



ОМИКРОН Плюс – универсальный мощный инструмент выявления и диагностики непальпируемых образований молочной железы на самых ранних стадиях.

## Преимущества аппарата ОМИКРОН Плюс:

- Видеть в 3D. До появления томосинтеза ключевым инструментом выявления рака на ранних стадиях была маммография. Однако, метод имел ограничения при обследовании тканей высокой плотности, а также не всегда позволял получить четкую информацию о структуре образования из-за наложения тканей, что требовало выполнения повторных обследований или необоснованных биопсий.
- Томосинтез позволяет преодолеть эти ограничения и получить детальную информацию и точные координаты патологических изменений на высокоинформативных срезах. Метод дает более точную визуальную информацию об объемном образовании, очаговой асимметрии и нарушении

архитектоники, а также имеет более высокую чувствительность и специфичность по сравнению с традиционной 2D маммографией.

- Оптимизированная геометрия сканирования:
  - Широкий угол сканирования и небольшое количество экспозиций обеспечивают высокое качество 3D визуализации и скорость сканирования.
  - Итерационный алгоритм реконструкции, разработанный для томосинтеза, а не заимствованный у методов КТ и МРТ.
  - Комбинация режимов томографии и маммографии в одном исследовании.
  - Одно сканирование - два результата.
  - Варибельная доза рентгеновского излучения при каждой экспозиции. У
  - уменьшенная, оптимизированная доза.
  - A-Se детектор 3-го поколения, отличающийся высоким разрешением и квантовой эффективностью.
  - Чтение каждого пикселя без биннинга (объединения пикселей) гарантирует наилучшую визуализацию микрокальцинатов и структур.
- Контрастная двухэнергетическая спектральная маммография CESM - исследование с контрастным усилением с выполнением снимков с высокой и низкой энергией, позволяющей определить наличие патологического кровотока. Метод эффективен в дифференциальной диагностике образований на плотном железистом фоне, а также при оценке распространенности процесса.
- Синтетическое изображение. Реконструкция данных томосинтезного обследования в двумерную маммограмму позволяет сравнивать результаты с маммограммами за прошлые годы и оптимизирует работу рентгенолога при большом потоке пациентов. Снижает дозу и время компрессии молочной железы, поскольку устраняет необходимость выполнения дополнительной 2D маммографии.
- ОМИКРОН Плюс обеспечивает максимальный уровень комфорта для пациента благодаря расширенному диапазону перемещений штатива по сравнению со стандартными маммографами. При наклонном положении гентри пациентка опирается на Bucky за счет естественной силы гравитации, что позволяет отказаться от использования поручней, используемых в стандартных маммографах для обеспечения максимального контакта с кассетоприемником за счет мышечного усилия рук. Как следствие, при проведении исследований в наклонном положении отсутствует нежелательный эффект ретракции молочной железы за счет мышечного сокращения. Естественное анатомическое расслабление мышц позволяет увеличить область компрессии и включить дополнительно в зону рентгеновской визуализации до 2 см тканей молочной железы, тем самым повышая точность диагностики.
- Томосинтезная биопсия. После выявления образований на томосинтезе возникает необходимость их пропунктировать. Однако, не все выявленные образования видны на 2D маммограмме, используемой при стереотаксической биопсии, и пунктировать их можно только под контролем томосинтеза. Выбор точки взятия пробы на томосинтезном срезе проще и точнее, чем при стереотаксисе. Данная процедура полностью автоматизирована и моторизована, от оператора лишь требуется выбрать угол входа иглы, чтобы избежать сосудов и прохождения иглы около детектора.
- Горизонтальная биопсия на столе обеспечивает максимальную точность и расширенный выбор тактик интервенционных вмешательств при соблюдении высочайших требований к комфортности и безопасности процедуры для пациента.
- ОМИКРОН Плюс в считанные секунды трансформируется в специализированное рабочее место для горизонтальной биопсии, оснащенное моторизованным столом с апертурой для молочной железы.

**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://renmedprom.nt-rt.ru> || [roe@nt-rt.ru](mailto:roe@nt-rt.ru)