

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

Ижевск (3412)26-03-58  
Иваново (4932)77-34-06  
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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
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  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Сургут (3462)77-98-35  
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  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Ульяновск (8422)24-23-59  
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

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://ge.nt-rt.ru> || [ghe@nt-rt.ru](mailto:ghe@nt-rt.ru)

## Рентгеновский денситометр GE Lunar iDXA



### Общее описание

Lunar iDXA — высококлассный цифровой рентгеновский денситометр нового поколения. Он позволяет проводить экспертную оценку всего тела при диагностике широкого спектра болезней и состояний у пациентов разного роста и телосложения. Система обеспечивает цифровые изображения высокой четкости, которые помогают принимать обоснованные решения при ведении пациентов.

### Технические характеристики

#### Область применения

- Эндокринология
- Гинекология
- Ортопедия
- Ревматология
- Педиатрия
- Спортивная медицина

#### Особенности и преимущества системы

Когда нужно выяснить причины заболевания, главное — это информация. Четкие подробные изображения, полученные с помощью Lunar iDXA,

позволяют эффективно оценивать минеральную плотность костной ткани, риск переломов, композиционный состав тела и костный возраст.

Аппарат дает возможность обследовать пациентов разного возраста и телосложения. Он не только помогает решать сегодняшние задачи, но и является хорошим заделом на будущее.

### Преимущества Lunar iDXA

- Высокая четкость

Качественные изображения высокого разрешения и точные измерения помогают поставить правильный диагноз. Технология прямой оцифровки изображения GE Healthcare обеспечивает высокую четкость визуализации. По результативности Lunar iDXA сравним с рентгеновским аппаратом, — с его помощью можно успешно выявлять деформации позвоночника и классифицировать их по этиологии, степени и виду — при этом сканирование выполняется при ультранизких дозах облучения. Высокая точность позволяет выявлять малые, но статистически значимые изменения на ранних стадиях, что дает больному стимул соблюдать режим терапии и помогает врачам принимать решения о схеме лечения или уменьшать размер выборки при проведении клинических исследований.

- Универсальность

Решение разнообразных клинических задач при обследовании широкого круга пациентов Большое окно активного сканирования, высокий допустимый предел веса пациента и уровень установки поворотной руки дают возможность успешно применять Lunar iDXA для обследования пациентов с разным ростом и телосложением. С помощью Lunar iDXA можно выполнять широкий спектр исследований — от оценки количества висцерального жира и минеральной плотности костной ткани (в том числе у детей и младенцев) до сканирования мелких животных.

### Инновационные характеристики Lunar iDXA

Получение изображений высокого разрешения и непревзойденной точности на базе технологии DXA последнего поколения:

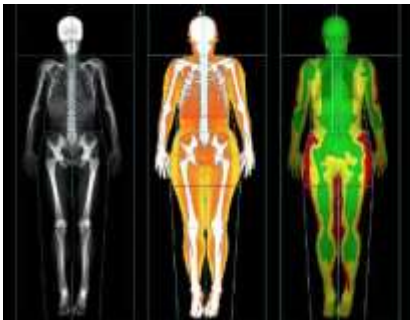
- Изображения экспертного класса обеспечивают достоверность исследований.
- Аппарат позволяет успешно выявлять артефакты, зоны повышенной плотности, границы слоев костной ткани — при высокой точности и воспроизводимости показателей минеральной плотности костной ткани (МПКТ).
- По качеству снимков сравним с традиционным рентгеновским аппаратом, — помогает выявлять и классифицировать деформации позвоночника по этиологии, степени и виду — при этом сканирование выполняется при ультранизких дозах облучения.
- Повышенная точность позволяет выявлять малые, но статистически значимые изменения на ранних стадиях, что дает пациенту стимул соблюдать режим терапии и помогает врачам принимать решения о схеме лечения или уменьшать размер выборки при проведении клинических исследований.

- Узкоугольный веерный пучок сканирования (narrow-angle fan beam) и алгоритм мультипланарной реконструкции (Multi-View Image Reconstruction, MVIR) устраняют искажения, характерные для конкурирующих технологий.
- Детектор со ступенчатой матрицей для прямой оцифровки изображения помогает точно определять границы исследуемой области и исключает появление мертвых зон.

Обследование пациентов разного роста и телосложения:

- Большое окно активного сканирования и уровень установки поворотной руки позволяют обследовать пациентов весом до 204 кг.
- Полный спектр исследований — в том числе определение минеральной плотности костной ткани (МПКТ), оценка переломов позвоночника, педиатрические и ортопедические программы и многое другое.
- Анализ композиционного состава тела с оценкой количества висцерального жира.

## Клинические изображения



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

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иваново (4932)77-34-06  
 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

Киргизия (996)312-96-26-47

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  
 Ноябрьск (3496)41-32-12  
 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

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Саратов (8342)22-96-24  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Сыктывкар (8212)25-95-17  
 Сургут (3462)77-98-35  
 Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

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  
 Улан-Удэ (3012)59-97-51  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (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