

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
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

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
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

<https://osteosys.nt-rt.ru> || oys@nt-rt.ru

Денситометр рентгеновский костный Osteosys DEXXUM-3



Костный рентгеновский денситометр DEXXUM 3 позволяет определить минеральную плотность кости методом двухэнергетической абсорбциометрией, признанной «золотым стандартом» для универсальной диагностики риска остеопороза.

Костный денситометр DEXXUM 3 – рентгеновский денситометр, работающий по технологии DEXA, сочетающей в себе ряд преимуществ, позволяющий с высочайшей точностью определять минеральную плотность костных тканей, содержание костных минералов для определения хрупкости костей и вероятности переломов. Аппарат базируется на методе двухэнергетической абсорбциометрии, признанной «золотым стандартом» для универсальной диагностики риска остеопороза. Технология обеспечивает высокую скорость и точность исследований, а также минимальную дозу облучения пациента.

Дизайн DEXXUM-3 специально разработан для удобства всех возрастов пациентов. Его высота от пола составляет всего 64.2 см, что особенно важно для пожилых пациентов.

Рентгеновский денситометр DEXXUM 3 позволяет

- Произвести измерения минеральной плотности кости (BMD).
- Оценить степень риска перелома.
- Вести калькуляцию T-score (определение плотности костной ткани как число стандартных отклонений от значений данного показателя) и Z-score (определение плотности костной ткани как число отклонений от значения данного показателя в пожилом возрасте).

Преимущества технологии DEXA

- Возможность исследования осевого скелета.
- Высокая чувствительность.
- Высокая специфичность.
- Высокая точность.
- Низкая ошибка воспроизводимости. Воспроизводимость не менее 99%.
- Низка доза рентгеновского облучения.
- Высокая скорость исследования: 85 сек. для передней и задней частей позвоночника, 65 сек. для бедер.

Преимущества костного денситометра OsteoSys DEXXUM 3

- Высокая скорость и точность исследования. 85 секунд для позвоночника, 65 секунд для бедренных костей.
- Эргономичный дизайн предоставляет высокий уровень комфорта, как для врача, так и для пациента любой комплекции, в том числе для пожилых и малоподвижных людей. Высота стола всего 64.2 см.
- Полностью запатентованный процесс непрерывного сканирования состоит из формирования параметрического изображения скелета путем перекомпоновки серии двумерных изображений, последовательно записанных во время линейного непрерывного смещения кронштейна.
- Усовершенствованные результаты показывают табулярные и графические измерения, в сравнении показателей молодых людей и с показателями пожилых людей.
- Существует возможность отбора и сравнения результатов по датам исследования.
- Благодаря широким возможностям, высокой производительности и надежности рентгеновский денситометр DEXXUM 3 будет оптимальным выбором, как для небольших клиник, так и для госпиталей с высокой загруженностью.

Ключевые характеристики рентгеновского костного денситометра DEXXUM 3

- Авто ROI: После измерения, ROI (интересующая область) автоматически разделяется.
- Функция анализа тенденции хранит историю BMD показании пациента, давая возможность просмотра периода старения костей.
- Функция удалить/ добавить позволит разделить область костей и ткани, чтобы предотвратить сбои при BMD калькуляции.

- Автоматический ежедневный QA (Контроль качества) тест с фантомом гарантирует стабильность и точность при больших исследованиях.
- Отличная воспроизводимость (возможность разницы/погрешность 1%) гарантирует точные результаты.

Визуализация результатов

- В виде значений BMD (минеральной плотности костей) в г/см. кв.
- В виде Т-критерия – отношение фактической костной массы пациента к типовой (максимальной) костной массы молодых здоровых пациентов того же пола, рассчитанное в виде величины стандартного отклонения (SD).
- В виде Z-критерия – отношение костной массы пациента к средневозрастной костной массе референсной группы, рассчитанной в виде величины стандартного отклонения.
- Возможность сортировки и сравнения измерений по дате исследования и по показателю плотности.

Другие возможности рентгеновского костного денситометра DEXXUM 3:

- Автоматические установки специально оптимизированы с учетом размеров пациента (роста и веса).
- Легкое внесение и управление данных, BMD показателей пациента.
- Автоматическое выведение данных каждую пятницу.
- Возможность цветного изображения.
- Поддержка нескольких языков (корейский, английский, германский, испанский, русский, китайский).
- Персонализация данных с опцией интеграции имени или логотипа госпиталя.
- Низкая доза облучения исключает необходимость в отдельно отведенном кабинете.
- Настройка DICOM.

OsteoSys
Вид оборудования

Денситометр
Тип приемника

- Цифровой

Исследование всего тела	Нет
Исследование композиционного состава тела	Нет
Минимальное время получения сканограмм, сек	65 ,85
Ортопедическая программа	Нет
Педиатрическая программа	Нет
Программа "бесшовного" изображения	Нет
Программа вычитания артефактов	Нет

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
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

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
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