

Денситометр рентгеновский КОСТНЫЙ

DEXXUM-3

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
Курган (3522)50-90-47
Курск (4712)77-13-04
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
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
Пермь (342)205-81-47
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
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
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
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

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

Денситометр рентгеновский костный DEXXUM-3

Описание

Костный рентгеновский денситометр DEXXUM-3 позволяет определить минеральную плотность кости методом двухэнергетической абсорбциометрией признанной «золотым стандартом» для универсальной диагностики риска остеопороза, поскольку она сочетает в себе ряд выгодных качеств: возможность исследования осевого скелета, высокая чувствительность и специфичность, точность и воспроизводимость, низкая доза рентгеновского облучения, быстрота исследования.

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.

Область применения

Оборудование предназначено для исследования позвоночника и бедренных костей. Широко используется в ревматологии, акушерстве, гинекологии, эндокринологии и травматологии для выявления ранних изменений структуры скелета на доклиническом этапе, с целью дальнейшего лечения.

Особенности

- Высокая скорость сканирования денситометра DEXXUM-3 позволяет получить результаты исследований за 85 сек. для позвоночника и за 65 сек. для бедренных костей.
- Процесс непрерывного сканирования запатентован и состоит из формирования параметрического изображения скелета путем перекомпоновки серии двумерных изображений, последовательно записанных во время линейного непрерывного смещения.
- Программное обеспечение позволяет сортировать и сравнивать данные измерений по дате исследования и по показателю плотности.
- DEXXUM-3 является надежным, многофункциональным денситометром для госпиталей и клиник.

Основные характеристики

- Автоматическое определение минеральной плотности кости и отображение результатов в виде абсолютного показателя BMD (содержание минеральной плотности на 1 кв. см. сканируемой поверхности), каждой области исследуемой поверхности.
- Редактирование (добавления и удаления) области сканирования костей, позволяет снизить уровень ошибок при расчете показателя BMD, особенно при сканировании с имплантатами, после переломов или операций.
- Проведение ежедневного контроля качества (измерение фантома) гарантирует высокую стабильность результатов.
- Воспроизводимость исследований не менее 99%
- Удобное программное обеспечение, поддержка нескольких языков, в том числе и русского, цветное изображение данных, настройка отчетов по требованию заказчика.

Отображение результатов:

в виде значений BMD (минеральной плотности костей) в г/см. кв.

в виде T-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



Технические характеристики рентгеновского костного денситометра DEXXUM-3

Наименование	Параметры
Входное напряжение и частота	100-240 В, 50/60 Гц
Потребление питания	400ВА
Период действия	Полунепрерывный
Размер фантома	170x50x150
Рентгеновская трубка	
Модель	DF-151SBR
Производитель	ECOTRON Co., Ltd
Макс. Напряжение трубки	121кВ
Макс. ток трубки	3,1А
Размер фокусного пятна	0.5мм
Катод	Вольфрамовая нить
Анод	14 вольфрамовая мишень плавающего типа
Анодный вход	248В\1.6А
Генератор рентгеновского луча	
Макс напряжение трубки	110кВ
Макс ток трубки	1.5мА
Потребление трубки	50Вт
Мощность	165Вт
Входное напряжение	220В
Продукт с наименьшим временем тока	1mAs (0,2мА, 5 секунд)
Эквивалент алюминия	2,8 mmAL
Датчик	
Датчик изображения	CdZnTe
Размер чувствительной области детектора	Диаметр 11 мм
Рабочая станция	
Компьютер	Pentium DualCore 2,0 ГГц 512 Мб оперативной памяти (1 Гб) 200 Гб свободной памяти на жестком диске SVGA видеоадаптер с памятью 128 МБ видеопамати
Операционная система	Windows XP или Windows 7
Монитор	17", ЖК-монитор

Принтер	цветной струйный с 300 * 300 точек на дюйм
Передача изображения	DICOM 3.0
Пульт дистанционного управления	Ethernet
Производительность	
Размер изображения (позвоночник)	160x192 мм
Размер изображения (бедро)	120x180 мм
Воспроизводимость	±1,5% CV
Точность	±1,5% CV
Время рентгеновского излучения	1 мин 25 сек – 3 мин 50 сек
Доза излучения	Ниже 10 м Rem на одно обследование (расстояние 5 м)
Остаточное излучение	Ниже 1 м Rem (расстояние 5 м)
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	Выше 15°C – ниже 40°C
Подходящая влажность	20% ~ 80%
Подходящее атм. давление	700 ~ 1060 гПа
Воздействие	В пределах 2G за 6 X 10-3 сек
Диапазон температуры хранения	Выше -5°C – ниже 50°C
Диапазон влажности для хранения	0% ~ 90%
Размер (ШxГxВ)	2083x1066x1230мм
Вес	130.5 кг

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
Курган (3522)50-90-47
Курск (4712)77-13-04
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
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
Пермь (342)205-81-47
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
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
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
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

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47