

DEXXUM 3

ДЕНСИТОМЕТР РЕНТГЕНОВСКИЙ КОСТНЫЙ

 **MEDLIGA**
медицинское оборудование





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 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 см. кв. 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.

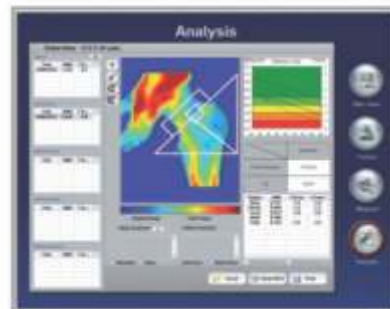
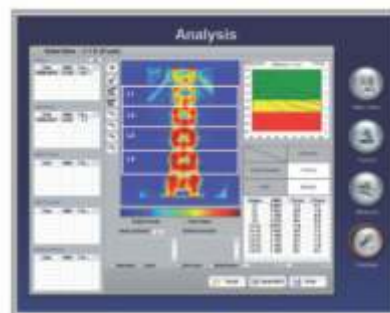
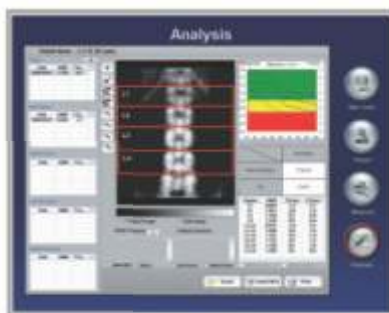
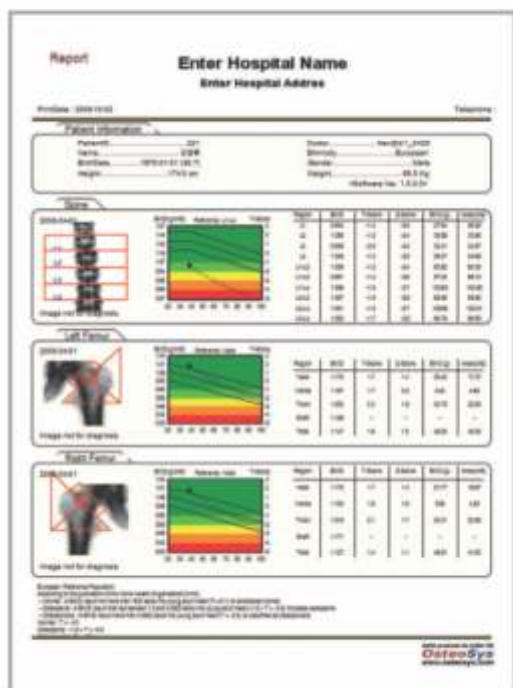
Отображение результатов:

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

Входное напряжение и частота	240 В /50-60 Гц
Потребление питания	400 ВА
Период действия	Полунепрерывный
Размер изображения (позвоночник)	160*192 мм
Габариты	2083*1066*1230 мм
Вес	130.5 кг



Работайте с лучшими,
всё остальное компромисс!

8 (800) 775-10-98

medliga.ru