



Общество с ограниченной ответственностью «Производственно-Коммерческая Фирма «Орбита»



Лицензия на техническое обслуживание медицинской техники № ФС-99-03-003802
Лицензия на осуществление деятельности в области использования источников
ионизирующего излучения №62.РЦ.03.002.Л.000043.11.08

Адрес: 390044, г. Рязань, 2-й Мервинский проезд, д. 8
ОГРН 1076229001133
ИНН 6229057657, КПП 622901001
Тел: (4912) 77-87-94; 77-87-96, тел/факс: (4912) 29-34-03
E-mail: anisimov62@list.ru

Денситометр рентгеновский костный DEXXUM 3 (OsteoSys Co., Ltd., Южная Корея)

Денситометр рентгеновский костный DEXXUM 3-



Рентгеновский денситометр DEXXUM 3 использует DEXA-технология (двухэнергетическая рентгеновская абсорбциометрия), отражающая содержание гидроксиапатита на единицу поверхности костной ткани (двойная энергия), корректирует рассеивающие эффекты двумерного сенсора. Методика двухэнергетической рентгеновской абсорбциометрии признана «золотым стандартом» в диагностике, поскольку она сочетает в себе ряд выгодных качеств; возможность исследования осевого скелета, хорошая чувствительность и специфичность, высокая точность и низкая ошибка

воспроизводимости, низкая доза облучения, относительная дешевизна, быстрота исследования.

- Универсальная технология "карандашного" луча
- Улучшенный CZT детектор
- Легкое управление
- Быстрый результат
- Непрерывное сканирование
- AP(переднезадний) позвоночник, бедро
- Измерения: Минеральная плотность кости (BMD), минеральный состав кости (BMC) Стандартизированная минеральная плотность кости (BMDs), площадь, T - показание, Z- показание
- Поддержка многих языков
- Быстрое сканирование
- Удобный пользовательский интерфейс

Область применения DEXXUM 3:

Оборудование предназначено для исследования позвоночника и бедра и широкого использования в ревматологии, акушерстве, гинекологии, эндокринологии и травматологии для выявления ранних изменений скелета на поликлиническом этапе, с целью возможного дальнейшего более дорогостоящего обследования в специализированных региональных центрах по изучению остеопороза.

Особенности DEXXUM 3:

- **Многофункциональность**

Отличные особенности зарекомендовали DEXXUM 3 самым надежным, многофункциональным, выгодным денситометром для госпиталей, клиник и для местного применения.

- **Высокая точность**

Использование лазерного указателя, фиксации для конечностей, анализа с одного сканирования гарантируют высоко-репродуктивное и точное исследование.

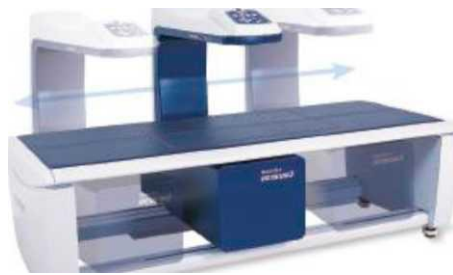
- **Управление костными изменениями**

DEXXUM 3 ведет мониторинг за костными изменениями, нарушениями, в целях дальнейшего лечения.

- **Оценка риска остеопороза**

DEXXUM 3 использует BMD оценку (двухэнергетическая рентгеновская абсорбциометрия), признанную Всемирной Организацией Здравоохранения золотым стандартом в диагностике остеопороза, определяющая степень риска перелома (низкая, средняя, высокая).

- **Усовершенствованные результаты диагностики** Цветная печать и система управления данными пациента



• **Автоматическое позиционирование**

Основным требованием для гарантии воспроизводимости является хорошее позиционирование пациента и повторяемость при позиционировании. В DEXXUM 3 используется новый запатентованный метод, основанный на радиоскопическом низкодозовом изображении. На основе этого изображения обратное действие на кинематике кронштейна выбирает оптимальное для пациента положение по отношению к детектору.

• **Удобство**

- Управление одной кнопкой
- Компактный размер для легкого перемещения и установки
- Удобный пользовательский интерфейс (Windows XP , 2000)
- Подключение к сети (программа обновляется через интернет)
- Высокая пропускная способность

Технические характеристики DEXXUM 3:

Наименование	DEXXUM 3:
Система	
Рентген система	DEXA-технология (двухэнергетическая рентгеновская абсорбциометрия)
Метод сканирования	Карандашный луч (Pencil Beam)
Производительность	
Места сканирования	Позвоночник, бедро
Тип сканирования	Непрерывное
Время сканирования	Быстрое: позвоночник-1мин.25 сек., бедро - 1мин. 5сек. Среднее: позвоночник-3мин.7 сек., бедро- 2мин.
Точность	±0.1%
Измеряемые параметры	Множества участков Минеральная плотность кости (MD) Минеральный состав кости (BMC) Площадь Стандартизированная минеральная плотность кости
Система контроля качества	Автоматическая система качества, Ежедневный QC(контроль качества) фантом
Позиционирование пациента	Позиционирующий лазер
Трансмиссия изображения	DICOM система
Тех.характеристика рентгена	
Условия содержания	Температура: 17 -30°C
	Влажность:20 -80% (неконденсирующийся)
	Мощь:100-120VAC. 50Гц, 60Гц/ 220 -240 VAC, 50Гц, 60Гц
Стандартная конфигурация	
Операционная система	Windows XP, Vista
Экран	Жидкокристаллический (1280x1024)
Принтер	Цветной с разрешением 300x300
Габариты и вес	
Габариты	2083X1066X1230 мм
Вес	132.5 кг
СТОИМОСТЬ DEXXUM 3	163 145,00 Евро

