

# Денситометрия



# Содержание

## SONOST 3000

Автономный денситометр костной ткани QUS

4

## DEXXUM T

Инновационный денситометр в режиме central DXA

6

## EXCELLUS

Анализатор для половины тела DXA

8

## PRIMUS

Современная система сканирования всего тела DXA

10

# OsteoSys

## Оборудование OsteoSys для профилактики остеопороза

Использование денситометра для профилактики остеопороза и переломов костей.

Компания OsteoSys Co. специализируется на производстве оборудования для диагностики плотности костной ткани. Компания производит разные виды оборудования, облегчающие диагностику остеопороза и предназначенные для поддержания здорового образа жизни. Точно поставленный диагноз и рекомендации, выданные с использованием оборудования для диагностики остеопороза, позволят вам наслаждаться здоровой и счастливой жизнью, избегая риска развития остеопороза.



Глобальная компания:  
130 точек в 95 странах мира

# АВТОНОМНЫЙ ДЕНСИТОМЕТР КОСТНОЙ ТКАНИ QUS SONOST 3000

Переносное устройство с встроенным ПК, сенсорным экраном и термопринтером

## ОПИСАНИЕ

Устройство SONOST 3000 с высокочувствительным сенсорным экраном обеспечивает удобство и простоту измерений без необходимости использования внешнего монитора и клавиатуры.

Встроенный термо принтер позволяет распечатывать отчеты в простом формате и требует минимальных затрат на тех обслуживание.

Полустационарный безводный высокоэластичный зонд удобен при исследовании тела человека, не требует сложной очистки и также способствует снижению затрат на тех обслуживание.

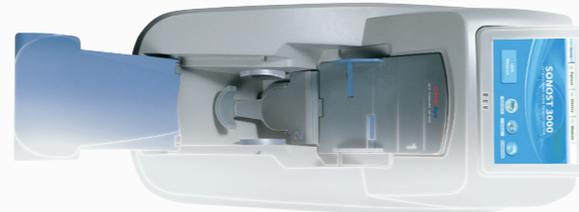
Автоматическое позиционирование зонда является одним из преимуществ системы QUS и обеспечивает минимизацию ошибок при позиционировании.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Портативное устройство
- Безводный зонд
- Встроенный ПК и термопринтер
- Сенсорный экран: 7" TFT цветной ЖК-монитор
- Автоматическое позиционирование зондов
- Функция температурной компенсации
- Быстрая скорость сканирования: 10-15 сек.
- Зона сканирования: пяточная кость
- Легкая очистка и минимальное техобслуживание

## ОСОБЕННОСТИ

- Максимальная эффективность при минимальном размере
- Эргономичное расположение



## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

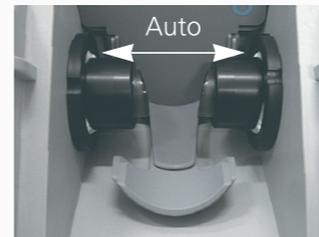


- QUS (Количественная ультразвуковая сонометрия)
- Зона измерения: пяточная кость
- Время измерения: 10 - 15 сек.
- Воспроизводимость: BUA - < 1.5%; SOS - < 0.2% C.V.; BQI - < 1.5% C.V.
- Измеряемый параметр : T-оценка, Z-оценка, BQI, BUA, SOS, Соотношение T-оценки и Z-оценки
- Педиатрия / Отчет об изменениях / Стандарты DICOM и PACS
- Контроль качества (ежедневный фантомный КК)
- Сенсорный экран: 7" ЖК-монитор TFT, цветной
- Встроенный ПК и термопринтер
- Безводный зонд/автоматическое позиционирование зондов
- Метод связывания: связанный ультразвуковой гель
- Опционально: USB-клавиатура и мышь, внешний принтер и монитор
- Размеры: 615 X 310 X 386 мм
- Вес: 12.6 кг
- Потребляемая мощность: 100-240 Вольт, 50-60 Гц

## АНАЛИЗ ИЗОБРАЖЕНИЯ

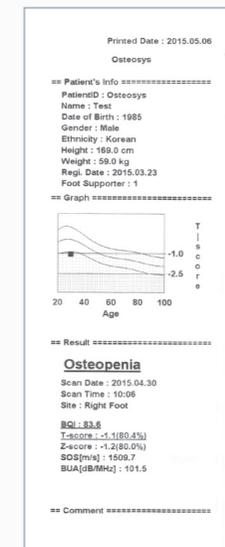
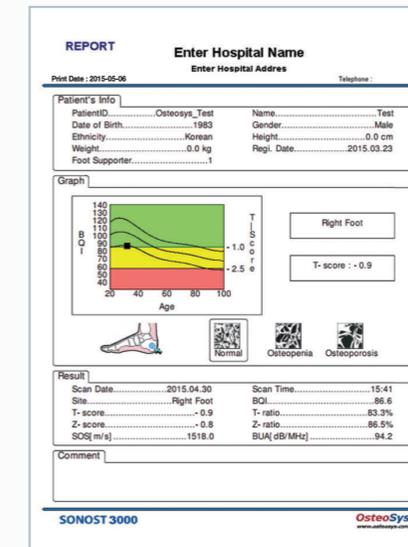


Сенсорный экран и цветной монитор



Безводный зонд

## ОТЧЕТ О РЕЗУЛЬТАТАХ



# ИННОВАЦИОННЫЙ ДЕНСИТОМЕТР В РЕЖИМЕ CENTRAL DXA DEXXUM T

Самый компактный и миниатюрный дизайн денситометра в режиме Central DXA

## ОПИСАНИЕ

DEXXUM T центральная двухэнергетическая рентгеновская абсорбциометрия для костной минеральной денситометрии может быть установлена независимо от местоположения благодаря своей компактной концепции дизайна.

Это самый ускоренный способ измерения в наиболее удобной позе для пациента.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Сканирование в режиме Central DXA (центральная двухэнергетическая рентгеновская абсорбциометрия)
- Технология карандашного луча
- Область сканирования: ПЗПП, бедренная кость (двойная проекция), предплечье
- Зона сканирования: 580 x 480 мм
- Время сканирования: ПЗПП - 85 сек., бедренная кость- 65 сек.)



Компактный дизайн

650 мм



## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ



- Сканирование в режиме Central DXA (центральная двухэнергетическая рентгеновская абсорбциометрия)
- Технология карандашного луча
- Область сканирования: ПЗПП, бедренная кость (двойная проекция), предплечье
- Зона сканирования: 580 x 480 мм
- Время сканирования: ПЗПП- 85 сек. (быстрый режим)/187 сек. (нормальный режим), бедренная кость- 65 сек. (быстрый режим)/120 сек. (нормальный режим), предплечье- 5 мин. 53 сек.
- Автоматическое фактическое однопрогонное сканирование
- Воспроизводимость: коэффициент вариации < 1.0%
- Измеряемый параметр: МПКТ, СКМ, ИМТ, Т-оценка, Z-оценка, Зона / шкала FRAX/ Цветовое кодирование/Отчет об изменениях/ Стандарты 01COM и PAC5
- Размеры : 2000 x 800 x 1213 мм (стандартный), 1900 X 800 X 1213 мм (средний), 1850 X 800 X 1213 мм (компактный)
- Высота стола: 650 мм · Вес: 130,5 кг
- Потребляемая мощность: 110 Вольт/220 Вольт (+/-10%)

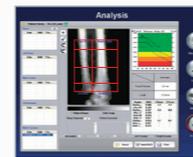
## АНАЛИЗ ИЗОБРАЖЕНИЯ



Основной интерфейс



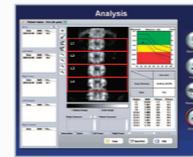
Панель управления



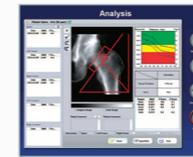
Предплечье



Брюшной жир

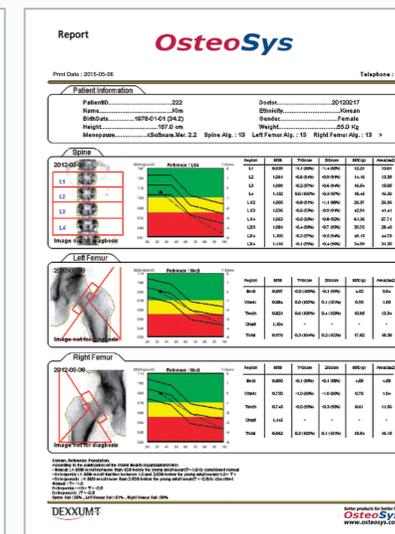
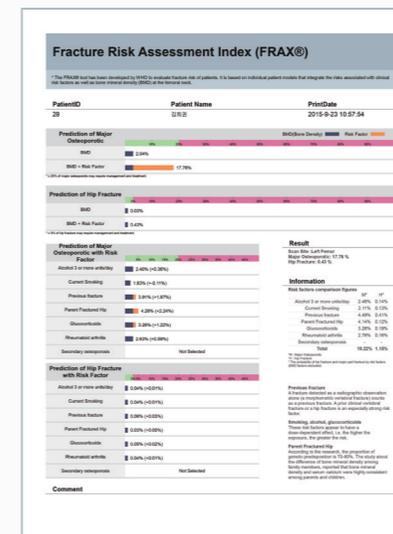


Позвоночник



Бедренная кость

## ОТЧЕТ О РЕЗУЛЬТАТАХ





# АНАЛИЗАТОР ДЛЯ ПОЛОВИНЫ ТЕЛА DXA EXCELLUS

Самый безошибочный и точный анализатор DXA для оценки жировой, нежировой и костной массы

## ОПИСАНИЕ

EXCELLUS - это новая концепция традиционной системы оценки состава тела. Новый анализатор тела может быстро и легко измерить половину состава тела пациента, особенно области Гиноид и Андроид, с помощью медицинской технологии DXA (двухэнергетическая рентгеновская абсорбциометрия). Анализатор может также охватывать жировую и мышечную массу в определенном месте тела с помощью специализированной функции OsteoSys B-Score (оценка тела).

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Сканирование половины тела DXA (двухэнергетическая рентгеновская абсорбциометрия)
- Технология веерных лучей
- Область сканирования: половина тела, передне-задняя проекция позвоночника (ПЗПП), бедренная кость (двойная проекция), предплечье, боковая проекция позвоночника, боковая оценка позвонков
- ПЗПП, бедренная кость (двойная проекция), предплечье, боковая МПКТ
- Состав тела и оценка
- Широкая область сканирования: 800 X 480 мм
- Время сканирования: ПЗПП - 23 сек., бедренная кость - 20 сек.
- Поворотная С-образная рама для экономичного использования пространства
- Комфортная высота кушетки - 650 мм

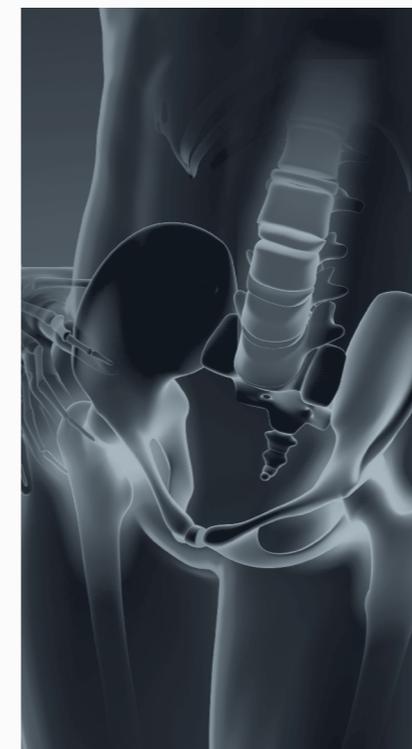
Поворотная С-образная рама



Широкая зона сканирования



## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

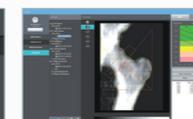


- Сканирование половины тела DXA (состав и оценка половины тела) · Узкий веерный луч
- Область сканирования: половина тела, передне-задняя проекция позвоночника (ПЗПП), бедренная кость (двойная проекция, предплечье, боковая проекция позвоночника, боковая оценка позвонков
- Зона сканирования: 800 x 480 мм
- Время сканирования: ПЗПП - 23 сек. (± 2 сек.), бедренная кость - 20 сек. (± 2 сек.), предплечье -18 сек. (± 22 сек.), половина тела - 3 мин. 30 сек. (± 2 сек.)
- Автоматическое фактическое однопрогонное сканирование
- Воспроизводимость: коэффициент вариации й 1.0%
- Измеряемый параметр: МПКТ, Содержание костных минералов (СКМ), ИМТ, Т-оценка, Z-оценка, зона, МПКТ половины тела, Общий состав тела (жировая/нежировая ткань/СКМ), анализ тазобедренной зоны, бедренная кость (двойная проекция)
- Поворотная С-образная рама
- Ортопедия / Педиатрия / В-Score(Оценка тела)/ шкала FRAX / Цветовое кодирование/ Отчет об изменениях/ Стандарты DICOM и PACS
- Размеры: 1900 X 800 X 1230 мм
- Высота стола : 650 мм · Вес : 160 кг
- Потребляемая мощность: 110 Вольт/220 Вольт (+/-10%)

## АНАЛИЗ ИЗОБРАЖЕНИЯ



Основной интерфейс



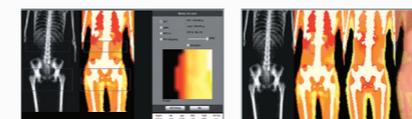
Бедренная кость



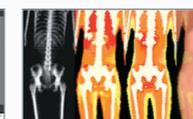
ПЗПП



Боковая проекция позвоночника

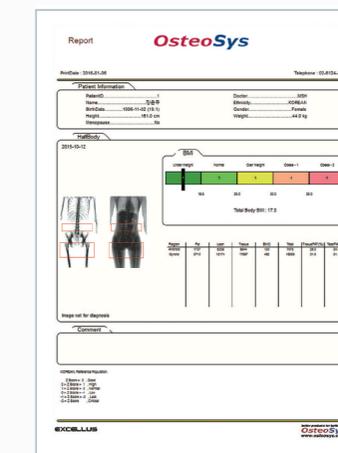
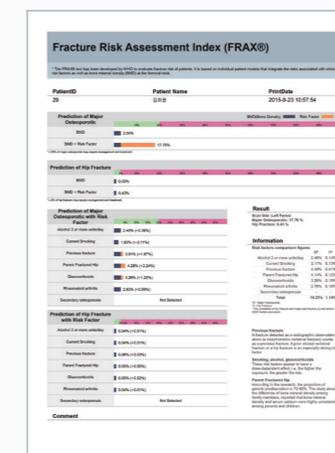


B-Score (оценка тела)



Анализ половины тела

## ОТЧЕТ О РЕЗУЛЬТАТАХ



# СОВРЕМЕННАЯ СИСТЕМА СКАНИРОВАНИЯ ВСЕГО ТЕЛА DXA PRIMUS

Денситометр для исследования всего тела в режиме DXA

## ОПИСАНИЕ

Современная система сканирования всего тела DXA PRIMUS - это лучшее универсальное решение для измерения минеральной плотности костей (МПК), определения состава тела и проведения различных других оценок. Пациент лежит неподвижно на столе, в то время как С-образная рама проходит вдоль всего тела. Оператор может получить информацию по МПК, мышечной массе тела и массе жира всего тела и отдельных зон. Исследование помогает поддерживать в балансе состав тела, в частности, жир и мышцы.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Сканирование всего тела в режиме DXA (двухэнергетическая рентгеновская абсорбциометрия)
- Технология веерных лучей
- Область сканирования: все тело, передне-задняя проекция позвоночника (ПЗПП), бедренная кость (двойная проекция), предплечье, боковая проекция позвоночника, боковая оценка позвонков
- Состав тела: жировая масса, масса нежировых тканей, общий вес
- Оценка: ортопедия, педиатрия, анализ тазобедренной зоны, шкала FRAX (шкала оценки вероятности возникновения переломов), цветовое кодирование



Зона сканирования всего тела



## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ



- Сканирование всего тела в режиме DXA (общий состав тела и оценка)
- Узкий веерный луч
- Область сканирования: все тело, передне-задняя проекция позвоночника (ПЗПП), бедренная кость (двойная проекция), предплечье, боковая проекция позвоночника, боковая оценка позвонков
- Зона сканирования : 2020 x 580 мм / 2020 x 620 мм (на выбор)
- Время сканирования: ПЗПП - 30 сек. (± 2 сек.), бедренная кость - 25 сек.(± 2 сек.), предплечье - 23 сек. (+ 2 сек.), все тело: 7 мин. (эргономичный режим) / 11 мин. (стандартный режим)\* Зависит от роста пациента
- Автоматическое фактическое однопрогонное сканирование
- Воспроизводимость: коэффициент вариации < 1,0%
- Измеряемый параметр: МПКТ, Содержание костных минералов (СКМ), ИМТ, Т-оценка, 2-оценка, Зона, МПКТ всего тела. Общий состав тела (жировая/нежировая ткань/ СКМ), анализ тазобедренной зоны), бедренная кость (двойная проекция)
- Общий состав тела и различные виды оценок всего тела
- Ортопедия / Педиатрия/ шкала FRAX / B-Score(Оценка тела) / Цветовое кодирование / Эргономичное сканирование/ Отчет об изменениях/ Стандарты DICOM и PACS
- Размеры: 2784 X 1045 X 1258 мм (стандартный режим), 2284 X 1045 X 1258 мм (\$B)
- Высота стола: 650 мм
- Вес: 210 кг
- Потребляемая мощность: 110 Вольт/220 Вольт

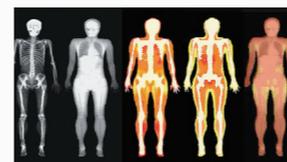
## АНАЛИЗ ИЗОБРАЖЕНИЯ



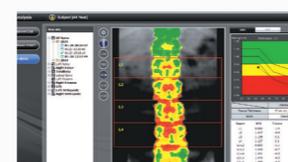
Основной интерфейс



Общий состав тела



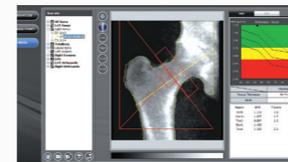
Анализ состава тела



Режимы цветового кодирования

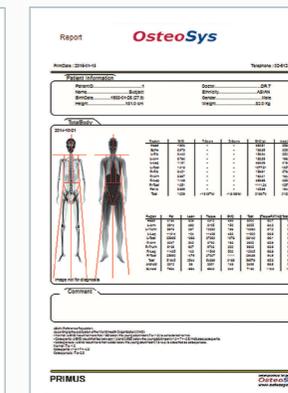


Боковая оценка позвонков



Бедренная кость

## ОТЧЕТ О РЕЗУЛЬТАТАХ





[www.ordamed.kz](http://www.ordamed.kz)

E-mail: [info@ordamed.kz](mailto:info@ordamed.kz)

Call-center: 8 800 0707072

Подписывайтесь на нас:  / [ordamed.kz](https://www.facebook.com/ordamed.kz)  / [ordamed.kz](https://www.instagram.com/ordamed.kz)  / [ordamed.kz](https://vk.com/ordamed.kz)