

медицинска
иЛАН
апаратура

Задно с идеи и гръзка за живота!

www.ilan.bg



OsteoSys е световен лидер в разработката и производството на медицинска апаратура за измерване на минералната костна плътност. Основана през 2000 г. в Южна Корея, фирмата оперира през търговска мрежа от 130 дистрибутора в 95 държави. Osteosys е единственият производител в света, предлагащ пълна гама от съвременни BMD системи – от ултразвукови до DXA системи за крайници, торси цяло тяло, включително и най-новите технологии за оценка на вертебралните фрактури на гръбначен стълб (VFA) чрез латерално сканиране (lateral spine) измерване и визуализация на телесен състав (мазнини, мускули, кости) в различните части на тялото на пациента.

OsteoSys



Достатъчно здрави ли са Вашите кости?

Здравите кости не страдат от остеопороза и не са чупливи

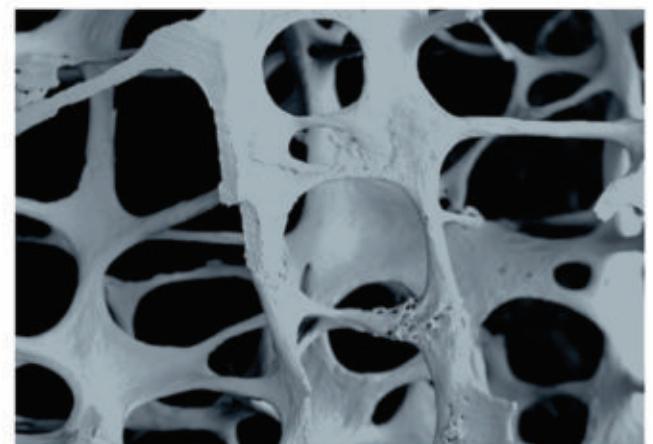
На двадесетгодишна въраст костите са на-пълно здрави, като след това започва процес на отслабване. С напредването на възрастта костите стават по-крехки. Състоянието им може да се влоши от нездравословен начин на живот и травми. DXA (Двойно енергийна рентгенова абсорбционометрия), преди наричана DEXA, е измерване на минералната костна плътност по-средством два рентгенови лъча с различни енер-

гийни нива, насочени към костната система на пациента. Степента на абсорбция на всеки лъч от костите дава информация за минералната костна плътност. Двойно енергийна рентгенова абсорбционометрия е най-широко разпространеният и най-добре разработен метод за измерване на костната плътност.

DXA се използва предимно за диагностика и проследяване на остеопорозата, докато сцинти-

графията намира приложение за проследяване метаболитни заболявания на костите, възпаления, тумори, фрактури.

В последно време DXA се използва и за измерване и цветно картиране на телесния състав, съдържание на мазнини, мускули, кости. Методът намира приложение и за изследване затъсявянето при педиатрични пациенти.



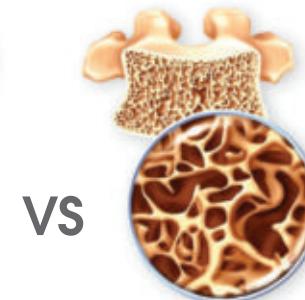


Мисията на OsteoSys е превенция на остеопорозата посредством остеденситометрия

OsteoSys е производител на специализирано медицинско оборудване – разнообразни продукти за лесна, бърза и точна диагностика на остеопорозата в името на повишаване качеството на живота. Основана през 2000 г. в Южна Корея, фирмата оперира през търговска мрежа от 130 дистрибутора в 95 държави. Osteosys е единственият производител в света, предлагащ пълна гама от съвременни BMD системи – от ултразвукови до DXA системи за крайници, торс и цяло тяло, включително и най-новите технологии за оценка на вертебралните фрактури на гръбначен стълб (VFA) чрез латерално сканиране (lateral spine) и измерване и визуализация на телесен състав (мазни-ни, мускули, кости) в различните части на тялото на пациента. Лекарите получават високо-качествена и надеждна апаратура, затварят цикъла на услугата, повишават нивото на клиничната си практика и се радват на нарастващ поток от удовлетворени и щастливи пациенти.



Нормална кост



Остеопорозна кост

VS

DEXXUM T

Най-компактният и пестящ пространство DXA остеоденситометър

Иновативен DXA остеоденситометър за централната част на тялото

Благодарение на компактния си дизайн и концепция DEXXUM T може да бъде инсталлиран независимо от локацията. Диагностиката е бърза, като пациентът е в удобна позиция.

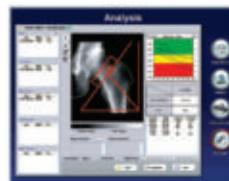


Основни характеристики:

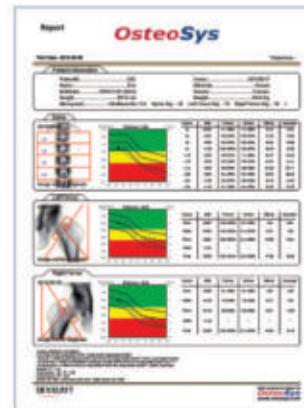
- DXA (Двойно енергийна рентгенова абсорбиометрия) за централно тяло (гръбнак и фемур);
- Сканиращ лъч тип „молив“;
- Изследвани области: AP гръбначен стълб, фемур (два фемура), предмишница;
- Сканирана зона: 580 X 475 mm;
- Време за сканиране: AP гръбначен стълб (85 s), фемур (65 s);
- Измервани параметри: BMD (body mineral density), BMC (body mineral composition), BMI, T-score, Z-score, площ;
- FRAX / цветни карти / репорт трендове / DICOM и PAX;
- Повторяемост на резултата $\leq 1.0\% \text{ C.V.}$;
- Автоматично сканиране;
- Инсталация в ограничено пространство (съвяща се пациентска маса);
- Комфортна височина на пациентската маса: 650 mm.



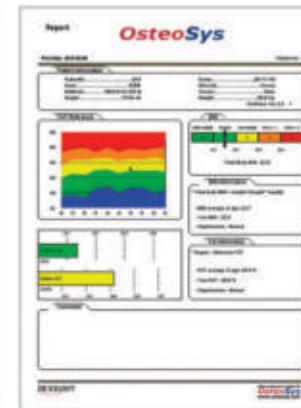
Гърбнак



Фемур



AP гърбнак и двоен фемур



Репорт мазнини



Репорт „Риск от фрактура“

070017373

EXCELLUS

Прецизна DXA система за остеоденситометрия и измерване на телесни маси, мускулна и костна маса

DXA остеоденситометър за тяло (от рамо до коляно) с измерване и цветно картиране на телесния състав

EXCELLUS е чисто нова концепция на конвенционална DXA система за прецизно измерване на костната плътност и телесния състав. Това е нов тип анализатор за тяло, който лесно може да измери телесния състав в региона от колене – до рамо и по-специално: гиноидната и андроидни области посредством медицинска DXA (Двойно енергийна рентгенова абсорбциометрия). Специализираната функция на **Osteosys B-Scope (Body-Scope)** измерва масата на мазнините и мускулите в специфични части на тялото.



Основни характеристики:

- DXA (Двойно енергийна рентгенова абсорбциометрия) остеоденситометър и анализатор на телесен състав за тяло
- Сканиращ лъч: тесен бърз ветрилообразен
- Област на сканиране: Тяло (от рамо до колено), AP гръбначен стълб, латерално гръбначен стълб, фемур (два фемура), предмишница, VFA оценка на вертебрални фрактури на гръбначен стълб,
- Измервани параметри: BMD (body mineral density), BMC (body mineral composition), BMI (body mass index), T-score, Z-score, площ, телесен състав (мазнини, мускули, BMC), НА (анализ на бедрена кост), два фемура
- Определяне и оценка на телесен състав ;
- Сканирана зона 800 X 480 mm;
- Време на сканиране: AP гръбначен стълб (23s), фемур (19 s), предмишница (23s), тяло 3 min 30 s;
- Автоматично сканиране
- Софтуер за ортопедия /педиатрия/ B-scope (body scope) / FRAX / цветни кар-

ти / репорт трендове / DICOM и PAX;

- Повторяемост на резултата $\leq 1.0\% \text{ C.V.}$;
- Въртящо се рамо за удобство на пациента;
- 650 mm комфортна височина на пациентската маса.



Ширина на областа на сканиране

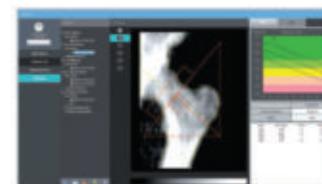




070017373



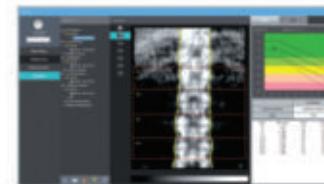
Начален интерфейс



Фемур



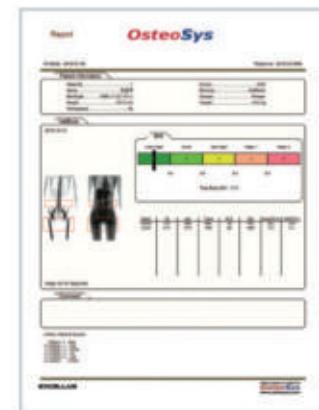
B-scope (Body-Scope)



AP гръбначен стълб



Латерално гръбначен стълб



Репорт



Анализ на телесен състав

DXA остеоденситометър за цяло тяло с измерване на телесни мести, мускулна и костна маса

Усъвършенствана DXA система за сканиране на цяло тяло

PRIMUS е най-доброто цялостно решение за измерване на минерална костна плътност и едновременно с това телесен състав. Пациентът е в неподвижна легнала позиция, като сканиращото рамо се движи по дължината на тялото му. Специалистът получава данни за минералната костна плътност, мускулна маса и мастина маса както на цялото тяло, така и на отделни региони.

Полученитата информация дава насоки за телесния баланс, що се отнася до мазнини и мускули.



Основни характеристики:

- DXA (Двойно енергийна рентгенова абсорбциометрия) остеоденситометър и анализатор на телесен състав за цяло тяло;
- Сканиращ лъч: тесен бърз ветрилообразен;
- Област на сканиране: цяло тяло AP гръбначен стълб, латерално гръбначен стълб, фемур (два фемура), предмишница, VFA оценка на вертебрални фрактури на гръбначен стълб;
- Сканирана зона: цяло тяло 2020 X 580 mm;
- Измервани параметри: BMD (body mineral density), BMC (body mineral composition), BMI (body mass index), T-score, Z-score, площ, телесен състав (мазнини, мускули, BMC), HA

- (анализ на бедрена кост), два фемура;
- Софтуер за: ортопедия, педиатрия, анализ на бедрена шийка, FRAX (Fracture Risk Assessment) – индивидуален риск от остепоротична фрактура през следващите 10 години в зависимост от начина на живот, цветно картиране B-scope (body scope)/ цветни карти / ергономично сканиране, репорт трендове / DICOM и PAX;
- Автоматично сканиране
- Повторяемост на резултата $\leq 1.0\% \text{ C.V.}$
- Време на сканиране: AP гръбначен стълб (30s), фемур: (25 s), предмишница (23 s.) цяло тяло (7 min.);
- Издържан промишлен дизайн.



Сканиране на цяло тяло



Начален интерфейс



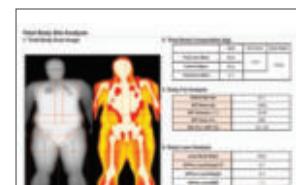
Телесен състав на цяло тяло



Латерално гръбначен стълб



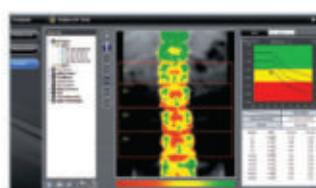
OsteoSys



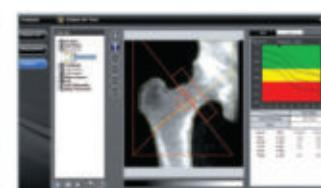
Report за цяло тяло



VFA (vertebral fracture assessment)



Режим на цветно картиране



Фемур

070017373

EXA-3000

р DXA остеоденситометър за предмишница и пета

Лесно и бързо измерване на различни области

EXA-3000 е разработен специално за предмишница и пета по технологията на **DXA Двойно енергийна рентгенова абсорбциометрия**.

EXA-3000 е най-бързият остеоденситометър в света.

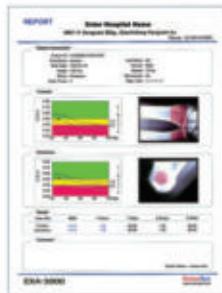
Специализираният опционален лифтер на EXA-3000 улеснява повдигането и позиционирането при различните сканирания и осигурява комфорт за пациента.



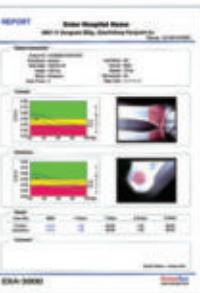
Повдигач (по избор)



Предмишница



Пета



Репорт предмишница и пета



Основни характеристики:

- Технология на сканиране: DXA (Двойно енергийна рентгенова абсорбциометрия);
- Сканиращ лъч: конус;
- Висока скорост на сканиране: 5 s;
- Сканирани области: предмишница, пета;
- Измервани параметри: T-score, Z-score, BMD, BMC, съ-отношение T-score и Z-score;
- Комфортен дизайн, позициониращ лифтер;
- Софтуер за: педиатрия / репорт трендове / DICOM и PAX / GDP (Growth Diagnosis Program) – опционално;
- Ниска радиация – уведомителен режим;
- Надеждни резултати;

EXA-PRESTO

Иновативен р DXA остеоденситометър

Оптимална система за peripheral DXA остиоденситометрия

EXA-PRESTO е портативен pDXA (периферна двойно енергийна рентгенова абсорбциометрия) остеоденситометър с уникален и компактен дизайн, висока скорост на измерване, прецизно измерване и проследяване благодарение на специално проектирания позиционер, ниско ниво на радиация.

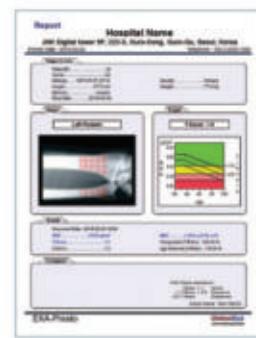
Системата работи в комбинация с компютър или лаптоп.



BMD анализ



Визуализация на трендове



Репорт предмишница



Основни характеристики:

- Технология на сканиране: DXA (Двойно енергийна рентгенова абсорбциометрия);
- Сканиращ лъч: конус;
- Висока скорост на сканиране: 5 s;
- Области на сканиране: предмишница;
- Измервани параметри: T-score, Z-score, BMD, BMC, съ-отношение T-score и Z-score;
- Софтуер за: педиатрия /репорт трендове/ FRAX/DICOM и PAX /GDP (Growth Diagnosis Program) – опционално;
- Ниска радиация – уведомителен режим;
- BMD 3D изображение;
- Надеждни резултати.

070017373

SONOST 3000

Самостоятелен пълнофункционален ултразвуков остеоденситометър

Портативен апарат с вграден компютър, touch screen монитор и панел за управление и термопринтер.

SONOST 3000 предлага удобно и лесно за извършване измерване посредством неговия touch screen панел без да има нужда от външен монитор или клавиатура.

Вграденият термопринтер разпечатва репор-

тите в опростен формат и намалява разходите за консумативи. За работата на апаратът не е необходима вода. Еластичната повърхност на трансдюсера осигурява комфорт за пациента и е лесна за почистване.

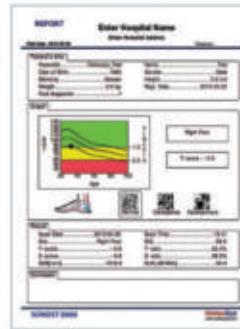
Автоматичното позициониране на трансдюсера е едно от на-добрите решения за минимализиране на грешката от позиция.



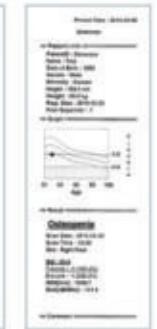
Опора за прасеца



Цветен тъчскрий монитор



Репорт



Репорт на вградения термопринтер

SONOST-2000

Компактен ултразвуков остеоденситометър

Лесно, бързо, опростено и безврезно изследване.

SONOST-2000 е ултразвуков остеоденситометър, работещ по суха технология с кратко време за измерване 15 s, лесно управление и надеждност.

Апаратът е компактен и може да бъде използван в комбинация с лаптоп при всякакви условия.



Опора за прасеца



Подач за ходилото



Визуализация на анализа

Основни характеристики:

- Портативен;
- Трансдюсери, не изискващи вода;
- Вграден компютър и термо-принтер;
- Touch screen: 7" цветен TFT LCD монитор;
- Автоматично позициониране на трансдюсерите;
- Функция за компенсация на температурата;
- Бърза скорост на сканиране: 15 s;
- Измервани параметри: T-score, Z-score, BQI, BUA, SOS, съотношение T-score и Z-score;
- Сканирана област: пета;
- Лесно почистване и ниски експлоатационни разходи;
- Софтуер за: педиатрия / репорт трендове /DICOM и PAX/, FRAX.

Основни характеристики:

- Компактност;
- Портативен (работи с лаптоп);
- Висока скорост на сканиране: 15 s;
- Измервани параметри: T-score, Z-score, BQI, BUA, SOS, съотношение T-score и Z-score;
- Лесна инсталация и използване;
- Лесно почистване и ниски експлоатационни разходи;
- Подробни резултати и репорт за трендове;
- Софтуер за: педиатрия / репорт трендове / DICOM и PAX /, FRAX.



София: Хил тауър бизнес център, бул. „Дж. Баучер“ 76А, София 1407; Варна: Ул. Кирил Шиваров 9Б, Варна 9002
Тел.: 070017373; Тел./факс: 052 612258; Моб.: 0898 587197; 0885 565080; e-mail: office@ilan.bg; www.ilan.bg