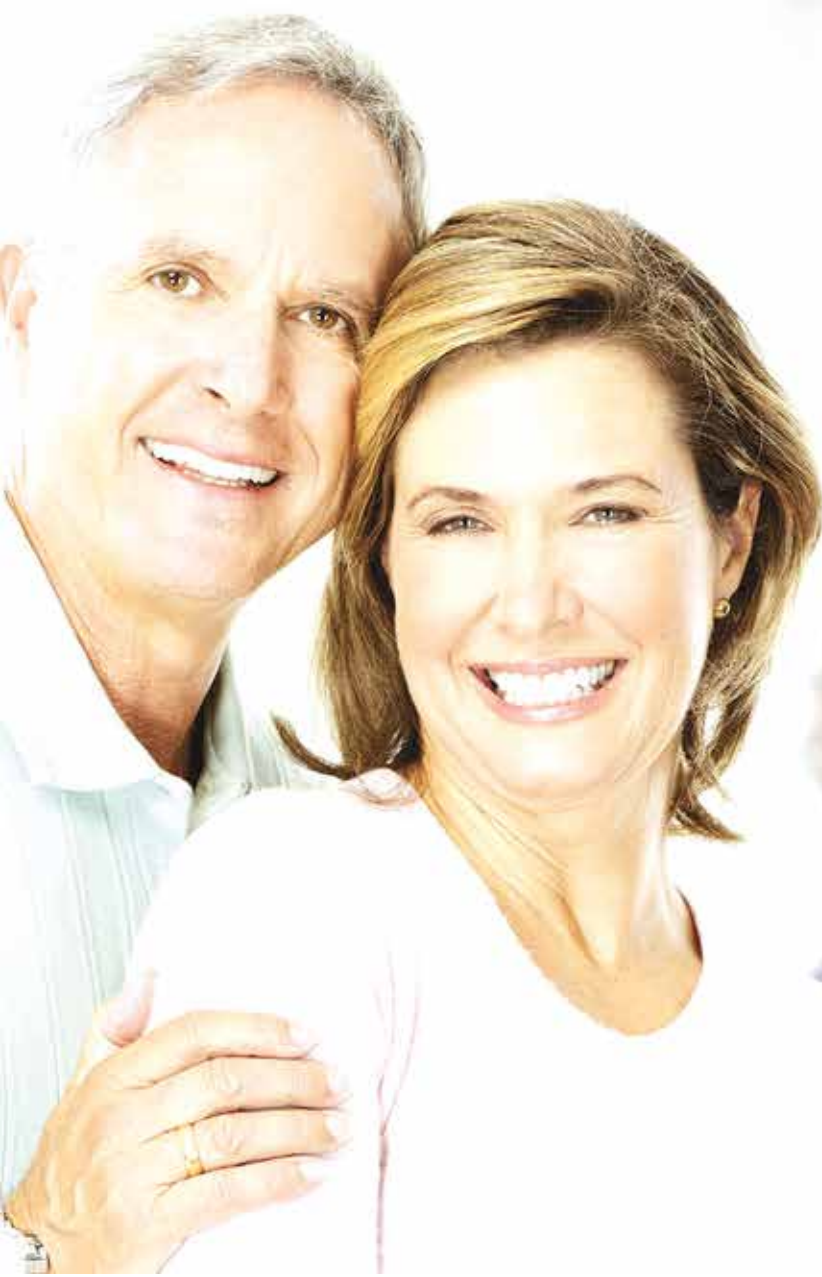


PRIMUS

better products for better life

neotech 

A ÚLTIMA GERAÇÃO EM DENSITOMETRIA DE CORPO INTEIRO



OsteoSys

DENSITÔMETRO ÓSSEO DE CORPO INTEIRO DXA

Sistema de Digitalização de Corpo Inteiro DXA

PRIMUS é uma solução avançada, de última geração para medição da densidade mineral óssea em conjunto com a opção de composição corporal e outras avaliações diagnósticas. Os pacientes permanecem deitados sobre a maca do equipamento enquanto o braço faz a varredura do corpo todo. Em instantes obtem-se informações de BMD e composição corporal (massa magra, massa óssea e massa adiposa) individualmente de cada região listada. Os resultados auxiliam os médicos a manterem o equilíbrio das massas.

Características

- DXA de corpo inteiro (absorção com raios X de dupla energia)
- Regiões de digitalização: Corpo Inteiro, Coluna Vertebral AP, Fêmur (dual femur), Antebraço, Coluna, LVA (VFA & IVA)
- Composição Corporal: Massa Adiposa, Gordura Visceral, Peso Total
- Avaliação: Ortopédica, Pediátrica, Análise de Quadril, FRAX, Mapa de Cores
- Área de digitalização do corpo todo: 2020 x 580mm
- Tempo de digitalização: Coluna Vertebral AP (30seg), Fêmur (25seg), Corpo Total (em torno de 7min)
- Design Moderno



OSTEO SYS PREVENINDO A OSTEOPOROSE

Prevenção de osteoporose e fraturas de ossos com Densitometria Óssea

OsteoSys é uma marca especializada em equipamento para avaliação de densidade óssea, fabricante de produtos nos quais permitem diagnosticar facilmente a osteoporose com precisão para auxiliar os pacientes a terem uma vida mais saudável.



- Design Ergonômico



- Painel Sensível ao Toque (Touch)



- Área de Varredura de Corpo Total



- Design Moderno

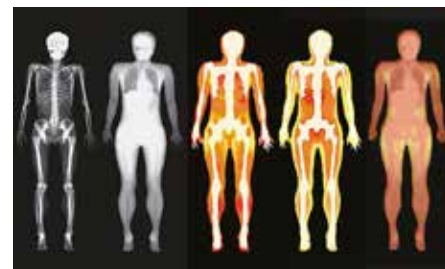
Análise de Imagens



• Interface Principal do Usuário



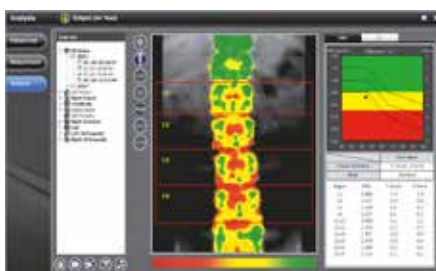
• Composição Corporal



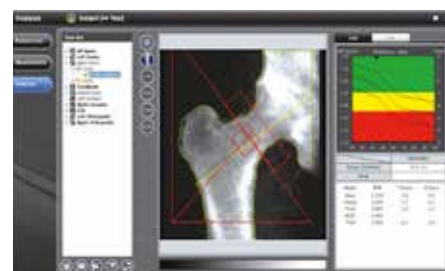
• Análise da Composição Corporal



• LVA



• Modo de mapa de cores



• Fêmur

Relatórios de Resultados

Report **OsteoSys**

Paciente: 2014-01-05 Telephone: 00-0104-5900

Patient Information

PatientID: 1 Gender: D.M.T
 Name: SUGIYU Ethnicity: ASIAN
 BirthDate: 1952-01-26 (27.8) Gender: MALE
 Height: 1.61 (5.3) Weight: 52.0 KG

TotalBody

2014-10-21

Region	BMD	T-score	Z-score	BMD _{adj}	T-score _{adj}	Z-score _{adj}
Whole	0.984	-	-	0.924	-	-
Spine	0.979	-	-	0.920	-	-
Spine	0.921	-	-	0.854	-	-
Spine	0.762	-	-	0.702	-	-
Spine	0.721	-	-	0.661	-	-
Spine	0.618	-	-	0.557	-	-
Spine	0.521	-	-	0.461	-	-
Spine	0.467	-	-	0.401	-	-
Spine	0.358	-	-	0.298	-	-
Spine	0.251	-	-	0.191	-	-
Spine	0.148	-	-	0.088	-	-
Total	0.228	-13.9%	-13.9%	0.184%	-21.0%	-21.0%

Comment

©2014 Reference Population:
 According to the publication of the World Health Organization (WHO),
 normal: BMD is higher than -2.0 SD below the young adult mean T=0 is considered normal.
 Osteopenia: BMD is between -1.0 and -2.0 SD below the young adult mean T=0 is BMD is below osteoporosis.
 Osteoporosis: BMD is below -2.5 SD below the young adult mean T=0 is BMD is below osteoporosis.
 Normal T=0 is
 Osteopenia = -1 to -2.5
 Osteoporosis = T < -2.5

PRIMUS www.primus.com.br **OsteoSys** www.osteosys.com

• Relatório Corpo Total

Fracture Risk Assessment Index (FRAX®)

* The FRAX® tool has been developed by WHO to evaluate fracture risk of patients. It is a version of individual patient models that integrate the risks associated with clinical risk factors as well as bone mineral density (BMD) or the femoral neck.

PatientID: 29 Patient Name: SUGIYU PrintDate: 2015-9-23 10:57:54

Prediction of Major Osteoporotic

BMD: 2.08%
 BMD+ Risk Factor: 17.36%

Prediction of Hip Fracture

BMD: 0.03%
 BMD+ Risk Factor: 0.41%

Prediction of Major Osteoporotic with Risk Factor

Alcohol 2 or more drinks/week: 2.42% (+0.20%)
 Current Smoking: 7.82% (+0.91%)
 Previous Fracture: 0.97% (+0.07%)
 Parent Fractured Hip: 4.33% (+0.24%)
 Rheumatoid arthritis: 0.25% (+0.02%)
 Rheumatoid arthritis: 0.85% (+0.05%)
 Secondary osteoporosis: Not Selected

Prediction of Hip Fracture with Risk Factor

Alcohol 2 or more drinks/week: 0.04% (+0.01%)
 Current Smoking: 0.04% (+0.01%)
 Previous Fracture: 0.03% (+0.00%)
 Parent Fractured Hip: 0.03% (+0.00%)
 Rheumatoid arthritis: 0.03% (+0.00%)
 Rheumatoid arthritis: 0.03% (+0.00%)
 Secondary osteoporosis: Not Selected

Result

Major Osteoporotic: 17.36%
 Hip Fracture: 0.41%

Information

Risk factors compared figures: 0% 0%
 Alcohol 2 or more drinks/week: 2.42% 0.14%
 Current Smoking: 7.82% 0.12%
 Previous Fracture: 0.97% 0.01%
 Parent Fractured Hip: 4.33% 0.12%
 Rheumatoid arthritis: 0.25% 0.19%
 Rheumatoid arthritis: 0.76% 0.19%
 Secondary osteoporosis: 0.00% 0.00%
Total: 18.02% 1.19%

Comment

• Relatório FRAX

Características Gerais

- Exames de corpo total
- Tecnologia Fan Beam
- Regiões de análise: corpo total, coluna AP, fêmur (dual), antebraço, coluna lateral e LVA
- Composição corporal: massa magra, massa adiposa e peso total, gordura visceral
- Análises: ortopédica, pediátrica, fêmur dual, FRAX, mapa de cores
- Área de escaneamento para corpo total: 2020 x 580mm
- Tempos de escaneamento: Coluna AP (30seg)/ Fêmur (25seg)/Corpo Total (7min)
- Design moderno e limpo

Especificações Técnicas

- DEXA de corpo inteiro com tecnologia Fan Beam
- Reprodutibilidade: < 1,0% C.V.
- Parâmetros de medição: BMD, BMC, BMI, T-Score, Z-Score, Área, BMD Corpo Total, Composição Corporal Total (massa magra/adiposa/BMC), Fêmur e Fêmur Dual
- FRAX
- Relatório Personalizado
- Compatível: DICOM
- Dimensões / Peso: 2784 x 1045 x 1258 / 210 Kg
- Altura da mesa: 650mm
- Alimentação/Pot: 127VAC - 220VAC/400VA
- Tubo de raios X: OPX/105 - CEI / 120 Kv / 25 mA
- Filtragem equivalente: 2,5mm AL

Vendas Globais

130 redes de vendas em 95 países



Distribuidor Autorizado no Brasil

neotech

Neotech Comércio Ltda

Rua Cesar Augusto Dalçoquio, 5001 - Sala 13C - KM 113 - BR 101
Salseiros - Itajaí - SC - CEP.: 88.311-500
+55 11 3459 0555 - +55 11 3459 0806
www.neotechsistemas.com

Performance

- Área de varredura (coluna): 160mm x 192mm
- Área de varredura (fêmur): 120mm x 180mm
- Área de varredura (antebraço): 52mm x 66mm
- Dose: <10mR por exame

Requisitos Ambientais

- Temperatura no ambiente de operação: 20 a 25°C
- Umidade máxima: 20% a 80% não condensada

Características de Software

- Função de reescaneamento para correção do posicionamento do paciente e reposicionamento durante o processo de varredura
- Resultados individuais por seção (L1 a L4)
- Base de dados: baseado em 16 países
- Usuário pode remover ou adicionar tecido ósseo para redução de desvios no caso de fraturas, próteses ou cirurgias
- Auto ROI: posicionamento e divisão das áreas de interesse são realizadas automaticamente
- Ajuste angular para melhor posicionamento do ROI
- Função de edição por pontos (pincel/borracha)
- Opção de multi-línguas
- Compatibilidade com GE para backup/restore
- System Interlock: DICOM e DB (base de dados) compatíveis com outros sistemas
- Características de saída múltipla: resultados, informações do paciente, informações FAT e tendências

OsteoSys

OsteoSys Co., Ltd.

9F, 903 JnK Digital Tower, 111 Digital-ro 26, Guro-gu, Seoul, Korea
Tel. +82.2.6124.5900 Fax. +82.2.6124.5958
www.osteosys.com



MINISTRY OF
FOOD AND DRUG SAFETY

