

# PRIMUS

**OsteoSys**



Última geração em  
**densitometria óssea**  
de corpo inteiro

## DENSITOMETRIA ÓSSEA

### de corpo inteiro

#### Sistema de digitalização de corpo inteiro de

### DENSITOMETRIA ÓSSEA

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 obtém-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

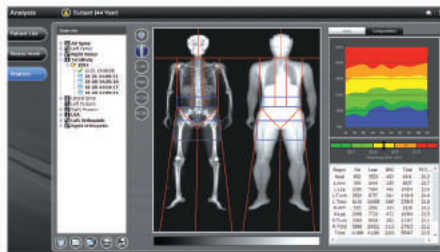
- DXA de corpo inteiro (absorção com raios-x de dupla energia)
- Regiões de digitalização: corpo inteiro, coluna vertebral AP, fêmur (dual fêmur), antebraço, coluna, LVA (VFA & IVA)
- Composição Corporal: massa adiposa, gordura visceral, peso total
- Avaliação: ortopédica, pediátrica, análise de quadril, 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



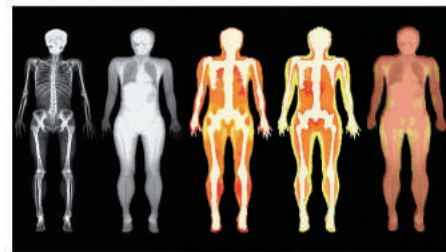




Interface Principal do Usuário



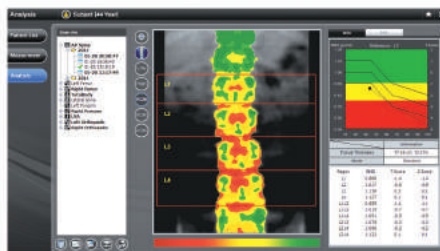
Composição Corporal



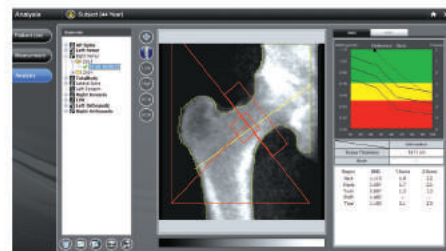
Análise da Composição Corporal



LVA



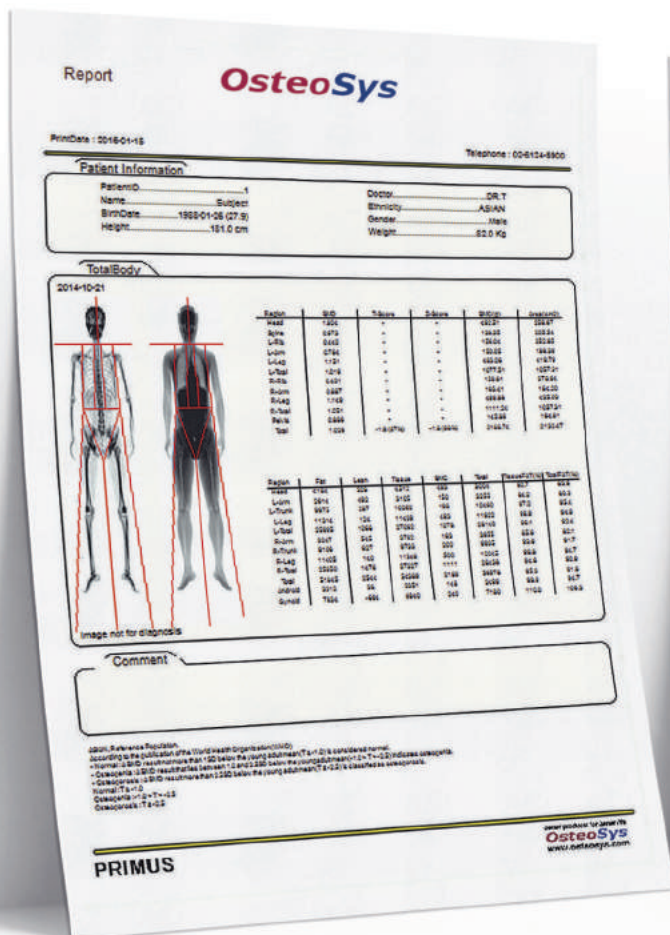
Modo de mapa de cores



Fêmur

## Prevenção de osteoporose e fraturas de ossos com DENSITOMETRIA ÓSSEA

A OsteoSys é uma marca especializada em equipamentos para a avaliação de densidade óssea, fornecendo produtos que permitem diagnosticar facilmente a osteoporose com precisão a fim de auxiliar os pacientes a terem uma vida mais saudável.



Relatórios de resultados

## 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

## 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 25oC
- 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



### Santa Catarina

Av. Marechal Castelo Branco, 65  
Conjunto 904 B  
Bairro Campinas  
São José - SC  
CEP 88.101-020  
Tel: +55 (48) 3380-9172

### São Paulo

Rua Cayowáá, 759  
Conjunto 12  
Bairro Perdizes  
São Paulo - SP  
CEP 05.018-001  
Tel: +55 (11) 2387-4760



+ 55 (11) 93707-5240

[www.futuremed.com.br](http://www.futuremed.com.br)

[contato@futuremed.com.br](mailto:contato@futuremed.com.br)

[@futuremedbrasil](https://www.instagram.com/futuremedbrasil)