



## WH - Prodigy Primo



### Sumário Descrição do Equipamento

Sistema de Densitometria Óssea por Raio-X com tecnologia "FAN-BEAM" com baixa dose de radiação. O modelo possui mesa longa e é projetado para fazer medidas e oferecer a indicação do risco de fratura relativo a osteoporose, diagnosticando e monitorando as alterações ósseas.

#### Sistema completo com as seguintes características:

- **Sistema de Raios-X (Smart Fan Beam):**

- Maior precisão nos resultados;
- Melhor resolução de imagem;
- Tempo de exame reduzido;
- Menor dose de exposição ao paciente e do operador.

- **Sistema de dupla energia com fornecimento de potência constante** - é equipado com sistema de filtro K/Edge Cerium, que possibilita o uso de dois níveis de energia para os exames, mantendo-se o tubo de Raios-X com potência constante. Isto se traduz em uma melhor qualidade de exames e maior vida útil para o equipamento.

- **Braço fixo com detector móvel** - equipado com sistema de braço condutor do detector, este efetua somente movimento longitudinal, (paralelo à parede da sala), enquanto que o detector efetua a varredura em movimentos transversais. Esta característica permite que o espaço ocupado pelo equipamento seja reduzido, levando a um melhor aproveitamento da área útil da sala.

- **Corpo Inteiro:** examina com precisão e localiza automaticamente 8 regiões anatômicas: cabeça, braços, pernas, tronco, costelas, pelve, tórax e coluna lombar.



- O equipamento dispõe de recursos para exames de coluna lombar em vista antero posterior em até 60 segundos. Dispõe também de "software" para análise de fêmur em até 60 segundos ou ainda modo Dual Fêmur em até 120 segundos.
- **Comparação de exames:** Este aspecto simplifica o acompanhamento de tratamentos dos pacientes através da comparação simultânea do exame anterior com o exame atual.
- **Referência para avaliação do padrão de normalidade:** o equipamento dispõe de um "Software", que permite ao médico comparar os resultados do exame com uma tabela de padrões normais adaptada às características do paciente.
- **Sistema operacional Windows 10**, permitindo sua utilização junto com outros programas de aplicação disponível no mercado.
- **Detector de conversão direta de Raios-X Digital**, que oferece melhor qualidade de imagem, precisão e acurácia em todos os scans.
- **Gerenciador de Banco de dados de pacientes usando padrão "ACCESS"**, possibilitando o cálculo de resultados cronológicos do paciente com maior rapidez.
- **Pacote de softwares:**
  - **Coluna AP (AP Apine):** fornece uma estimativa da densidade mineral óssea da coluna lombar. Adaptação automatizada à escoliose. *Aquisição da DMO da coluna lombar em 30 segundos (<1% CV, valores típicos).*
  - **Fêmur (Femur):** fornece uma estimativa da densidade mineral óssea para o fêmur proximal. Esses valores podem ser comparados a uma população de referência adulta a critério exclusivo do médico. *Aquisição da DMO de fêmur único em 30 segundos (<1% CV, valores típicos).*
  - **Fêmur Duplo (Dual Femur):** mede rápida e automaticamente os fêmures direito e esquerdo sem reposicionar o paciente. Cada DMO do fêmur e a média de ambos os fêmures são fornecidas em um relatório combinado de fácil leitura com capacidade de tendência do paciente. Esses valores podem ser comparados a uma população de referência adulta a critério exclusivo do médico.
  - **Antebraço (Forearm):** mede o raio e a ulna, fornecendo informações clínicas adicionais sobre a DMO para o antebraço distal. Esta opção permite medições de DMO no antebraço de diferentes ROI (raio 33%, raio UD, raio total). A medição pode ser feita na posição sentada ou supina.
  - **Antebraço não sentado (Non-seated Forearm):** Permite a medição do antebraço sem a necessidade do paciente estar sentado.
  - **DMO Total do Corpo (Total Body BMD):** a medição e análise do corpo total fornecem uma estimativa da densidade mineral óssea para todo o corpo, bem como resultados regionais.
  - **Ferramenta de Risco de Fratura (FRAX Fracture Risk Tool):** fornece uma estimativa de 10 anos de probabilidade de fratura de quadril e 10 anos de fratura osteoporótica para homens e mulheres na pós-menopausa com idades entre 40 e 90 anos.



- **ScanCheck:** fornece análise avançada da varredura de aquisição (coluna AP, fêmur, corpo total e antebraço), seguindo as regras definidas pelo usuário. Informa o operador sobre a presença de anormalidades na varredura de aquisição (área de alta densidade, alta curvatura da coluna vertebral, variação incomum do T-score). Um relatório pode ser gerado e associado ao relatório de varredura.
- **Gestão Prática (Practice Management):** ferramentas de relatório de negócios de uso geral para sua prática. Inclui vários modelos para tornar a criação de relatórios de forma simples e fácil.
- **Composer:** software gerador de relatórios automatizado disponível para todas as linhas de produtos enCORE. Ele extrai as informações de medição DXA selecionadas do usuário, resultados, gráficos de comparação e tendências e imagens em um único relatório e permite que o usuário insira sua recomendação/avaliação dos resultados de um paciente com base nos resultados da análise. Muitos formatos de relatório pré-gerados são fornecidos, além da capacidade de criar relatórios personalizados.
- **OneVision:** permite várias medições em um exame, melhorando a taxa de transferência para clientes que realizam rotineiramente várias medições em cada paciente.
- **OneScan:** Software que possibilita a realização de exames de coluna e fêmur em conjunto sem a necessidade de troca do posicionador.
- **Banco de Dados SQL (SQL Server Database):** permite que o banco de dados enCORE seja configurado no formato SQL (banco de dados > 80.000 pacientes)
- **DICOM:** um recurso de software que suporta o DICOM v3.0 e permite a interoperabilidade entre equipamentos produzidos por diferentes fornecedores que também utilizam os serviços do DICOM v3.0. Em qualquer rede, o enCORE pode enviar imagens para várias estações (PACS) e impressoras ou consultar um provedor de lista de trabalho de modalidades para obter uma lista de exames a serem realizados.
- **HL7:** permite comunicar a lista de trabalho do HIS (Sistema de Informações Hospitalares) direta e automaticamente com o scanner. O HIS deve estar pré-equipado com o protocolo HL7. NOTA: A configuração da rede é de responsabilidade do cliente.
- **Dados Multi Usuário (1-3 Usuários):** inclui software e licença de operação de até 3 estações de trabalho Windows 10. NOTA: A configuração da rede é de responsabilidade do cliente.
- **Teledensitometria:** software que possibilita a troca de exames e imagens através de E-mail, Fax e outras soluções. O relatório é criado como um anexo JPEG ou PDF em uma mensagem de email padrão e pode ser visualizado em qualquer computador pessoal sem a necessidade de software especial. NOTA: Software de e-mail e serviço de internet são necessários, mas não fornecidos. O envio de fax requer um modem de fax USB externo e uma linha telefônica analógica fornecida pelo cliente.

## Composição do Equipamento Itens Padrão

---

### H8930CA x 1

Prodigy P11 tamanho full (Sistema Principal)

---

**H8619PD x 1**

Power Cord - Brasil (Cabo de força)

---

**H8920AR x 1**

Monitor Windows 10

---

**H8940AX x 1**

enCORE v18 SP3

---

**H8991MF x 1**

Pacote de softwares

---

**H8699SD x 1**

Mesa para o computador

---

**H8910MA x 1**

Monitor Prodigy/iDXA/NT de 24"

---

**H8960BC x 1**

Teclado em português

---

**H8960AC x 2**

Power Cord – Cabo do computador (2 Qtd)

---

**H8609AL x 1**

Phanton Encapsulado

---

**H8600PT x 1**

Impressora

---

**H8650HC x 1**

Pediatria – Coluna AP

---



**H8650PF x 1**

Pediatria - Fêmur

---

**H8650P x 1**

Pediatria - Corpo Total

---

**H8650BC x 1**

Composição Corporal Total

---

**Aplicação**

**W0001OA x 1**

10 Accesses to the online application content for a period of 12 months