

APARELHO DE RAIO-X FIXO DIGITAL

Aparelho de raio-X fixo digital completo, novo, sem uso, incluindo fornecimento, instalação, testes, treinamento operacional e garantia, composto por gerador de raios X, mesa radiográfica, estativa vertical, detector digital, estação de trabalho, console de operação e demais acessórios necessários ao pleno funcionamento do sistema.

O equipamento deverá atender, no mínimo, às seguintes especificações:

Sistema Digital

- Sistema de radiografia digital direta (DR);
- Detector digital compatível com mesa e estativa vertical;
- Sistema adequado para realização de exames radiográficos gerais.

Gerador de Raios X

- Gerador de alta frequência;
- Potência mínima de ≥ 50 kW;
- Faixa de tensão mínimo de 40 a 150 kV;
- Controle digital/microprocessado.
- Corrente mínima ≥ 500 mA

Tubo de Raio X

- Especificação de capacidade térmica compatível com uso contínuo, recomendando-se valor mínimo adequado ao perfil assistencial (ex.: $\geq 300-400$ KHU)

Sistema de Controle de Dose

- Presença de indicador de dose ao paciente, como: • DAP (Dose Area Product), ou sistema equivalente de estimativa/monitoramento de dose

Mesa Radiográfica

- Mesa radiográfica fixa com tampo flutuante;
- Estrutura resistente e compatível com sistema digital;
- Capacidade mínima de carga de ≥ 250 kg.

Estativa Vertical

- Estativa vertical compatível com detector digital;
- Ajuste de altura.

Sistema de Aquisição e Processamento

- Console para aquisição e visualização de imagens;
- Inserção manual de dados do paciente;
- Ferramentas básicas de manipulação de imagem, tais como brilho, contraste, zoom e rotação;
- Compatibilidade com padrão DICOM 3.0

Estação de Trabalho

- Computador com configuração compatível ao funcionamento do sistema;
- Monitor, teclado e mouse inclusos.

Itens Inclusos

- Detector digital;
- Softwares necessários ao funcionamento;
- Cabos e acessórios;
- Instalação completa;
- Testes de funcionamento;
- Treinamento operacional remoto.

Requisitos Gerais

- Equipamento novo, sem uso;
 - Possuir registro ativo junto à Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA);
 - Atender às normas vigentes da Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN) aplicáveis ao equipamento;
 - Estar em conformidade com a legislação sanitária e regulatória vigente no Brasil;
 - Possuir certificação de conformidade elétrica e segurança, quando aplicável, conforme normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) ou equivalentes;
 - Ser fornecido com manual de operação em língua portuguesa.
 - Garantia mínima de 12 meses;
 - Assistência técnica no território nacional.
-