

SISTEMA GENERAL ELECTRIC DE RADIOLOGIA MÓVEL ANALÓGICO (COM POSSIBILIDADE DE UPGRADE PARA DIGITAL)

OPTIMA AMX 200



DESCRIÇÃO

O Sistema de Radiologia móvel GE Optima XR200amx foi projetado para realização de exames radiográficos quando não é seguro ou prático mover o paciente para a sala de radiografia.

Optima XR200amx é adequado para procedimentos radiográficos de rotina dentro de um hospital, incluindo unidades de cuidados intensivos, unidades cuidados cardíacos, departamentos de emergência, salas de cirurgia, ortopedia, pediatria, salas de clínicas e hospital.

Sistema de Radiologia móvel GE com painel de 43 x 43 cm de área ativa, que provê superior qualidade de imagem, com SID 100cm.

Composto por:

- Sistema projetado para uso com filme convencional ou cassetes CR
- Gerador de 15kW
- Sistema possui hardware de processamento de imagem possibilitar atualização para um sistema sem fio, totalmente digital.

PRODUTIVIDADE

- 1200W potencia para minimizar tempo de aplicação
- Tempo mínimo de carregamento das baterias de 3horas
- Sistema ativado em até 4segundos
- Sistema com técnicas pré-programadas para anatomia e tamanho do paciente
- Interface de 15'' com teclado Touch-Screen
- Matriz ativa de 1024 x 768 pixels

GERADOR E TUBO DE RAIOS-X

- Gerador com potência de 15 Kw
- kVp: 40 a 150 kV com passos de 1kVp
- mA: 300
- mAs: 0.2 a 630 mAs
- Ponto focal:
 - Fino: 0.6 mm (200mA)
 - Grosso: 1.2mm (500mA)
- Capacidade de armazenamento calórico de 140,000 HU
- Ânodo giratório de 3 polegadas com rotação de 3200 rpm
- Tempo de exposição 4ms – 6seg
- Rotação da coluna de 270º
- Excursão vertical da coluna de 62,5cm a 200cm.

COLIMAÇÃO

- Imagem com área ativa do colimador de 43 x 43cm
- SID 100cm
- Rotação do tubo de +/- 180 graus, com colimação manual

SISTEMA DE BATERIAS

Unidade desenhada para ser recarga em qualquer rede elétrica de baixa potência (110-240V e 60 Hz) e área com ventilação normal.

Tempo mínimo de carregamento de 3horas e 45 minutos

DIMENSÕES GERAIS

- 48 cm de largura x 77 cm de comprimento
- Coluna com 193 cm de altura e com rotação de +/- 270º
- Peso: 468
- Velocidade do raio-x móvel 5km/h
- Inclinação de 5º