

Aquila 320-S series

Alto rendimento
150 kV / 800 mA

Aparelho de Raios X Móvel



Empresa e produtos acreditados



 **VMI TECNOLOGIAS**

Agilidade, leveza, mobilidade, potência, design moderno e design são as características que fazem do **AQUILA 320-S** a solução definitiva em radiologia móvel.

Comando e Gerador:

- Gerador de alta frequência com controles microprocessados: potência 35.2 kW
- Alimentação monofásica/bifásica 110/115/127/220/230 Vca - 50/60 Hz
- Tecnologia ressonante: chaveamento por IGBT's
- Sistema de armazenamento por banco capacitivo, alimentado por tomada simples de 3 pinos (padrão ABNT): 2 kVA's
- Faixa de kV: 40 a 125 kV
- Faixa de mA: 20 a 320 mA (seleção automática dos focos)
- Faixa de mAS: 0.08 a 320 mAS (acima de 320 mAS opcional)
- Tempos de exposição: 0.004 a 5 seg.
- PAO - Programa anatômico de órgãos: 272 técnicas pré-programadas
- Indicação numérica em kHU's do aquecimento do tubo de raios X no painel de comando
- Comandos específicos para preparo e disparo instantâneo dos raios X
- Frenagem inteligente do anodo via software, preservando a vida útil ao tubo de raios X
- Principais proteções:
 - Proteção térmica do conjunto emissor de raios X (superaquecimento)
 - Falha no circuito de filamento de sub e sobre corrente;
 - Falha no circuito giratório;
 - Tempo de exposição acima do permitido;

Braço Porta-Tubo Pantográfico;

- Deslocamento vertical: 140cm
- Rotação da coluna: +/- 45o
- Rotação do tubo de raios X: +/- 120o
- Inclinação do tubo de raios X: 105o (90/15)
- Altura: extensão 40 cm a 220 cm
- Freios mecânicos

Conjunto Emissor de Raios-X:

- Tubo de Raios-X: 125 kV, capacidade térmica do anodo giratório: 200 kHU
- Pontos focais: 0,6 mm foco fino / 1,5 mm foco grosso
- Potências focais: 18,7 kW foco fino / 50 kW foco grosso
- Rotação do anodo: 3200 rpm
- Cabo de alta tensão: isolamento 150 kV

Colimador luminoso:

- Ajustes da área a ser irradiada através de botões giratórios
- Campo luminoso para indicação da área a ser irradiada com indicador de centralização
- Acionamento da lâmpada de 100 W: temporizador eletrônico de 30 seg. e desligamento automático
- Rotação do colimador: 360 graus (+/- 180 graus)
- Filtração inerente: 1,8 ou 2,0 mm Al;
- Proteção: 150 kV
- Trilho para filtros adicionais e cones radiográficos

Opcionais:

- Mesa Bucky Tampo Fixo:

- Tampo radiotransparente em material biocompatível, homogêneo, com marcação central longitudinal e trilhos em aço inox
- Dimensões do tampo: 770 X 2250 mm
- Capacidade de carga: 250 kg
- Bucky: Grade antidifusora 10:1 com 152 linhas/polegadas, distância focal de 34 a 44 polegadas
- Bandeja auto-centralizadora de cassetes: 13x18 a 35x43
- Deslocamento longitudinal do Bucky: 120cm
- Freios mecânicos

- Mural Bucky:

- Tampo com movimento vertical para ajuste de altura da região de interesse;
- Indicação de centralização do paciente no próprio tampo;
- Variação mínima de deslocamento vertical de 120 cm;
- Bucky equipado com grade-antidifusora fixa de razão mínima de 10:1 com 152 linhas/polegada e distancia focal 100 a 180 cm;
- Bandeja de auto centralização de cassette para filmes/CR de 13x18 cm a 35x43 cm em ambas as direções;
- Freios Mecânicos;

- Acessórios:

- Faixa compressora urológica

- Tubos de raios X com focos e potências especiais