



# **Conjunto Radiológico**

## **COMPACTO VET**

### **Tecnologia e Qualidade em Imagem**

#### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

##### **MESA DE COMANDO:**

Painel de comando micro processado com teclado Soft-touch e display de LCD modelo Big Number para uma fácil leitura dos parâmetros radiológicos acoplados à mesa.

Tecla de liga/desliga

Teclado com comando duplo de seleção de Kv, kV maior com variação em passos de 10kV aproximadamente kV menor com variação em passos de 2kV aproximadamente

Seleção de tempo em 21 passos variando de 0,04s a 3,2 s

Seleção de mA com os seguintes valores

- Foco fino: 50 /100 mA
- Foco gross : 100/200 / 320 mA

Seleção automática de foco conforme a escala de corrente selecionada

Tecla para disparo de Raios – X;

Tecla para preparo de RX

Demais características

- Circuito de estabilização de voltagem para filamento de ampola;
- Bloqueio de técnicas de operações prejudiciais a ampola;
- Aviso sonoro e luminoso em caso de bloqueios e durante a exposição.

##### **TRANSFORMADOR DE ALTA TENSÃO:**

- Rendimento de 320 mA / 125 KV;
- Imerso em óleo isolante especial, tratado a vácuo;
- Unidades retificadoras de silício para 125 KVp onda completa; □ Receptáculo Universal tipo “Federal Standard”.

##### **CABOS DE ALTA TENSÃO:**

- 01 Par de Cabos de Alta Tensão;
- Capacidade 150 KVp, com terminais de conexões Universal tipo “Federal Standard”.

#### **AMPOLA PRODUTORA DE RAIOS – X:**

- Tubo de anodo giratório (22 / 47 KW ) angulação de 16 graus;
- Capacidade máxima de armazenamento de calor: 150kHU; □ Dissipação térmica contínua máxima: 450 W ; □ Filamento:
- Foco Fino: 1,0 / 1,0 mm
- Foco Grosso: 2,0 / 2,0 mm
- Cúpula Radiação de fuga: < 0,5 mGy/h / 125 kV □ Conexão tipo Federal.
- Cargas máximas permitidas:
  - 50 mA / 125 KV
  - 100 mA / 115 KV
  - 200 mA / 110 KV
  - 320 mA / 100 KV

#### **COLIMADOR LUMINOSO:**

- Caixa com revestimento em chumbo.
- Lâminas em 1 estágio.
- Lâmpada halógena de 24 volts.
- Contraste superior a 3:1
- Temporizador eletrônico para centralização

#### **COLUNA PORTA TUBO:**

- Coluna porta tubo acoplada, dotada de freios eletromagnéticos acionados por meio de teclas.
- Indicador de angulação, braço telescópico com giro de 180 graus.
- Coluna contrabalançada com deslocamento sobre trilho, sistema chão / mesa dotado de freios eletromagnéticos.
- Braço de sustentação do tubo com movimento de avanço e retrocesso com freio magnético

#### **MESA RADIOLÓGICA:**

- Mesa Bucky TAMPO FLUTUANTE com movimentos longitudinais e transversais provida de freio magnético, com acabamento em pintura eletrostática, tampo em fórmica e acabamento em alumínio A-7, provida de bucky com gaveta em aço inox polido e percurso em toda sua extensão. Grade anti-difusora 10.1-150 linhas.

#### **ALIMENTAÇÃO DE REDE:**

220 – Volts – Hz / Bifásico