

## EQUIPAMENTO DE RAIOS-X FIXO (Até 800 mA)

### Comando e gerador:

- ✓ Microprocessado em alta frequência;
- ✓ Potência mínima de 50 kW;
- ✓ Variação de Tensão de no mínimo 40 a 150 kV;
- ✓ Faixa de mAs: 1 a 500 mAs
- ✓ Tensão de alimentação: 380 V – 50/60 Hz;
- ✓ Dispositivo de proteção contra sobrecarga e compensação automática de rede;
- ✓ Sistema de disparo em dois estágios;
- ✓ Software para detecção de falhas com indicação no display de comando;
- ✓ Comutação automática ou manual de foco fino ou grosso;
- ✓ Gerador em conformidade com as normas:
  - NBR IEC 60601-1
  - NBR IEC 60601-2-7:2001
  - NBR IEC 60601-2-28:2001
  - NBR IEC 60601-2-32:2001

### Painel de comando:

- ✓ Técnica de comando de livre seleção dos parâmetros com indicação digital;
- ✓ Indicação de código de erros no comando;
- ✓ Seleção dos níveis de KV e mAs por meio de teclas;

### Mesa de exame:

- ✓ Altura do Tampo de no máximo 82cm;
- ✓ Tampo flutuante com movimentos longitudinal e transversal;
- ✓ Largura do tampo de no mínimo 80 cm;
- ✓ Comprimento do tampo de no mínimo 218cm;
- ✓ Deslocamento transversal do tampo de no mínimo +/- 12cm (24cm);
- ✓ Deslocamento longitudinal do tampo de no mínimo +/- 34cm (68cm);
- ✓ Freios eletromagnéticos com liberação por pedal;
- ✓ Grades com razão mínima de 10:1; 152 linhas/pol e ponto focal com variação de 100 a 180cm;
- ✓ Possibilidade de inserção de cassetes nos tamanhos de 13x18cm até 35x43cm;
- ✓ Peso do paciente suportado pela mesa de até200kg.

### Estativa Porta-tubo

- ✓ Sem necessidade de fixação ao teto ou parede;
- ✓ Estativa fixa
- ✓ Rotação do tubo de RX mínimo 180°
- ✓ Dispositivo de segurança no movimento vertical;
- ✓ Distância foco-filme mínima de 100 cm;
- ✓ Deslocamento longitudinal da estativa de no mínimo 180 cm.

### Mural Bucky

- ✓ Grade anti-difusora com razão mínima de 10:1, com no mínimo 60 linhas/cm;
- ✓ Utilização de chassis de 13x18 até 35x43 cm;
- ✓ Freios automáticos ou mecânicos;
- ✓ Deslocamento vertical maior que 120 cm.

### Tubo de raios X

- ✓ Cúpula de alta capacidade térmica, com proteção contra superaquecimento;
- ✓ Capacidade térmica do anodo de pelo menos 150.000 HU;
- ✓ Capacidade térmica de dissipação do conjunto emissor de pelo menos 1.250.000 HU;
- ✓ Rotação do anodo de no mínimo de 3200 RPM.
- ✓ Foco fino de no máximo 0,6mm e grosso de no máximo 1,2 mm;
- ✓ Potência referencia do foco de 18 kW/50kW ou melhor

#### Acessórios

- ✓ Par de cabos de alta tensão conforme a norma brasileira;
- ✓ Colimador luminoso com timer eletrônico e com certificação "CE".
- ✓ Certificação independente para colimador de acordo com as normas: IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-1-3, IEC 60601522
- ✓ Luminosidade a 100 cm: 160 lux
- ✓ Filtragem equivalente de alumínio: 2mm Al

**MARCA LOUTS – CONJUNTO RADIOLÓGICO HF 500M/HF630M**  
**ANALÓGICO/DIGITAL**