

CARACTERÍSTICAS

Comando/ Gerador de Alta Tensão

- Mesa de comando com painel em membrana *soft touch* para visualização das técnicas aplicadas e ajustes de kV, mA, tempo e mAs;
- Técnicas programáveis e editáveis;
- Indicação de exposição por sinal sonoro e luminoso;
- Gerador em alta frequência controlado por microprocessadores;
- Alimentação 220/380V trifásico 50/60Hz. Opcional: Alimentação monofásica;
- Potência: de 16kW a 80kW;
- Capacidade: de 200mA a 1000mA;
- Sistema PWM.

Tubo De Raios-X

- Tubo de raios-x Toshiba de alta performance, inserido em unidade selada de alumínio totalmente blindada contra radiação;
- Ponto focal a partir de 0,3mm a 2,0mm.

Coluna Porta Tubo

- Deslocamento longitudinal;
- Movimento giratório do eixo da coluna;
- Freios eletromagnéticos;
- Braço telescópico de 30cm;
- Goniômetro para indicação da angulação do tubo.

Mesa Radiográfica

- Tampo flutuante com deslocamento transversal e longitudinal, com freios eletromagnéticos;
- Potter *bucky* oscilante, bandeja com sistema de auto centralização de chassis para filmes ou cassetes de 13x18cm a 35x43 em qualquer direção;
- Tampo flutuante, móvel ou fixo;
- Grade antidifusora de alta resolução de 103 a 215 linhas.

Bucky Mural

- Potter *bucky* oscilante, bandeja com sistema de auto centralização de chassis para filmes ou cassetes de 13x18cm a 35x43 em qualquer direção;
- Grade antidifusora de alta resolução de 103 a 215 linhas.

Colimador Luminoso

- Colimador manual;
- Temporizador de 30 a 60 segundos para desligamento automático;
- Luz de LED.

Opcionais

- Gerador a bateria de 16kW a 50kW;
- Controle automático de exposição (AEC);
- Detector digital - DR, fixo ou portátil (com cabo ou Wi-Fi);
- Alimentação Monofásica, Bifásica ou Trifásica (Gerador SHFR);
- Mesa Elevatória;
- Acessórios.



Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.



DIAFIX HF[®]

DIAFIX HF - DR[®]





A Série **DIAFIX HF**® foi concebida para utilização em hospitais e clínicas em geral, na criação de imagens radiográficas de alta resolução para diagnósticos do esqueleto, crânio, tórax, abdômen, membros superiores, inferiores e outras partes da anatomia humana.

Dotado de grande variedade de movimentos e múltiplas configurações, as imagens podem ser obtidas com o paciente em posição vertical (*bucky mural*), horizontal (mesa *bucky* ou maca) ou sentado em cadeira de rodas, podendo estar fisicamente apto, com incapacidades, imobilizado ou em estado de choque.

O sistema **DIAFIX HF DR**® permite otimizar o fluxo de trabalho em até 60% frente aos sistemas de revelação convencionais (processadoras) ou CR, uma vez que a imagem é obtida em até 3 segundos.

A Radiologia Digital - DR, aumenta a produtividade e diminui o tempo de espera dos pacientes, além de proporcionar imagens de melhor qualidade.

O **SISTEMA AUTO TRACKING** é um movimento vertical sincronizado e motorizado entre a unidade selada (tubo/colimador) e o receptor (*bucky mural* - chassis/CR/DR). A unidade selada é automaticamente alinhada ao centro do receptor. Ao operador resta mover a coluna porta-tubo até a SID (distância foco/filme) pretendida, girar a unidade selada no sentido do receptor no *bucky mural* e mover o *bucky* para cima ou para baixo. O alinhamento é automático (eles sobem e descem simultaneamente).

- A Mesa *bucky* tampo flutuante apresenta movimento deslizante para as quatro direções, aumentando assim a área de cobertura radiográfica do sistema. O tampo em material de baixo coeficiente de absorção, assegura imagens de alta qualidade. Acessórios radiológicos opcionais como: porta chassis lateral, faixa de compressão, etc; podem se incorporar de forma rápida e segura ao tampo da mesa.

- O *bucky mural* foi projetado para realizar exames onde o paciente se coloca de pé ou sentado. O ajuste de posição vertical do tubo de raios-x, permite a realização com facilidade de qualquer exploração desde o tornozelo até o crânio. A entrada do chassis pode ocorrer pelo lado direito ou esquerdo, sendo a bandeja porta chassis auto centralizável. Opcionalmente, pode ser instalada uma câmara de ionização para exposição automática (AEC).

- A coluna porta-tubo, equilibrada e contrabalanceada, proporciona movimento vertical suave e preciso. Para exposições com utilização do *bucky mural*, a coluna pode se deslocar para fora da mesa de exames, tanto para o lado esquerdo quanto para o lado direito. Para qualquer um dos lados é possível baixar a unidade selada o suficiente para realizar exames de tornozelos, por exemplo.



Mesa de Comando

- Disponível para as séries de gerador SHFR e SHFR-PSU;
- Indicadores e seletores de mA, kVp, mAs, tempo, posto de trabalho, ponto focal e AEC;
- Programador Anatômico - APR com mais de 530 técnicas editáveis;
- Tempo de exposição de 0,001 a 10 segundos.

Software Aquisição DROC

- Mesa de comando disponível para as séries de geradores com DR (Radiografia Digital);
- Todos os controles radiográficos estão situados no software de aquisição DROC;
- Programador Anatômico - APR com mais de 530 técnicas editáveis.



Detectores digitais Toshiba em 3 versões: Fixo, Portátil com cabo e Portátil Wi-Fi.

- Distância entre pixel a partir de 140 µm;
- Tamanho a partir de 20x30cm.



Colimador

Manual delimita o campo irradiado através de luz de LED. Temporizador de 30" ajustáveis.

Tubo de raios-X

Disponível em todas as versões de alta e baixa rotação, de acordo com as diferentes potências do gerador. Foco a partir de 0,3 mm, melhorando a qualidade da imagem e reduzindo as doses de exposição para o operador e o paciente.

Mesa tampo flutuante.



Mesa tampo móvel.

