

TECNO-DESIGN

**TECNOLOGIA
DE PONTA EM
EQUIPAMENTOS
RADIOLOGICOS.**



**Conjunto
Radiológico
TD500HF-C**



TECNO-DESIGN

Conjunto Radiológico TD630HF

Configuração Versátil e Compacta - O conjunto TD500HF-C é um equipamento radiológico para atendimento geral que permite realizar exames de crânio, tórax, coluna, abdome e extremidades com o paciente deitado ou em pé no Bucky vertical. Sua movimentação ampla permite exposição lateral e perpendicular. Por sua configuração compacta, o conjunto TD500HF-C pode ser instalado em locais com espaço mínimo e não requer montagem no teto ou parede. A estativa é do tipo chão, ou seja apoiada somente no chão da mesa. Facilitando limpeza e instalação, além de tornar mais simples sua operação. A mesa de tampo flutuante possui freios eletromagnéticos acionados por pedal. A estativa possui movimentos suaves permitindo o rápido posicionamento do com um mínimo de esforço. O conjunto tubo colimador também utiliza freios eletromagnéticos para maior comodidade e rapidez. O Conjunto possui design moderno e harmonioso que



contribui para o bem estar e confiança do paciente e valoriza o ambiente de qualquer sala de exames.

Qualidade de Imagem - O Gerador de Raios X é de Alta Frequência (multipulso) 50kHz, com controle microprocessado. Ele pode ser montado em baixo da mesa para melhor aproveitamento do espaço ou na parede. A tecnologia de Alta Frequência resulta em maior eficiência da energia aplicada ao tubo de Raios X, significando menores tempos de exposição, menores doses de radiação ao paciente, melhor padrão radiográfico e melhor reprodutibilidade. Possui elevada potência e controle de grade antidifusora móvel o que o recomenda com o uso de sistemas de radiologia digital (CR ou DR). Possui memória alfanumérica para armazenamento de técnicas radiográficas (programa anatômico) configurável pelo próprio usuário. Opcionalmente pode ser fornecido com controle automático de exposição (AEC) com controles a partir do console o que simplifica bastante a operação bem como um sistema de baterias que possibilita a instalação do equipamento em qualquer rede monofásica 220V.

Console



O console de comando é extremamente compacto e de fácil instalação, permitindo sua utilização em qualquer local da sala de exames. Possui tela de cristal líquido para indicação de todos os parâmetros radiográficos, mA, mAs, KV,

Posto de Bucky, mensagens de estado de operação, contraste (modo AEC), espessura dos órgãos e nomes dos exames (modo Programa de Órgãos) e teclado de membrana com 38 teclas para maior facilidade de operação. Pode ser utilizado com diversos modelos de tubos de Raios X de Anodo Giratório e possui circuitos eficientes para proteção do mesmo o que proporciona um aumento da vida útil do tubo e baixo custo de manutenção. O tubo de Raios X de Anodo Giratório proporciona maior potência e uma melhor nitidez dos detalhes da imagem.

Mesa Bucky

Largura do tampo 90cm
Comprimento do tampo 220cm
Deslocamento transversal do tampo +/- 15 cm
Deslocamento longitudinal do tampo +/- 75cm
Freios Eletromagnéticos
Grade do Bucky 103 lin/pol oscilante (opcional 153 lin/pol)
Distância foco-filme até 150cm

Valores Máximos

Potência 40KW
Tensão de 40 a 125KV
Corrente 50 a 630mA
Tempo 0,002 a 5s

Mural Bucky

Grade do Bucky Antidifusora
103 lin/pol oscilante (opcional 153 lin/pol)
Foco Variável 100 a 180cm

Alimentação

220V / 7A monofásico 50 / 60Hz
(Opcional 220/380V 57kVA Trifásica 50/60Hz)

Bucky Mural



O mural bucky com tampo de PETG foi desenhado para atender as suas necessidades, pois permite a utilização de chassi de até 35 x 43cm. Possui também amplo percurso vertical para maior alcance dos membros inferiores.

TECNO-DESIGN

Tecno-Design Ind. e Com. Ltda.

Rua Yoshimara Minamoto, 1195

Jardim Fim de Semana

CEP 05847-620 São Paulo SP

Fones (11) 5512-8206, 5512-1375

www.tecnodesign.ind.br

Representante para o RS

(Vendas e Assistência Técnica)

Kintec - (51) 3276-1918

Sérgio Vasques - (51) 9969-9555

sergiovasques@kintecrs.com.br