

Emissor Fixo de Raio X

UNIVET 500HF



Descrição

O **UNIVET 500HF**, é um conjunto radiológico com gerador de alta frequência, desenvolvido com tecnologia brasileira, aliando conceito, inovação e confiabilidade.

Utilizando a tecnologia **Quasi Ressonante**, o sistema garante alto desempenho com baixo consumo de energia, especialmente desenvolvido para o mercado veterinário.

O seu projeto de engenharia foi totalmente desenvolvido para atender as necessidades veterinárias:

Compacto e Robusto

Instalado nos mais diversos tamanhos de sala. Estrutura física forte e de qualidade gerando longa vida útil acima de 15 anos.

Projeto Eletrônico Inteligente

Monofásico com instalação fácil e de baixo custo. Alta Frequência com economia de energia e geração de imagem radiográfica superior.

Características Técnicas**GERADOR**

Geração do RX - Tipo (tecnologia)	MULTIPULSO – ALTA FREQUENCIA
Tensão de Alimentação	220VAC (Fixo) ou 127Vac/220Vac(Móvel)
Potência Máxima de Entrada	5kVA
Faixa de KV	40KV A 133KV
Passo de ajuste de KV	1kV
Faixa de mA	20 A 500mA
Escalas de mA	(20, 30, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 500) pré-programáveis com troca automática de foco
Faixa de Tempo de Exposição	0,002 a 10s
Faixa de mAs	0,250 a 320mAs
Potência Nominal	32KW
Frequência de operação	Variável de 25 a 100kHz (Tecnologia Quasi ressonante)
Memória de armazenamento de Eventos (logs internos)	Sim
Estabilização de rede automática	Sim

PAINEL DE COMANDO

Indicações de Parâmetros de raios x	KV/ mAs / mA
Tipo de mostrador	Digital (display de leds)
Possibilidade de ajuste de tempo de exposição	Sim
Indicação de foco	Sim
Tipo de painel	Membrana

Tipo de teclas	Tipo micro switch /luminosa opcional
Acesso ao Menu de Configurações	Display de cristal líquido
Botão de emergência	Sim
Disparador externo	Botoeira tipo Pera

TUBO DE RAIOS X

Fabricante	IAE
Foco grosso	2.0
Foco fino	1.0
Velocidade de giro do anodo	3.300 RPM / 60HZ

COLIMADOR

Marca/ Modelo	LEADMEC / LDM206
Posicionador de giro	0°, 90° , 180° e 270°
Lâmpada / luminosidade	Halogênea / < 160 lux
Acionamento de palhetas	Manual
Abertura das palhetas a 1 m (SID)	De 0 x 0 cm a 43 x 43 cm
Temporizador de lâmpada	30 s
Acionamento de lâmpada	Manual - Botão frontal

ESTATIVA PORTA TUBO

Tipo	Chão – mesa
Deslocamento Longitudinal	+/- 500 mm
Deslocamento Vertical	800 mm
Altura máxima	2000 mm
Giro do Tubo de Raios x no próprio eixo	+/- 90°

Trava de posicionamento pré-determinada do tubo	-90°, -45°, 0°, +45°, 90°
--	---------------------------

Indicador de Angulo	+/- 90°
----------------------------	---------

Tipo de freio de movimentos	Eletromagnético
------------------------------------	-----------------

Sistema centralizador de chassis	Sim
---	-----

MESA

Tipo	Fixa - com tampo flutuante
-------------	----------------------------

Dimensões do Tampo	750 x 1600 mm
---------------------------	---------------

Deslocamento longitudinal do tampo	+/- 350 mm
---	------------

Deslocamento transversal do tampo	+/- 120 mm
--	------------

Freio dos movimentos da mesa	Eletromagnético
-------------------------------------	-----------------

Destravamento dos freios da mesa	Por pedal
---	-----------

Tamanho Max de chassis de filme	13x 18 a 35x 43 cm
--	--------------------

Dispositivo centralizador do tampo/chassi	Sim
--	-----

Trava bucky na posição fechado	Sim
---------------------------------------	-----

Tipos de grades FIXA	152 NHAS
-----------------------------	----------

INFRA ESTRUTURA

Este equipamento é especialmente desenvolvido para ser utilizado em salas de raio-x. As salas devem ser construídas ou adaptadas com base nos projetos de proteção radilógica, instalação física e instalação elétrica desenvolvidos e formalizados pelo nosso departamento técnico.

Os projetos têm como base a legislação vigente.