

Ficha de dados

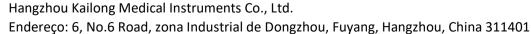
RADDI ™ KL16-0.8-70G

Tubo de Raio-X de Ânodo Fixo

- Projetado especialmente para a unidade de Raio-X odontológico intraoral.
- Este tubo tem foco de 0.8 mm e permite uma tensão máxima de 70kV.
- Instalado no mesmo recinto com o transformador de alta tensão.
- Os produtos Kailong aderem aos padrões de qualidade IEC.
- Certificação CE, FDA, ANVISA.







Dados gerais

Clas	sifica	ıcão	de	sea	urar	ıca:
						. .

FDA
IEC60601-1: 2005IB
Diretiva 93/42 / CEEIIB
Aplicação Unidade de Raio-X odontológico intraoral
Características Elétricas:
O circuito:
Gerador de alta tensão circuito de auto retificado
Aterramento
Tensão nominal do tubo de raio-X (IEC60613: 2010)
Corrente do Tubo
Valor Nominal de Ponto Focal em mm (IEC60336: 2005)
Condição do Filamento4.0 (Fixo)
Nota: KL16-0.8-70G: No 70kV 8 mA com 30 kW a 50 kW viés resistente " Rg " (fixo).
Características Mecânicas:
Dimensões
Comprimento total

Alvo:

_	
Ângulo	20 graus
Material	Tungstênio
Filtração inerente	Min. 0,8 milímetros Al / 75 kV
Cobertura Radiológica	φ130 mm em SID 200 milímetros
Método de Refrigeração	Arrefecimento do óleo imerso (60 ° C máx.) por convecção

Diâmetro Máximo Veja contorno dimensional (pág.7)





Fixação do TuboSegurando o invólucro de vidro da extremidade do ânodo e final cátodo ou o parafuso de haste do ânodo.

Classificação máximas e mínimas absolutas

(Estes valores não devem ser excedidos)

Tensão máxima do tubo de Raio-X (IEC60613: 2010)	70 kV	
Potência de entrada nominal do ânodo (IEC60613: 2010)	560 W	
Tensão máxima do Tubo Inverso	80 kV	
Tensão mínima do filamento de Raio-X	.(2.5 ~ 3.0A) 4.0 V	
Tensão de filamento (na corrente máxima do filamento 2,8 A)	4,0 V	
Características térmicas:		
Capacidade de calor do ânodo	7000J (10.5KHU)	
Dissipação máxima de calor do ânodo100 W		
Tempo de Exposição	3.2 s	
Características de emissãoRg = 15 ~ 25kΩ por 8 m/	A a 70kV, Vf = 4.0V	
Comprimento do fio	0,100 milímetro	

Limites ambientais

Limites Operacionais:

i emperatura oleo	10 ~ 60 ° C
Pressão do óleo	70 ~ 106 kPa

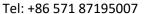
Limites para Transporte e Armazenamento:

	/NI
Umidade	 10 ~ 90%
i emperatura	 40 ~ 70 ° C



Hangzhou Kailong Medical Instruments Co., Ltd.

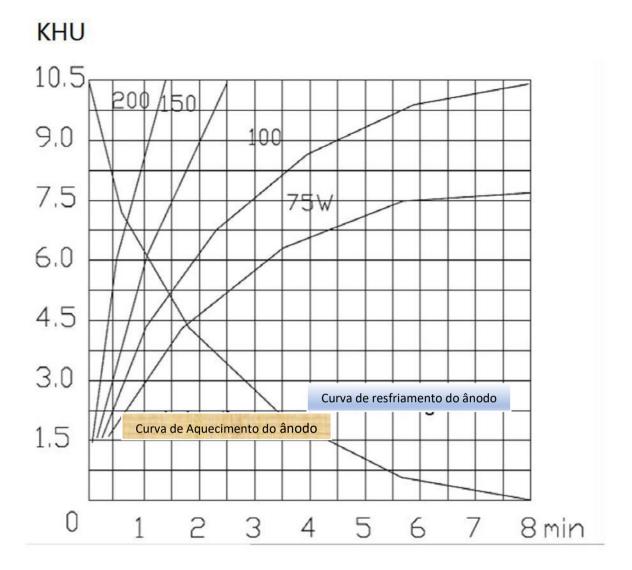
Endereço: 6, No.6 Road, zona Industrial de Dongzhou, Fuyang, Hangzhou, China 311401



Email: info@kailongx-ray.com

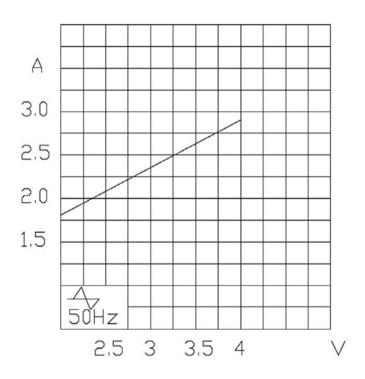
C € 0197

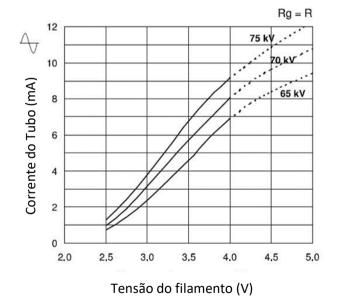
Características Térmicas do Ânodo

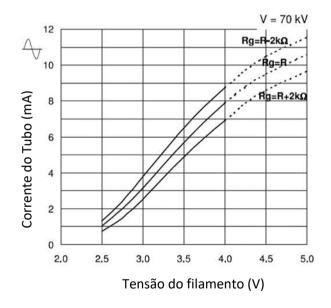




Características de emissão e de filamentos



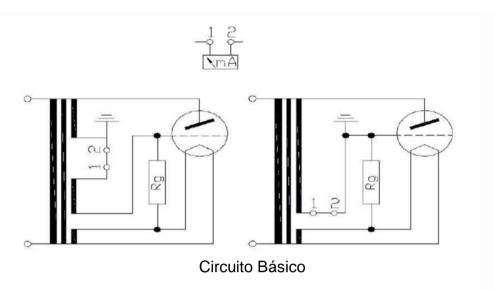








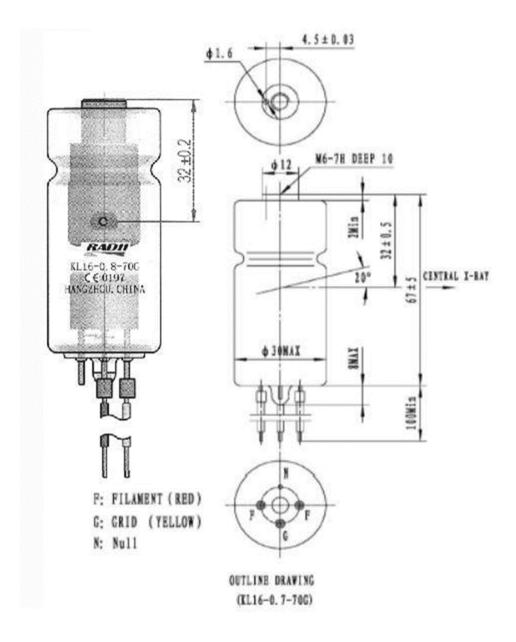
Circuito de alta tensão



R=Rg Valor recomendado pelo fabricante para o Tubo



Desenho do Tubo de Raio-X tridimensional - KL16-0.8-70G







Cuidados !!!

O tubo de raios-X irá emitir Raio-X quando ele for energizado com alta tensão, ao manuseá-lo, conhecimento técnico especial deve ser exigido e precauções devem ser tomadas.

- Apenas um especialista qualificado com conhecimento em tubo de Raios-X e unidades 1. seladas deve montar e remover o tubo. Ao montar os inserts (Ampola) no Housing deve-se adotar precauções apropriadas, a fim de evitar a quebra ampola de vidro. É necessário utilizar também luvas de proteção e óculos.
- 2. O tubo conectado a alta tensão é uma fonte de radiação: certifique-se de tomar todas as precauções de segurança necessárias para manuseá-lo.
- Lavar cuidadosamente com álcool a superfície externa da inserção do tubo (cuidado, perigo 3. de incêndio). Evitar o contacto de superfícies sujas com o insert de tubo (Ampola) limpo.
- 4. O sistema de braçadeira dentro do Housing ou unidades independentes não deve "estressar" ou tensionar mecanicamente o tubo (Ampola).
- 5. Após a instalação, verifique se o tubo trabalha corretamente (sem variações da corrente do tubo nem crepitação ou ruídos anormais).
- 6. Cumprir com os parâmetros de inserção térmica, planejamento e de programação os parâmetros de exposição e com as pausas de resfriamento. Housings ou unidades independentes devem ser fornecidas com uma proteção térmica adequada.
- 7. As tensões indicadas nas tabelas são válidas para transformadores fornecidos com o centro aterrado.
- 8. É extremamente importante observar o diagrama de conexão e o valor do resistor da rede. Qualquer mudança pode modificar as dimensões do ponto focal, variando também os desempenhos de diagnóstico ou sobrecarregando o ânodo.
- 9. Os inserts (Ampolas) de tubos contém materiais poluentes ambientais, em particular tubos com revestimento de chumbo. Por favor consulte um operador qualificado para eliminação de resíduos, de acordo com os requisitos da regulamentação local.
- 10. Quando qualquer anormalidade for encontrada durante a operação, desligue imediatamente a fonte de alimentação e entre em contato com o engenheiro de serviço.



Notas

- Este produto de alto vácuo é produzido de acordo com tecnologia state-of-the-art. Para evitar a implosão manuseie com cuidado e utilize dispositivos de proteção, por exemplo, óculos!
- No interesse de cumprir com os requisitos legais quanto à compatibilidade ambiental dos nossos produtos (proteção dos recursos naturais, a prevenção de resíduos) nós nos esforçamos para reutilização de componentes e para devolvêlos ao ciclo de produção. Nós garantimos o funcionamento, qualidade e vida útil destes componentes tomando medidas abrangentes de garantia de qualidade, assim como para os componentes de fábrica nova.

A Hangzhou Kailong Instrumentos Médicos Co., Ltd. possui certificação ISO 13485, fábrica de acordo com as Regulamentos do Sistema da Qualidade (QSR), conforme definido pela Drug Administration (FDA) e se esforça para cumprir requisitos legais relativos ao meio ambiente compatibilidade de seus produtos.

A reprodução, transmissão ou uso deste documento ou seu conteúdo não é permitido sem expressa autorização por escrito consentimento. Infratores serão responsabilizados por danos. A Kailong reserva-se o direito de modificar o design e as especificações aqui contidos sem aviso prévio. Todos os direitos reservados, particularmente em relação a pedidos de patentes ou registros do modelo ou modelo de utilidade.

© Hangzhou Kailong Medical Instruments Co.Ltda.

Para vendas no Brasil, contate nossa filial



WhatsApp +55 11 94442—1708 vendas@klbrasil.com.br www.klbrasil.com.br



