



003F

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO DIGITALMENTE POR Renato Dimentstein NA DATA DE 29/08/2018 ÀS 16:04:28.



Testes de Constância e Controle de Qualidade

Execução	27/04/2018
Instituição	Grupo Fleury - Unidade Alphaville
Endereço	Alameda Araguaia, 2400
Cidade	Barueri - SP
Responsável	Dr. Shri Krishna Jayanthi - CRM: 90.874
Equipamento	Raios X
Marca	Philips
Modelo	Bucky Diagnost Optimus 50
Número de Série	11010295
Patrimônio	XRAY-0048
Ano Fabricação	2014
Filtração	2,5 mm Al
Ponto Focal	0,6 - 1,2 mm
kVp Máximo	150
mA Máximo	800
Relatório	Validade 12 meses
Liberado:	Renato Dimenstein - Físico
Data do Relatório	02/05/2018
Ordem de serviço	003F
	Este Relatório Contém 8 páginas

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO DIGITALMENTE POR Renato Dimenstein NA DATA DE 29/08/2018 16:04:28.

A AUTENTICIDADE DESTES DOCUMENTOS PODE SER VERIFICADO JUNTO À RAD DIMENSTEIN & ASSOCIADOS PELO CÓDIGO: BB-4B-BD-29-5B-2E-27-0A-73-AB-7A-28-5A-BB-53-5E-8D-0C-03-4B.

Renato Dimenstein
Físico Responsável



RAD
DIMENSTEIN

Testes de Controle de Qualidade em Radiodiagnóstico

1 - VISTORIAS

(A) Condições Gerais

Equipamento	Observações
Comando do Equipamento	ok
Cabos de alta tensão	ok
Transformador	ok
Localização do Dosímetro Padrão	ok
Colimador Luminoso	ok
Sala de exames	Observações
Luz de Advertência	ok
Aviso sobre radiação	ok
Quadro de orientações de prot. Rad.	ok
Alerta às grávidas	ok
Tabela de exposição	ok
Equipamentos Portáteis	Observações
Cabo disparador >2m	N/A
Equipamentos com Fluoroscopia	Observações
Tempo acumulado em Fluoroscopia	N/A
Sinal sonoro após 5min de exposição	N/A
Sinal sonoro contínuo no modo "alto nível"	N/A
Dist. foco-pele >38cm para equip. fixos >30cm para equip. móveis.	N/A
Diafragma regulável	N/A
Saiote Plumbífero inferior/lateral	N/A
Biombo Plumbífero	N/A

*N/A - Não Aplicável

Estado Geral das Vistorias
Satisfatório

	Acessórios	Qtde.
*	Avental Pb:	1
*	Protetor de Tireóide:	1
	Óculos Pb:	1
	Luvras Pb :	--
	Protetor de Gônadas:	--
	Cones:	--
	Cilindros de extensão:	--
	Divisores de Pb:	--
	Goniômetro:	--
	Espessômetro:	--
	Réqua	--

*Itens Obrigatórios

Estado geral dos acessórios:
Satisfatório

(B) Controle de Qualidade em Processadora

Sistema de processamento Digital (DR)

2/3 - EXATIDÃO E REPRODUTIBILIDADE DA TENSÃO DO TUBO

mA:	320	Foco:	Grosso	
kVp nominal	50	60	70	80
kVp medido 1	49,7	60,5	70,4	80,6
kVp medido 2	49,8	60,4	70,5	80,6
kVp medido 3	49,9	60,6	70,5	80,4
kVp medido 4	49,5	60,4	70,6	80,6
Média	49,7	60,5	70,5	80,6
d(%)	0,52	0,79	0,69	0,71
ACEITAÇÃO	SIM	SIM	SIM	SIM
CV	0,003	0,001	0,001	0,001
ACEITAÇÃO	SIM	SIM	SIM	SIM

A exatidão deve estar dentro de $\pm 10\%$ e a reprodutibilidade deve ser $< 10\%$

4 / 5 - REPRODUTIBILIDADE E LINEARIDADE DA TAXA DE KERMA NO AR

A reprodutibilidade deve ser $< 10\%$ e a Linearidade $< 20\%$ (DFD=distância foco-detector)





