



20200121/029138

RELATÓRIO DE ENSAIO

DESEMPENHO / CONSTÂNCIA MAMOGRAFIA SEMESTRAL

DATA ENSAIO: 21/01/2020
DATA EMISSÃO: 21/01/2020

01| CONTRATANTE

Razão Social:	RADUS RADIOLOGIA E MAMOGRAFIA SS LTDA	CNPJ:	29.637.502/0001-00
Nome Fantasia:	RADUS RADIOLOGIA E MAMOGRAFIA		
Endereço:	Rua Vereador Guilherme Niebuhr nº 101, Centro - BRUSQUE/SC - CEP: 88350-110		

02| EQUIPAMENTO AVALIADO

Procedimento Avaliado:	Controle de Qualidade Semestral		Sala:	Sala de Mamografia	
Equipamento:	MARCA	MODELO	Nº SÉRIE	PATRIMÔNIO	
	HOLOGIC	LORAD M-IV	18008147305	-	

03| PADRÕES UTILIZADOS

Analisador:	Paquímetro		
	MARCA	MODELO	Nº SÉRIE
	Power	-	011
	Contato tela-filme		
	MARCA	MODELO	Nº SÉRIE
	SAFETY	-	031

04| METODOLOGIA

Os ensaios foram realizados baseando-se no procedimento de ensaio interno Nº PE-001 Revisão 001.

OBSERVAÇÃO:

A incerteza expandida de medição relatada e declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência $k=2$, o qual para uma distribuição t com graus de liberdade efetivos ($v_{eff} = \infty$), corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%. A incerteza de medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.

Este relatório só deve ser reproduzido por completo. A reprodução em partes só é permitida mediante autorização por escrito da Safety Soluções em Radioproteção. Os resultados apresentados neste relatório de ensaio referem-se exclusivamente aos corpos de prova (equipamentos) avaliados, nas condições especificadas. Este relatório atente os requisitos estabelecidos pela norma NBR ISO/IEC 17025.



20200121/029138

RELATÓRIO DE ENSAIO DESEMPENHO / CONSTÂNCIA MAMOGRAFIA SEMESTRAL

DATA ENSAIO: 21/01/2020
DATA EMISSÃO: 21/01/2020

A | ALINHAMENTO DA BANDEJA DE COMPRESSÃO

Periodicidade: Teste de aceitação, semestral ou após reparos.

Tolerância: ≤ 5 mm e > 10 mm

Resolução Normativa N°002/DIVS/SES de 18/05/2015, Tabela 2.

Bandeja de Compressão (18cm x 24cm)

Anterior direita (mm)	Anterior esquerda	Posterior direita (mm)	Posterior esquerda
24,1	25,5	21,3	20,9
Resultado:		Conforme	

Bandeja de Compressão (24cm x 30cm)

Anterior direita (mm)	Anterior esquerda	Posterior direita (mm)	Posterior esquerda
31,2	32,4	28,1	29,3
Resultado:		Conforme	



B | CONTATO TELA FILME/UNIFORMIDADE DA IMAGEM

Periodicidade: Teste de aceitação, semestral ou após reparos.

Tolerância: Sem perda de uniformidade

Resolução Normativa N°002/DIVS/SES de 18/05/2015, Tabela 2.

Identificação Chassi	Marca Chassi	Tamanho [cmxcm]	Resultado
CCD	FUJIFILM	18 x 24	Conforme
CCE	FUJIFILM	18 x 24	Conforme
MLOD	FUJIFILM	18 x 24	Conforme
MLOE	FUJIFILM	18 x 24	Conforme
CCD	FUJIFILM	24 x 30	Conforme
CCE	FUJIFILM	24 x 30	Conforme
MLOD	FUJIFILM	24 x 30	Conforme
MLOE	FUJIFILM	24 x 30	Conforme

 +55 (48) 3181-0368 contato@safetyrad.com.br | www.safetyrad.com.br R. Soldado Abelardo Mendonça Sobrinho, 211, Sala 02, Carvalho, Itajai, SC, CEP 88307-620



20200121/029138

RELATÓRIO DE ENSAIO DESEMPENHO / CONSTÂNCIA MAMOGRAFIA SEMESTRAL

DATA ENSAIO: 21/01/2020
DATA EMISSÃO: 21/01/2020

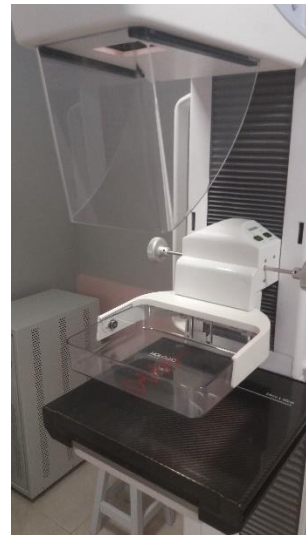
JI PARECER TÉCNICO

Segundo a Resolução Normativa N° 002/DIVS/SES (ERRATA Publicada no DOE/SC N° 20.654 de 13/11/2017), **todos os testes realizados apresentaram conformidade**. Sendo assim o equipamento avaliado pode operar com legítima observação e cuidados no que diz respeito a radioproteção.

OBSERVAÇÕES:

- 1) A validade do relatório é de 6 meses, contados a partir da data do ensaio.
- 2) O Responsável deve manter o relatório arquivado e a disposição da autoridade sanitária local.

LI FOTOS



RENATO D. PACIÊNCIA
ESPECIALISTA EM FÍSICA DO RADIODIAGNÓSTICO