



Página 1 de 4

REL Nº:CMM169

01| CONTRATANTE

Razão Social: IMAGEM-CLINICA DE DIAGNOSTICO POR IMAGEM LTDA

CNPJ: 02.073.222/0001-60

Nome Fantasia: XMEDI

Endereço: Rua Santos Dumont, 339, Cidade Nova, Porto União - SC, CEP:89400-000

DATA: 2020-10-26 07:43:48

02| EQUIPAMENTO AVALIADO

| Procedimento Avaliado: Controle Semanal de Tomografia Sala: Tomografi | | | | | | | | |
|---|---------|---------|----------|-----|------------|--|--|--|
| Equipamento | MARCA | MODELO | Nº SÉRIE | | PATRIMÔMIO | | | |
| Equipamento | TOSHIBA | ALEXION | 1NE15120 | 073 | | | | |

03| PADRÕES UTILIZADOS

Os ensaios foram realizados com os simuladores fornecidos pelo fabricante do aparelho de tomografia.

04| METODOLOGIA

Os ensaios foram realizados baseando-se no procedimento de ensaio interno N^{o} 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 liberdades efetivas (veff = infinito), 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 atende os requisitos estabelecidos pela norma NBR ISO/IEC 17025.



- +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





Página 2 de 4

REL Nº:CMM169

A | RUIDO E EXATIDÃO DO Nº DE CT

Periodicidade: Teste de aceitação, semanal ou após reparos.

Tolerância Exatidão: Uniformidade do nº de CT Teste de aceitação, semanal ou após reparos. Desvio ≤ 5UH >10UH -

Tolerância Ruído: ≤ 15% do valor de referência. > 20%

Resolução Normativa Nº002/DIVS/SES de 18/05/2015, Tabela 6.

Corte na água

| Protocolo | Área (mm²) | Posiç ão | Nº de CT | Desvio Padrão | Uniformida de Nº CT | Ruído | Resultado Ruído | Resultado da Uniformidad e do Nº CT |
|-----------|---------------|-------------|----------|------------------|---------------------------|-------|--------------------|---|
| | 647.90 | 12h | 1.10 | 9.00 | 1.90 | | | |
| | 647.90 | 3h | 0.80 | 0.80 | 1.60 | | | |
| CRÂNIO | 647.90 | Cent | -0.80 | 9.80 | 0.00 | -0.08 | Conforme | Conforme |
| | 647.90 | 6h | 1.30 | 8.70 | 2.10 | 2.00 | | |
| | 647.90 | 9h | 0.70 | 8.80 | 1.50 | | | |

| Prote | ocolo | Área (mm²) | Posiç ão | Nº de CT | Desvio Padrão | Uniformida de Nº CT | Ruído | Resultado Ruído | Resultado da Uniformidad e do Nº CT |
|-------|-------|---------------|-------------|----------|------------------|---------------------------|-------|--------------------|---|
| | | 1260.9 | 12h | -0.30 | 26.30 | 1.00 | | | |
| | | 1260.9 | 3h | 0.70 | 26.10 | 2.00 | | | |
| ABDÓ | ÒMEN | 1260.9 | Centr | -1.30 | 24.30 | 0.00 | | | |
| | | 1260.9 | 6h | 1.40 | 26.10 | 2.70 | | | |
| | | 1260.9 | 9h | 0.20 | 25.90 | 1.50 | | | |





+55 (48) 3181-0368



 $contato@safetyrad.com.br \mid www.safetyrad.com.br$



R. Soldado Abelardo Mendonça Sobrinho, 211, Sala 02, Carvalho, Itajai, SC, CEP 88307-620





Página 3 de 4

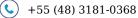
REL Nº:CMM169

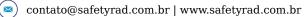
Corte no ar

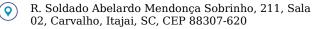
| Protocolo | Área (mm²) | Posiçã o | Nº de CT | Desvio Padrão | Uniformida de Nº CT | Ruído | Resultado Ruído | Resultado da Uniformidad e do Nº CT |
|-----------|---------------|-------------|----------|------------------|---------------------------|---------|--------------------|---|
| | 647.90 | 12h | -1003.50 | 1.20 | 0.70 | | | |
| | 647.90 | 3h | -1003.60 | 1.20 | 0.60 | | | |
| CRÂNIO | 647.90 | Centr | -1004.20 | 1.40 | 0.00 | -100.42 | | Conforme |
| | 647.90 | 6h | -1003.40 | 1.20 | 0.80 | 100.12 | | |
| | 647.90 | 9h | -1003.40 | 1.20 | 0.80 | | | |

| Protocolo | Área (mm²) | Posiç ão | Nº de CT | Desvio Padrão | Uniformida de Nº CT | Ruído | Resultado Ruído | Resultado da Uniformidad e do Nº CT |
|-----------|---------------|-------------|----------|------------------|---------------------------|-------|--------------------|---|
| | 1260.9 | 12h | -1002.90 | 2.70 | 0.90 | | | |
| | 1260.9 | 3h | -1001.60 | 2.60 | 2.20 | | | |
| ABDÔMEN | 1260.9 | Centr | -1003.80 | 1.70 | 0.00 | | | |
| | 1260.9 | 6h | -1001.00 | 2.80 | 2.80 | | | |
| | 1260.9 | 9h | -1002.20 | 2.70 | 1.60 | | | |













Página 4 de 4

REL Nº:CMM169

C | PARECER TÉCNICO

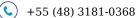
Segundo a Resolução Normativa N° 002/DIVS/SES (ERRATA Publicada no DOE/SC N° 20.654 de 13/11/2017) e RDC 330 ANVISA de 20 de dezembro de 2019 todos os testes realizados apresentaram conformidade. Sendo assim o equipamento avaliado pode operar com legitima observação e cuidados no que se refere a radioproteção.

OBSERVAÇÕES:

- 1) A validade do relatório é de 1 semana:
- 2) O Responsável deve manter o relatório arquivado e a disposição da autoridade sanitária local;

Renato Dantônio Paciência Físico Biomolecular Especialista em Física Médica Supervisor em Radioproteção CNEN MN 0351







R. Soldado Abelardo Mendonça Sobrinho, 211, Sala 02, Carvalho, Itajai, SC, CEP 88307-620