

CERTIFICADO DE AFERIÇÃO

Nº do CERTIFICADO: 1556/2024

DADOS DO CLIENTE

Cliente:	F T Vizimed LTDA
CPF / CNPJ:	21.487.789/0001-27
Endereço:	Avenida Dedi Barrichelo Montagner, 430 – Sala 01 – Centro – Dois Vizinhos – PR.
Contato:	Adriano
Telefone:	(46) 3536-1375

DADOS DO EQUIPAMENTO

Equipamento:	Eletrocardiógrafo + Cabo de Eletrodos (10 Vias)
Fabricante:	Micromed
Modelo:	WinCardio USB
Nº de série:	1870768

EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

Simulador de ECG – Nº de série: I470-24-01
Certificado Padrão Nº: CAL 03284-24 - Válido até 24/04/2025 – AMP Metrologia.

DESCRIÇÃO DO ENSAIO

Os resultados da calibração comparam os valores indicados no instrumento sob teste, com os valores lidos e gerados nos padrões relacionados desta tabela.

PROCEDIMENTO DE CALIBRAÇÃO:

- 1 – A calibração é realizada para detectar uma tendência nas faixas que abrangem a escala total de trabalho do equipamento.
- 2 – Os pontos de calibração são definidos para atender a área útil de utilização.
- 3 – O Ensaio é realizado por determinação volumétrica dimensional, sendo seus valores verdadeiramente conhecidos e aprovados.
- 4 – Os resultados apresentados referem-se exclusivamente ao objeto ensaiado, não sendo extensivo a quaisquer lotes.
- 5 – A reprodução poderá ser somente completa. Reprodução de partes requer aprovação formal do emitente.

CONDIÇÕES AMBIENTAIS:

Temperatura Ambiente: 27,0°C.
Umidade Relativa do Ar: 65 %

RESULTADOS DO ENSAIO:

ITEM	UNIDADE	NOMINAL	LEITURAS			ERRO	MÉDIA	VARIÂNCIA	INCERTEZA
Velocidade Varredura 1	mm/s	25	25	24	24	2,67%	24,33	0,333	1,67
Velocidade Varredura 2	mm/s	50	49	48	47	4,67%	47,33	1,333	3,67
Frequência Cardíaca 1	BPM	40	39	39	40	3,33%	41,67	1,333	2,33
Frequência Cardíaca 2	BPM	80	79	79	80	0,83%	80,67	0,333	1,33
Frequência Cardíaca 3	BPM	120	119	120	117	1,39%	118,66	3,333	2,53

CONCLUSÃO:

O equipamento foi aferido e aprovado nos ensaios operacionais e atende aos valores e grandezas estabelecidos pelo fabricante, para os exames de eletrocardiograma.

Validade: A validade desse certificado é de 12 meses a partir da data do ensaio.

Data do Ensaio / Data de Emissão: 12/06/2024

Elo Equipamentos Médicos
Edir M. Querido Junior
Técnico em Eletrônica
Técnico Executor
CFT – BR: 200336591-5



ELO EQUIPAMENTOS
MÉDICOS LTDA
Karen Mendes Coura
Responsável Técnico
CRT/MG:080347976-00

