

Certificado de Aferição

1127/2020
Nº do certificado

Cliente

Nome: CLINICA DO TRABALHO LTDA ME

Endereço: Rua Lucio Meira, 260 - Centro

Cidade: Teresópolis - RJ

Identificação do Item

Item: Eletrocardiógrafo

Fabricante: Micromed

Modelo: Wincardio

Tipo:

Versão:

Número de Série: 1761904

Cabo Paciente nº: Não disponível

Identificador:

Características do Item

Equipamento para registro de eletrocardiograma.

Informações Pertinentes ao Ensaio

Verificação dos desvios da frequência cardíaca e da amplitude na derivação de referência DI.

Equipamentos Utilizados

Simulador - SISO, modelo Sim-ECG&RESP, num. de série 001-031.15

Certificado de calibração 003.02/20 de 13/02/2020. Laboratório SISO TECNOLÓGIA

Condições Ambientais:

Temperatura do ar: 22,2°C

Umidade relativa do ar: 48%

Declaração de Incerteza de Medição

A incerteza de medição está estimada em +/- 1 bpm para frequência cardíaca e +/- 0,3 mm para amplitude.

Informações Administrativas

Processo Número: 14202

Local de Realização: Rua Lucio Meira, 260 - Centro

Cidade: Teresópolis - RJ

Ensaio Realizados

Frequência cardíaca – em batimentos por minuto (bpm)

Valor Indicado	Valor Aferido	Desvio	Desvio Max	Incerteza	Resultado
30	30	0	1	1	CF
60	60	0	1	1	CF
80	80	0	1	1	CF
120	120	0	1	1	CF
180	180	0	2	1	CF

CF: Conforme – NCF: Não conforme

Amplitude do sinal @DI – em milímetros

Valor Indicado	Valor Aferido	Desvio	Desvio Max	Incerteza	Resultado
5	5,05	0,05	1,5	0,3	CF
10	9,97	-0,03	1,5	0,3	CF
20	19,93	-0,07	1,5	0,3	CF

CF: Conforme – NCF: Não conforme

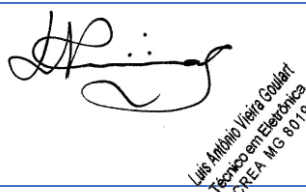
Conclusão

Os valores mensurados encontram-se dentro dos limites estabelecidos pelo fabricante.

Executor: Luis Antônio Vieira Goulart

Registro no CREA: MG 8019

Data do Ensaio / Emissão: 24/07/2020



Luis Antônio Vieira Goulart
Técnico em Eletrônica
CREA - MG 8019

Validade: Este certificado tem validade de 1 (um) ano desde que o equipamento não sofra manutenções, intervenções de terceiros ou danos que alterem suas características.

Observação: Os resultados relatados são exclusivos ao conjunto do exemplar testado e não podem ser estendidos a partes ou outros exemplares do mesmo ou de outros modelos