

**CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO DE ELETROCARDIOGRAFO**Nº **2403051450**

Data :	05/03/2024	Hora:	14:50	Sugestão próxima calibração:	05/03/2025
--------	------------	-------	-------	------------------------------	------------

Contratada:	Cardioequipo Eletromedicina Comercial Ltda.	CNPJ:	47.577.523/0001-69
Endereço:	Rua Dona Veridiana, 111 - Santa Cecilia - S.Paulo / SP	Insc.Est.:	110.554.143.117
Temperatura ambiente:	27.4 °C	Humidade relativa do ar:	57 %

Contratante:	Hortocor Serviços em Cardiologia LTDA	Contato :		Telef.:	(11)3531-6666
Endereço:	R.Maria Amelia Lopes Azevedo Nº147	CEP:	2350000	Cidade/UF:	São PAULO SP
CPF/CNPJ:	02.847.894/0001-85	E-mail :	hortocor@ig.com.br		

EQUIPAMENTO SOB ENSAIO (ESE)

Equipamento:	Eletrocardiógrafo	Marca:	Micromed	Modelo:	Ergo pc 13
Nº Série:	910811	Patrimônio:		Classe:	ii
				Tipo:	CF

PADRÕES UTILIZADOS PARA ENSAIO :

Simulador de Eletrocardiograma					
Marca: R&D Mediq	Modelo:	Hand Sim - HS-14	Nº Serie:	9823049	
Certificado de calibração Nº: 400.17988/23		Data: 25/07/2023		Validade: 25/07/2024	
Certificadora: Universo Comércio de Máquinas e Calibração Ltda.					
Termo Higrômetro					
Marca: Minipa	Modelo:	MT-242	Nº Serie:	09Q67	
Certificado de calibração nº: 400.17946/23		Data: 13/07/2023		Validade: 13/07/2024	
Certificadora: Universo Comércio de Máquinas e Calibração Ltda.					

Amplitude (Medidas na derivação DIII do Equipamento sob ensaio) :	Esperado mm	Tolerância +ou- mm	Obtido mm	Situação
Função "D" do Simulador de ECG - Onda quadrada 1 mV 2 Hz :	10	1	10	Aprovado
Função "2" do Simulador de ECG - Sinal de ECG derivação DIII :	10	1	10	Aprovado

Frequência (Batimentos por minuto. bpm)	Esperado bpm	Tolerância %	Obtido bpm	Situação
Função "0" do simulador de ECG - Sinal de ECG 30 BPM :	30	5	30	Aprovado
Função "2" do simulador de ECG - Sinal de ECG 80 BPM :	80	5	80	Aprovado
Função "4" do simulador de ECG - Sinal de ECG 240 BPM :	240	5	240	Aprovado

Velocidade de registro :	Esperado mm	Tolerância %	Obtido mm	Situação
25 mm/seg. - Função "2" do Simulador ECG - 8 QRSs :	150 mm	5	150	Aprovado
50 mm/seg. - Função "2" do Simulador de ECG - 4 QRSs :	150 mm	5	150	Aprovado

O equipamento foi considerado Aprovado em todas as medidas do ensaio.