

**CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO DE ELETROCARDIOGRAFO**Nº **2404291340**

Data:	29/04/2024	Hora:	13:40	Sugestão próxima calibração:	29/04/2025
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:	28.6	°C	Humidade relativa do ar:	34	%
Contratante:	Centro Medico Berrini-Diagnostico s/s LTDA		Contato:		Telef.:(11)96110-0061
Endereço:	R R Hilario Furlan nº117		CEP:	4571180	Cidade/UF: São Paulo - SP
CPF/CNPJ:	05.095.037/0001-64		E-mail:	<a href="mailto:maldonado_cmb@hotmail.com">maldonado_cmb@hotmail.com</a>	

<b>EQUIPAMENTO SOB ENSAIO (ESE)</b>					
Equipamento:	Eletrocardiografo	Marca:	Micromed	Modelo:	Ergo pc USB
Nº Série:	1231300	Patrimônio:		Classe:	II
				Tipo:	CF

<b>PADRÕES UTILIZADOS PARA ENSAIO :</b>					
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.

Técnico executor

Wallisson Mota - CPF: 067.568.713-66

Técnico responsável

Thiago Cícero Alves José - CREA: 2619083176