

**CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO DE ELETROCARDIÓGRAFO**Nº **2403151040**

Data :	15/03/2024	Hora:	10:40	Sugestão próxima calibração:	15/03/2025	
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:	28.8	°C	Humidade relativa do ar:	57	%	
Contratante:	Sergio Luiz Polydoro		Contato :			
Endereço:	R Bernado José Sampaio nº339		CEP:	13020450	Cidade/UF:	Campinas SP
CPF/CNPJ:	048.830.198-02		E-mail :	slpolydoro@gmail.com		

EQUIPAMENTO SOB ENSAIO (ESE)							
Equipamento:	Eletrocardiógrafo		Marca:	Micromed	Modelo:	Elite	
Nº Série:	1758820	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.

Técnico executor

Wallisson Mota - CPF: 067.568.713-66

Técnico responsável

Thiago Cícero Alves José - CREA: 2619083176