

CERTIFICADO DE AFERIÇÃO



Nº: 9409501

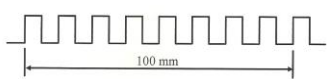
Tipo de serviço	Próxima calibração		Serviço		
Calibração	x	30/12/2022 ATÉ 30/12/2023	Int.	Ext.	X

CLIENTE: HOSPITAL LEFORTE				
ENDEREÇO: GALVÃO BUENO, 257		CEP: 01506000	CIDADE: SÃO PAULO	SP
CNPJ/CPF: 21.371.777/0001-32	FONE: (11) 3345-2147	CONTATO: ---	E-MAIL: bruno.mathias@leforte.com.br	

EQUIPAMENTO SOB ENSAIO: Eletrocardiógrafo		
Marca: MICROMED	Modelo: ELITE	Nº. de Série: 1548807

PADRÃO UTILIZADO PARA AFERIÇÃO:	
Calibrador de ECG marca R&D Mediq modelo HS-14 Nº de série: 9823049	
Certificado de calibração nº: 400.17833/22 / CERTIFICADOR: CNCiso. Com.de Instrum. De Precisão Ltda.	
Calibração realizada em : 21/07/2022	Próxima Calibração em : 21/07/2023

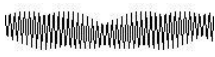
Ensaio 1: - Aferição de ganho e Velocidade do Papel do eletrocardiógrafo.
No eletrocardiógrafo, utiliza-se a derivação DIII, velocidade do aparelho em 25 mm/s e filtros desligados.
Abaixo, modelo de forma de onda gerada pelo Calibrador. Onda quadrada com frequência de 2 Hz e amplitude de 1 mV.
Resultado obtido: Onda quadrada com 10 mm de amplitude \pm 1mm.

 **APROVADO**


Ensaio 2: Amortecimento do traçado (Overshoot). Tolerância de 0,5%

 **APROVADO**

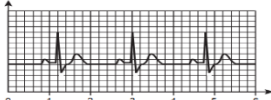
Ensaio 3 : Rejeição da frequência da rede elétrica 60 HZ.
Calibrador de ECG na função Senóide 60hz, 1mV, Filtros de ECG desligados. Com a mesma forma, ligar o filtro de 60Hz do ECG. A amplitude da onda senoidal de 60Hz deverá ser reduzida para no máximo 30% da onda sem filtro.

 **APROVADO**

Ensaio 4 : Linearidade. Utilizar função "A" do calibrador. (Forma de onda triangular, 2Hz)
Verificar nas derivações V (Pré-cordiais) do ECG, se as ondas mostradas são lineares, ou seja, tanto na subida quanto na descida a onda triangular deve apresentar retas sem distorções. Exemplo:

 **APROVADO**

ENSAIO 5: Frequência Cardíaca - Utilizar função 2 do calibrador HS-14. (Simulador de ECG com Frequência = 80 bpm).
Aguardar 20 batimentos para registrar e aferir a frequência Cardíaca que deverá ser de 80 bpm tanto no visor (quando houver), quanto impresso no papel.

 **APROVADO**

Laudo Técnico

ELETROCARIÓGRAFO APROVADO NO TESTE DE CALIBRAÇÃO

Técnico Executor

Técnico Responsável

CARDIOEQUIPO ELETROMEDICINA COMERCIAL LTDA.

Rua Dona Veridiana, 111 - Higienópolis - São Paulo - SP - CEP 01238-010

Telefone / Fax : (011) 2609-7848 - tecnica@cardioequipo.com.br / www.cardioequipo.com.br