



CERTIFICADO DE AFERIÇÃO

Nº: 9617001

Tipo de serviço		Próxima calibração	Serviço		
Calibração	X	<u>03/03/2023 até 03/03/2024</u>	Int.	X	Ext.

IDENTIFICAÇÃO DO CLIENTE

Nome: LUIZ ROBERTO DA SILVEIRA PEREIRA **CNPJ:** 102.592.288-34
ENDEREÇO: MATO GROSSO, 306 **CEP:** 01239040 **CIDADE:** SÃO PAULO - SP
E-MAIL: ---

IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO

Marca do Equipamento: DIXTAL N° da Ordem de Serviço: 9617001
Modelo: EP-3 Data da Aferição: 03/03/2023
Número Serie: 040305371 Validade: 12 MESES

PADRÃO UTILIZADO PARA AFERIÇÃO

Calibrador de ECG marca R&D Mediq modelo HS-14 N° de série: 9823049
Certificado de calibração nº: 400.17833/22 / **CERTIFICADOR: CNciso. Com.de Instrum. De Precisão Ltda**

CALIBRADOR AFERIDO EM: 21/07/2022

Validade: 21/07/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	Esperado	Obtido	
01	Eletrocardiógrafo : Conectar o cabo de paciente ao simulador na condição de gerador de onda quadrada 2HZ. Os cabos das derivações pré cordias (V1 a V6) devem estar todas curtocircuitadas e ligadas ao V do simulador.	OK	OK	✓
02	Amplitude dos Sinais:			✓
	Derivações DI	17 mm	17 mm	
	Derivações DII	25 mm	25 mm	
	Derivações DIII	10 mm	10 mm	
	Derivações Avr	20 mm	20 mm	
	Derivações Avl	4 mm	4 mm	
	Derivações Avf	17 mm	17 mm	
03	Frequência:			✓
	Frequência no Papel	8 pulsos 100mm	(8 pulsos) 100 mm	
	Frequencia Indicada no Monitor	243 bpm +ou- 5%	(240 bpm)	
04	Amortecimento			✓
	Overshoot (Espícula na subida e descida da onda quadrada)	<10% do sinal	(1 %)	

LAUDO TÉCNICO

Conclusão do Ensaio: O equipamento foi considerado **APROVADO** após os testes exigidos pelo fabricante.

Técnico Executor:

Técnico Responsável:

FlukeBiomedical 601ProXL ELECTRICAL SAFETY TEST Date: 03/03/23 Time: 16:29

CONTROL#: 9617001
DEVICE TYPE: ELETROCARDIOGRAFO
MANUFACTURER: ~~BIOMET~~
SERIAL#: 040305371
LOCATION: CARDIOEQUIPO ELETROMEDICINA COMERCIAL

PROCEDURE ID:
601PRO#: 9722028
TECHNICIAN: ANDRE SANTOS

IEC 601-1 Class II, Type CF(RA-CF) (RL-CF) (LA-CF) (LL-CF) (V-CF)

CURRENT CONSUMPTION

0.0 A

MAINS VOLTAGE

L1-Earth : 0.1 V
L2-Earth : 120.5 V
L1-L2 : 120.2 V

ENCL. LEAKAGE CUR. [uA]

NORM POL 3 [100]
NO L2 3 [500]
REV POL 1 [100]
NO L2 1 [500]

PATIENT LEAKAGE CUR [uA]

All-Earth

NORM POL 3 [10]
NO L2 3 [50]
NO EARTH
REV POL 0 [10]
NO L2 1 [50]
NO EARTH

PATIENT AUX CURRENT [uA]

	RA-All	RL-All	LA-All	LL-All	V1-V6-All
NORM POL	1 [10]	1 [10]	1 [10]	1 [10]	0 [10]
NO L2	1 [50]	1 [50]	1 [50]	1 [50]	0 [50]
NO EARTH					
REV POL	0 [10]	0 [10]	0 [10]	0 [10]	0 [10]
NO L2	0 [50]	0 [50]	0 [50]	0 [50]	0 [50]
NO EARTH					

MAINS ON APP. PART [uA]

NORMAL ISOLATION POL.

NORMAL 17 [50]
REVERSE 10 [50]

REVERSE ISOLATION POL.

NORMAL 14 [50]
REVERSE 13 [50]

Comments: ECG APROVADO NO TESTE DE SEG. ELETRICA

UNIT PASSED

CARDIOEQUIPO ELETROMEDICINA COMERCIAL LTDA