



CERTIFICADO DE AFERIÇÃO

Nº: 9376101

Tipo de serviço	Próxima calibração	Serviço
Calibração	21/12/2022 até 21/12/2023	Int. ☒ Ext. ☐

IDENTIFICAÇÃO DO CLIENTE

Nome: CENTRO DE DIAGNÓSTICO EM CARDIOLOGIA S/S LTDA	CNPJ: 02.609.250/0001-59
END: JULIO PRESTES, 226	CEP: 08780-110
CIDADE: MOGI DAS CRUZES	
E-MAIL:	

IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO

Marca do Equipamento: DIXTAL	Nº da Ordem de Serviço: 9376101
Modelo: EP-3	Data da Aferição: 21/12/2022
Número Serie: 97322383	Validade: 12 MESES

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**

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.	X	X
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	(0,5 %)

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: 21/12/22 Time: 08:27

CONTROL#:

DEVICE TYPE: ELETROCARDIOGRAFO

MANUFACTURER: DIXTAL

SERIAL#: 97322383

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)

MAINS VOLTAGE

L1-Earth : 0.1 V

L2-Earth : 121.5 V

L1-L2 : 121.4 V

CURRENT CONSUMPTION

0.0 A

ENCL. LEAKAGE CUR. [uA]

NORM POL 2 [100]

NO L2 5 [500]

REV POL 3 [100]

NO L2 5 [500]

PATIENT LEAKAGE CUR [uA]

All-Earth

NORM POL 1 [10]

NO L2 5 [50]

NO EARTH

REV POL 4 [10]

NO L2 5 [50]

NO EARTH

PATIENT AUX CURRENT [uA]

RA-All

RL-All

LA-All

LL-All

V1-V6-All

NORM POL 0 [10]

0 [10]

0 [10]

0 [10]

0 [10]

NO L2 1 [50]

2 [50]

1 [50]

1 [50]

1 [50]

NO EARTH

REV POL 1 [10]

1 [10]

1 [10]

1 [10]

0 [10]

NO L2 1 [50]

2 [50]

1 [50]

1 [50]

1 [50]

NO EARTH

MAINS ON APP. PART [uA]

NORMAL ISOLATION POL.

NORMAL 15 [50]

REVERSE 13 [50]

REVERSE ISOLATION POL.

NORMAL 18 [50]

REVERSE 10 [50]

Comments: ECG APROVADO NO TESTE DE SEG. ELETRICA

UNIT PASSED

CARDIOEQUIPO ELETROMEDICINA COMERCIAL LTDA.