

CERTIFICADO DE AFERIÇÃO



Nº: 110

Tipo de serviço		Próxima calibração	Serviço		
Calibração	X	11/09/2023 ATÉ 11/09/2024	Int.	X	Ext.

IDENTIFICAÇÃO DO CLIENTE

NOME: MED MAX APARELHOS HOSPITALARES MEDICOS EIRELI		CNPJ: 96.250.196/0001-41	
ENDEREÇO: SOCOROEIRO Nº 25	CEP: 08042330	CIDADE: SÃO PAULO	UF: SP
BAIRRO: CIDADE NOVA SÃO MIGUEL	FONE :..	EMAIL: medmaxhospitalar@gmail.com	

IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO

Marca do Equipamento: ELETROCARDIOGRAFO	Nº da Ordem de Serviço 110
Modelo: CARDIOCARE 200	Data da Aferição: 11/09/2023
Número Serie: EO0900183	Validade: 12 MESES

PADRÃO UTILIZADO PARA AFERIÇÃO

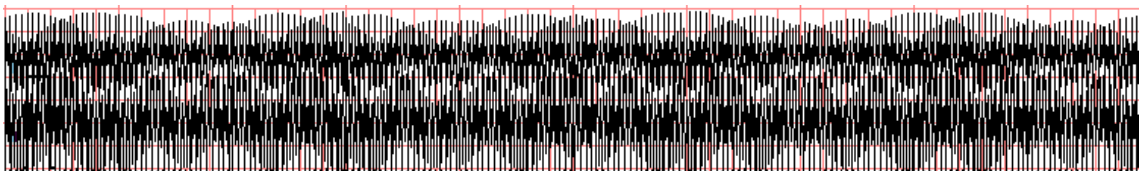
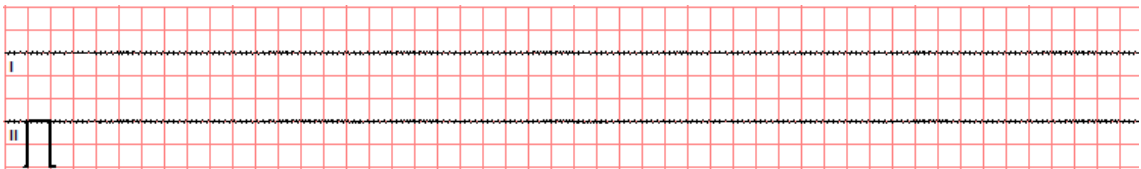
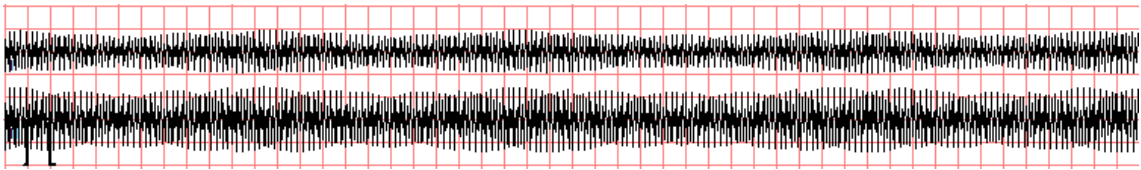
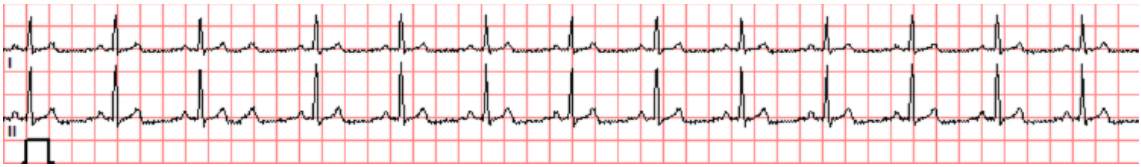
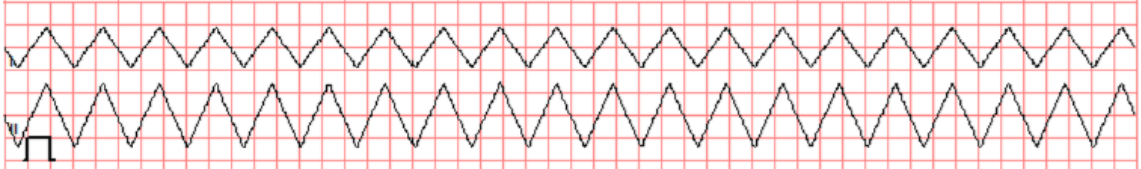
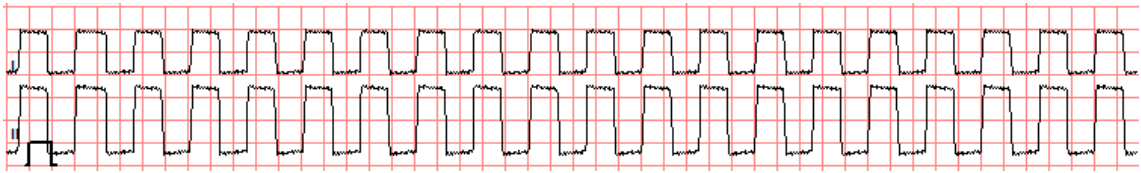
Calibrador de ECG marca R&D Mediq modelo HS-14 Nº de série: **9823049**
Certificado de calibração nº: 400.17988/23 / **CERTIFICADOR: CNciso. Com.de Instrum. De Precisão Ltda**

CALIBRADOR AFERIDO EM: 25/07/2023		VALIDADE: 25/07/2024	
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	19 mm
	Derivações AvI	4 mm	4 mm
	Derivações Avf	17 mm	16 mm
	Derivações V1 a V6	23 mm	22 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	(8 %)

LAUDO TÉCNICO

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

Técnico Executor		Técnico Responsável	
WALYSSON DA MOTA OLIVEIRA: 06756871366	Assinado de forma digital por WALYSSON DA MOTA OLIVEIRA: 06756871366 Dados: 2023.09.11 11:15:37 -03'00'	THIAGO CICERO ALVES JOSE:33437389807 JOSE:33437389807	Assinado de forma digital por THIAGO CICERO ALVES JOSE:33437389807 Dados: 2023.09.11 11:15:53 -03'00'



lukeBiomedical 601ProXL ELECTRICAL SAFETY TEST Date: 11/09/23 Time: 09:03

CONTROL#: 110
EVICE TYPE: ELETROCARDIOGRAFO
MANUFACTURE BIONET
SERIAL#: EO0900183
LOCATION: CARDIOEQUIPO ELETROMEDICINA COMECIAL LTDA

PROCEDURE ID:
601PRO#: 9722028
TECHNICIAN: WALYSSON MOTA

EC 601-1 Class I , Type CF (RA-CF) (RL-CF) (LA-CF) (LL-CF) (V-CF)

ROT. EARTH RESISTANCE
TEST CURRENT: 10A [OHM]
0.080 [0.200]
CURRENT CONSUMPTION
0.0 A

MAINS VOLTAGE
L1-Earth : 0.1 V
L2-Earth : 122.3 V
L1-L2 : 122.1 V

INCL. LEAKAGE CUR. [uA]
NORM POL 0 [100]
NO L2 0 [500]
NO EARTH 75 [500]
REV POL 0 [100]
NO L2 0 [500]
NO EARTH 73 [500]

EARTH LEAKAGE CUR. [uA]
NORM POL 75 [500]
NO L2 147 [1000]
REV POL 73 [500]
NO L2 144 [1000]

INSUL RESISTANCE [MOHM]
L1, L2-CASE Over [2]

AP-INSUL RESIST [MOHM]
All-Case Over [2]

PATIENT LEAKAGE CUR [uA]
All-Earth
NORM POL 0 [10]
NO L2 1 [50]
NO EARTH 1 [50]
REV POL 0 [10]
NO L2 1 [50]
NO EARTH 1 [50]

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	0 [50]	0 [50]	0 [50]	0 [50]	0 [50]
NO EARTH	0 [50]	0 [50]	0 [50]	0 [50]	0 [50]
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	0 [50]	0 [50]	0 [50]	0 [50]	0 [50]

MAINS ON APP. PART [uA]
NORMAL ISOLATION POL.
NORMAL 7 [50]
REVERSE 7 [50]
REVERSE ISOLATION POL.
NORMAL 7 [50]
REVERSE 7 [50]

Comments: ECG APROVADO NO TESTE DE SEG. ELETRICA.

UNIT PASSED