

CERTIFICADO DE AFERIÇÃO



Nº: 9417201

Tipo de serviço		Próxima calibração	Serviço		
Calibração	X	<u>03/01/2023 até 03/01/2024</u>	Int.	X	Ext.

IDENTIFICAÇÃO DO CLIENTE

Nome: DIAGNOSIS IN SITU CLÍNICA MÉDICA LTDA CNPJ: 20.010.857/0001-08
END: BENEDITO LEMOS LEITE, 61 CEP: 06717-160 CIDADE: COTIA
E-MAIL: ---

IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO

Marca do Equipamento: BIONET N° da Ordem de Serviço: 9417201
Modelo: CARDIOCARE 2000 Data da Aferição: 03/01/2023
Número Serie: EO0500420 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

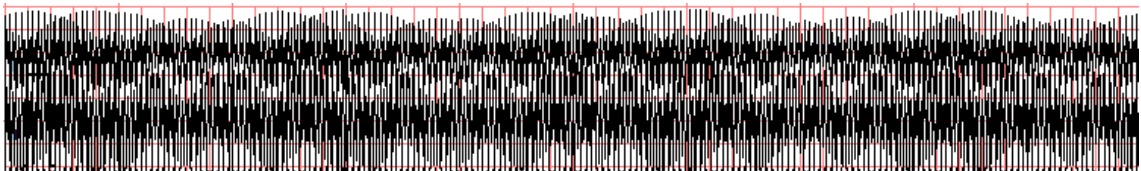
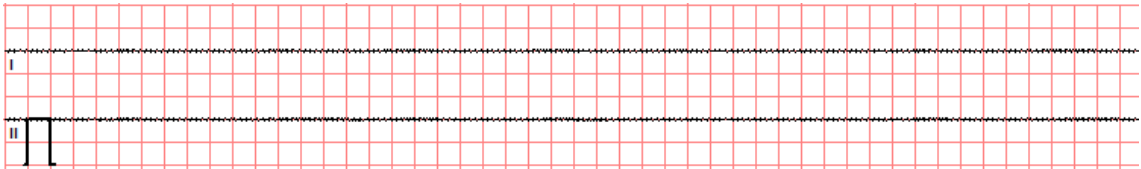
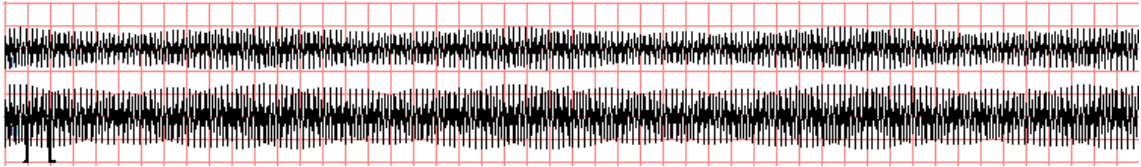
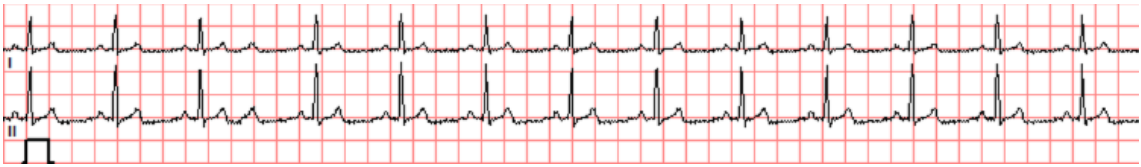
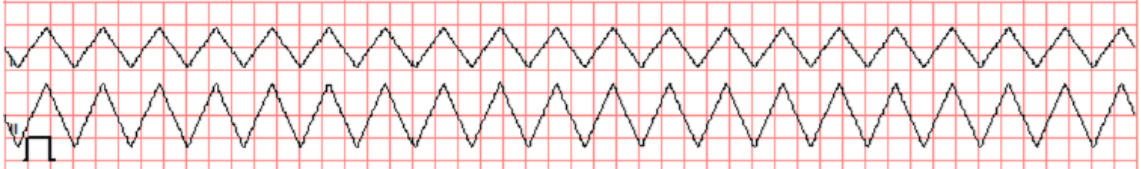
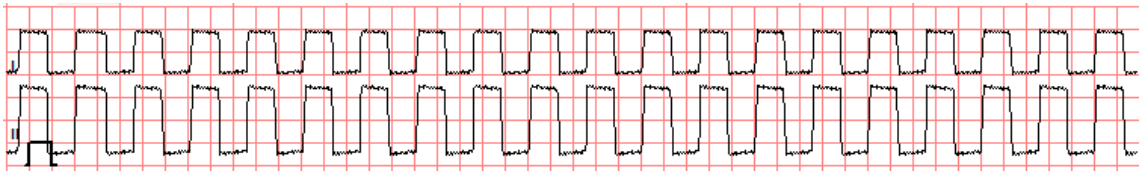
ITEM	DESCRIÇÃO	Esperado	Obtido	
01	Eletrocardiógrafo : Conectar o cabo de paciente ao simulador na condição de gerador de onda quadrada 2HZ. Os cabos das derivações pré cordias (V1 a V6) devem estar todas curtocircuitadas e ligadas ao V do simulador.	OK	OK	
02	Amplitude dos Sinais:			OK
	Derivações DI	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:			OK
	Frequência no Papel	8 pulsos 100mm	(8 pulsos) 100 mm	
	Frequencia Indicada no Monitor	243 bpm +ou- 5%	(240 bpm)	
04	Amortecimento			OK
	Overshoot (Espícula na subida e descida da onda quadrada)	<10% do sinal	(0,4 %)	

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: 03/01/23 Time: 10:38

CONTROL#: 9417201
DEVICE TYPE:ELETROCARDIOGRAFO
MANUFACTURER:BIONET
SERIAL#: E00500420
LOCATION: CARDIOEQUIPO ELETROMEDICINA COMERCIAL

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

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

PROT. EARTH RESISTANCE
TEST CURRENT:10A [OHM]
0.108 [0.200]
CURRENT CONSUMPTION
0.0 A

MAINS VOLTAGE
L1-Earth : 0.1 V
L2-Earth : 118.8 V
L1-L2 : 118.6 V

ENCL. LEAKAGE CUR. [uA]
NORM POL 0 [100]
NO L2 0 [500]
NO EARTH 68 [500]
REV POL 0 [100]
NO L2 0 [500]
NO EARTH 68 [500]

EARTH LEAKAGE CUR. [uA]
NORM POL 69 [500]
NO L2 134 [1000]
REV POL 68 [500]
NO L2 133 [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 1 [10]
NO L2 2 [50]
NO EARTH 2 [50]
REV POL 1 [10]
NO L2 2 [50]
NO EARTH 2 [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 15 [50]
REVERSE 13 [50]
REVERSE ISOLATION POL.
NORMAL 15 [50]
REVERSE 13 [50]

Comments: ECG APROVADO NO TESTE DE SEG. ELETRICA

UNIT PASSED