

CERTIFICADO DE AFERIÇÃO



Nº: 9866301

Tipo de serviço		Próxima calibração	Serviço		
Calibração	X	<u>19/05/2023 até 19/05/2024</u>	Int.	X	Ext.

IDENTIFICAÇÃO DO CLIENTE

Nome: WANIA CORDEIRO PONTES VASQUEZ **CNPJ/CPF:** 116.429.858-56
END: TENENTE GELAS, 1205 **CEP:** 18530-000 **CIDADE:** TIETÊ
E-MAIL: timed.timed@hotmail.com

IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO

Marca do Equipamento: BIONET **Nº da Ordem de Serviço:** 9866301
Modelo: CARDIOCARE 2000 **Data da Aferição:** 19/05/2023
Número Serie: EM1000284 **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

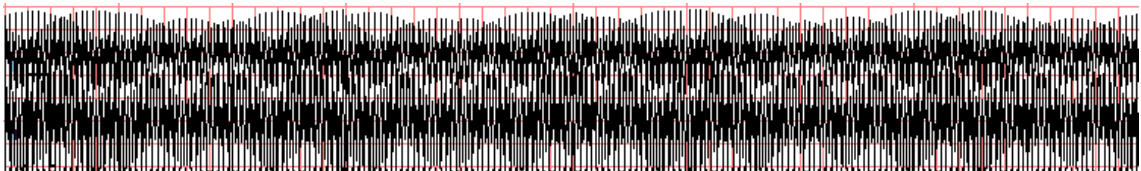
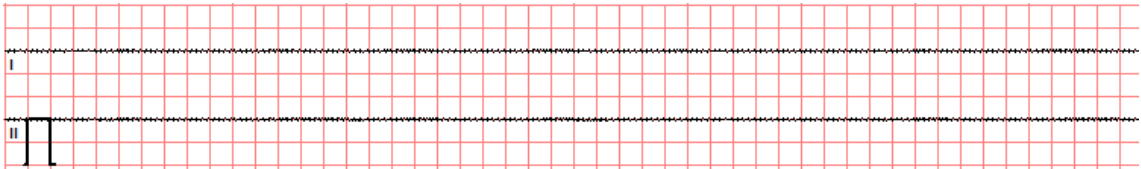
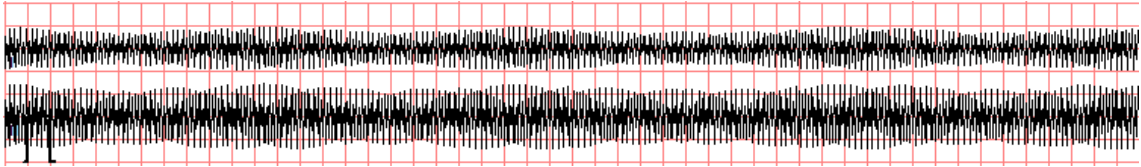
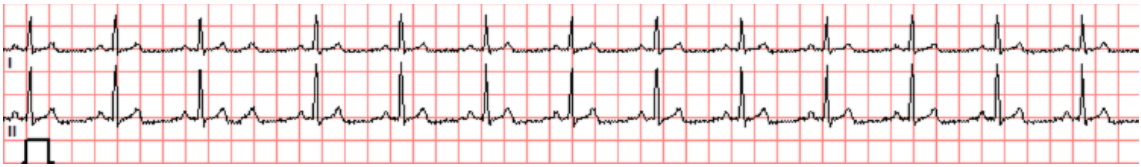
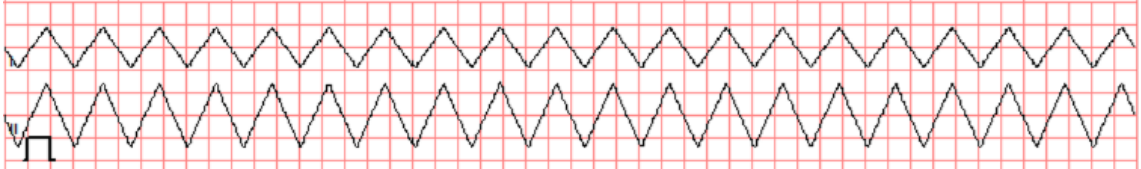
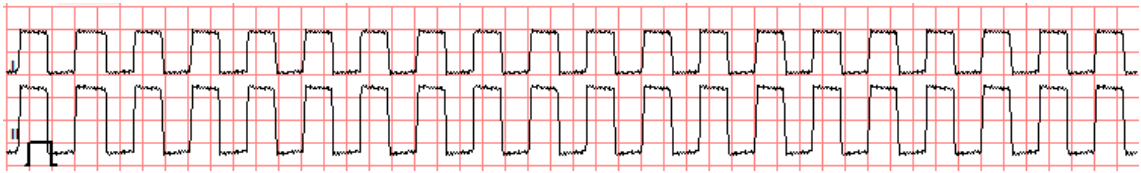
ITEM	DESCRIÇÃO	Esperado	Obtido	
01	Eletrocardiógrafo : Conectar o cabo de paciente ao simulador na condição de gerador de onda quadrada 2HZ. Os cabos das derivações pré cordias (V1 a V6) devem estar todas curtocircuitadas e ligadas ao V do simulador.	OK	OK	✓
02	Amplitude dos Sinais:			✓
	Derivações DI	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	(0,6 %)	

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: 18/05/23 Time: 09:08

CONTROL#: 9866301
DEVICE TYPE:ELETROCARDIOGRAFO
MANUFACTURER:BIONET
SERIAL#:EMI000284
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]
0.082 [0.200]
CURRENT CONSUMPTION
0.0 A

MAINS VOLTAGE
L1-Earth : 0.1 V
L2-Earth : 120.6 V
L1-L2 : 120.4 V

ENCL. LEAKAGE CUR. [uA]
NORM POL 0 [100]
NO L2 0 [500]
NO EARTH 71 [500]
REV POL 0 [100]
NO L2 0 [500]
NO EARTH 71 [500]

EARTH LEAKAGE CUR. [uA]
NORM POL 72 [500]
NO L2 140 [1000]
REV POL 71 [500]
NO L2 139 [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 1 [50]
NO EARTH 1 [50]
REV POL 1 [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 12 [50]
REVERSE 11 [50]
REVERSE ISOLATION POL.
NORMAL 12 [50]
REVERSE 11 [50]

Comments: ECG APROVADO NO TESTE DE SEG. ELETRICA

UNIT PASSED

CARDIOEQUIPO ELETROMEDICINA COMERCIAL LTDA.