

CERTIFICADO DE AFERIÇÃO



Nº: 9998701

Tipo de serviço		Próxima calibração	Serviço		
Calibração	x	16/06/2023 até 16/06/2024	Int.	x	Ext.

IDENTIFICAÇÃO DO CLIENTE

Nome: HYDRO EXTRUSION BRASIL S/A CNPJ: 50.155.134/0009-07
END: RUA FELIPE CAMARAO, 454 CEP: 09220580 CIDADE: SANTO ANDRÉ
BAIRRO:UTINGA FONE:(11)3583-7000

IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO

Marca do Equipamento: BIONET N° da Ordem de Serviço: 9998701
Modelo: CARDIOCARE 2000 Data da Aferição: 16/06/2023
Número Serie: ER1200015 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: 400.17513/21 / CERTIFICADOR: CNciso. Com.de Instrum. De Precisão Ltda

CALIBRADOR AFERIDO EM: 08/06/2021

Validade: 08/ 06 / 2022

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.			
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	
	Derivações V1 a V6	23 mm	23 mm	
03	Frequência:			
	Frequência no Papel	8 pulsos 100mm	(pulsos) 100 mn	
	Frequencia Indicada no Monitor	243 bpm +ou- 5%	(bpm)	
04	Amortecimento			
	Overshoot (Espícula na subida e descida da onda quadrada)	<10% do sinal	(%)	

LAUDO TÉCNICO

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

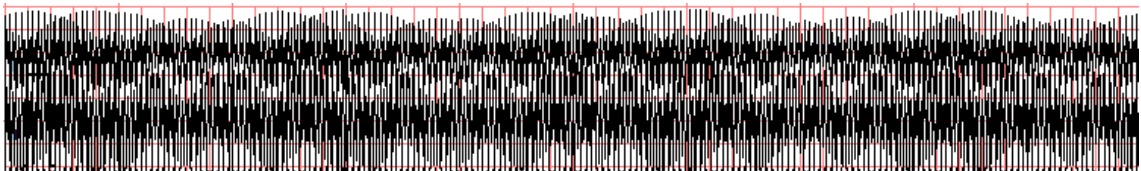
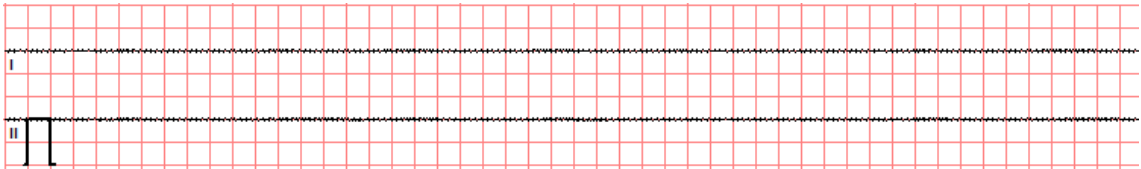
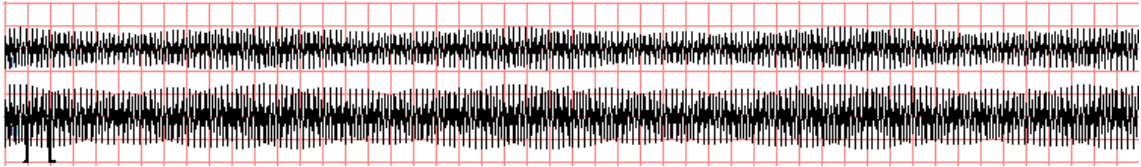
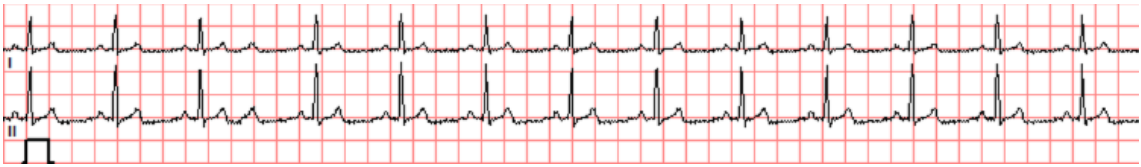
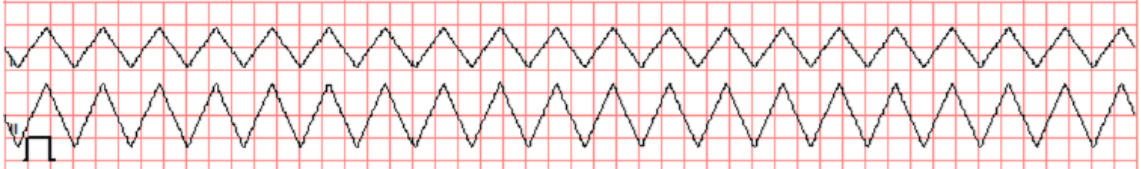
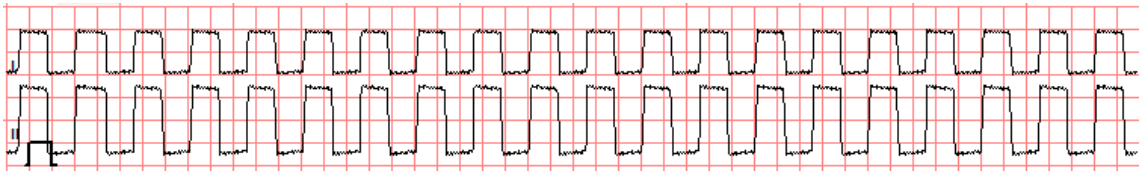
Walysson da
Mota Oliveira

Assinado de forma digital
por Walysson da Mota
Oliveira
Dados: 2023.06.16
08:59:49 -03'00'

Técnico Responsável

THIAGO CICERO
ALVES
JOSE:33437389807

Assinado de forma digital por
THIAGO CICERO ALVES
JOSE:33437389807
Dados: 2023.06.16 09:00:11
-03'00'



FlukeBiomedical 601ProXL ELECTRICAL SAFETY TEST Date: 15/06/23 Time: 13:45

CONTROL#: 9998701
DEVICE TYPE: ELETROCARDIOGRAFO
MANUFACTURER: Bionet
SERIAL#: ER1200015
LOCATION: CARDIOEQUIPO Eletromedicina Comercial

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

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

PROT. EARTH RESISTANCE
TEST CURRENT: 10A [OHM]
0.090 [0.200]
CURRENT CONSUMPTION
0.0 A

MAINS VOLTAGE
L1-Earth : 0.1 V
L2-Earth : 121.2 V
L1-L2 : 121.0 V

ENCL. LEAKAGE CUR. [uA]
NORM POL 0 [100]
NO L2 0 [500]
NO EARTH 74 [500]
REV POL 0 [100]
NO L2 0 [500]
NO EARTH 73 [500]

EARTH LEAKAGE CUR. [uA]
NORM POL 74 [500]
NO L2 145 [1000]
REV POL 73 [500]
NO L2 145 [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 10 [50]
REVERSE 9 [50]
REVERSE ISOLATION POL.
NORMAL 10 [50]
REVERSE 10 [50]

Comments: ECG APROVADO NO TESTE DE SEG. ELETRICA

UNIT PASSED