

CERTIFICADO DE AFERIÇÃO



Nº: 109

Tipo de serviço		Próxima calibração	Serviço		
Calibração	X	12/09/2023 ATÉ 12/09/2024	Int.	X	Ext.

IDENTIFICAÇÃO DO CLIENTE

NOME: LINO SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO LTDA		CNPJ: 08.258.392/0001-03	
ENDEREÇO: ESTRADA TENENTE MARQUES Nº5440	CEP: 06530001	CIDADE: SANTANA DO PERNAIBA	UF: SP
BAIRRO: CHACARA DO SOLAR I (FAZENDINHA)	FONE: (11)4156-1460	EMAIL: assistente2.linosp@gmail.com	

IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO

Marca do Equipamento: ELETCRADIÓGRAFO HEARTWARE	Nº da Ordem de Serviço 109
Modelo: HW	Data da Aferição: 12/09/2023
Número Serie : EC101403041	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**

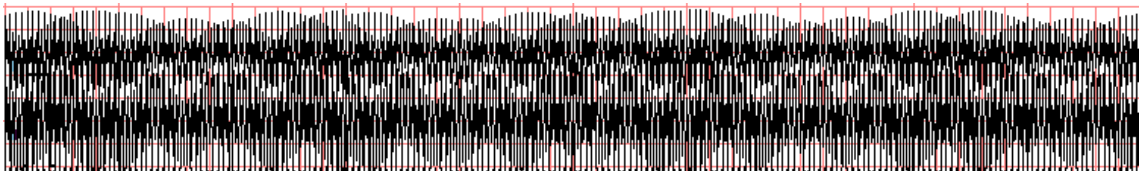
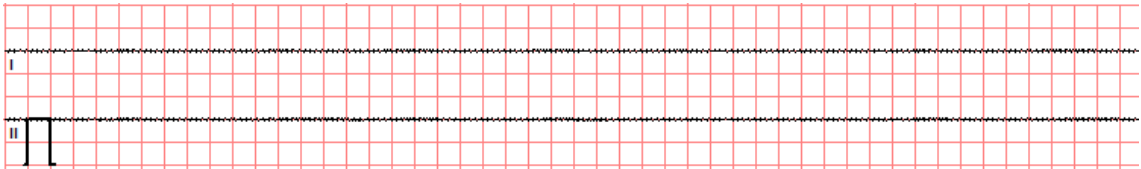
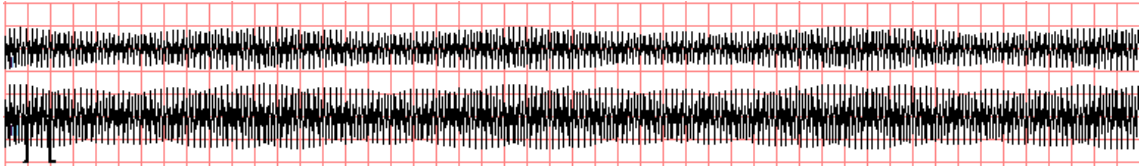
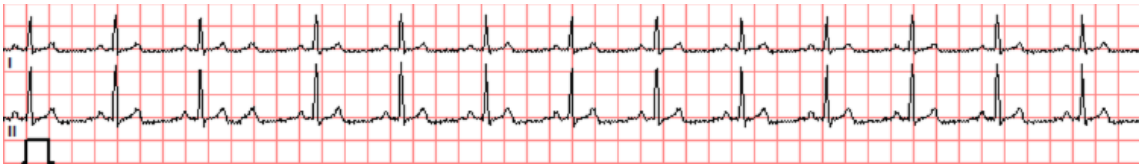
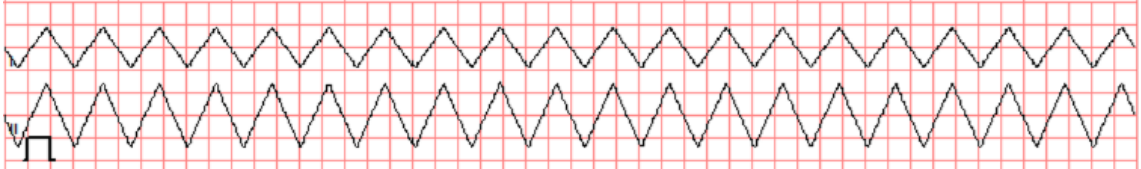
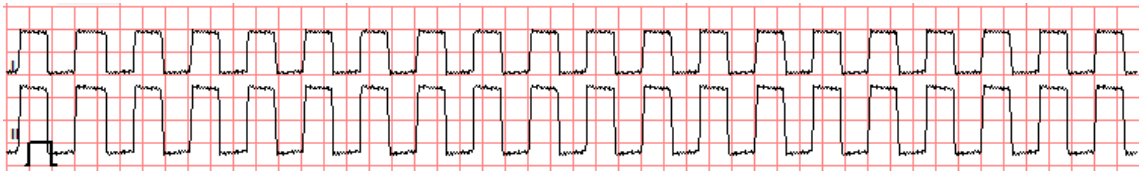
VALIDADE: **25/07/2024**

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	OK
	Derivações DII	25 mm	25 mm	OK
	Derivações DIII	10 mm	10 mm	OK
	Derivações Avr	20 mm	19 mm	OK
	Derivações AvI	4 mm	4 mm	OK
	Derivações Avf	17 mm	16 mm	OK
03	Frequência:			
	Frequência no Papel	8 pulsos 100mm	(8 pulsos) 100 mm	
	Frequencia Indicada no Monitor	243 bpm + ou – 5%	(240 bpm)	OK
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 WALYSSON DA MOTA OLIVEIRA: 06756871366 Assinado de forma digital por WALYSSON DA MOTA OLIVEIRA: 06756871366 Dados: 2023.09.12 15:16:14 -03'00'		Técnico Responsável THIAGO CICERO ALVES JOSE:33437389807 Assinado de forma digital por THIAGO CICERO ALVES JOSE:33437389807 Dados: 2023.09.12 15:16:26 -03'00'	
---	--	--	--



FlukeBiomedical 601ProXL ELECTRICAL SAFETY TEST Date: 12/09/23 Time: 16:03

CONTROL#: 109
DEVICE TYPE:ELETROCARDIOGRAFO
MANUFACTURER:HW
SERIAL#:EC101403041
LOCATION:CARDIOEQUIPO ELETROMEDICINA COMECIAL LTDA

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

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 : 119.9 V
L1-L2 : 119.7 V

CURRENT CONSUMPTION

0.0 A

ENCL. LEAKAGE CUR. [uA]

NORM POL 1 [100]
NO L2 2 [500]

REV POL 1 [100]
NO L2 2 [500]

PATIENT LEAKAGE CUR [uA]

All-Earth

NORM POL 0 [10]
NO L2 0 [50]

NO EARTH
REV POL 0 [10]
NO L2 0 [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	0 [50]	0 [50]	0 [50]	0 [50]	0 [50]
NO EARTH					
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					

MAINS ON APP. PART [uA]

NORMAL ISOLATION POL.

NORMAL 5 [50]
REVERSE 5 [50]

REVERSE ISOLATION POL.

NORMAL 5 [50]
REVERSE 5 [50]

Comments: ECG APROVADO NO TESTE DE SEG.ELETRICA

UNIT PASSED