



Certificado de Calibração	Nº : 279
----------------------------------	-----------------

1. Contratante: SERGIO GOLDMAN	CPF/CNPJ: 983.124.418-15
Endereço: R URUSSUI - ITAIM BIBI - SÃO PAULO - SP Nº300 CONJ:91/92	

2. Equipamento sob ensaio:	DESFIBRILADOR	Nº de série :	50525DD800
Marca:	INSTRAMED	Modelo:	HS01
		EMAIL:	s-goldman@hotmail.com

3. Metodo Utilizado:
Conforme solicitado, nosso laboratório realizou calibração no equipamento acima onde foram realizados medições em três pontos (03 ciclos) pré determinados.

4. Padrão Utilizado:			
Padrão:	ANALISADOR DE DESFIBRILADOR	Marca:	Bio-Tek
Certificado Nº:	400.17830/22	Modelo :	QED-6
		Nº de série :	147730
Data :	25/07/2023	Proxima Calibração:	25/07/2024
Certificador :	Universo Calibração	CNPJ :	34.355.017/0001-83
Padrão:	Termo - Higrômetro	Marca:	Instrusul
Certificado Nº:	64820	Modelo :	INS-1301
		Nº de série :	IN2015
Data :	25/07/2023	Proxima Calibração:	25/07/2024
Certificador :	Instrusul - Instrumentos de Medição	CNPJ :	08.283.477/0001

6.Resultados da Calibração de descargas em J (JOULES)										
Item	Unidade	Referência	Leitura 1	Leitura 2	Leitura 3	Média	Incerteza Expandida	Precisão Mínima Segundo Fabricante de até		Situação
1	Joule	50	48,6	48,5	48,9	48,6	0,2	42,5	57,5	Aprovado
2	Joule	100	95,0	95,2	95,8	95,3	0,5	85	115	Aprovado
3	Joule	200	191,2	190,0	190,6	190,6	0,7	170	230	Aprovado
4	Joule	360	344,0	344,2	345,2	344,5	0,8	306	414	Aprovado

Temperatura °C :	28,9	Umidade	56	Temperatura °C :	28,9	Umidade Relativa (%)	57
Data de Calibração :		12/01/2024		Proxima Calibração:		12/01/2025	

WALYSSON DA MOTA OLIVEIRA:
06756871366

Assinado de forma digital por WALYSSON DA MOTA OLIVEIRA:
06756871366
Dados: 2024.01.12 13:32:24 -03'00'

Técnico executor

THIAGO CICERO ALVES
JOSE:33437389807

Assinado de forma digital por THIAGO CICERO ALVES
JOSE:33437389807
Dados: 2024.01.12 13:32:38 -03'00'

Técnico responsável

FlukeBiomedical 601ProXL ELECTRICAL SAFETY TEST Date: 12/01/24 Time: 14:08

CONTROL#:2401121408
DEVICE TYPE:DESFIBRILADOR
MANUFACTURER:INSTRAMED HS01
SERIAL#:50525DD800

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

LOCATION:CARDIOEQUIPO ELETROMEDICINA COMERCIAL LTDA

IEC 601-1 Class I , Type BF

PROT. EARTH RESISTANCE

TEST CURRENT:10A [OHM]
0.114 [0.200]

CURRENT CONSUMPTION
0.0 A

MAINS VOLTAGE

L1-Earth : 119.3 V
L2-Earth : 0.3 V
L1-L2 : 119.0 V

ENCL. LEAKAGE CUR. [uA]

NORM POL 0 [100]
NO L2 0 [500]
NO EARTH 134 [500]
REV POL 0 [100]
NO L2 0 [500]
NO EARTH 147 [500]

EARTH LEAKAGE CUR. [uA]

NORM POL 133 [500]
NO L2 280 [1000]
REV POL 147 [500]
NO L2 281 [1000]

INSUL RESISTANCE [MOHM]

L1,L2-CASE 237 [2]

Comments: APROVADO NO TESTE DE SEG.ELETRICA

UNIT PASSED