

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO DE DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO (DEA)

 Nº **2503241119**

Data :	24/03/2025	Hora:	11:19	Sugestão próximo ensaio :	24/03/2026
--------	------------	-------	-------	---------------------------	------------

Contratada:	Cardioequipo Eletromedicina Comercial Ltda.	CNPJ:	47.577.523/0001-69
Endereço:	Rua Dona Veridiana, 111 - Santa Cecilia - S.Paulo / SP	Insc.Est.:	110.554.143.117
Temperatura ambiente:	28,9 °C	Humidade relativa do ar:	47 %

Contratante:	Condominio Edificio CGD 1350	Contato :		Telef.:	(11)3675-6673
Endereço:	AV Francisco Matarazzo Nº1350	CEP:	5001100	Cidade/UF:	São Paulo SP
CPF/CNPJ:	26.373.806/0001-19	E-mail :	cgd1350@cbre.com.br		

Equipamento sob ensaio (ESE)					
Equipamento:	Dea HeartSine	Marca:	Samaritan Ped	Modelo:	Sam 350 P
Nº Série:	16D00942841	Patrimônio:		Classe:	II
				Tipo:	BF

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

Padrões Utilizados:			
Padrão: ANALISADOR DE DESFIBRILADOR	Marca: Bio-Tek	Modelo : QED-6	Nº de série : 147730
Certificado Nº: 400.18090/24	Data : 23/07/2024	Proxima Calibração:	23/07/2025
Certificador : Universo Calibração	CNPJ : 34.355.017/0001-83		

Padrão: Termo - Higrômetro		Marca: Instrusul	Modelo : MT241	Nº de série : 09Q67
Certificado Nº: 400.17793/24	Data : 15/07/2024		Proxima Calibração: 15/07/2025	
Certificador : Universo Comércio de Máquinas e Calibração Ltda.			CNPJ : 34.355.017/0001-83	

Resultados da Calibração de descargas em J (JOULES)										
Item	Unidade	Referência:	Leitura 1 1ª Série de Disparos	Leitura 2 2ª Série de Disparos	Leitura 3 3ª Série de Disparos	Média	Incerteza Expandida	Precisão Mínima Segundo Fabricante		Situação
								de	até	
1	Joule	150	140,7	138,1	147,9	142,2	5,9	127,5	172,5	Aprovado
2	Joule	150	137,8	138,5	148,8	143,3	9,0	127,5	172,5	Aprovado
3	Joule	200	196,8	194,7	198,9	196,8	3,4	170	230	Aprovado

Observações:		
Relógio sincronizado via software:	Sim	Volume do alto-falante: Alto
Metrônomo:	Ativo	Operação das teclas Shock e On/Off: OK
		Sequência de Energia: 150j, 150j, 200j
		Validade dos PADs: 01/10/2028

O equipamento sob ensaio foi considerado Aprovado em todas as medidas.

Walysson Mota: Assinado de forma digital por
 Walysson Mota: 067.568.713-66
 Dados: 2025.04.01 14:37:22 -03'00'

Técnico executor
 Walysson da Mota Oliveir-CPF: 067.568.713-66

Thiago Cicero Alves Assinado de forma digital por
 Thiago Cicero Alves José :
 33437389807
 Dados: 2025.04.01 14:37:53 -03'00'

Técnico responsável
 Thiago Cícero Alves José - CREA: 2619083176

CERTIFICADO DE SEGURANÇA ELÉTRICA				Nº 2503241137	
Data :	24/03/2025	Hora:	11:37	Sugestão próximo ensaio :	24/03/2026
Contratada: Cardioequipo Eletromedicina Comercial Ltda.			CNPJ: 47.577.523/0001-69		
Endereço: Rua Dona Veridiana, 111 - Santa Cecília - S.Paulo / SP			Insc.Est.: 110.554.143.117		
Temperatura ambiente: 28.9 °C			Humidade relativa do ar: 47 %		
Contratante: Condomínio Edifício CGD 1350		Contato :		Telef.: (11)3675-6673	
Endereço: Av Francisco Matarazzo Nº1350		CEP: 5001100		Cidade/UF: São Paulo -SP	
CPF/CNPJ: 26.373.806/0001-19		E-mail : cgd1350@cbre.com.br			
EQUIPAMENTO SOB ENSAIO (ESE)					
Equipamento: Dea HeartSine		Marca: Samaritan Pad		Modelo: Sam 350 P	
Nº Série: 16D00942841		Patrimônio:		Classe: II Tipo: BF	
Metodo Utilizado:					
Conforme solicitado nosso laboratório realizou calibração no equipamento acima, obtendo as medidas a seguir:					
PADRÕES UTILIZADOS PARA ENSAIO :					
Analisador de segurança elétrica					
Marca: Fluke		Modelo: 601-Pro Series XL		Nº Serie: 9722028	
Certificado de calibração Nº: 400.18089/24		Data: 23/07/2024		Validade: 23/07/2025	
Certificadora: Universo Comércio de Máquinas e Calibração Ltda.					
Termo Higrômetro					
Marca: Minipa		Modelo: MT-242		Nº Serie: 09Q67	
Certificado de calibração nº: 400.17793/24		Data: 15/07/2024		Validade: 15/07/2025	
Certificadora: Universo Comércio de Máquinas e Calibração Ltda.					
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO VAC (Rêde)			CORRENTE DE FUGA P/GABINETE (µA)		
L1(Fase)-Earth(Terra) VAC : 117.7 V			Obtido		
L2(Neutro)-Earth(Terra) VAC : 0.1 V			Máximo admissível		
L1(Fase) - L2(Neutro) Volts VAC : 118.1 V					
			Polaridade normal 1 100 Aprovado		
			Neutro desligado 1 500 Aprovado		
			Polaridade reversa 1 100 Aprovado		
			Neutro desligado 1 500 Aprovado		
CORRENTE DE FUGA PARA O PACIENTE (µA)			REDE SOBRE PARTES APLICADAS (µA)		
Obtido			Obtido		
Máximo admissível			Máximo admissível		
Polaridade Normal 0 10 Aprovado			Pol. isolamento normal 1 50 Aprovado		
Neutro desligado 0 50 Aprovado			Normal 1 50 Aprovado		
			Reversa 0 50 Aprovado		
Terra desligado			Pol. Isolação reversa		
Polaridade reversa 0 10 Aprovado			Normal 1 50 Aprovado		
Neutro desligado 0 50 Aprovado			Reversa 0 50 Aprovado		
Terra desligado					
CORRENTE AUXILIAR AO PACIENTE (µA)					
RA-Todos		RL-Todos		LA-Todos	
Obtido		Obtido		Obtido	
Máximo admissível		Máximo admissível		Máximo admissível	
Pol.Normal: 0 10		0 10		N/A	
Neutro desl.: 0 50		0 50		N/A	
				N/A	
Terra desl.: 0 10		0 10		N/A	
Pol.Reversa.: 0 10		0 10		N/A	
Neutro desl.: 0 50		0 50		N/A	
Terra desl.: 0 50		0 50		N/A	
APROVADO		APROVADO			
O equipamento foi considerado Aprovado em todas as medidas do ensaio.					
Walysson Mota: Assinado de forma digital por Walysson Mota: 067.568.713-66 Dados: 2025.03.24 17:42:47 -03'00' Técnico executor Walysson da Mota Oliveira 067.568.713-66			Thiago Cicero Alves Assinado de forma digital por Thiago Cicero Alves José : 33437389807 José : 33437389807 Dados: 2025.03.24 17:43:05 -03'00' Técnico responsável Thiago Cicero Alves José - CREA: 2619083176		