



Cardioequipo Eletromedicina Comercial Ltda
Rua Dona Veridiana, 111 - Higienópolis, São Paulo - SP, 01238-010 Fone:(11)2609-2848
www.cardioequipo.com.br - cardioequipo@cardioequipo.com.br
CNPJ: 47.577.523/0001-69

Certificado de Calibração	Nº : 240725604
----------------------------------	-----------------------

1. Contratante: CARDIOLOGICA MEDICINA DIAGNOSTICA SERV	CPF/CNPJ: 05.753.010/0001-11
Endereço: RUA SALETE, 200 - SANTANA - São Paulo - SP.	

2. Equipamento sob ensaio:	CARDIOVERSOR	Nº de série :	319030138		
Marca:	CMOS DRAKE	Modelo:	VIVO	Tipo :	Bifásico

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	Modelo :	QED-6	Nº de série :	147730
Certificado Nº:	400.18089/24	Data :	23/07/2024	Proxima Calibração:	23/07/2025		
Certificador :	Universo Calibração		CNPJ :	34.355.017/0001-83			
Padrão:	Termo - Higrômetro	Marca:	Instrusul	Modelo :	INS-1301	Nº de série :	IN2015
Certificado Nº:	400.00428/24	Data :	15/07/2024	Proxima Calibração:	15/07/2025		
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 até		Situação
1	Joule	50	46,9	46,9	46,9	46,9	0,2	42,5	57,5	Aprovado
2	Joule	100	93,9	94,1	94,9	94,3	0,6	85	115	Aprovado
3	Joule	200	178,7	179,0	179,9	179,2	0,7	170	230	Aprovado
4	Joule	360	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

7. Resultado dos ensaios de tempo de disparo em Sincronismo. Medições a partir da onda R, tempo em ms (Milisegundos)										
Item	Unidade	Referência	Leitura 1	Leitura 2	Leitura 3	Média	Incerteza Expandida	Precisão Mínima Segundo Fabricante		Situação
1	ms	100J	20,0	16,5	20,2	18,9	2,4	≤20		Aprovado

8. Condições Ambientais Iniciais:				Condições Ambientais Finais:			
Temperatura °C :	23,6	Umidade Relativa (%) :	39	Temperatura °C :	23,6	Umidade Relativa (%) :	39
Data de Calibração :		25/07/2024		Data de Emissão:		25/07/2024	

Thiago Ferreira
Tecnico executor

Thiago Cícero Alves José
Tecnico responsável