

ENSAIO DE SEGURANÇA ELÉTRICA				Nº : 240725604						
Data :	25/07/2024	Hora:	16:15	Sugestão próximo ensaio : 25/07/2025						
Local do ensaio:	Cardioequipo Eletromedicina Comercial Ltda									
Temperatura ambiente:	23,9 °C	Humidade relativa do ar:	39 %							
Cliente	CARDIOLOGICA MEDICINA DIAGNOSTICA SERV	Contato :	Telef.: (11)2139-6900							
CPF/CNPJ:	05.753.010/0001-11	E-mail :	financeiro@cardiologica.net							
EQUIPAMENTO SOB ENSAIO (ESE)										
Equipamento:	CARDIOVERSOR	Marca:	CMOS DRAKE	Modelo:	BIFÁSICO VIVO					
Nº Série:	319030138	Patrimônio:		Classe:	BF Tipo: II					
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:										
Termo Higrômetro										
Marca:	Minipa	Modelo:	MT-242	Nº Serie:	09Q67					
Certificado de calibração nº:	400.18089/24	Data:	15/07/2024	Validade:	15/07/2025					
Certificadora:										
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO VAC (Rêde)			CORRENTE DE FUGA P/GABINETE/CHASSI (uA)							
L1(Fase)-Earth(Terra) VAC :	119.9		Obtido	Máximo admissível						
L2(Neutro)-Earth(Terra) VAC :	0.1		Polaridade normal	3	100 Aprovado					
L1(Fase) - L2(Neutro) Volts VAC :	119.7		Neutro desligado	4	500 Aprovado					
Consumo de corrente (A) :	0.0 A		Polaridade reversa	3	100 Aprovado					
			Neutro desligado	4	500 Aprovado					
CORRENTE DE FUGA PARA O PACIENTE (uA)			REDE SOBRE PARTES APLICADAS (uA)							
	Obtido	Máximo admissível	Pol. isolamento normal	Obtido	Máximo admissível					
Polaridade Normal	1	10	Normal	17	50 Aprovado					
Neutro desligado	1	50	Reversa	17	50 Aprovado					
Terra desligado			Pol. Isolação reversa							
Polaridade reversa	1	10	Normal	17	50 Aprovado					
Neutro desligado	1	50	Reversa	17	50 Aprovado					
Terra desligado										
CORRENTE AUXILIAR AO PACIENTE (uA)										
	RA-Todos		RL-Todos		LA-Todos		LL-Todos		V1-V6-Todos	
	Obtido	Máximo admissível	Obtido	Máximo admissível	Obtido	Máximo admissível	Obtido	Máximo admissível	Obtido	Máximo admissível
Pol.Normal:	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10
Neutro desl.:	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50
Terra desl.:										
Pol.Reversa.:	0	10	0	10	0	10	0	10	0	10
Neutro desl.:	0	50	0	50	0	50	0	50	0	50
Terra desl.:	APROVADO		APROVADO		APROVADO		APROVADO		APROVADO	
O Equipamento sob ensaio foi considerado : Aprovado em todas as medidas do ensaio.										
Técnico executor			CPF			Assinatura				
Thiago Ferreira			001.136.812-83			Thiago Ferreira da Costa : 001.136.812-83 <small>Assinado de forma digital por Thiago Ferreira da Costa: 001.136.812-83 Dados: 2024.07.25 17:49:27 -03'00'</small>				
Responsável Técnico			CREA			Assinatura				
Thiago Cícero Alves José			2619083176			Thiago Cícero Alves José : 33437389807 <small>Assinado de forma digital por Thiago Cícero Alves José : 33437389807 Dados: 2024.07.25 17:50:03 -03'00'</small>				

CONTROL#: 240725604
DEVICE TYPE: Cardioversor
MANUFACTURER: Cmos Drake
SERIAL#: 319030138
LOCATION: Cardioequipo Eletromedicina Comercial Ltda

PROCEDURE ID:
601PRO#: 9722028
TECHNICIAN: THIAGO FERREIRA

IEC 601-1 Class II, Type BF(RA-BF) (RL-BF) (LA-BF) (LL-BF) (V-BF)

CURRENT CONSUMPTION

0.0 A

MAINS VOLTAGE

L1-Earth : 119.9 V
L2-Earth : 0.1 V
L1-L2 : 119.7 V

ENCL. LEAKAGE CUR. [uA]

NORM POL 3 [100]
NO L2 4 [500]
REV POL 3 [100]
NO L2 4 [500]

PATIENT LEAKAGE CUR [uA]

All-Earth

NORM POL 1 [100]
NO L2 1 [500]
NO EARTH
REV POL 1 [100]
NO L2 1 [500]
NO EARTH

PATIENT AUX CURRENT [uA]

	RA-All	RL-All	LA-All	LL-All	V1-V6-All
NORM POL	0 [100]	0 [100]	0 [100]	0 [100]	0 [100]
NO L2	0 [500]	0 [500]	0 [500]	0 [500]	0 [500]
NO EARTH					
REV POL	0 [100]	0 [100]	0 [100]	0 [100]	0 [100]
NO L2	0 [500]	0 [500]	0 [500]	0 [500]	0 [500]
NO EARTH					

MAINS ON APP. PART [uA]

NORMAL ISOLATION POL.
NORMAL 17 [5000]
REVERSE 17 [5000]
REVERSE ISOLATION POL.
NORMAL 17 [5000]
REVERSE 17 [5000]

Comments: APARELHO APROV. NO TESTE DE SEG. ELETRICA

UNIT PASSED

Assinado de forma digital por Thiago Ferreira da Costa : 001.136.812-83
001.136.812-83 Dados: 2024.07.26 08:48:54 -03'00'

Thiago Ferreira

Técnico executor: