

Relatório técnico

de ensaio de calibração

do

Mapa ABPM-04 Meditech

Ecopo de Calibração de Aparelho MAPA (Monitor Ambulatorial de Pressão Arterial)

A calibração de aparelhos MAPA é um procedimento essencial para garantir a precisão das medições de pressão arterial realizadas em pacientes ao longo de 24 horas. Este processo segue normas técnicas e padrões regulatórios estabelecidos, assegurando a qualidade e a confiabilidade dos resultados.

Principais Diretrizes:

1. **Periodicidade:** A calibração deve ser realizada periodicamente, geralmente a cada 12 meses ou conforme indicado pelo fabricante.
2. **Equipamentos de Referência:** Devem ser utilizados equipamentos calibrados e certificados, com rastreabilidade a padrões nacionais ou internacionais.
3. **Condições Ambientais:** O procedimento deve ser realizado em ambiente controlado, com temperatura e umidade adequadas, evitando interferências externas.
4. **Procedimentos Técnicos:**
 - Verificação do funcionamento dos sensores de pressão.
 - Ajuste das leituras conforme os valores de referência.
 - Teste de estabilidade e repetibilidade das medições.
5. **Documentação:** Após a calibração, um certificado deve ser emitido, contendo informações como data, resultados, identificação do técnico responsável e validade do procedimento.



CARDIOEQUIPO ELETROMEDICINA COMERCIAL LTDA.
Rua Dona Veridiana, 111 - Higienópolis - 01238-010 - São Paulo - SP
www.cardioequipo.com.br - Telef.: (11) 2609-7848
CNPJ : 47.577.523/0001-69

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO DE APARELHO MAPA	Nº	250211901
--	----	-----------

Data :	11/02/2025	Hora:	11:01:45	Próxima calibração:	11/02/2026
--------	------------	-------	----------	---------------------	------------

Contratada:	Cardioequipo Eletromedicina Comercial Ltda.	CNPJ:	47.577.523/0001-69
Endereço:	Rua Dona Veridiana, 111 - Santa Cecília / São Paulo	Insc.Est.:	110.554.143.117
Temperatura ambiente:	26 °C	Humidade relativa do ar:	68 %

Contratante:	Integra Serviços de Saúde SS Ltda	Bairro:	Vila São Lúcio	CEP:	18603-760
Endereço:	Rua Pinheiro Machado	Cidade:	Botucatu	Telef.:	(14) 3354-8714
CPF/CNPJ:	21.610.732/0001-73	E-mail :	drmattos35@gmail.com		

Padrões Utilizados Para Aferição:						
-----------------------------------	--	--	--	--	--	--

Instrumento	Marca	Modelo	Tipo	Certificado	Validade	Orgão
Analizador de esfigmomanômetro	R&D Mediq	Handy-Press	N°.S 12270011	119/2023	21/07/2025	R&D Mediq
Pêra Insufladora c/ válvula regulável	Tycos	Manual	*	*	*	*
Software	Meditech	ABPM Service	Versão 1.2.0.14	*	*	*
Reservatório	*	*	0,5 Litro	*	*	*

ABPM Service	Teste de Conexão do Software AService-Meditech com o Equipamento sob ensaio:					
--------------	--	--	--	--	--	--

OKBP400	Program version : 04.26, 02.12.11			N°S: 2012/415282		
Device clock	: 11/02/2025 11:01:45	Batteries	: U 5.47 V	AD 680		

Os testes a seguir são executados automaticamente pelo Software. AService - Meditech.						
---	--	--	--	--	--	--

Parâmetros utilizados pelo Software	Resultados obtidos:	Média	Situação
			Aprovado ou Reprovado
Valor da insuflação automática 280mmHg	280	280mmHg	Aprovado
Tempo da insuflação: máx 20segundos	17,4	20s	Aprovado
Tempo de espera: 60 segundos	60	60s	Aprovado
Fuga ou perda de pressão durante 60 seg. [máx 5mmHg]	-1,6	5mmHg	Aprovado
Tempo de esvaziamento: 200 a 150 mmHg [Tempo máx. 1600ms]	702	1600ms	Aprovado
Tempo de esvaziamento: 150 a 100 mmHg [Tempo máx. 1600ms]	950	1600ms	Aprovado
Teste da redução de capacidade da válvula de seg. de 100 a 10 mmHg. [máx 5 sec]	1,1	5mmHg	Aprovado

Operação Inflar manualmente até:	Esperado no padrão	Indicado no padrão	Diferença Max. Permitida = 3mm	Resultado	Situação
					Aprovado ou Reprovado
300 mmHg	Entre 297 a 303	301 mmHg	2 mmHg	299	Aprovado
200 mmHg	Entre 197 a 203	201 mmHg	2 mmHg	198	Aprovado
100 mmHg	Entre 97 a 103	100 mmHg	2 mmHg	101	Aprovado
50 mmHg	Entre 47 a 53	51 mmHg	0 mmHg	49	Aprovado

O equipamento respondeu dentro dos limites da normalidade dos testes de acordo com as especificações do fabricante.					
---	--	--	--	--	--

Thiago Ferreira da Costa:
001.136.812-83
Assinado de forma digital por Thiago Ferreira da Costa : 001.136.812-83
Dados: 2025.02.11 11:10:02 -03'00'

Técnico executor

Thiago Ferreira - CPF: 001.136.81283

Thiago Cicero Alves José:
33437389807
Assinado de forma digital por Thiago Cicero Alves José : 33437389807
Dados: 2025.02.11 11:10:28 -03'00'

Técnico Responsável

Thiago Cicero Alves José - CREA: 2619083176



Cardioequipo Eletromedicina

Rua Dona Veridina, 111

11-2609-7848

tecnica@cardioequipo.com.br

Monitorização Ambulatorial da Pressão Arterial (M.A.P.A.)

Dados do Paciente

Nome: mapa-2012/415282

RG:

CPF:

Prontuário:

Sexo: Masculino

Data de Nasc.: 06/06/1999

Idade: 25 anos

Anamnese:

Dados do Exame

Resp onsa vel : Usuário Default

CRM:

Data Exame: 11/02/2025

Peso: 70 kg

Altura: 170 cm

IMC: 24,22 kg/m²

Número do Exame: 35

Convênio:

Médico Solicitante:

Indicação Clínica:

Medicamentos em uso:

Observações:

Limites considerados

Período	PAS	PAD
Vigília	135	85
Sono	120	80

Medidas da Pressão Arterial

Nº	Data	Hora	PAS	PAD	PAM	PP	FP	Período	Observação
1	11/02/2025	10:06	116	64	81	52	64	Vigília	
2	11/02/2025	10:08	118	80	92	38	76	Vigília	EVENTO - Medida manual
3	11/02/2025	10:21	115	73	87	42	69	Vigília	
4	11/02/2025	10:36	128	76	93	52	79	Vigília	
5	11/02/2025	10:43	121	58	79	63	66	Vigília	EVENTO - Medida manual
6	11/02/2025	10:49	117	73	88	44	67	Vigília	EVENTO - Medida manual
7	11/02/2025	10:51	120	75	90	45	70	Vigília	

Nome: mapa-2012/415282

Prontuário:

Responsável : Thiago Ferreira

CRM: