

# **Relatório técnico**

## **De Calibração Do**


### **Mapa ABPM-04**



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	2512051374
Data :	05/12/2025	Hora:	14:44:22	Próxima calibração:	05/12/2026
Contratada:	Cardioequipo Eletromedicina Comercial Ltda.			CNPJ:	47.577.523/0001-69
Endereço:	Rua Dona Veridiana, 111 - Santa Cecilia / São Paulo			Insc.Est.:	110.554.143.117
Temperatura ambiente:	27	°C	Humidade relativa do ar:	48	%
Contratante:	Corazon Clínica Cardiológica Ltda		Bairro:	Cerqueira Cesar	CEP: 01414-000
Endereço:	Rua Haddock Lobo-578		Cidade:	São Paulo	Telef.: 11-3083-7790
CPF/CNPJ:	58.928.482/0001-24		E-mail :	corazoncardiologia@gmail.com	

Padrões Utilizados Para Aferição:						
Instrumento	Marca	Modelo	Tipo	Certificado	Validade	Órgão
Analizador de esfigmomanômetro	R&D Mediq	Handy-Press	Nº.S 12270011	088/2025	23/06/2027	R&D Mediq
Pêra Insufladora c/ válvula regulável	Tycos	Manual	*	*	*	*
Software	Meditech	ABPM Service	Versão 1.2.0.14	*	*	*
Reservatório	*	*	0,5 Litro	*	*	*

 ASBP Service	Teste de Conexão do Software AService-Meditech com o Equipamento sob ensaio:				
OKBP400		Program version : 04.26, 02.12.11		NºS: 2014-416695	
Device clock : 05/12/2025 14:44		Batteries : U 5.42 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	18,6	20s	Aprovado
Tempo de espera: 60 segundos	60	60s	Aprovado
Fuga ou perda de pressão durante 60 seg. [máx 5mmHg]	-3,3	5mmHg	Aprovado
Tempo de esvaziamento: 200 a 150 mmHg [Tempo máx. 1600ms]	818	1600ms	Aprovado
Tempo de esvaziamento: 150 a 100 mmHg [Tempo máx. 1600ms]	915	1600ms	Aprovado
Teste da redução de capacidade da válvula de seg. de 100 a 10 mmHg.[máx 5 sec]	1,2	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	298	Aprovado
200 mmHg	Entre 197 a 203	201 mmHg	2 mmHg	200	Aprovado
100 mmHg	Entre 97 a 103	100 mmHg	2 mmHg	98	Aprovado
50 mmHg	Entre 47 a 53	51 mmHg	0 mmHg	50	Aprovado

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

Thiago Ferreira da Costa  
CPF-001.136.812-83  
Assinado de forma digital por Thiago Ferreira da Costa  
CPF-001.136.812-83  
Dados: 2025.12.05 16:27:13 -03'00'

Técnico executor

Thiago Ferreira - CPF: 001.136.812-83

THIAGO CICERO ALVES  
JOSE:33437389807  
07  
Assinado de forma digital por THIAGO CICERO ALVES  
JOSE:33437389807  
Dados: 2025.12.05 16:27:28 -03'00'

Técnico Responsável

Thiago Cícero Alves José - CREA: 2619083176

## **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.