

Relatório técnico

De Calibração Do

Mapa ABPM-04

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	2512011357
Data :	01/12/2025	Hora:	08:44:22	Próxima calibração:	01/12/2026
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:	24 °C	Humidade relativa do ar:	45 %		
Contratante:				Bairro:	Cohama
Endereço:	Av. Jeronimo de Albuquerque 540			Cidade:	São Luis-MA
CPF/CNPJ:	11.006.293/0001-30			CEP:	65060-645
				Telef.:	(98) 9185-5705
				E-mail :	girribeiro@gmail.com

Padrões Utilizados Para Aferição:						
Instrumento	Marca	Modelo	Tipo	Certificado	Validade	Orgão
Analizador de esfigmomanômetro	R&D Mediq	Handy-Press	N°.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	*	*	*
AS ABPM Service	Teste de Conexão do Software AService-Meditech com o Equipamento sob ensaio:					
OKBP400 Program version : 04.26, 02.12.11 N°S: 2017/418645						
Device clock : 26/11/2025 16:44:37 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				18,2	20s	Aprovado
Tempo de espera: 60 segundos				60	60s	Aprovado
Fuga ou perda de pressão durante 60 seg. [máx 5mmHg]				-3,1	5mmHg	Aprovado
Tempo de esvaziamento: 200 a 150 mmHg [Tempo máx. 1600ms]				815	1600ms	Aprovado
Tempo de esvaziamento: 150 a 100 mmHg [Tempo máx. 1600ms]				912	1600ms	Aprovado
Teste da redução de capacidade da válvula de seg. de 100 a 10 mmHg.[máx 5 sec]				1,1	5mmHg	Aprovado
Operação	Esperado	Indicado	Diferença Max.	Resultado	Situação	
Inflar manualmente até:	no padrão	no padrão	Permitida = 3mm		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	201	Aprovado	
100 mmHg	Entre 97 a 103	100 mmHg	2 mmHg	99	Aprovado	
50 mmHg	Entre 47 a 53	51 mmHg	0 mmHg	51	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
2-83
Assinado de forma digital por Thiago Ferreira da Costa
CPF-001.136.812-83
Dados: 2025.11.26 08:19:16 -03'00'

Técnico executor

Thiago Ferreira - CPF: 001.136.812-83

THIAGO CICERO ALVES
JOSE:33437389807
Assinado de forma digital por THIAGO CICERO ALVES
JOSE:33437389807
Dados: 2025.11.26 08:19:33 -03'00'

Técnico Responsável

Thiago Cícero Alves José - CREA: 2619083176