RELATÓRIO TÉCNICO

Calibração do Mapa ABPM-04

Siga no Instagram

Avalie nosso atendimento

Cardioequipo Eletromedicina Comercial Ltda.
Rua Dona Veridiana, 111 - Higienópolis, São Paulo - SP
CNPJ 47.577.523/0001-69
Tel: (11) 2609-7848 | WhatsApp Assistência Técnica: (11) 99845-5656

ESCOPO DE CALIBRAÇÃO

Aparelho MAPA (Monitor Ambulatorial de Pressão Arterial)

Objetivo

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

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, deve ser emitido um certificado contendo a data, os resultados, a identificação do técnico responsável e a validade do procedimento.

Cardioequipo Eletromedicina Comercial Ltda.
Rua Dona Veridiana, 111 - Higienópolis, São Paulo - SP
CNPJ 47.577.523/0001-69
Tel: (11) 2609-7848 | WhatsApp Assistência Técnica: (11) 99845-5656

CARDIOEQUIPO

RELATÓRIO DE ENSAIO DE CALIBRAÇÃO MAPA

Identificação do Ensaio

Nº O.S:	Data de Início:	Vencimento:
1800	25/11/2026	25/11/2027

Dados da Empresa

Empresa:	CNPJ:
Cardioequipo Eletromedicina Comercial Ltda.	47.577.523/0001-69
Endereço:	**Insc. Est.:**
Rua Dona Veridiana, 111 - Higienópolis - São Paulo / SP	110.554.143.117

DADOS DO CLIENTE (CONTRATANTE)

Contratante:	Hospital São Domingos Ltda	**CPF/CNPJ:**	11.006.293/0001-30
Endereço:	Avenida Jerônimo de Albuquerque Maranhão, Beq	**CEP:**	65060-645

Equipamento sob ensaio

Equipamento:	Marca:	Modelo:	Nº de série:
Mapa	Meditech	ABMP-04	2017-418653

Padrões utilizados para aferição

Instrumento	Marca	Modelo	Nº de Série	Certificado	Validade	Órgão
Analisador de esfigmon	R&D Mediq	Handy-Press	12270011	08/2025	23/06/2027	R&D Mediq

ABPM Service	Teste de Conexão do Software AService-Meditech com o Equipamento sob ensaio:		
OKBP400	Program version: 04.26, 02.12.11	N°S: 2017-418653	
Device clock: 25/11/2026 14:27:43		Batteries: U 5.67 V	AD 696

Testes executados automaticamente pelo software

Os testes a seguir são executados automaticamente pelo software.

Parâmetros utilizados pelo software	Resultado obtido	Média / referência	Situação: Aprovado ou Reprovado
Valor da insuflação automática 280 mmHg	280	280 / = 280 mmHg	Aprovado
Tempo de insuflação: máximo 20 segundos	19,02	19,02 / <= 20 s	Aprovado
Tempo de espera: 60 segundos	60	60 / = 60 s	Aprovado
Fuga ou perda de pressão durante 60 segundos [máx. 5 mmHg]	-2,0	-2 / <= 5 mmHg	Aprovado
Tempo de esvaziamento: 200 a 100 mmHg [tempo máx. 1600 ms]	695	695 / <= 1.600 ms	Aprovado
Tempo de esvaziamento: 150 a 100 mmHg [tempo máx. 1600 ms]	927	927 / <= 1.600 ms	Aprovado
Teste de redução de capacidade da válvula de segurança: 100 a 10 mmHg [máx. 5 s]	1,1	1,1 / <= 5 s	Aprovado

Teste de operação

Operação	Esperado no padrão	Indicado no padrão	Diferença máxima permitida	Resultado	Situação
300 mmHg	Entre 297 a 303 mmHg	299	3 mmHg	301	Aprovado
200 mmHg	Entre 197 a 203 mmHg	198	3 mmHg	201	Aprovado
100 mmHg	Entre 97 a 103 mmHg	98	3 mmHg	101	Aprovado
50 mmHg	Entre 47 a 53 mmHg	49	3 mmHg	50	Aprovado

Todos os 11 parâmetros avaliados foram aprovados conforme os critérios estabelecidos para o ensaio MAPA.

Resultado geral

APROVADO

Thiago Ferreira
CPF: 001.136.812-83

Assinado de forma digital por Thiago Ferreira CPF: 001.136.812-83
Dados: 2026.11.25 14:36:52 -03'00'

Técnico Executor

Thiago Cícero Alves José
CPF: 33437389807

Assinado de forma digital por Thiago Cícero Alves José CPF: 33437389807
Dados: 2026.11.25 14:36:52 -03'00'

Técnico Responsável