

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR-MDIC

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL n.º159, de 21 de junho de 2007.

O Diretor de Metrologia Legal do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial - Inmetro, no exercício da delegação de competência outorgada pelo Senhor Presidente do Inmetro, através da Portaria n.º 257, de 12/11/1991, conferindo-lhe as atribuições dispostas no item 4.1, alínea "g", da Regulamentação Metrológica aprovada pela Resolução n.º 11, de 12 de outubro de 1988, do Conmetro, resolve:

Aprovar a família de manômetros mecânicos aneróides para utilização em esfigmomanômetros composta dos modelos MF15 e MF20, marca Mark Of Fitness, bem como as instruções que deverão ser observadas quando da realização das verificações metrológicas.

1 CARACTERÍSTICAS DO MODELO:

1.1 Requerente: HDI do Brasil Ltda.

Endereço: Av. das Américas, n.º 14.441, 3º andar, Recreio dos Bandeirantes

CEP 22790-700 Rio de Janeiro – RJ

1.2 Fabricante: Mark Of Fitness

País de Origem: Estados Unidos

1.3 Designação: manômetro mecânico do tipo aneróide.

1.4 Marca: Mark Of Fitness.

1.5 Modelos: MF15 e MF20.

1.6 Descrição: instrumento mecânico, constituído basicamente por manômetro aneróide com dispositivo indicador.

1.6.1 Manômetro aneróide: utiliza um sensor elástico de dois foles (quatro diafragmas) que se deforma em função da pressão que lhe é aplicada, transmitindo o respectivo movimento ao ponteiro indicador.

1.6.2 Dispositivo indicador: constituído por ponteiro que se desloca sobre uma escala circular, fornecendo a indicação da pressão arterial. A referência zero da escala é caracterizada por uma elipse com comprimento correspondente a $\pm 3\text{mmHg}$, em torno do ponto zero.

Faixa de medição: 0 a 300 mmHg

Valor de uma divisão: 2 mmHg

Graduação máxima: 304 mmHg

Graduação mínima: 2 mmHg

2 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS:

2.1 Conforme memorial descritivo e desenhos constantes do Processo Inmetro/Dimel n.º 52600 011827/2006.

3 INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS:

3.1 O instrumento deverá portar as seguintes inscrições:

3.1.1 No dispositivo indicador:

- a) mmHg;
- b) Mark Of Fitness;
- c) marca de aprovação do modelo, na forma 'SÍMBOLO DO INMETRO – ML xxx/yyyy' (n.º e ano da presente Portaria de Aprovação de Modelo);
- d) ano de fabricação (2 dígitos)/número de série (9 dígitos).

3.1.2 No manual:

- a) marca ou nome e endereço do requerente;
- b) método correto de utilização e leitura do instrumento;
- c) especificações técnicas;
- d) periodicidade de verificação;
- e) instruções para manuseio do instrumento;
- f) informações das principais consequências do mau uso;
- g) número e data da Portaria Inmetro que aprova o Regulamento Técnico Metrológico sobre esfigmomanômetros mecânicos.

4 CONTROLE METROLÓGICO:

4.1 Verificações metrológicas: devem ser realizadas de acordo com o estabelecido no item 7.2 do Regulamento Técnico Metrológico aprovado pela Portaria Inmetro n.º 153/2005;

4.2 Erros máximos admissíveis: os erros máximos admissíveis são os constantes do item 4.1 do Regulamento Técnico Metrológico aprovado pela Portaria Inmetro n.º 153/2005;

4.3 Marca de verificação: o instrumento aprovado em verificação metrológica deverá receber a respectiva marca, aposta pelo órgão executor da verificação, na parte frontal do instrumento.

5 DESENHOS ANEXOS À PRESENTE PORTARIA:

5.1 Vista frontal do manômetro aneróide modelos MF15 e MF20 marca Mark Of Fitness;

5.2 Vista lateral do manômetro aneróide modelos MF15 e MF20 marca Mark Of Fitness.

6 ENTRADA EM VIGOR

6.1 Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação no Diário Oficial da União.

MAURÍCIO MARTINELLI RECHE
Diretor Substituto de Metrologia Legal



Apresentação das logomarcas

Legenda :

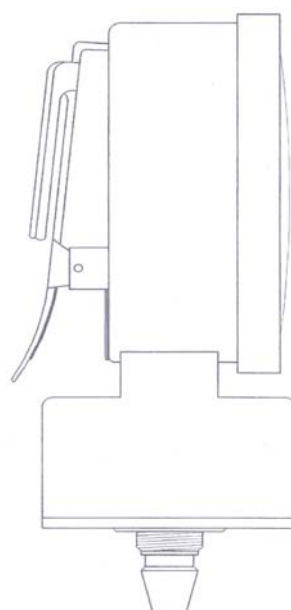
YY – s dois últimos algarismos do ano de fabricação

nnnnnnnnnn – número de série



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº159, DE 21 DE junho DE 2007.

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	Mark Of Fitness	
	VISTA FRONTAL DO MANÔMETRO ANERÓIDE MODELOS MF15 E MF20 MARCA: Mark Of Fitness	ESCALA: SE ANEXO: 01



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 159, DE 21 DE junho DE 2007.

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	Mark Of Fitness	
	VISTA LATERAL DO MANÔMETRO ANERÓIDE MODELOS MF15 E MF20 MARCA: Mark Of Fitness	ESCALA: SE
		ANEXO: 02