

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR - MDIC

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 157, de 17 de setembro de 2002.

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 o modelo NTL-I de manômetro mecânico destinado à conexão em braçadeira utilizada na medição de pressão arterial, marcas CLASSIC, PRESSURE, MED PRESS, RL MED, EUMED ALTHAX, bem como as instruções que deverão ser observadas quando da realização das verificações metrológicas.

1 CARACTERÍSTICAS DO MODELO:

1.1 Requerente: N.T.L. Comercial Importação Ltda.

Endereço: Rua Helena Aparecida Secl, 651, Sl.01/02 - Nova Petrópolis
CEP 09780-580 S. B. do Campo - SP

1.2 Fabricante: Jiangxi Medicines & Health Products Imp. Exp. Corp.

País de Origem: China

1.3 Designação: manômetro mecânico do tipo aneróide.

1.4 Marca: CLASSIC, PRESSURE, MED PRESS, RL MED, EUMED ALTHAX.

1.5 Modelo: NTL-I.

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 um retângulo com comprimento correspondente a tolerância de $\pm 3\text{mmHg}$, 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 004333/2000.

3 INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS:

3.1 O instrumento deverá portar as seguintes inscrições:

3.1.1 No mostrador:

- a) marca ou nome do fabricante;
- b) número de série em baixo relevo ou serigrafado;
- c) unidade de pressão utilizada;
- d) marca de aprovação do modelo, na forma 'SÍMBOLO DO INMETRO – ML xxx/yyyy' (n.º e ano).

3.1.2 No manual:

- a) marca ou nome e endereço do requerente;
- b) método correto de utilização e leitura do instrumento;
- c) periodicidade de verificação;
- d) instruções para limpeza e esterilização;
- e) número e data da Portaria que aprova o Regulamento Técnico Metrológico.

4 CONTROLE METROLÓGICO:

4.1 Verificações metrológicas: Devem ser realizadas de acordo com o estabelecido no Regulamento Técnico Metrológico aprovado pela Portaria INMETRO N.º 24/1996;

4.2 Erros máximos permitidos: Os erros máximos permitidos são os constantes do item 8 do Regulamento Técnico Metrológico aprovado pela Portaria INMETRO N.º 24/1996;

4.3 Marca de verificação: O instrumento aprovado em verificação metrológica, receberá 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 com número de série em baixo relevo;

5.2 Vista frontal do manômetro com número de série serigrafado;

5.3 Vista lateral do manômetro.

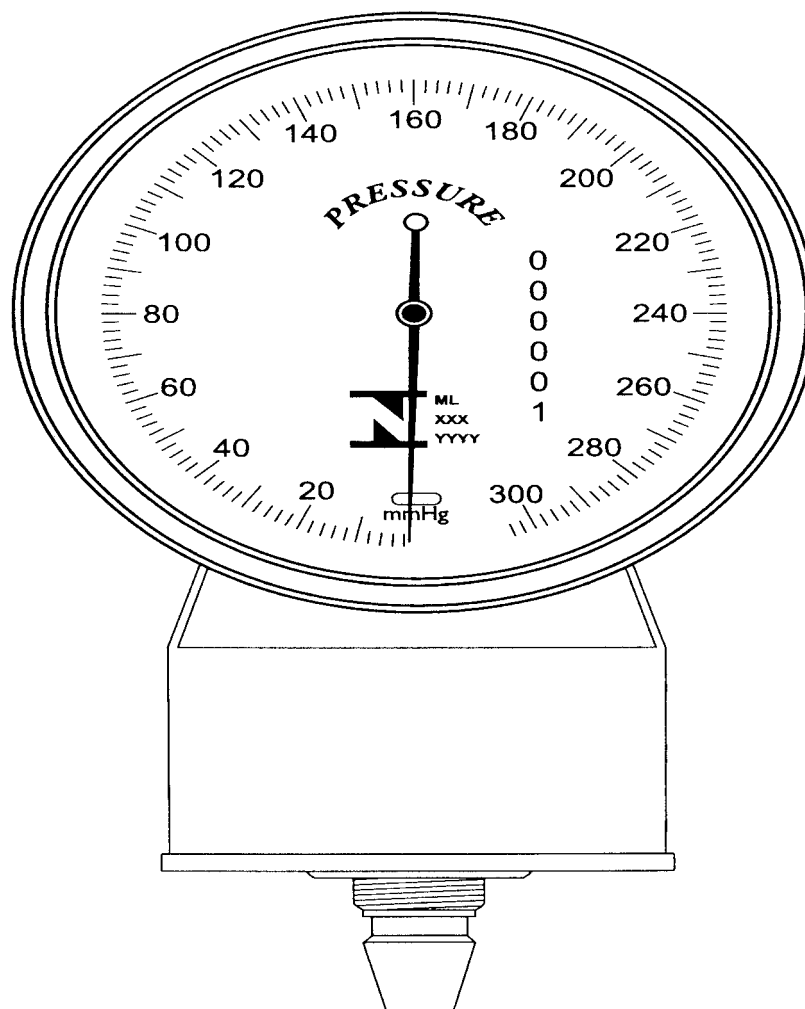
6 ENTRADA EM VIGOR

6.1 Esta portaria entra em vigor na data de sua assinatura.

ROBERTO LUIZ DE LIMA GUIMARÃES

Diretor de Metrologia Legal

VISTA FRONTAL



MANÔMETRO ANEROIDE
 PROTEÇÃO DE ESCALA POR TAMPO TRANSPARENTE
 GRADUAÇÃO EM mmHg (MILÍMETRO DE MERCÚRIO)
 MÍNIMO DE 0mmHg
 MÁXIMO DE 300mmHg
 SEM DISPOSITIVO LIMITADOR DO ELEMENTO SENSOR
 NÚMERO DE SÉRIE: GRAFADO NO VISOR - TIPADO

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 157, DE 17 DE SETEMBRO DE 2002



FABRICANTE:
 JIANGXI MEDICINES & HEALTH PRODUCTS IMP. EXP. CORP

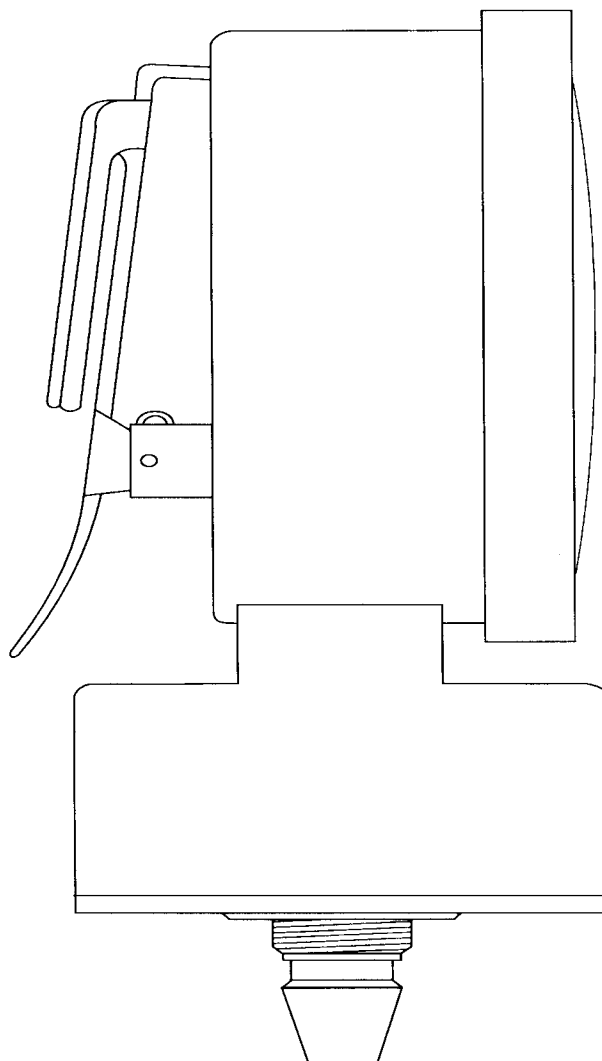
COTAS EM:
 mm

FORMA E GRADUAÇÃO DA ESCALA DO
 ESFIGMOMANÔMETRO ANERÓIDE

ESCALA:
 2:1

ANEXO:
 01

MODELO: NTL1
MARCA: CLÁSSIC



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 157, DE 17 DE SETEMBRO DE 2002



FABRICANTE:
JIANGXI MEDICINES & HEALTH PRODUCTS IMP. EXP. CORP

VISTA LATERAL DO ESFIGMOMANÔMETRO ANERÓIDE

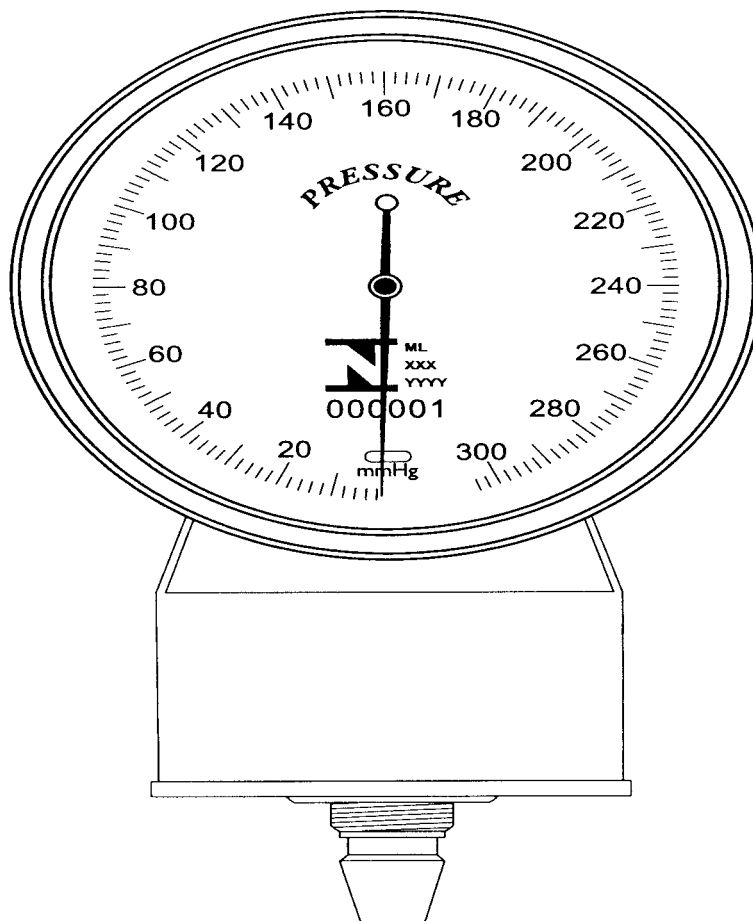
COTAS EM:
mm

ESCALA:
2:1

ANEXO:
02

MODELO: NTL1
MARCA: PRESSURE

VISTA FRONTAL



MANÔMETRO ANEROIDE
PROTEÇÃO DE ESCALA POR TAMPO TRANSPARENTE
GRADUAÇÃO EM mmHg (MILÍMETRO DE MERCÚRIO)
MÍNIMO DE 0mmHg
MÁXIMO DE 300mmHg
SEM DISPOSITIVO LIMITADOR DO ELEMENTO SENSOR
NÚMERO DE SÉRIE: GRAFADO NO VISOR - SERIGRAFADO

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 157, DE 17 DE SETEMBRO DE 2002



FABRICANTE:
JIANGXI MEDICINES & HEALTH PRODUCTS IMP. EXP. CORP

FORMA E GRADUAÇÃO DA ESCALA DO
ESFIGMOMANÔMETRO ANERÓIDE

COTAS EM:
mm

ESCALA:
2:1

ANEXO:
03