

**MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E  
COMÉRCIO EXTERIOR - MDIC**

**INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E  
QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO**

**Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 306, de 07 de outubro de 2008.**

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 Inmetro n.º 257, de 12 de novembro de 1991, conferindo-lhe as atribuições dispostas no subitem 4.1, alínea "g", da Regulamentação Metrológica aprovada pela Resolução n.º 11, de 12 de outubro de 1988, do Conmetro,

De acordo com o Art. 4º da Portaria Inmetro n.º 096/2008, que aprova o Regulamento Técnico Metrológico para esfigmomanômetros eletrônicos digitais de medição não-invasiva, resolve:

Aprovar em caráter provisório os modelos HEM-714INT e HEM-781INT de manômetros eletrônicos digitais destinados à medição não-invasiva da pressão arterial humana, marca OMRON, e condições de aprovação a seguir especificadas:

**1 REQUERENTE**

Nome: Medstar Importação e Exportação Ltda

Endereço: Av. Vereador José Diniz, 3300, Cj 307, Campo Belo, São Paulo - SP, CEP 04618-033

**2 FABRICANTE**

Nome: Omron (Dalian) Co. Ltd

Endereço: 3. Sonjiang Road, Dalian Economic, Dalian, China.

**3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO**

Instrumento de medição: manômetro eletrônico digital.

Modo de pressurização: automático

Marca: OMRON

Modelos: HEM-714INT e HEM-781INT

País de origem: China

**4 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS**

Os modelos a que se refere a presente Portaria possuem as seguintes características:

a) Faixa de medição: 0 mmHg a 299 mmHg.

b) Resolução: 1 mmHg.

## 5 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

Instrumento eletrônico digital que, conectado a uma braçadeira, permite a medição da pressão arterial.

5.1 Dispositivo indicador digital: constituído de mostrador de cristal líquido, sem lente de aumento, com 8 (oito) dígitos, sendo 4 (quatro) de sete segmentos e 2 (dois) de seis segmentos, para indicação da pressão e símbolos diversos. Ao ser ligado, o instrumento aciona momentaneamente todos os segmentos e símbolos.

5.2 Ajuste de zero: é realizado automaticamente quando o instrumento é ligado.

## 6 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS

6.1 Conforme memorial descritivo, desenhos, diagramas esquemáticos e documentação constantes do Processo Inmetro n.º 52600.060551/2007.

## 7 INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS

7.1 Os modelos, a que se refere a presente Portaria, devem portar em local de fácil visibilidade, as seguintes inscrições:

- a) “mmHg”;
- b) “OMRON”.

## 8 CONTROLE LEGAL DOS INSTRUMENTOS

8.1 Verificações inicial e subseqüentes: devem ser realizadas de acordo com o disposto no Regulamento Técnico Metrológico aprovado pela Portaria Inmetro n.º 096/2008 e seguidos os procedimentos determinados na NIE-Dimel-097;

8.1.1 Para a realização do ensaio de erro de indicação é necessário utilizar um adaptador com pino longo de modo a bloquear a válvula de deflação e habilitar o modo de ensaio do instrumento, o que é realizado acionando o botão liga/desliga e aguardando a exibição fixa de zero no mostrador, sem pressionar nenhum outro botão.

8.2 Erros máximos admissíveis: são os constantes do subitem 4.1 do Regulamento Técnico Metrológico aprovado pela Portaria Inmetro n.º 096/2008.

## 9 ANEXO

### 9.1 Desenho

9.1.1 Vista frontal do manômetro eletrônico modelo HEM-714INT;

9.1.2 Vista frontal do manômetro eletrônico modelo HEM-781INT.

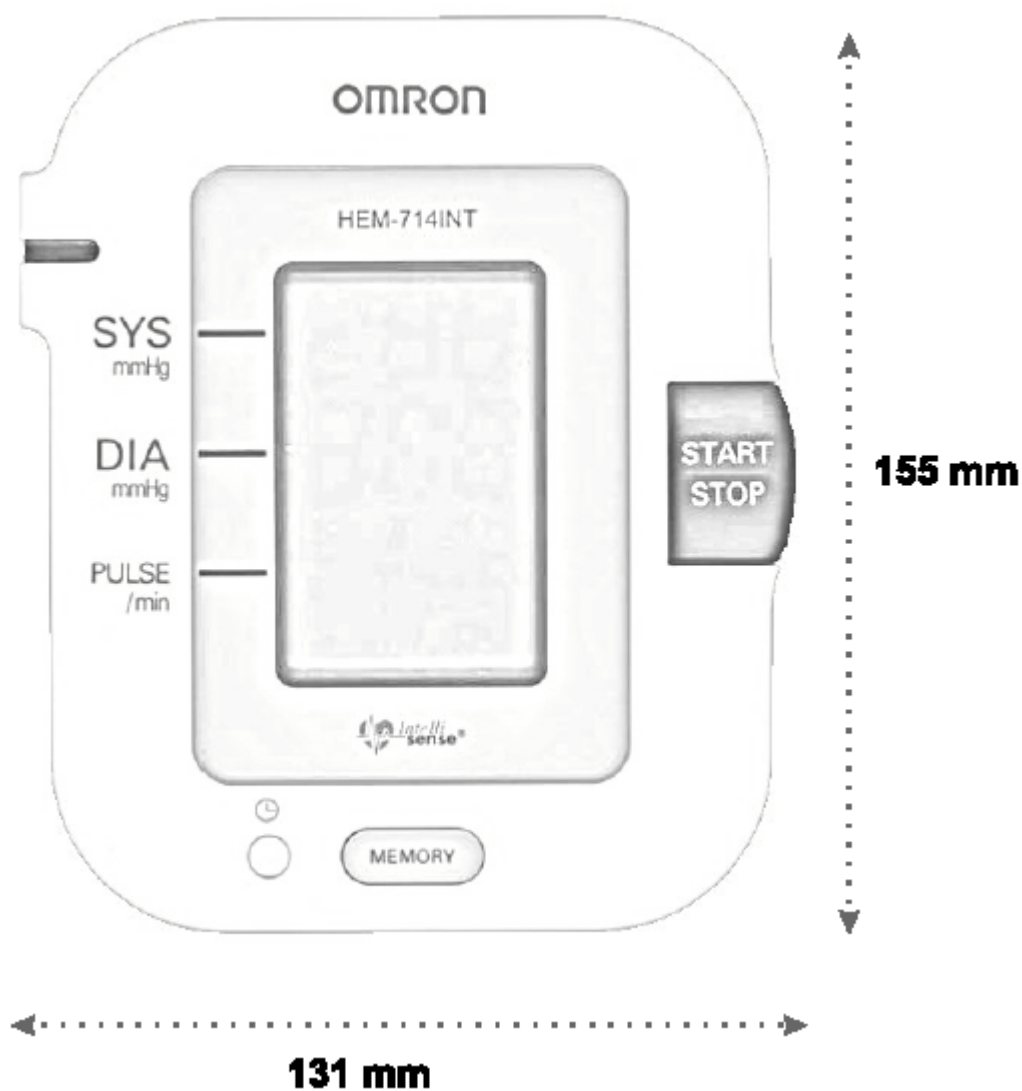
## 10 VALIDADE

A aprovação de modelo a que se refere a presente Portaria é válida até 31 de dezembro de 2008.

## 11 VIGÊNCIA

Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação.

LUIZ CARLOS GOMES DOS SANTOS  
Diretor de Metrologia Legal do Inmetro



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 306 DE 07 DE outubro DE 2008



FABRICANTE:

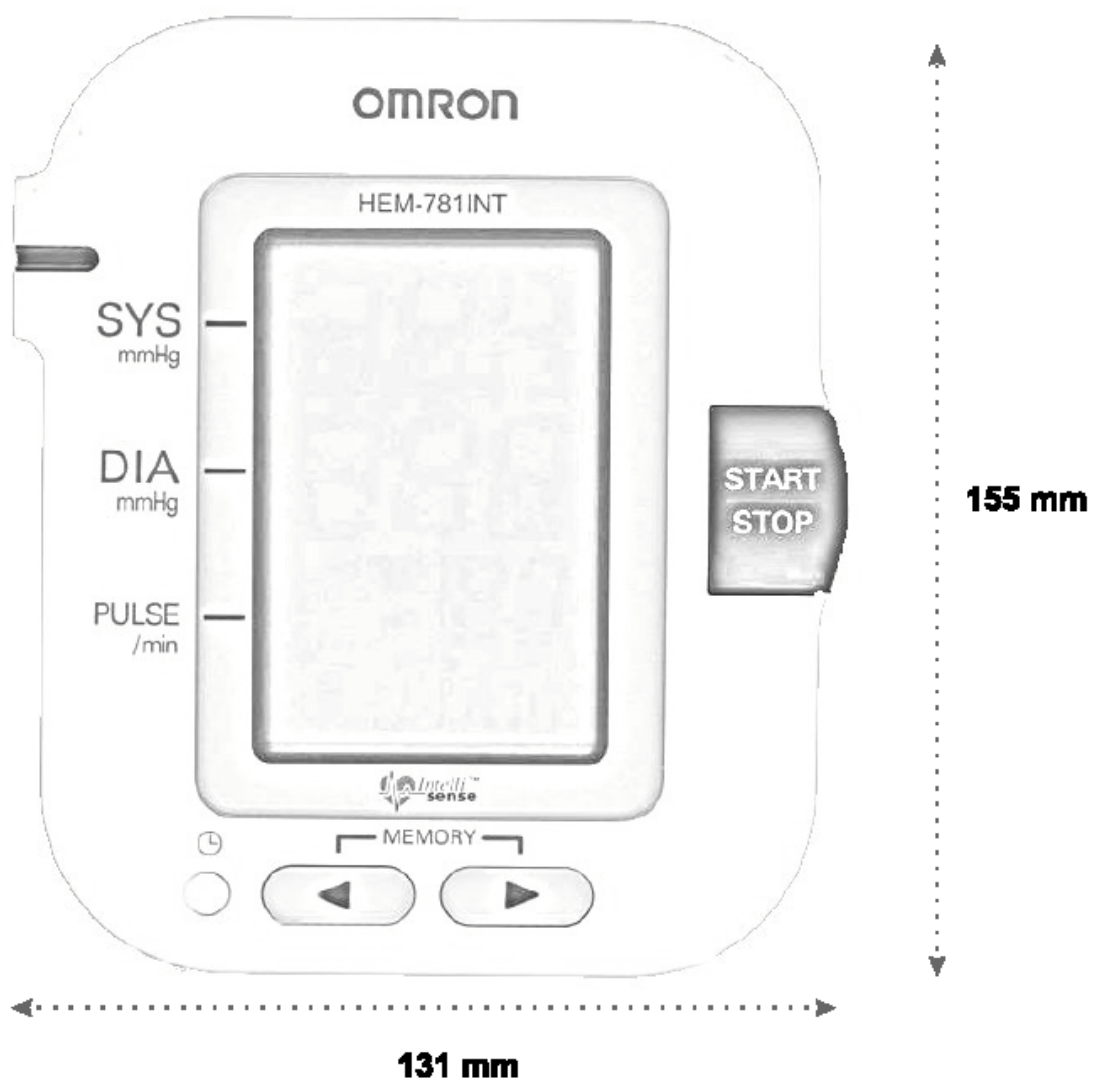
OMRON (DALIAN) CO. LTD

COTAS EM:  
mm

VISTA FRONTAL DO MANÔMETRO ELETRÔNICO  
MODELO HEM-714INT

ESCALA:  
S/E

ANEXO:  
01



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 306, DE 07 DE outubro DE 2008



FABRICANTE:

OMRON (DALIAN) CO. LTD

VISTA FRONTAL DO MANÔMETRO ELETRÔNICO  
MODELO HEM-781INT

COTAS EM:  
mm

ESCALA:  
S/E

ANEXO:  
02