

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

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

Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 216, de 30 de julho 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 o modelo 3001 de manômetro eletrônico digital destinado à medição não-invasiva da pressão arterial humana, marca BIOLAND, e condições de aprovação a seguir especificadas:

1 REQUERENTE

Nome: Controller Comércio e Serviços Ltda

Endereço: Av. Santa Catarina, 1481, sala 1, Estreito, Florianópolis – SC, CEP 88075-500.

2 FABRICANTE

Nome: Bioland Technology Ltd.

Endereço: N6-3 2nd Rd, Sheng Ping, Long Gang 518172 Shenzhen, North Point, Hong Kong, China.

3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Instrumento de medição: manômetro eletrônico digital.

Modo de pressurização: automático

Marca: Bioland

Modelo: 3001

País de origem: China

4 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

O modelo a que se refere a presente Portaria possui as seguintes características:

a) Faixa de medição: 0 mmHg a 280 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 6 dígitos de sete 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: ao ser ligado, o instrumento verifica se há pressão residual. Caso exista, ele realiza automaticamente o ajuste de zero.

6 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS

6.1 Conforme memorial descritivo, desenhos e documentação constantes do Processo Inmetro n.º 52600.054702/2007.

7 INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS

7.1 O instrumento deverá portar as seguintes inscrições:

- a) “mmHg”, exibido no dispositivo indicador com o instrumento ligado;
- b) “BIOLAND”, no corpo do manômetro.

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 habilitar o modo de ensaio do instrumento, o que é realizado pressionando simultaneamente os botões “set” e “liga/desliga”, soltando o botão “liga/desliga” e mantendo pressionado o botão “set” por 5 segundos, até o aparecimento da palavra “test” na parte superior do dispositivo indicador.

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 3001.

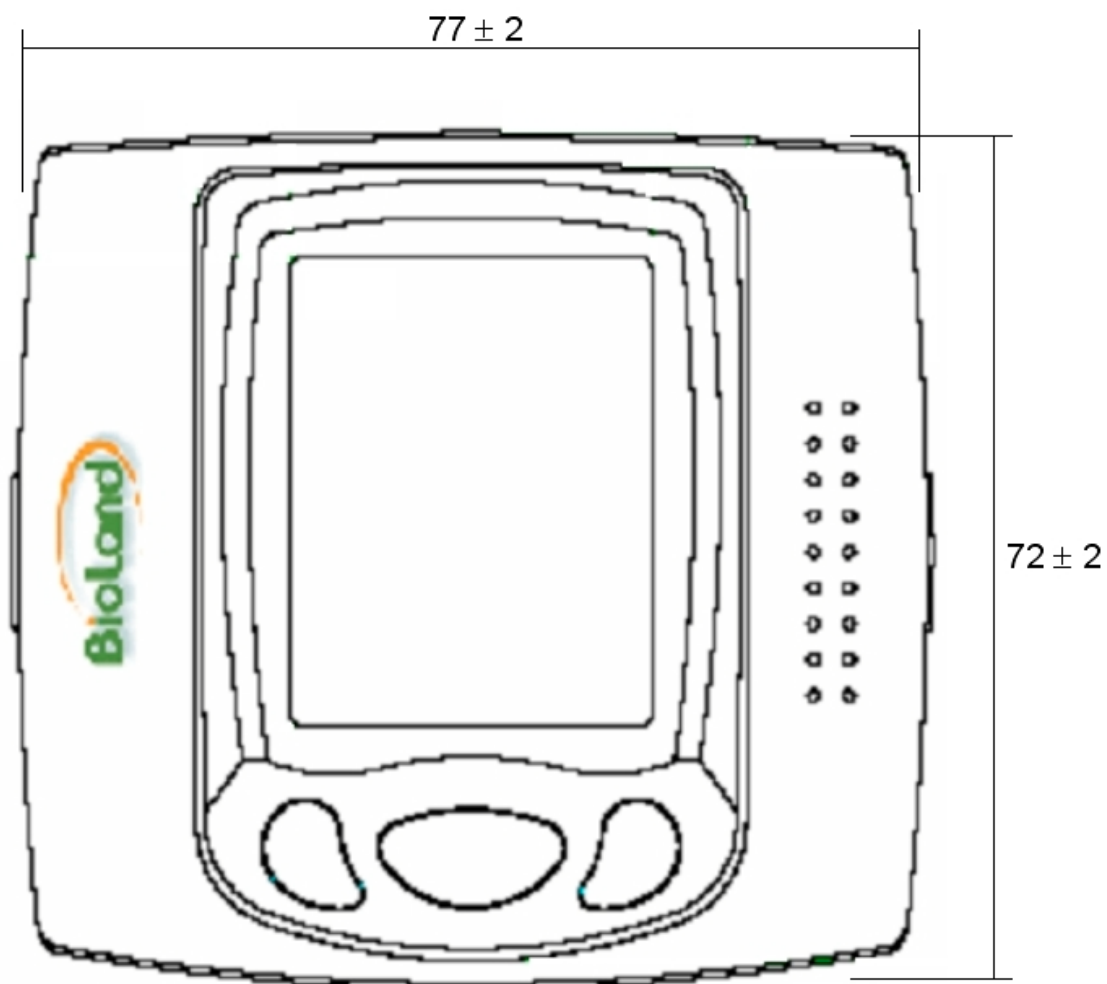
10 VALIDADE

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.

MAURÍCIO MARTINELLI RÉCHE
Diretor Substituto de Metrologia Legal do Inmetro



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 216, DE 30 DE julho DE 2008



FABRICANTE:

BIOLAND TECHNOLOGY LTD.

VISTA FRONTAL DO MANÔMETRO ELETRÔNICO
MODELO 3001

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
01