



Portaria Inmetro/Dimel n.º 236, de 29 de Junho de 2009.

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 Regulamento Técnico Metrológico de esfigmomanômetros eletrônicos digitais de medição não-invasiva, aprovado pela Portaria Inmetro n.º 096/2008, resolve:

Aprovar o modelo 3001 de esfigmomanômetro 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, n.º 1481, Sala 1, Estreito, Florianópolis/SC, CEP 88075-500.

2 FABRICANTE

Nome: Bioland Technology Ltd.

Endereço: N6-3, 2nd Rd, ShengPing, LongGang 518172, Shenzhen, Guangdong, China.

3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Instrumento de medição: esfigmomanômetro 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:

4.1 Manômetro:

- a) Método de medição: oscilométrico;
- b) Faixa de medição: 0 mmHg a 280 mmHg;
- c) Resolução para medição da pressão arterial: 1 mmHg;
- d) Resolução para medição da pressão estática: 1 mmHg.

4.2 Braçadeira:

- a) Tamanho: "Adulto";
- b) Circunferência de punho: 13,5 cm a 19,5 cm.



5 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

Instrumento eletrônico digital que, quando aplicado ao local adequado do corpo humano, realiza a medição da pressão arterial.

5.1 Dispositivo indicador digital: constituído de mostrador de cristal líquido, sem lente de aumento, com seis dígitos para a indicação da pressão e outros dígitos para indicação de valores e símbolos diversos. Ao ser ligado, o instrumento aciona momentaneamente todos os dígitos e símbolos;

5.1.1 Ajuste de zero: ao ser ligado, o instrumento realiza automaticamente o ajuste de zero;

5.2 Braçadeira: confeccionada em náilon, com fechamento por velcro.

5.2.1 Manguito: confeccionado em látex, com as dimensões de 12,5 cm × 6,5 cm.

5.3 Inflação e deflação do manguito: realizada através de uma eletrobomba e de uma válvula de exaustão interna.

6 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS

6.1 Conforme memorial descritivo, desenhos, diagramas esquemáticos e documentação constantes do Processo Inmetro n.º 52600.064785/2008.

7 INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS

O modelo a que se refere a presente Portaria deve portar as seguintes inscrições:

7.1 No manômetro:

- a) “mmHg”;
- b) “BIOLAND”;
- c) “3001”;
- d) “China”;
- e) sequência numérica representando o ano de fabricação (dois primeiros dígitos), número do lote (demais dígitos);
- f) marca de aprovação do modelo, na forma ‘SÍMBOLO DO INMETRO – ML xxx/yyyy’ (n.º e ano da presente Portaria de Aprovação de Modelo).

7.2 Na braçadeira:

- a) circunferência do punho para o qual se destina, conforme o subitem 4.2 da presente Portaria;
- b) indicação do posicionamento do instrumento no punho;
- c) faixa de medição, conforme o subitem 4.1 b) da presente Portaria.

8 CONTROLE LEGAL DO INSTRUMENTO

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 determinação do erro de indicação, é necessário habilitar o modo de ensaio 9, conforme o Anexo B da NIE-Dimel-097.

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 ANEXOS

9.1 Desenhos:

- 9.1.1 Vista frontal do manômetro eletrônico modelo 3001;
- 9.1.2 Vista superior do manômetro eletrônico modelo 3001;
- 9.1.3 Vista posterior do manômetro eletrônico modelo 3001
- 9.1.4 Vistas da braçadeira tamanho Adulto.





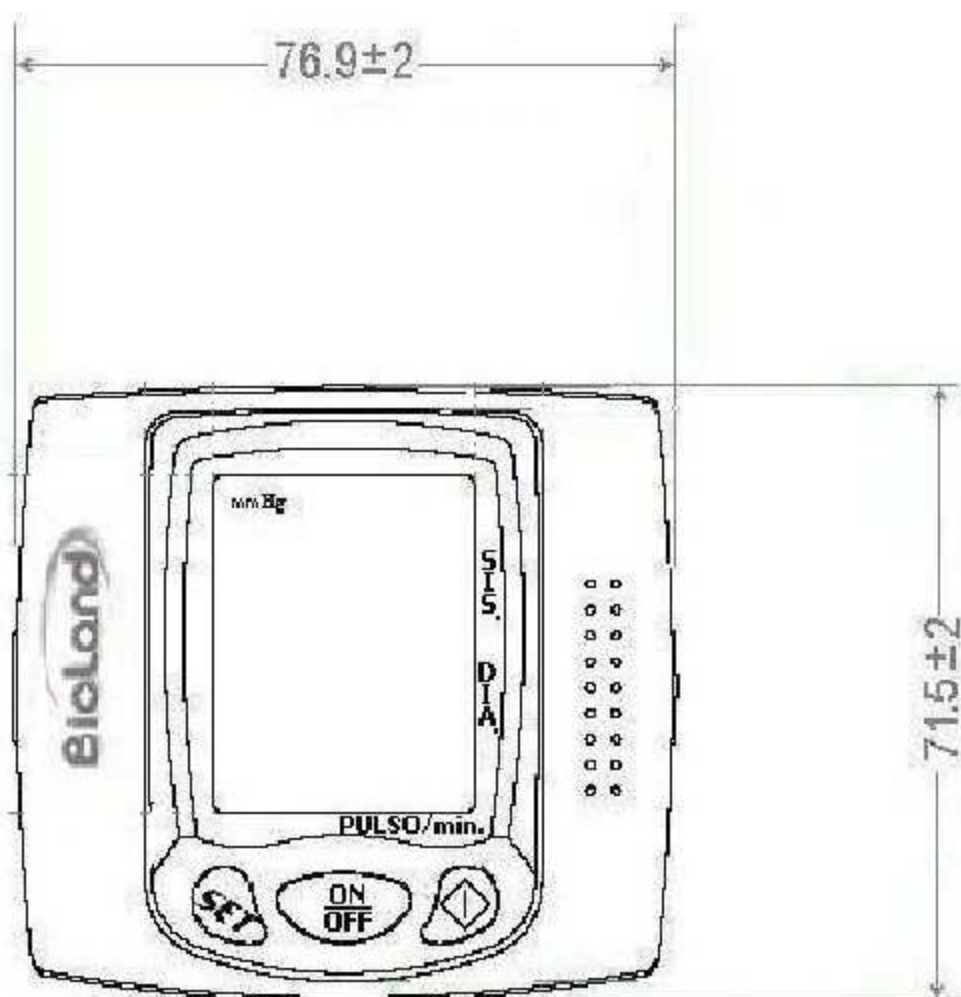
Serviço Público Federal

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL - **INMETRO**

10 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 Nº 236, DE 29 DE JUNHO DE 2009



FABRICANTE:

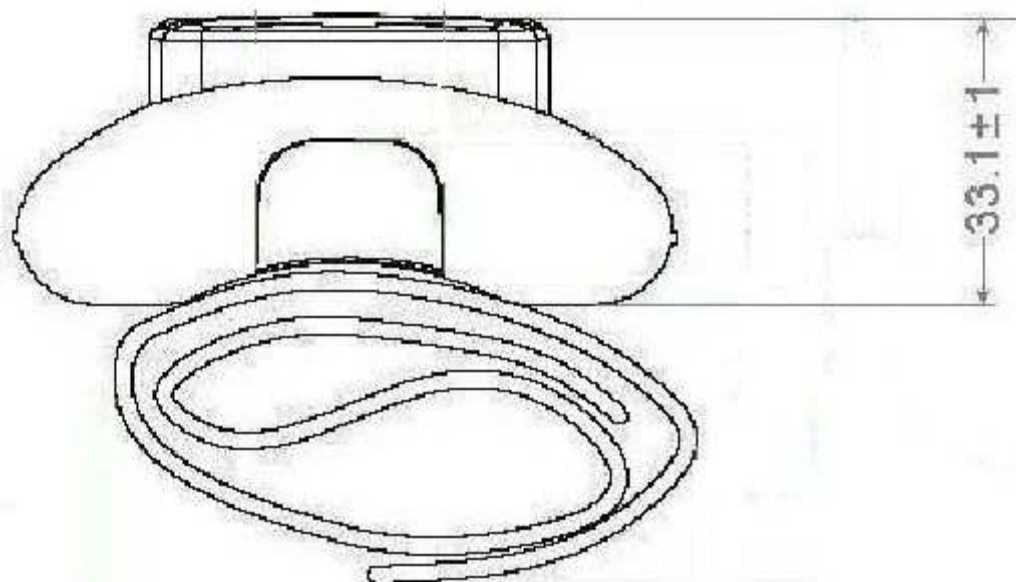
BIOLAND TECHNOLOGY LTD.

VISTA FRONTAL DO MANÔMETRO ELETRÔNICO
MODELO 3001

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
01



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 236, DE 29 DE JUNHO DE 2009



FABRICANTE:

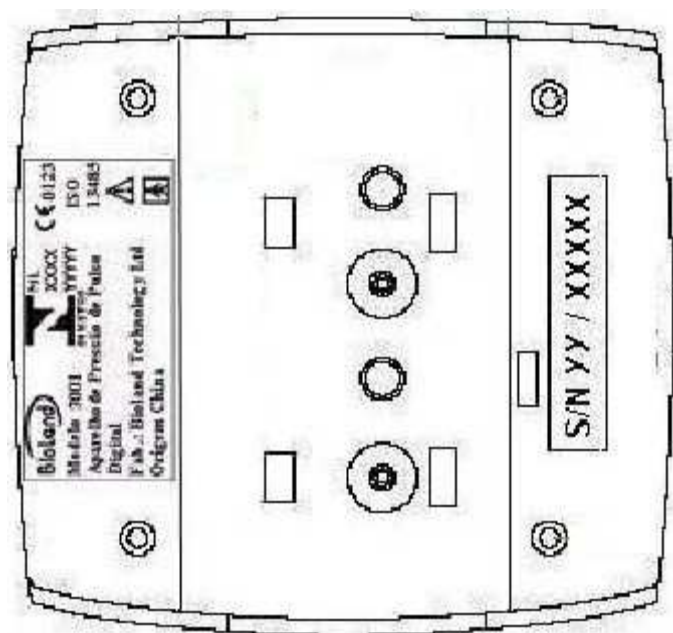
BIOLAND TECHNOLOGY LTD.

VISTA SUPERIOR DO MANÔMETRO ELETRÔNICO
MODELO 3001

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

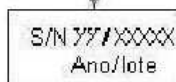
ANEXO:
02



Conteúdo do Selo
de Identificação



Conteúdo do Selo
de Identificação
ano e nº do lote



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 236, DE 29 DE JUNHO DE 2009



FABRICANTE:

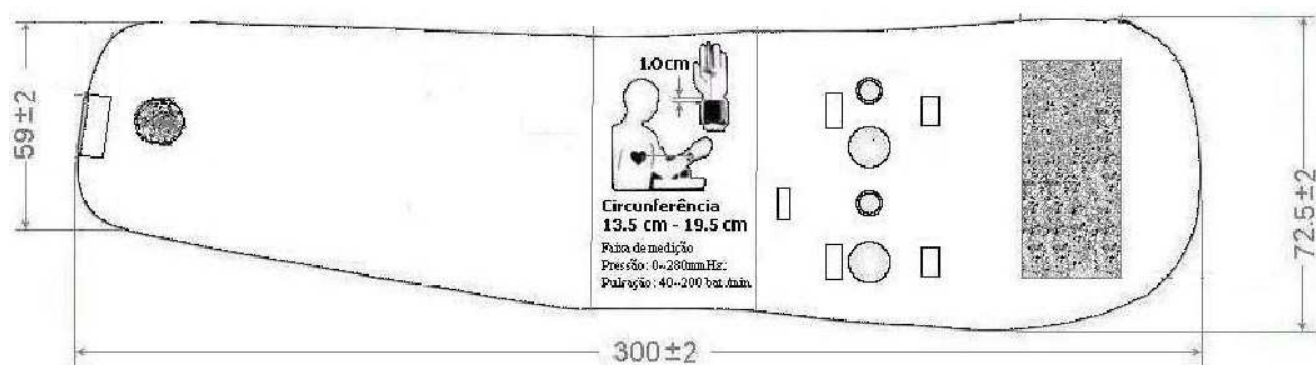
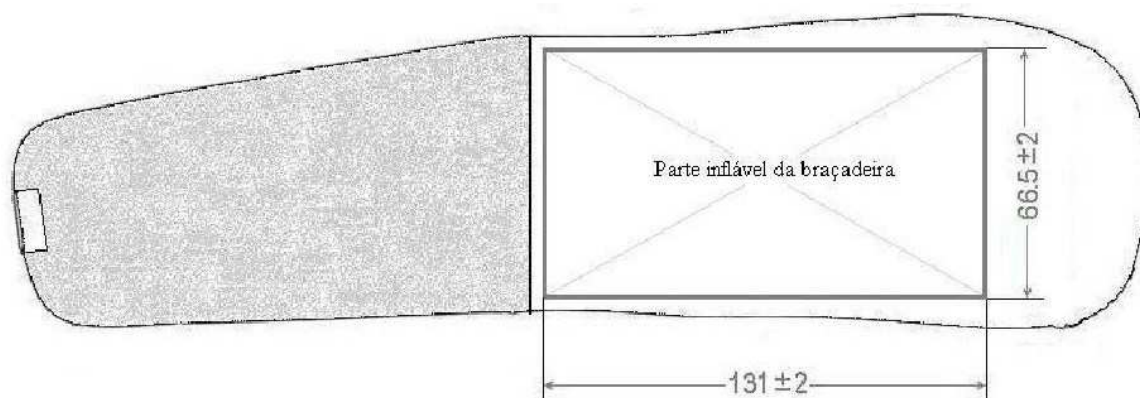
BIOLAND TECHNOLOGY LTD.

VISTA POSTERIOR DO MANÔMETRO ELETRÔNICO
MODELO 3001

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
03



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 236, DE 29 DE JUNHO DE 2009



FABRICANTE:

BIOLAND TECHNOLOGY LTD.

VISTAS DA BRAÇADEIRA TAMANHO ADULTO

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
04