



Serviço Público Federal

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO

Portaria n.º 272, de 9 de maio de 2025

O PRESIDENTE DO INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO, no exercício da competência que lhe foi outorgada pelo artigo 4º, § 2º, da Lei n.º 5.966, de 11 de dezembro de 1973, combinado com o disposto nos artigos 18, inciso XI, do Anexo I ao Decreto n.º 11.221, de 05 de outubro de 2022, bem como a Lei n.º 9.784, de 29 de janeiro de 1999 e a Portaria Inmetro n.º 436, de 02 de outubro de 2023;

De acordo com o Regulamento Técnico Metrológico para esfigmomanômetros de medição não invasiva, aprovado pela Portaria Inmetro n.º 341/2021; e

Considerando os elementos constantes do Processo Inmetro n.º 0052600.008866/2024-89 e do sistema Orquestra n.º 3077373, **resolve**:

Art. 1º Aprovar o modelo BP-W1701 de esfigmomanômetro eletrônico automático, marca Techline, e condições de aprovação a seguir especificadas:

1 REQUERENTE

Nome: Techline Comercial, Importadora, Exportadora e Serviços Ltda.

Endereço: Avenida Civit I n.º 1295, Galpão B - Setor C2, Barro Branco, Serra/ES CEP: 29170-740

CNPJ: 64.132.434/0001-28

2 FABRICANTE

Nome: Shenzhen Jamr Technology Co., Ltd.

Endereço: A101-301, D101-201, Parque de Ciência e Tecnologia Jamr, No. 2 Guiyuan Road, Comunidade Guixiang,

Rua Guanlan, Distrito de Longhua, 518100, Shenzhen, República Popular da China

3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Instrumento de medição: esfigmomanômetro eletrônico automático

País de Origem: China

Modelo: BP-W1701

4 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

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

4.1 Manômetro

a) Unidade de medida: mmHg

b) Método de medição: oscilométrico

c) Tipo de instrumento: portátil

d) Tipo de usuário: adulto

e) Ajuste de zero: somente ao ser ligado

f) Alimentação: 2 pilhas tipo AAA de 1,5 V cada

g) Intervalo de medição em modo manômetro: 0 mmHg a 295 mmHg

h) Intervalo de medição em pressão arterial sistólica: 60 mmHg a 230 mmHg

- i) Intervalo de medição em pressão arterial diastólica: 40 mmHg a 130 mmHg
- j) Resolução em modo manômetro: 1 mmHg
- k) Resolução em modo de medição pressão arterial: 1 mmHg
- l) Portas de entrada e saída de sinais: não se aplica

4.2 Braçadeira

- a) Material manguito: PVC
- b) Material braçadeira: poliéster
- c) Fechamento: velcro
- d) Local de aplicação: punho
- e) Dimensões: conforme tabela 1.

Tabela 1 - Dimensões principais da braçadeira (em cm)

Modelo	Braçadeira			Manguito			Alcance		
	Larg	x	Comp	Larg	x	Comp	Mín	a	Máx
adulto	6,5	x	28,5	4,8	x	15,5	12,5	a	21,5

5 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

5.1 Para realização do ensaio de determinação do erro de indicação, habilitar o modo manômetro 1 conforme NIT-Sefiq-021 (Relação de modos manômetro e conectores específicos para verificação de esfigmomanômetros automáticos).

5.2 Conector específico: não se aplica.

5.3 Para desacoplar a braçadeira: a braçadeira é fixada ao manômetro por meio de encaixes. Usar chave de fenda pequena e, em uma das quatro travas da braçadeira, inserir a ponta da chave para simular movimento de alavanca. Após saída da primeira trava, os encaixes restantes são removidos manualmente, sem necessidade de ferramentas.

6 ANEXOS

Anexo 1 – Vista frontal com dimensões do manômetro eletrônico digital

Anexo 2 – Vistas complementares do manômetro

Anexo 3 – Vista de conexão do manômetro com a braçadeira com inscrições obrigatórias

Anexo 4 – Vista frontal e do verso da braçadeira

Anexo 5 - Inscrições obrigatórias da braçadeira

Art. 2º Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação no Diário Oficial da União.

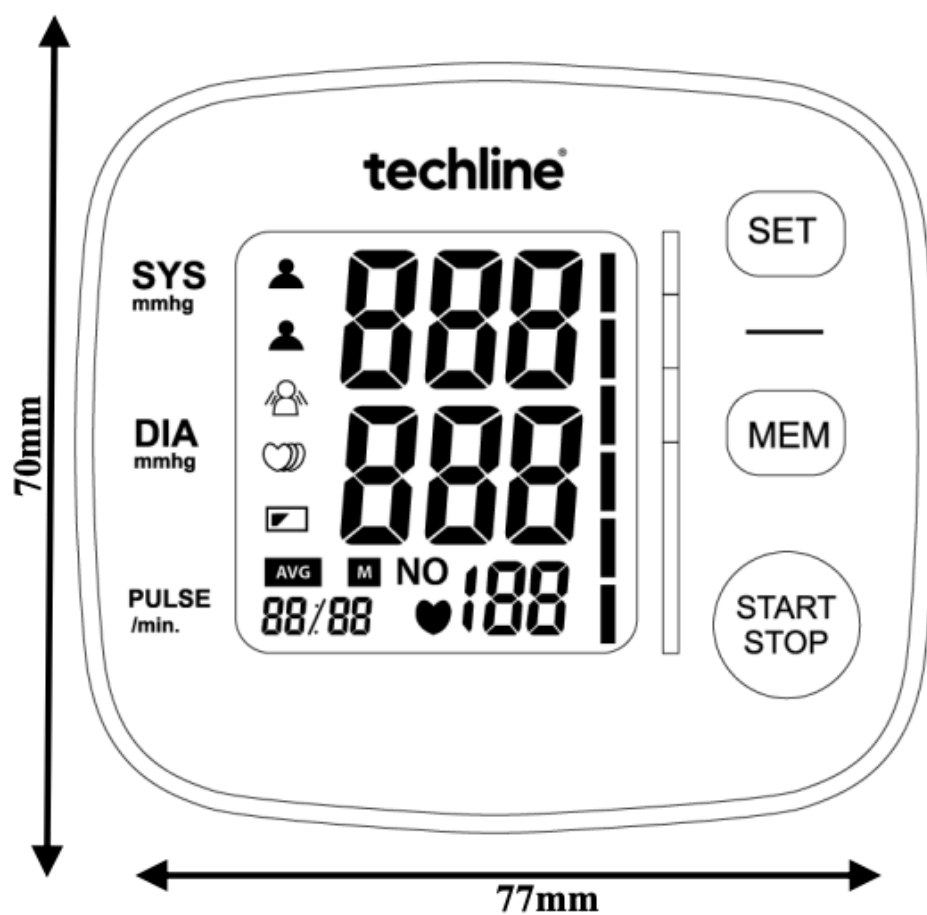


DOCUMENTO ASSINADO ELETRONICAMENTE COM FUNDAMENTO NO
ART. 6º, § 1º, DO [DECRETO Nº 8.539, DE 8 DE OUTUBRO DE 2015](#) EM
12/05/2025, ÀS 17:11, CONFORME HORÁRIO OFICIAL DE BRASÍLIA, POR


MARCIO ANDRE OLIVEIRA BRITO
Presidente

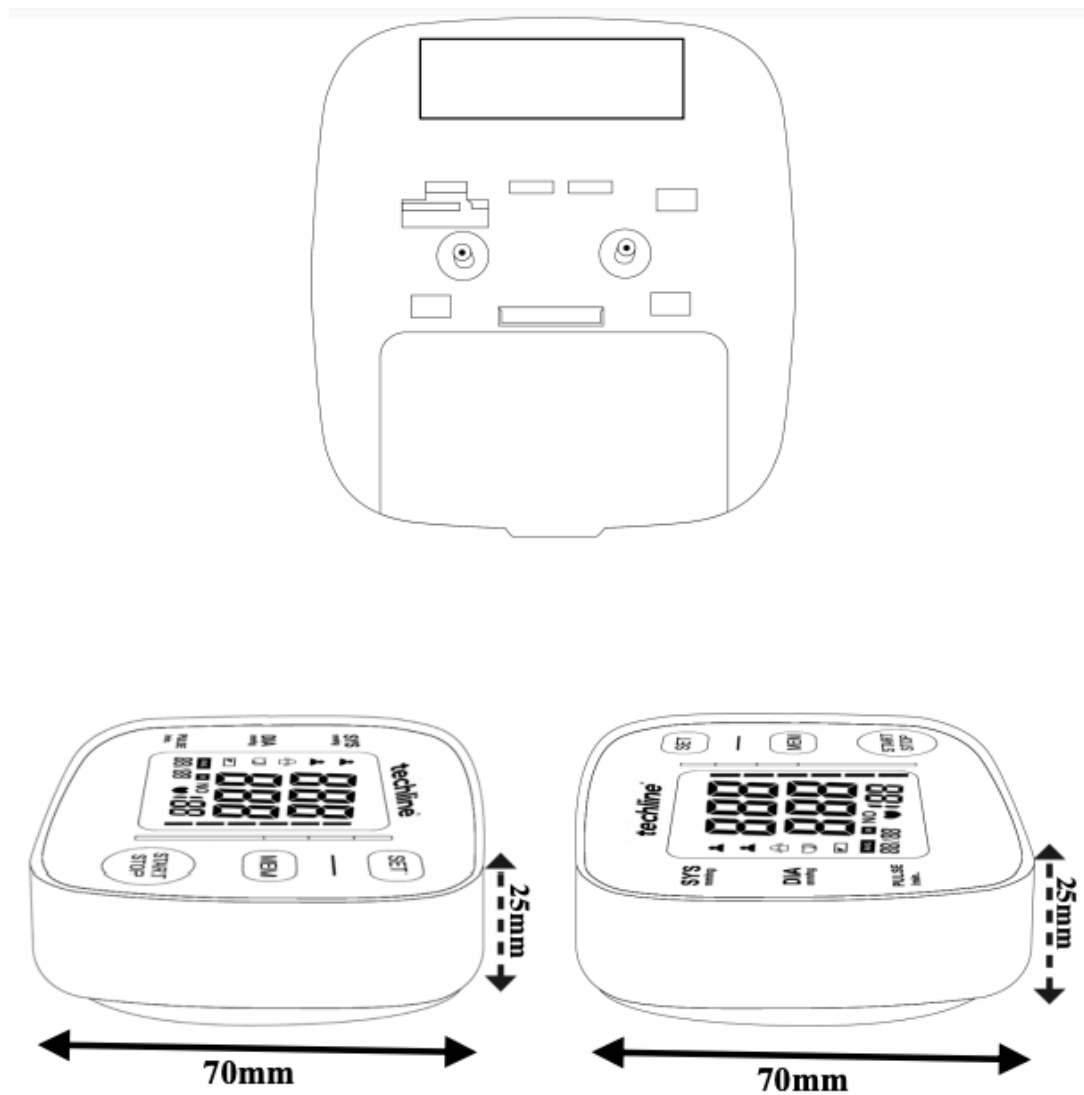
A autenticidade deste documento pode ser conferida no
site
https://sei.inmetro.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0,
informando o código verificador **2094436** e o código CRC
D3863B36.





QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º 272, DE 9 DE MAIO DE 2025

	REQUERENTE: TECHLINE COMERCIAL, IMPORTADORA, EXPORTADORA E SERVIÇOS LTDA
	Vista frontal com dimensões do manômetro eletrônico digital
	ANEXO 1



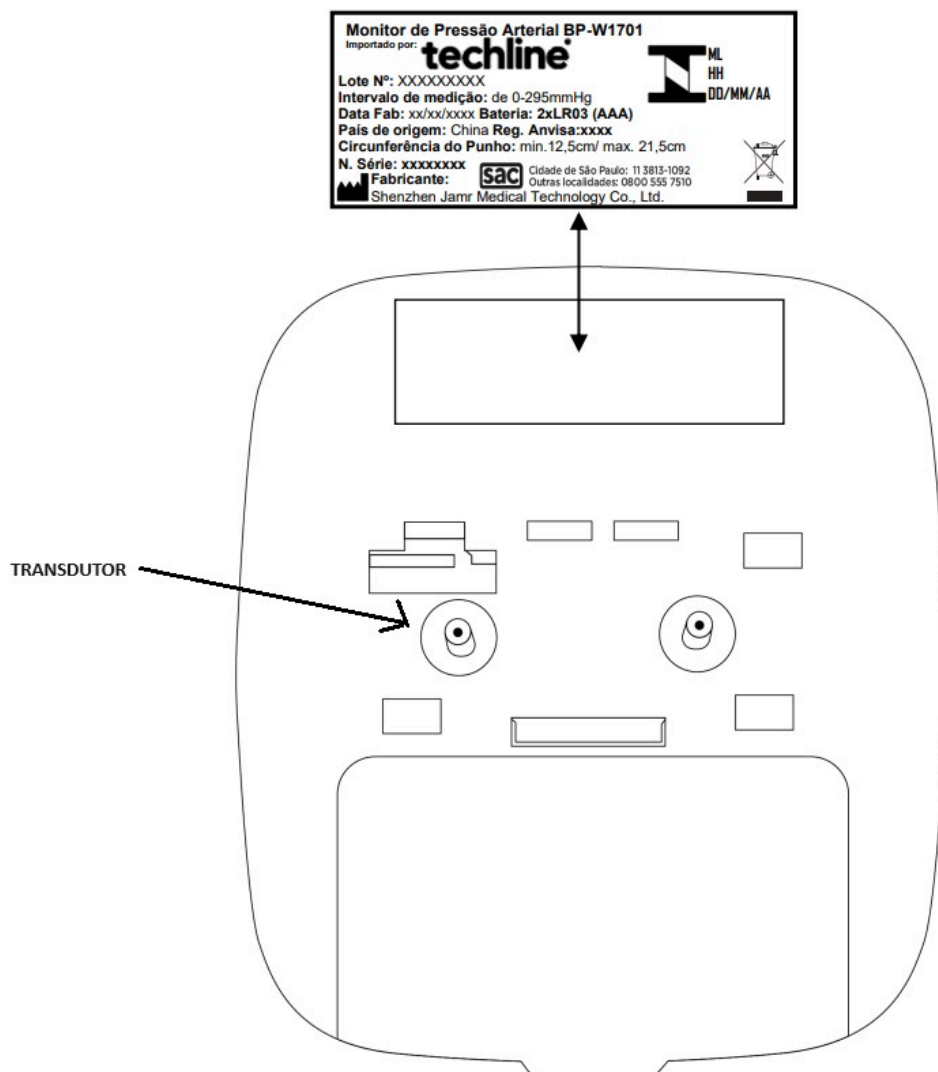
QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º 272, DE 9 DE MAIO DE 2025



REQUERENTE: TECHLINE COMERCIAL, IMPORTADORA, EXPORTADORA E SERVIÇOS LTDA

Vistas complementares do manômetro

ANEXO 2



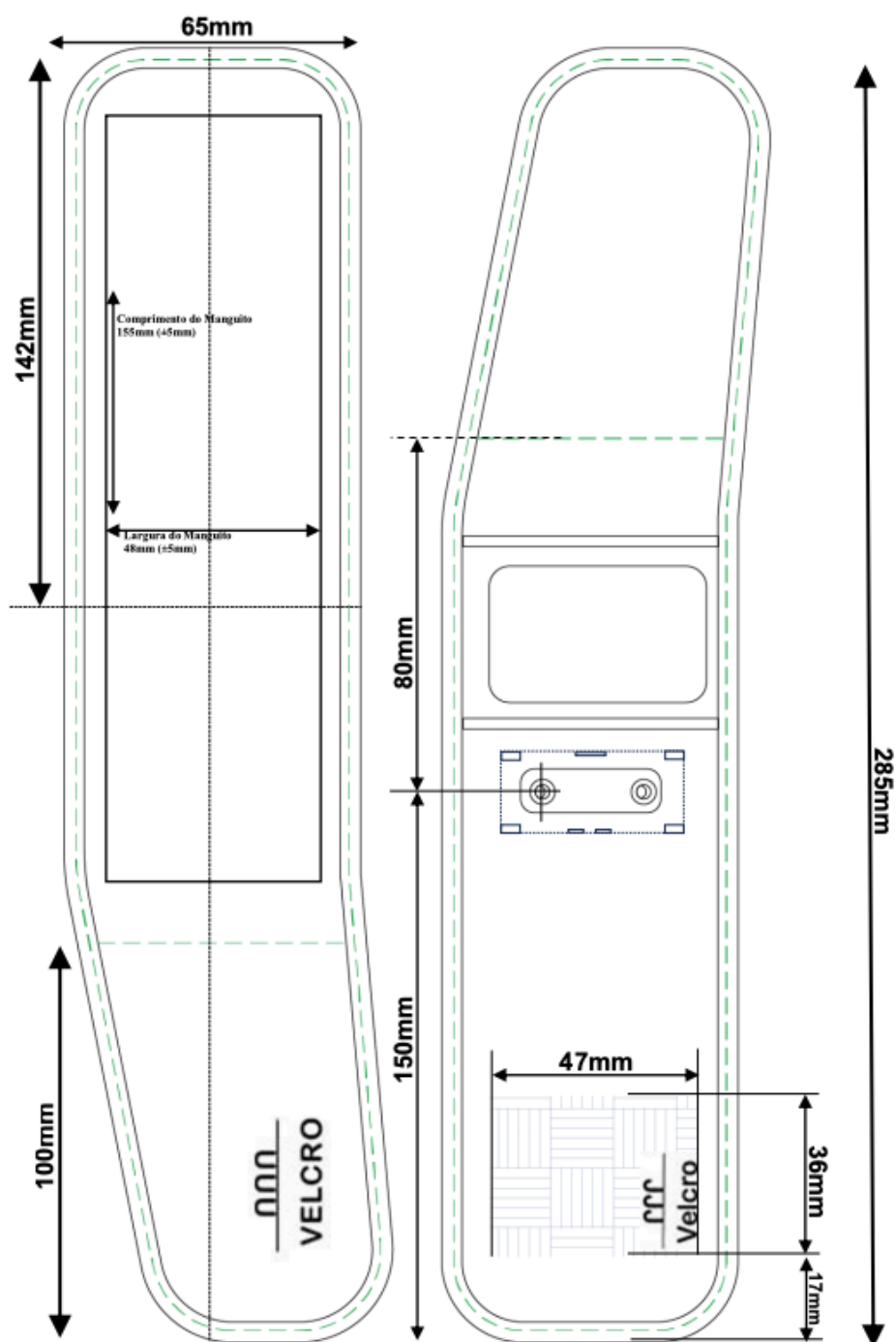
QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º 272, DE 9 DE MAIO DE 2025



REQUERENTE: TECHLINE COMERCIAL, IMPORTADORA, EXPORTADORA E SERVIÇOS LTDA

Vista de conexão do manômetro com a braçadeira com inscrições obrigatórias

ANEXO 3



QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º 272, DE 9 DE MAIO DE 2025



REQUERENTE: TECHLINE COMERCIAL, IMPORTADORA, EXPORTADORA E SERVIÇOS LTDA

Vista frontal e do verso da braçadeira

ANEXO 4



QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º 272, DE 9 DE MAIO DE 2025



TECHLINE COMERCIAL, IMPORTADORA, EXPORTADORA E SERVIÇOS LTDA

Inscrições obrigatórias da braçadeira

ANEXO 5

