



Serviço Público Federal

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

Portaria n.º 70, de 28 de janeiro 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 instrumentos de pesagem não automáticos, aprovado pela Portaria Inmetro n.º 157/2022; e

Considerando os elementos constantes do Processo Inmetro n.º 0052600.002727/2024-41 e do sistema Orquestra n.º 2845497, **resolve**:

Art. 1º Aprovar os modelos da família PLBxxx, de instrumentos de pesagem não automáticos, marca Prix, e condições de aprovação a seguir especificadas:

1 REQUERENTE

Nome: TOLEDO DO BRASIL INDÚSTRIA DE BALANÇAS LTDA

Endereço: Rua Manoel Cremonesi n.º 1, Jardim Belita

São Bernardo do Campo/SP - CEP: 09851-330

CNPJ: 59.704.51010001-92

2 FABRICANTE

Nome: Radwag Wagi Elektroniczne

Endereço: Toruńska, 5

Randon 26-600 - Polônia

3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Instrumento de medição: instrumento de pesagem não automático (IPNA)

País de Origem: Polônia

Marca: Prix

Modelo: família PLBxxx

Classe de exatidão: II

4 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

Os modelos a que se refere a presente Portaria possuem características metrológicas descritas na Tabela 1, apresentada abaixo:

Tabela 1 – Características Metrológicas

Família	PLBxxx (faixa simples)	PLBxxx (múltiplas faixas)
Carga Máxima (Max)	$210 \text{ g} \leq \text{Max}_i \leq 8100 \text{ g}$	$200 \text{ g} \leq \text{Max}_i \leq 2000 \text{ g} (*)$
Valor de Divisão de Verificação (e)	$e \geq 0,01 \text{ g}$	$e_i \geq 0,01 \text{ g} (*)$
Valor de Divisão real (d)	$d \geq 0,001 \text{ g}$	$d_i \geq 0,001 \text{ g} (*)$
Carga Mínima (Min)	$20.e$	$20.e_i$

Número de Valores de Divisão de Verificação (n) = Max/e	$n \leq 100.000$	$n_i \leq 20.000 (*)$
Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga	128 mm a 195 mm x 128 mm a 195 mm	128 mm x 128 mm
Faixa de Temperatura	10 °C / 40 °C	10 °C / 40 °C
Classe de Exatidão	II	II

Nota 1: Nos modelos da família PLBxxx, o "x" pode representar qualquer variável alfa numérica, desde que as características metrológicas do modelo estejam de acordo com a Tabela 1, acima.

Nota 2: (*) i é o índice de cada faixa. Família aprovada com uso de até 02 faixas.

5 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

Instrumentos de pesagem de funcionamento não automático, de equilíbrio automático, eletrônicos, digitais.

Constituídos basicamente de:

- Dispositivo receptor de carga: do tipo prato, em aço inoxidável
- Dispositivo de equilíbrio de carga: contendo 01 célula de carga
- Dispositivo indicador: 01 mostrador eletrônico digital, com tela gráfica touch screen.

Outros dispositivos:

- Dispositivo de retorno a zero semi automático
- Dispositivo de retorno a zero automático
- Dispositivo de retorno a zero inicial
- Dispositivo de manutenção de zero
- Dispositivo de equilíbrio de tara
- Dispositivo de pré determinação de tara
- Dispositivo de tara subtrativa
- Dispositivo indicador de nível
- Interface: serial.

6 CONDIÇÕES PARTICULARES DE CONSTRUÇÃO, INSTALAÇÃO, UTILIZAÇÃO E RESTRIÇÕES

- Faixa de tensão de alimentação elétrica: 100 VAC a 240 VAC

7 ANEXOS

Anexo 1 - Vista em perspectiva dos modelos da família PLBxxx

Anexo 2 - Vista frontal dos modelos da família PLBxxx

Anexo 3 - Vista lateral, com local de fixação da placa de identificação, dos modelos da família PLBxxx

Anexo 4 - Vista posterior parcial, com localização do plano de selagem dos modelos da família PLBxxx;

Anexo 5 - Vistas frontais dos tipos opcionais de displays, dos modelos da família PLBxxx

Anexo 6 - Vista da placa de identificação, dos modelos da família PLBxxx.

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
30/01/2025, ÀS 11:58, 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 **2012123** e o código CRC **6318D13C**.





QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º 70, DE 28 DE JANEIRO DE 2025

REQUERENTE: TOLEDO DO BRASIL INDÚSTRIA DE BALANÇAS LTDA

Vista em perspectiva dos modelos da família PLBxxx



ANEXO 1



QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º 70, DE 28 DE JANEIRO DE 2025

REQUERENTE: TOLEDO DO BRASIL INDÚSTRIA DE BALANÇAS LTDA

Vista frontal dos modelos da família PLBxxx



ANEXO 2



Fabricante: RADWAG WAGI ELEKTRONICZNE Requerente: TOLEDO DO BRASIL INDÚSTRIA DE BALANÇAS LTDA RUA MANOEL CREMONESI, 01 – SÃO BERNARDO DO CAMPO – SP – BRASIL CNPJ: 59.704.510/0001-92 www.toledobrasil.com		
Modelo:	Mês/Ano:	Temperatura: 10°C/40°C
Série:	Consumo:	Portaria Inmetro/Dimel n°:
Max	Min	e= d= T=
USO INTERDIDADO PARA VENDA DIRETA AO PÚBLICO		(II)

QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º 70, DE 28 DE JANEIRO DE 2025



REQUERENTE: TOLEDO DO BRASIL INDÚSTRIA DE BALANÇAS LTDA

Vista lateral, com local de fixação da placa de identificação, dos modelos da família PLBxxx

ANEXO 3



Plano de selagem



Selo

QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º 70, DE 28 DE JANEIRO DE 2025



REQUERENTE: TOLEDO DO BRASIL INDÚSTRIA DE BALANÇAS LTDA

Vista posterior parcial, com localização do plano de selagem dos modelos da família PLBxxx

ANEXO 4

OPCIONAL: TECLADO NORMAL



OPCIONAL: TOUCHSCREEN



QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º 70, DE 28 DE JANEIRO DE 2025



REQUERENTE: TOLEDO DO BRASIL INDÚSTRIA DE BALANÇAS LTDA

Vistas frontais dos tipos opcionais de displays, dos modelos da família PLBxxx

<p>Fabricante: RADWAG WAGI ELEKTRONICZNE Requerente: TOLEDO DO BRASIL INDÚSTRIA DE BALANÇAS LTDA RUA MANOEL CREMONESI, 01 – SÃO BERNARDO DO CAMPO – SP – BRASIL CNPJ: 59.704.510/0001-92 www.toledobrasil.com</p>		
Modelo:	Mês/Ano:	Temperatura: 10°C/40°C
Série:	Consumo:	Portaria Inmetro/Dimel n°:
Max	Min	e= d= T=
USO INTERDIDADO PARA VENDA DIRETA AO PÚBLICO		II

QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º 70, DE 28 DE JANEIRO DE 2025



REQUERENTE: TOLEDO DO BRASIL INDÚSTRIA DE BALANÇAS LTDA

Vista da placa de identificação, dos modelos da família PLBxxx

ANEXO 6

