



Serviço Público Federal

 MINISTÉRIO DA ECONOMIA
 INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO

Portaria Inmetro/Dimel nº 297, de 14 de dezembro de 2021.

O DIRETOR DE METROLOGIA LEGAL DO INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - (INMETRO), no exercício da delegação de competência outorgada pelo Senhor Presidente do Inmetro, por meio da Portaria nº 257, de 12 de novembro de 1991, conferindo-lhe as atribuições dispostas no subitem 4.1, alínea "b", da regulamentação metrológica aprovada pela Resolução nº 8, de 22 de dezembro de 2016, do Conmetro;

De acordo com o Regulamento Técnico Metrológico para instrumento de pesagem não automático, aprovado pela Portaria Inmetro nº 236/1994; e,

Considerando os elementos constantes no processo Inmetro nº 0052600.005093/2021-36 e do sistema Orquestra nº 1975561, resolve:

Art. 1º Aprovar as famílias de modelos PBA e PBD, de instrumentos de pesagem não automáticos, classe de exatidão III, marca Mettler Toledo, e condições de aprovação a seguir especificadas:

1 REQUERENTE

Nome: Mettler-Toledo Indústria e Comércio Ltda.

Endereço: Avenida Tamboré, 418 - Tamboré - Barueri - SP

CEP: 06460-000

CNPJ: 49.372.576/0001-79

2 FABRICANTE

Nome: Mettler Toledo, LLC

Endereço: 6600 Huntley Road , Columbus OH, 43229

3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

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

País de origem: EUA

Marca: Mettler Toledo

Modelo: PBA / PBD

Classe de exatidão: III

4 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

Os modelos a que se refere a presente portaria possuem as seguintes características contidas nas tabelas abaixo:

Tabela 1 – Características Metrológicas

Modelo	Carga Máxima (Máx)	Valor de Divisão Real (d)	Valor de Divisão de Verificação (e)	Carga Mínima (Min)	Número de Valores de Divisão de Verificação	Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga
(*)	(kg)	(g)	(g)	(g)	(n) = Max/e	(mm x mm)
PBA2xx-x	3 kg ≤ Max ≤ 300 kg	d = e	0,5 g ≤ e ≤ 50 g	10 g ≤ Min ≤ 1000 g	6000 ≤ n ≤ 10000	229 a 610 x 229 a 800
PBA4xx-x	3 kg ≤ Max ≤ 600 kg	d = e	0,5 g ≤ e ≤ 100 g	10 g ≤ Min ≤ 2000 g	6000 ≤ n ≤ 10000	229 a 600 x 229 a 800
PBA6xx-x	3 kg ≤ Max ≤ 600 kg	d = e	0,5 g ≤ e ≤ 100 g	10 g ≤ Min ≤ 2000 g	6000 ≤ n ≤ 10000	240 a 600 x 300 a 800
PBA7xx-x	50 kg ≤ Max ≤ 300 kg	d = e	2 g ≤ e ≤ 50 g	40 g ≤ Min ≤ 1000 g	6000 ≤ n ≤ 10000	500 a 800 x 400 a 600
PBD5xx-x	3 kg ≤ Max ≤ 35 kg	d = e	0,2 g ≤ e ≤ 5 g	4 g ≤ Min ≤ 100 g	6000 ≤ n ≤ 10000	240 a 350 x 200 a 240
PBD6xx-x	3 kg ≤ Max ≤ 300 kg	d = e	0,2 g ≤ e ≤ 50 g	4 g ≤ Min ≤ 1000 g	6000 ≤ n ≤ 10000	240 a 600 x 300 a 800
PBD7xx-x	2 kg ≤ Max ≤ 300 kg	d = e	0,2 g ≤ e ≤ 50 g	4 g ≤ Min ≤ 1000 g	6000 ≤ n ≤ 10000	280 a 600 x 350 a 800

Observações:

a) Os modelos PBA e PBD podem ser dotados de múltiplos valores de divisão;

- b) Efeito do dispositivo de tara até 100%;
- c) Faixa de temperatura de 10 °C a 40 °C.

5 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

Descrição Funcional

Instrumentos de pesagem de funcionamento não automático, equilíbrio automático, eletrônico, digital, para pesagem estática. Constituído basicamente de: dispositivo receptor de carga, dispositivo de equilíbrio de carga e dispositivo indicador:

- a) Dispositivo receptor de carga: dos tipos prato ou plataforma;
- b) Dispositivo de equilíbrio de carga: 01 célula de carga;
- c) Dispositivo indicador: características descritas na respectiva portaria de aprovação do dispositivo indicador a ser utilizado.

Outros dispositivos:

Descritos na respectiva portaria de aprovação do dispositivo indicador a ser utilizado.

6 CONDIÇÕES PARTICULARES DE CONSTRUÇÃO, INSTALAÇÃO, UTILIZAÇÃO E RESTRIÇÕES


- a) Faixa de alimentação elétrica: 100 V AC à 240 V AC.

7 ANEXOS

Anexo 1 - Vistas em perspectiva, dos tipos opcionais de plataformas, dos modelos das famílias PBA e PBD.


Anexo 2 - Vistas frontais das placas de identificação, dos modelos das famílias PBA e PBD.

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

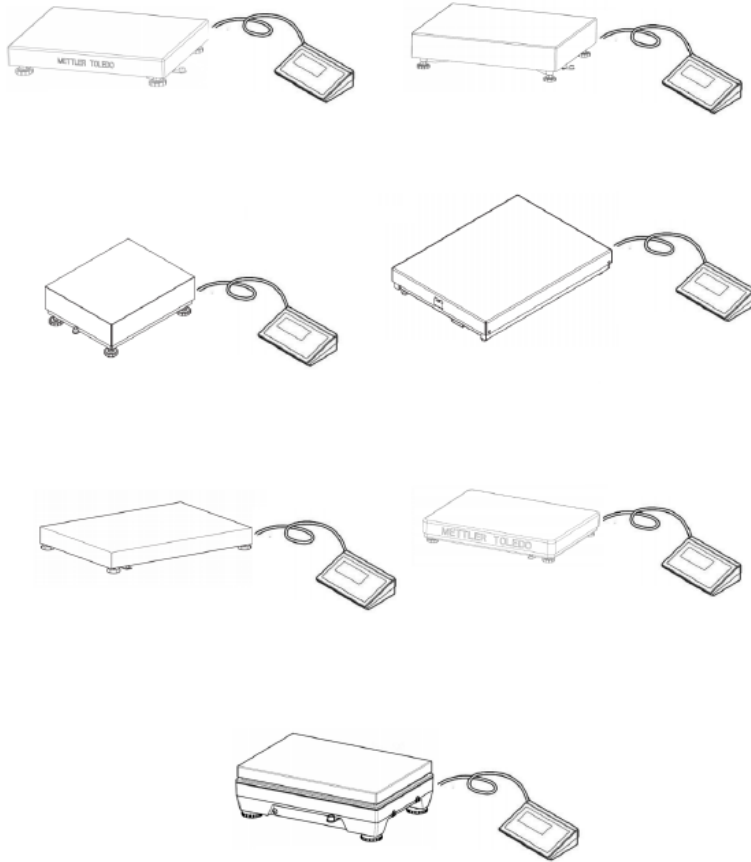
 DOCUMENTO ASSINADO ELETRONICAMENTE COM FUNDAMENTO NO
ART. 6º, § 1º, DO [DECRETO Nº 8.539, DE 8 DE OUTUBRO DE 2015](#) EM
14/12/2021, ÀS 16:30, CONFORME HORÁRIO OFICIAL DE BRASÍLIA, POR
PERICELES JOSE VIEIRA VIANNA
Diretor da Diretoria de Metrologia Legal

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 **1088384** e o código CRC **70A5A4EA**.



	Diretoria de Metrologia Legal – Dimel Divisão de Controle Legal de Instrumentos de Medição – Dicol Endereço: Av. Nossa Senhora das Graças, 50 – Xerém – Duque de Caxias – RJ – CEP: 25250-020 Telefone: (21) 2679-9150 – e-mail: dicol@inmetro.gov.br
---	--

ANEXOS À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 297, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2021.



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 294, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2021.

**REQUERENTE: METTLER-TOLEDO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.****VISTAS EM PERSPECTIVA, DOS TIPOS OPCIONAIS DE PLATAFORMAS, DOS MODELOS DAS FAMÍLIAS PBA E PBD****ANEXO 1**

MODELO: PBA	CLASSE: III	Fabricante: Mettler-Toledo GmbH
Max	Min	Requerente: Mettler Toledo
e=	d=	Indústria e Comércio Ltda.
Temperatura: °C / °C		Avenida Tamberé, 418
Fabricação:		Barueri -SP
Portaria Inmetro/Dimel nº		TEL (11)4166-7400
INTERDITADO PARA VENDA DIRETA AO PÚBLICO		Nº Série:

MODELO: PBD	CLASSE: III	Fabricante: Mettler-Toledo GmbH
Max	Min	Requerente: Mettler Toledo
e=	d=	Indústria e Comércio Ltda.
Temperatura: °C / °C		Avenida Tamberé, 418
Fabricação:		Barueri -SP
Portaria Inmetro/Dimel nº		TEL (11)4166-7400
INTERDITADO PARA VENDA DIRETA AO PÚBLICO		Nº Série:

QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 294, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2021.

	REQUERENTE: METTLER-TOLEDO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
	VISTAS FRONTAIS DAS PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO, DOS MODELOS DAS FAMÍLIAS PBA E PBD
	ANEXO 2