



Serviço Público Federal

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO

Portaria Inmetro/Dimel nº 98, de 17 de março de 2022.

O DIRETOR DE METROLOGIA LEGAL DO INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA (INMETRO), no exercício da delegação de competência outorgada 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 n.º 08, de 22 de dezembro de 2016, do Conmetro;

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

Considerando os elementos constantes do Processo Inmetro nº 0052600.012932/2021-72 e do sistema Orquestra nº 2135950, resolve:

Art. 1º Aprovar os modelos RPA 345, RPA 455, RPA 455x e RPA 455xx, de instrumentos de pesagem não automáticos, classe de exatidão II, 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: 49372576/0001-79

2 FABRICANTE

Nome: Mettler-Toledo Measurement Technology Ltd.

Endereço: 111 West Taihu Road

XinBei District, Changzhou - China

3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Instrumento de medição: instrumento de pesagem não automático

País de Origem: China

Marca: Mettler Toledo

Modelos: RPA 345, RPA 455, RPA 455x e RPA 455xx

Classe de exatidão: II

4 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

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

Tabela 1 - Características Metrológicas

Modelo	RPA 345	RPA 455	RPA 455x	RPA 455xx
Carga Máxima (Max)	7500g	7500g	7500g	7500g
Valor de Divisão Real (d)	0,1g	0,1g	0,1g	0,1g
Valor de Divisão de Verificação (e)	1g	1g	1g	1g
Carga Mínima (Min)	5g	5g	5g	5g
Número de Valores de Divisão de Verificação	7500	7500	7500	7500

(n) = Max/e				
Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga	Ø234mm	Ø234mm	Ø234mm	Ø234mm
Faixa de Temperatura	0 °C / 35 °C	0 °C / 35 °C	0 °C / 35 °C	0 °C / 35 °C
Classe de Exatidão	II	II	II	II

5 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: do tipo prato em aço inoxidável;
- b) Dispositivo de equilíbrio de carga: contendo 01 célula de carga digital;
- c) Dispositivo indicador: 01 mostrador eletrônico digital, 08 dígitos com 07 segmentos cada, do tipo LCD.

Outros dispositivos:

- a) dispositivo de retorno a zero inicial;
- b) dispositivo de tara semi-automático do tipo subtrativo;
- c) dispositivo de manutenção de zero;
- d) Entrada de dados: entrada USB e Ethernet (opcional).

6 CONDIÇÕES PARTICULARES DE CONSTRUÇÃO, INSTALAÇÃO, UTILIZAÇÃO E RESTRIÇÕES

- a) Faixa de alimentação elétrica: 100VAC à 240VAC com alimentação, via USB de 5VDC;
- b) Período mínimo de pré-aquecimento: 60min.

7 ANEXOS

Anexo 1 - Vista em perspectiva do modelo RPA 345;

Anexo 2 - Vistas frontal e lateral, do modelo RPA 345;

Anexo 3 - Vista frontal do painel do modelo RPA 345;

Anexo 4 - Vistas em perspectiva dos modelos RPA 455, RPA 455x e RPA 455xx;

Anexo 5 - Vistas frontal e lateral dos modelos RPA 455, RPA 455x e RPA 455xx;

Anexo 6 - Vista frontal do painel dos modelos RPA 455, RPA 455x e RPA 455xx;

Anexo 7 - Vista posterior, com localização da placa de identificação, dos modelos RPA 345, RPA 455, RPA 455x e RPA 455xx;

Anexo 8 - Vista inferior dos modelos RPA 345, RPA 455, RPA 455x e RPA 455xx;

Anexo 9 - Vista inferior, com localização do plano de selagem, dos modelos RPA 345, RPA 455, RPA 455x e RPA 455xx;

Anexo 10 - Vista da placa de identificação dos modelos RPA 345, RPA 455, RPA455x e RPA 455xx.

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
18/03/2022, ÀS 17:00, CONFORME HORÁRIO OFICIAL DE BRASÍLIA, POR

PERICELES JOSE VIEIRA VIANNA

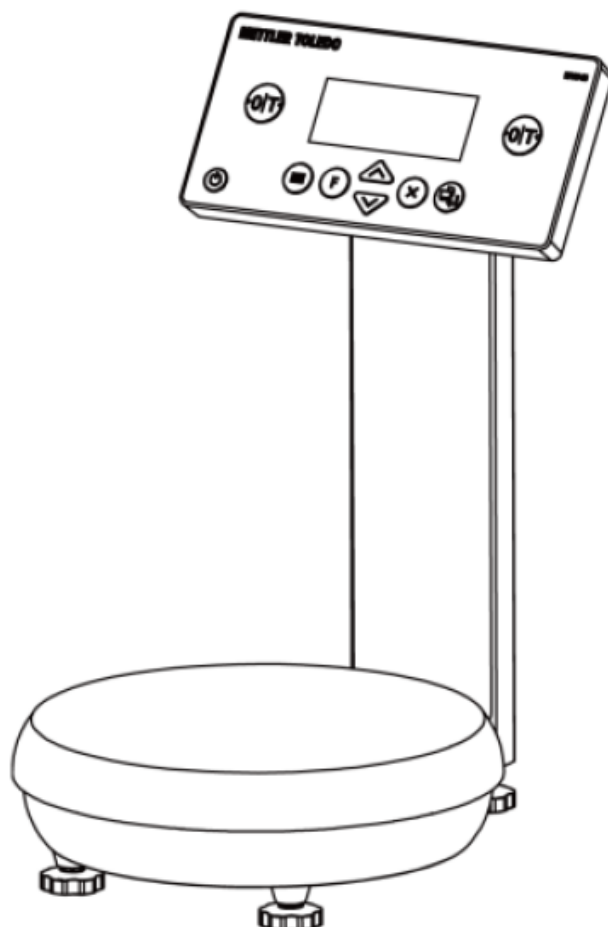
Diretor da Diretoria de Metrologia Legal

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 **1154654** e o código CRC **E03327B5**.



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

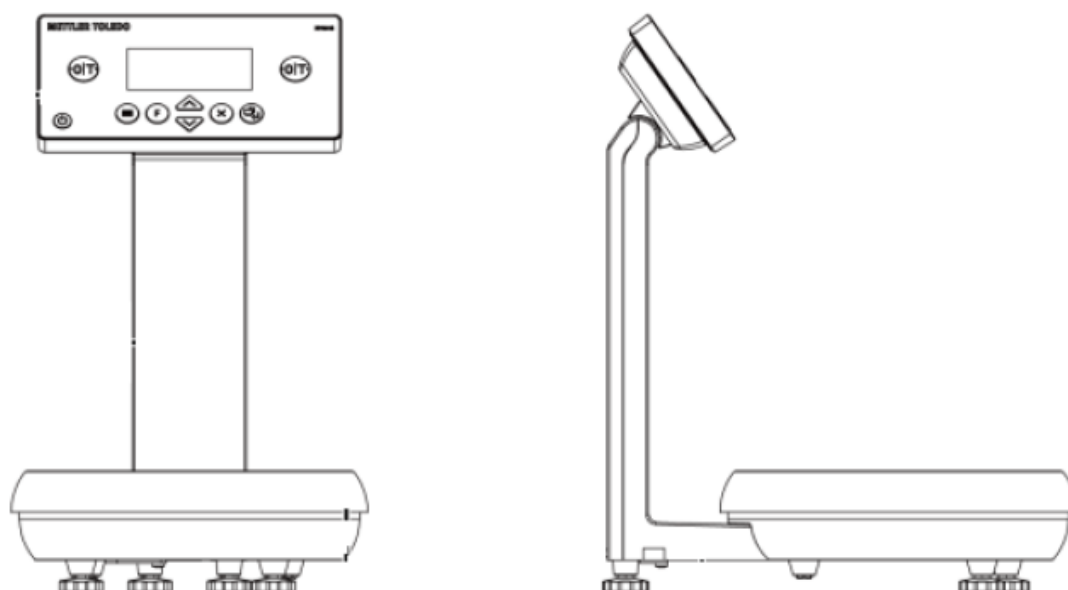
ANEXOS À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 98, DE 17 DE MARÇO DE 2022.

QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 98, DE 17 DE MARÇO DE 2022.

**REQUERENTE:** METTLER-TOLEDO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Vista em perspectiva do modelo RPA 345

ANEXO 1



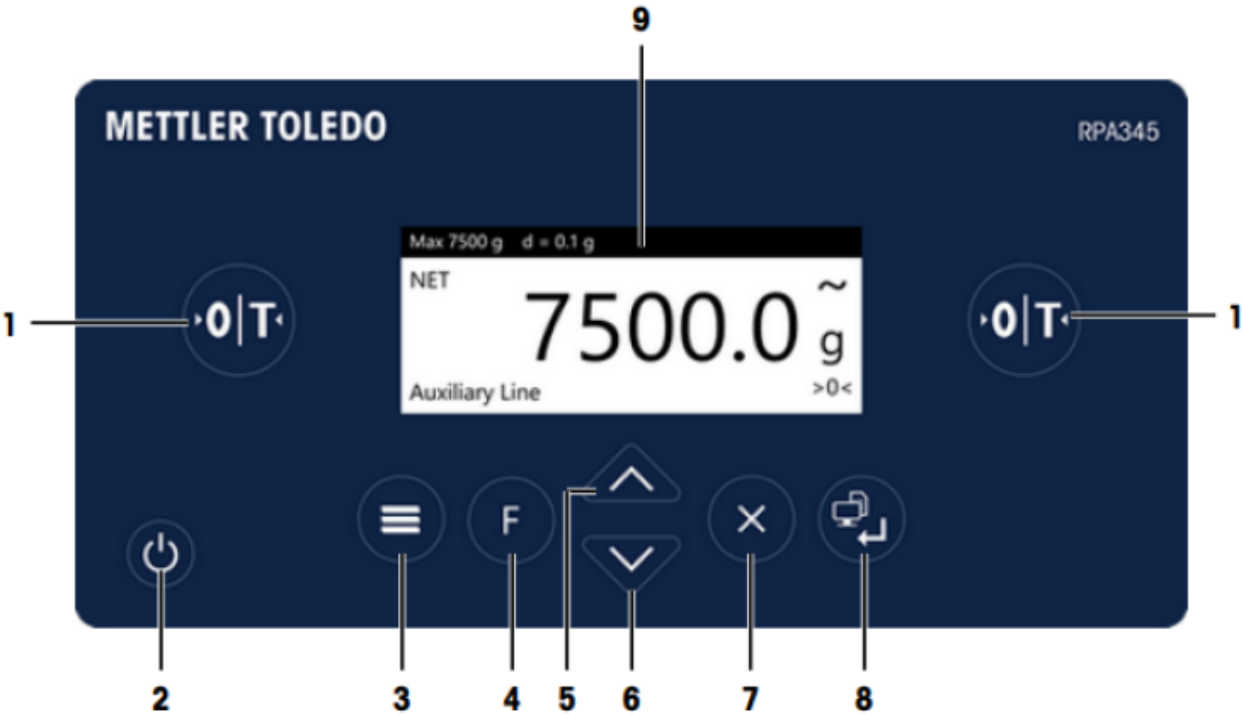
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 98, DE 17 DE MARÇO DE 2022.



REQUERENTE: METTLER-TOLEDO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Vistas frontal e lateral, do modelo RPA 345

ANEXO 2



N.º	Tecla	Função
1	0 T	Zero/Tara
2	Power	Energia
3	Menu	Menu
4	F	Fator
5	Up	Para cima
6	Down	Para baixo
7	X	Escape
8	Modo/Enter	Modo/Enter
9	-	Ecrã Principal

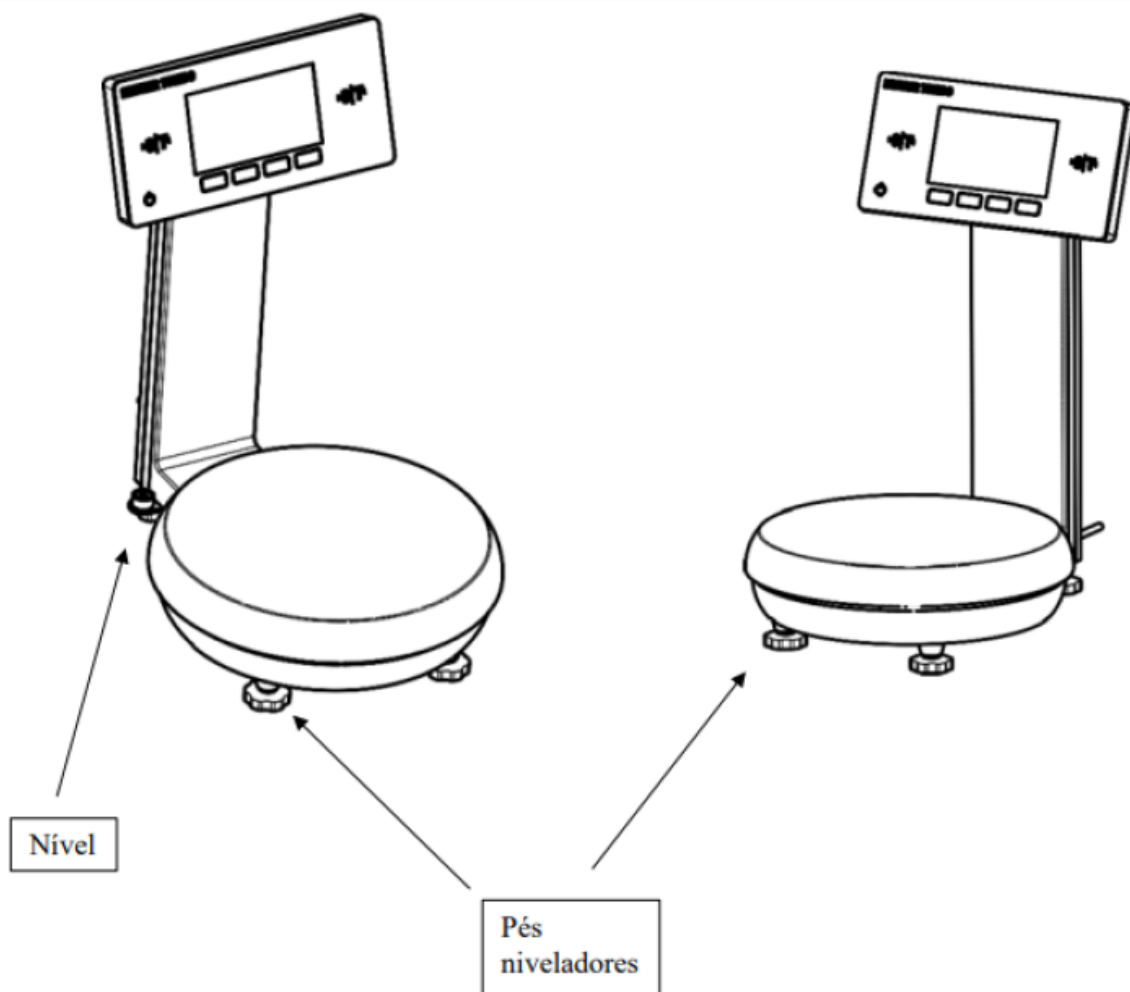
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 98, DE 17 DE MARÇO DE 2022.



REQUERENTE: METTLER-TOLEDO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Vista frontal do painel do modelo RPA 345

ANEXO 3



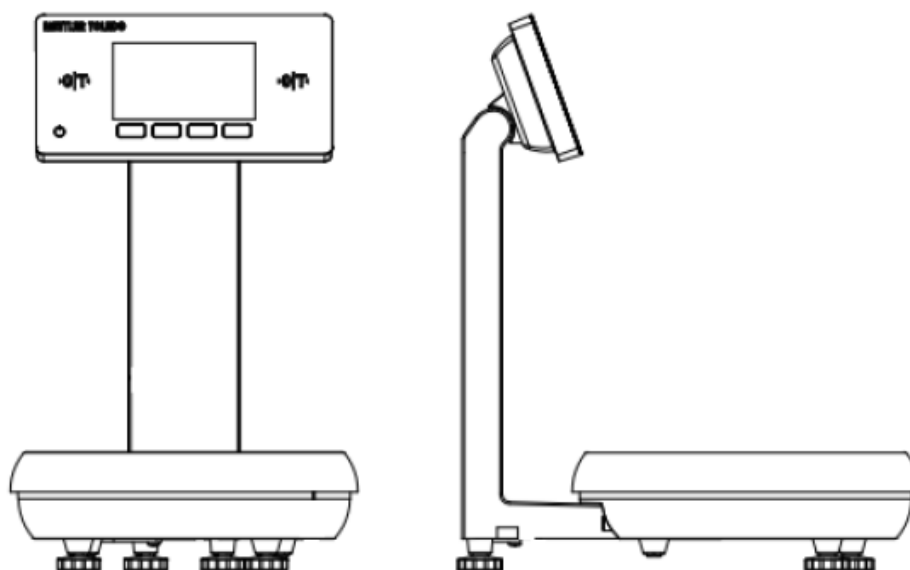
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 98, DE 17 DE MARÇO DE 2022.



REQUERENTE: METTLER-TOLEDO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Vistas em perspectiva dos modelos RPA 455, RPA 455x e RPA 455xx

ANEXO 4



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 98, DE 17 DE MARÇO DE 2022.



REQUERENTE: METTLER-TOLEDO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Vistas frontal e lateral dos modelos RPA 455, RPA 455x e RPA 455xx

ANEXO 5



Nº.	Descrição
1	Botão Ligar/Desligar: pressione e mantenha pressionado o botão para ligar ou desligar a balança.
2	Botão Zerar/Tarar: pressione o botão para zerar ou tarar.
3	Tecias Programáveis: têm funções idênticas às teclas programáveis mostradas em cada tela.

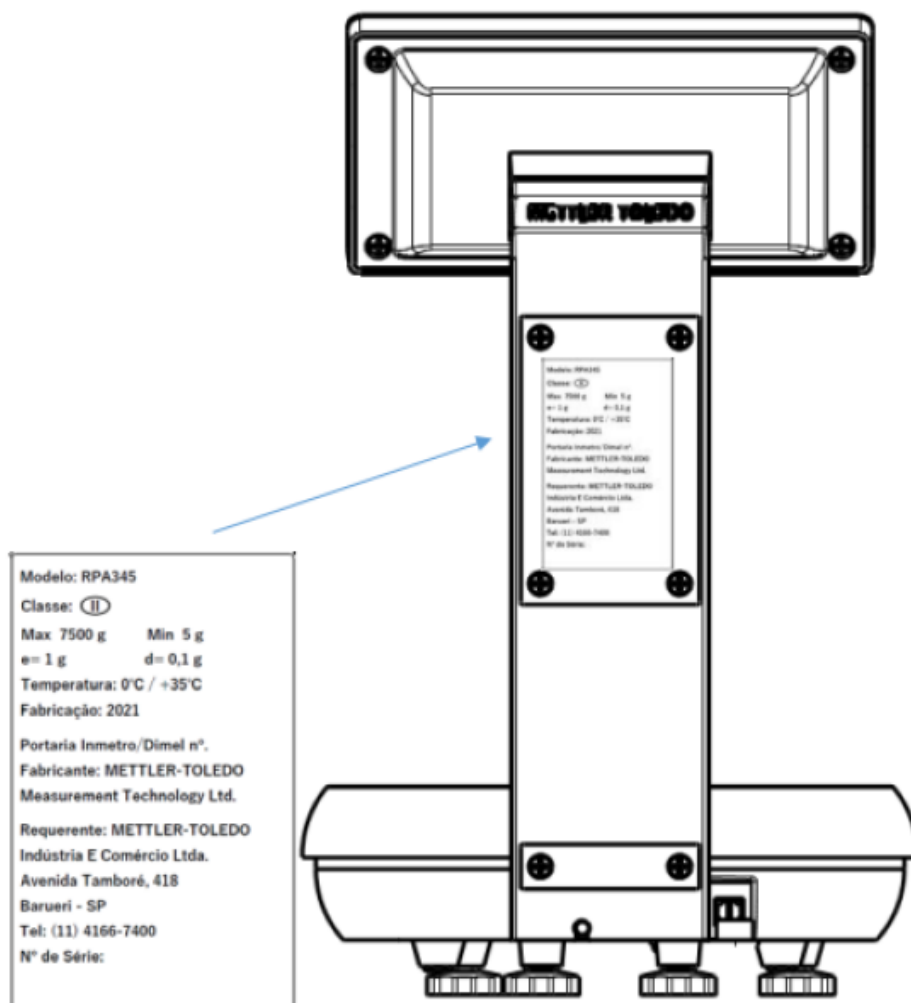
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 98, DE 17 DE MARÇO DE 2022.



REQUERENTE: METTLER-TOLEDO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Vista frontal do painel dos modelos RPA 455, RPA 455x e RPA 455xx

ANEXO 6



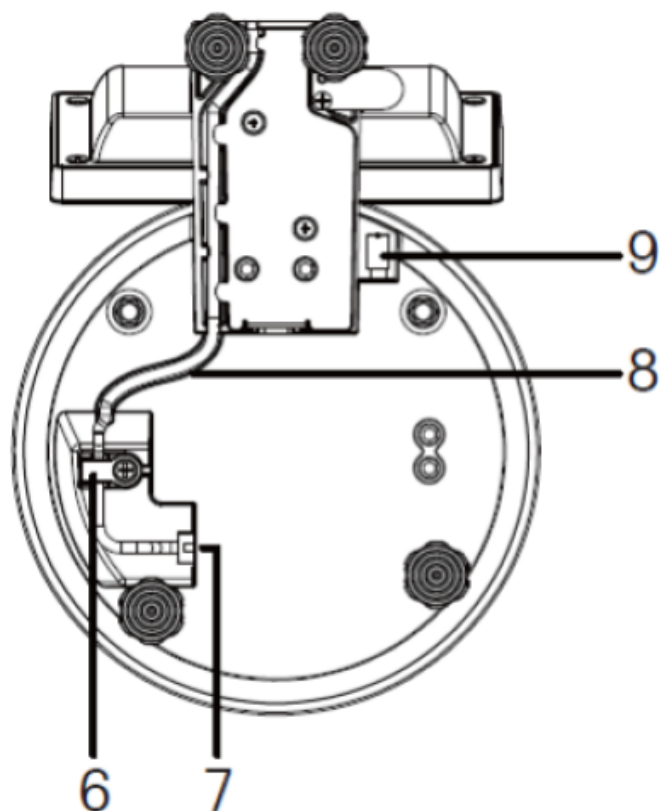
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 98, DE 17 DE MARÇO DE 2022.



REQUERENTE: METTLER-TOLEDO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Vista posterior, com localização da placa de identificação, dos modelos RPA 345, RPA 455, RPA 455x e RPA 455xx

ANEXO 7



- 6 – Prensa cabo
 7- Conexão USB ou Ethernet (opcional)
 8 – Cabos de interligação
 9 – Ponto aterramento (modelos X e XX)

QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 98, DE 17 DE MARÇO DE 2022.

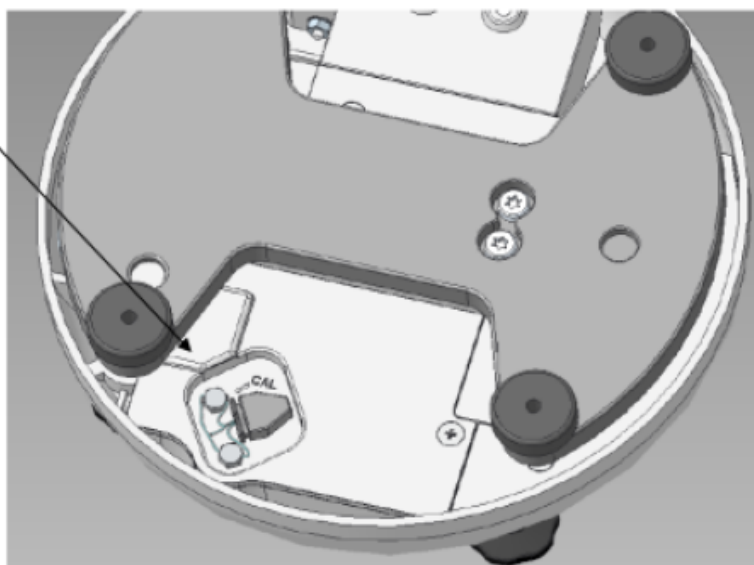
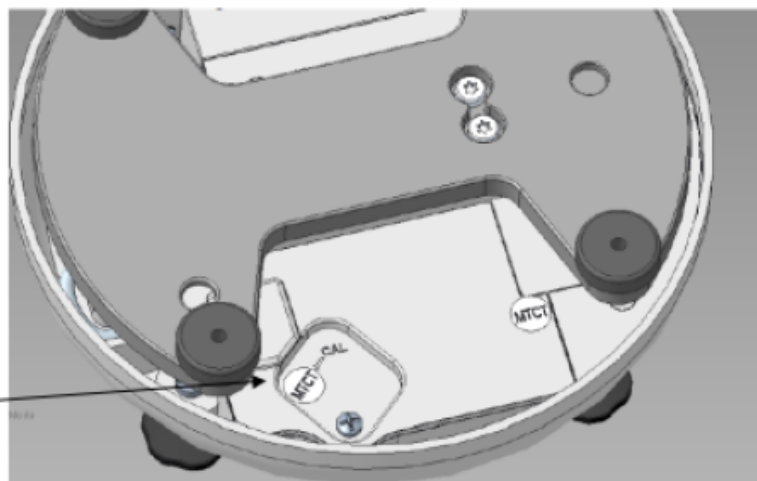


REQUERENTE: METTLER-TOLEDO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Vista inferior dos modelos RPA 345, RPA 455, RPA 455x e RPA 455xx

ANEXO 8

Posição da trava que impede abertura e acesso a função para ajuste do instrumento. A trava é parafusada e pode ser lacrada por selo inviolável ou lacre mecânico.



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 98, DE 17 DE MARÇO DE 2022.



REQUERENTE: METTLER-TOLEDO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Vista inferior, com localização do plano de selagem, dos modelos RPA 345, RPA 455, RPA 455x e RPA 455xx

ANEXO 9

Modelo:
Classe: (II)
Max 7500 g Min 5 g
e= 1 g d= 0,1 g
Temperatura: 0°C / +35°C
Fabricação: 2021
Portaria Inmetro/Dimel nº.
Fabricante: METTLER-TOLEDO
Measurement Technology Ltd.
Requerente: METTLER-TOLEDO
Indústria E Comércio Ltda.
Avenida Tamboré, 418
Barueri - SP
Tel: (11) 4166-7400
Nº de Série:

QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 98, DE 17 DE MARÇO DE 2022.



REQUERENTE: METTLER-TOLEDO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Vista da placa de identificação dos modelos RPA 345, RPA 455, RPA455x e RPA 455xx

ANEXO 10

Apresentação de Portaria do Inmetro - Rev.04 - Publicado Out/2011 - Responsabilidade: Profe - Referência NIG-Profe-001