



Portaria Inmetro /Dimel n.º 274, de 23 de dezembro de 2015.

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, 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 para instrumentos de pesagem não automáticos, aprovado pela Portaria Inmetro n.º 236/1994; e,

Considerando o constante do Processo Inmetro n.º 52600.011827/2015 e do sistema Orquestra n.º 422817, resolve:

Art. 1º - Aprovar a família de modelos PUA, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, classe de exatidão **III**, e condições de aprovação a seguir especificadas:

#### 1 REQUERENTE

Nome: Mettler-Toledo Indústria e Comércio Ltda.

Endereço: Avenida Tamboré, n.º 418 - Tamboré

06460-000 – Barueri, SP

#### 2 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Instrumento de medição: instrumento de pesagem não automático

Marca: Mettler-Toledo

Família de Modelos: PUA

Classe de exatidão: **III**

#### 3 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

A família de modelos a que se refere a presente Portaria possui as seguintes características, conforme tabela abaixo:



TABELA – Características Metroológicas

Modelo	Classe de Exatidão	Carga Máxima (Max)	Valor de Divisão de Verificação (e)	Carga Mínima (Min)	Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga
		(kg)	(kg)	(kg)	(mm)
PUA564-300	III	300	0,1	2	762 x 762 a 1067 x 1067
PUA569-300		300	0,1	2	
PUA564-600		600	0,2	4	
PUA569-600		600	0,2	4	
PUA564-1500		1500	0,5	10	
PUA569-1500		1500	0,5	10	
PUA569-300 Portable		300	0,1	2	
PUA569-600 Portable		600	0,2	4	
PUA569-1500 Portable		1500	0,5	10	

#### 4 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

Instrumento de pesagem de funcionamento não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, constituído basicamente por dispositivo receptor de carga, dispositivo de equilíbrio de carga composto por até 04 (quatro) células de carga e dispositivo indicador contendo um mostrador.

##### 4.1 Dispositivo indicador:

Dispositivo indicador para instrumento de pesagem (módulo de um IPNA), de modelo aprovado pelo Inmetro, conforme portaria de aprovação pertinente, com classe de exatidão III, com número máximo de valores de divisão de verificação  $(n)_{max}$  maior ou igual ao valor de "n" obtido da relação  $(n=Max/e)$ , do modelo de instrumento de pesagem (IPNA) a que se refere a presente portaria.

##### 4.1.1 Teste de inicialização;

##### 4.1.2 Massa medida; Sobrecarga; e Subcarga;

##### 4.2 Legendas; e

##### 4.3 Dispositivos complementares.

Conforme o especificado na respectiva portaria de aprovação de modelo do dispositivo indicador para instrumento de pesagem (módulo), a que se refere o subitem 4.1, no que for aplicável.



## 5 CONDIÇÕES PARTICULARES DE CONSTRUÇÃO, INSTALAÇÃO, UTILIZAÇÃO E RESTRIÇÕES

Conforme o especificado na respectiva portaria de aprovação de modelo do dispositivo indicador para instrumento de pesagem (módulo), a que se refere o subitem 4.1, no que for aplicável.

## 6 ANEXOS

Anexo 1 – Perspectivas da família de modelos PUA;

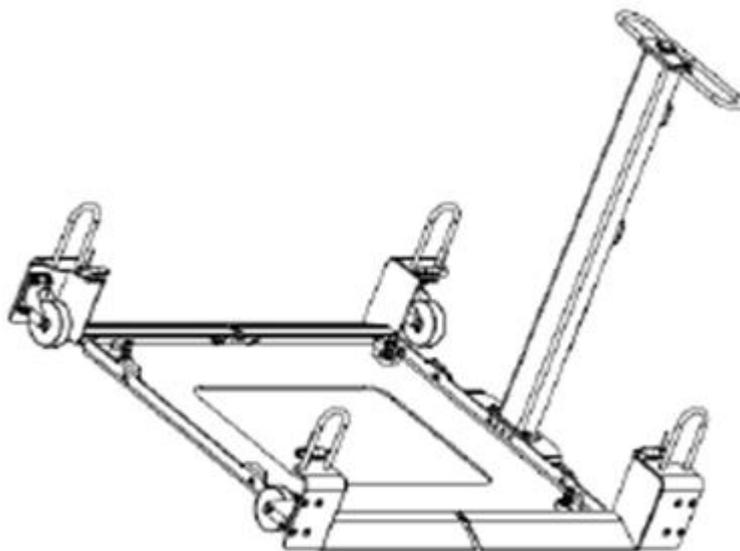
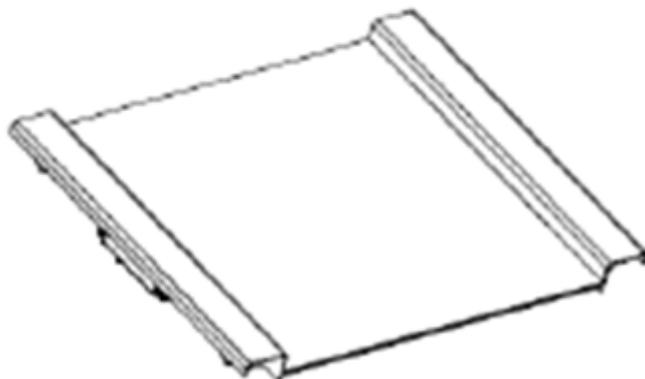
Anexo 2 – Vistas Laterais da família de modelos PUA;

Anexo 3 – Vistas Superiores da família de modelos PUA;

Anexo 4 – Placa de identificação da família de modelos PUA;

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

**MAURICIO EVANGELISTA DA SILVA**  
Diretor Substituto de Metrologia Legal do Inmetro



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 274, DE 23 DE DEZEMBRO DE 2015.

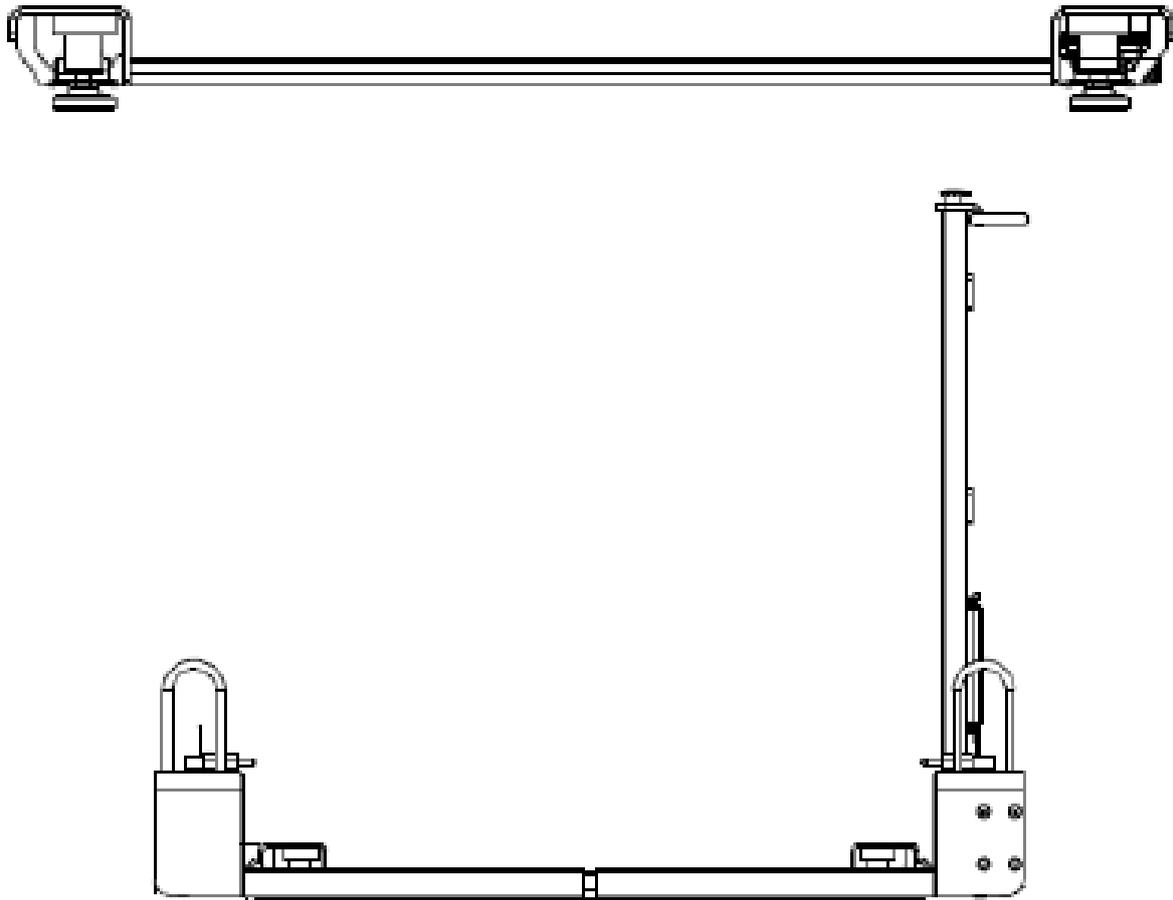


**REQUERENTE:**

METTLER-TOLEDO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

PERSPECTIVAS DA FAMÍLIA DE MODELOS PUA

ANEXO 01



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 274, DE 23 DE DEZEMBRO DE 2015.

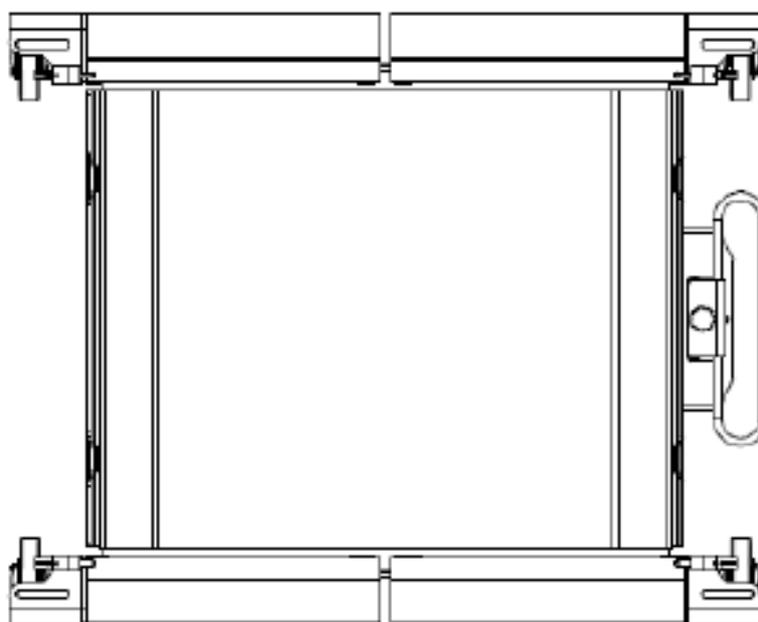
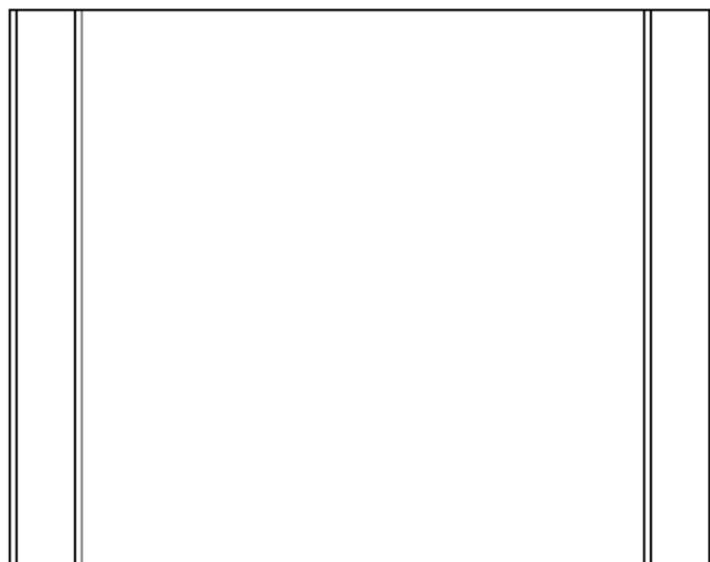


**REQUERENTE:**

METTLER-TOLEDO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

VISTAS LATERAIS DA FAMÍLIA DE MODELOS PUA

ANEXO 02



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 274, DE 23 DE DEZEMBRO DE 2015.



**REQUERENTE:**

METTLER-TOLEDO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

VISTAS SUPERIORES DA FAMÍLIA DE MODELOS PUA

ANEXO 03

