



Portaria Inmetro /Dimel n.º 145, de 30 de setembro de 2017.

O diretor de Metrologia Legal do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro), no exercício da delegação de competência outorgada pela Portaria Inmetro n.º 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 8, 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 n.º 236, de 22 de dezembro de 1994;

E considerando os elementos constantes do Processo Inmetro n.º 52600.00001512/2017 e do Sistema Orquestra n.º 817407, resolve:

Art. 1º Aprovar a família de modelos Pioneer PA, de instrumentos de pesagem não automáticos, de equilíbrio automático, eletrônicos, digitais, marca Ohaus, 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

Ohaus Corporation.
Endereço: 7 Campus Drive, Suite 310, Parsippany, Nova Jersey – 07054, Estados Unidos da América.

3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Instrumento de medição: Instrumento de pesagem não automático.
Marca: Ohaus.
Modelo: Pioneer PA.
Classe de exatidão: **I**.

4 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

Os modelos a que se refere a presente portaria têm características metrológicas descritas na Tabela 1, a seguir:





Tabela 1 – Características Metrológicas

Modelo	PA64P	PA114P	PA214P	PA64CP	PA114CP	PA214CP
Classe de exatidão	I					
Carga máxima (Max)	65 g	110 g	210 g	65 g	110 g	210 g
Valor de divisão de verificação (e)	0,001 g					
Valor de divisão real (d)	0,0001 g					
Carga mínima (Min)	0,01 g					
Nº de divisões de verificação (n)	65.000	110.000	210.000	65.000	110.000	210.000
Receptor de carga	Ø 90 mm					
Limite particular de temperatura	17,5 °C / 22,5 °C					

5 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

5.1 Instrumentos de pesagem de funcionamento não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, constituídos basicamente por dispositivo receptor de carga (prato de aço inoxidável), dispositivo de equilíbrio de carga (compensação eletromagnética) e por dispositivo indicador tipo LCD, que fornece as seguintes indicações principais:

5.1.1 Teste de inicialização: ao se ligar o instrumento, será efetuada a checagem do sistema e o mostrador indicará zero.

5.1.2 Massa medida: indicada por meio de até 8 (oito) dígitos.

5.1.3 Sobrecarga: indicada pela visualização da expressão “Err 8.3”.

5.1.4 Subcarga: indicada pela visualização da expressão “Err 8.2”.

5.2 Legendas

5.2.1 De acordo com o manual do usuário.

5.3 Dispositivos complementares

5.3.1 Teclas: de acordo com o manual do usuário.

5.3.2 Outros dispositivos

5.3.2.1 Dispositivo semiautomático de retorno a zero e tara semiautomática do tipo subtrativo combinados.

5.3.2.2 Dispositivo de manutenção de zero.

5.3.2.3 Interfaces: serial RS232C.

6 CONDIÇÕES PARTICULARES DE CONSTRUÇÃO, INSTALAÇÃO, E RESTRIÇÕES

6.1 A família de modelos a que se refere a presente portaria tem uso interdito para venda direta ao público.



Serviço Público Federal

MINISTÉRIO DA INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR E SERVIÇOS
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA – INMETRO

Continuação da Portaria Inmetro /Dimel nº 145, de 30 de setembro de 2017.

7 ANEXOS

Anexo 1 – Vistas frontal dos mostradores dos modelos Pioneer PA.

Anexo 2 – Perspectiva dos modelos da família Pioneer PA.

Anexo 3 – Vista do plano de selagem dos modelos Pioneer PA.

Anexo 4 – Vista lateral, frontal e superior dos modelos Pioneer PA.

Anexo 5 – Vista traseira dos modelos Pioneer PA.

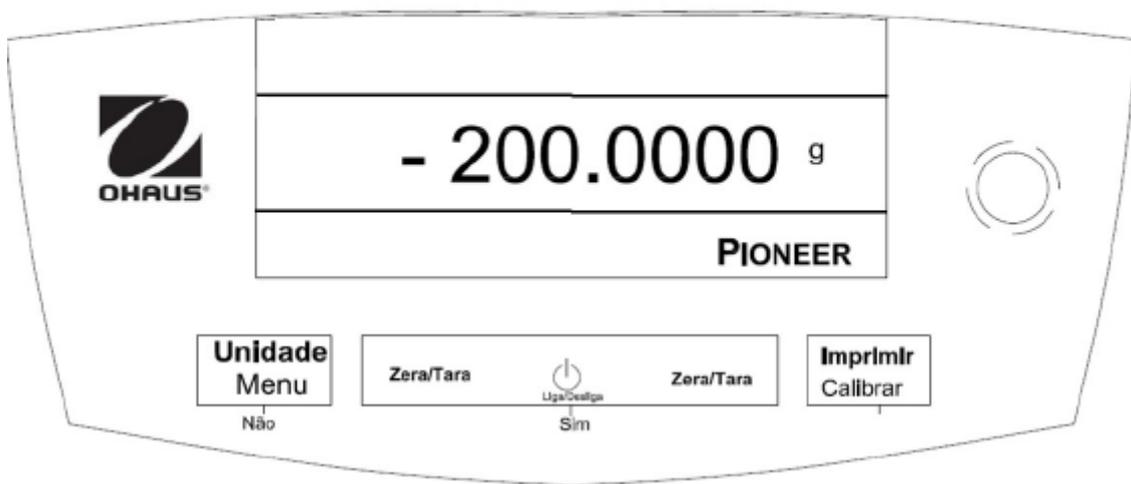
Anexo 6 – Vista da placa de identificação dos modelos Pioneer PA.

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

RAIMUNDO ALVES DE REZENDE
Diretor de Metrologia Legal do Inmetro



INTERDITADO PARA VENDA DIRETA AO PÚBLICO
Max 210 g Min 0,01 g e= 0,001 g d = 0,0001 g



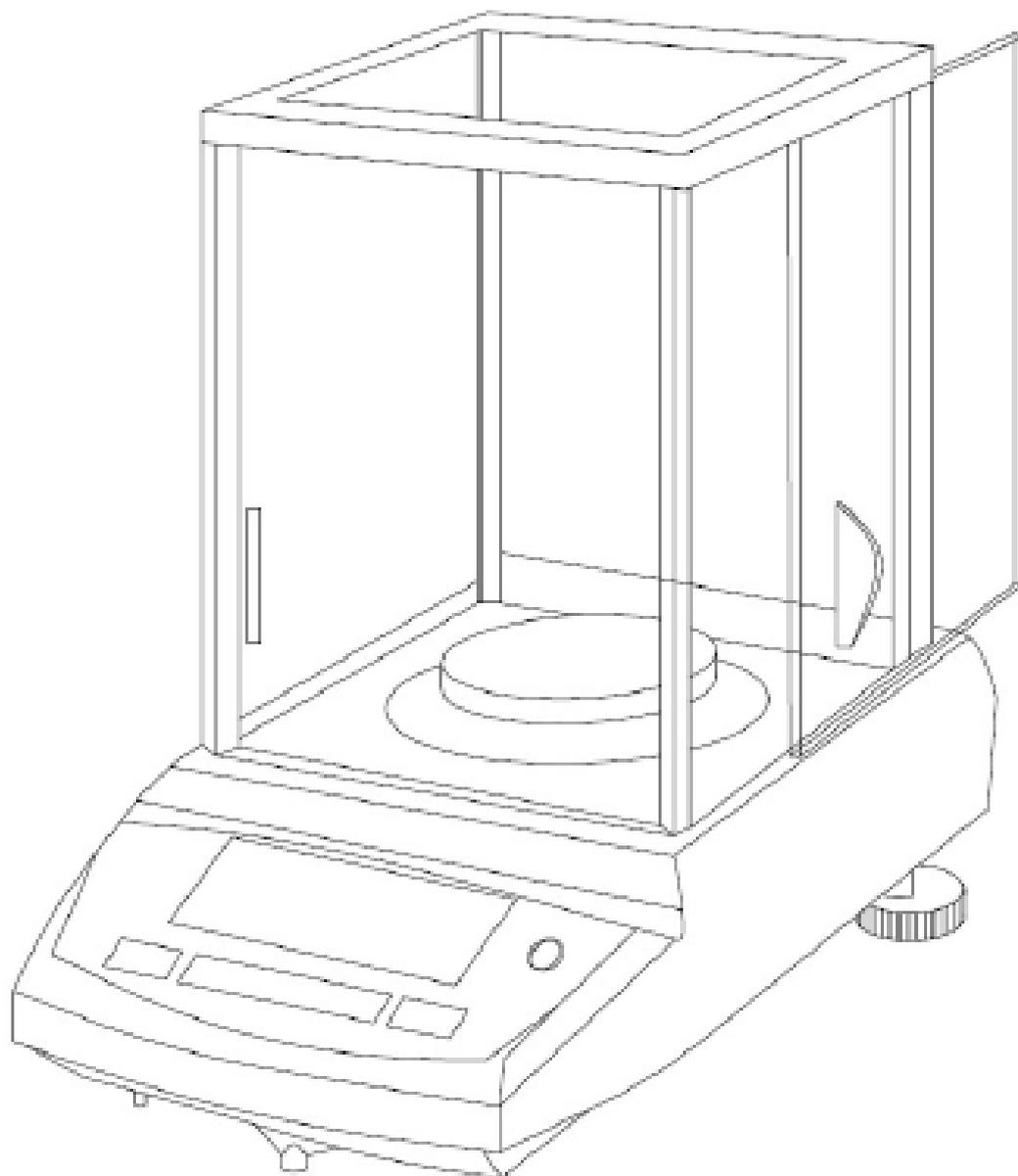
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 145, DE 30 DE SETEMBRO DE 2017.



REQUERENTE:
METTLER TOLEDO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

VISTAS FRONTAL DO MOSTRADOR DOS MODELOS
PIONEER PA

ANEXO 01



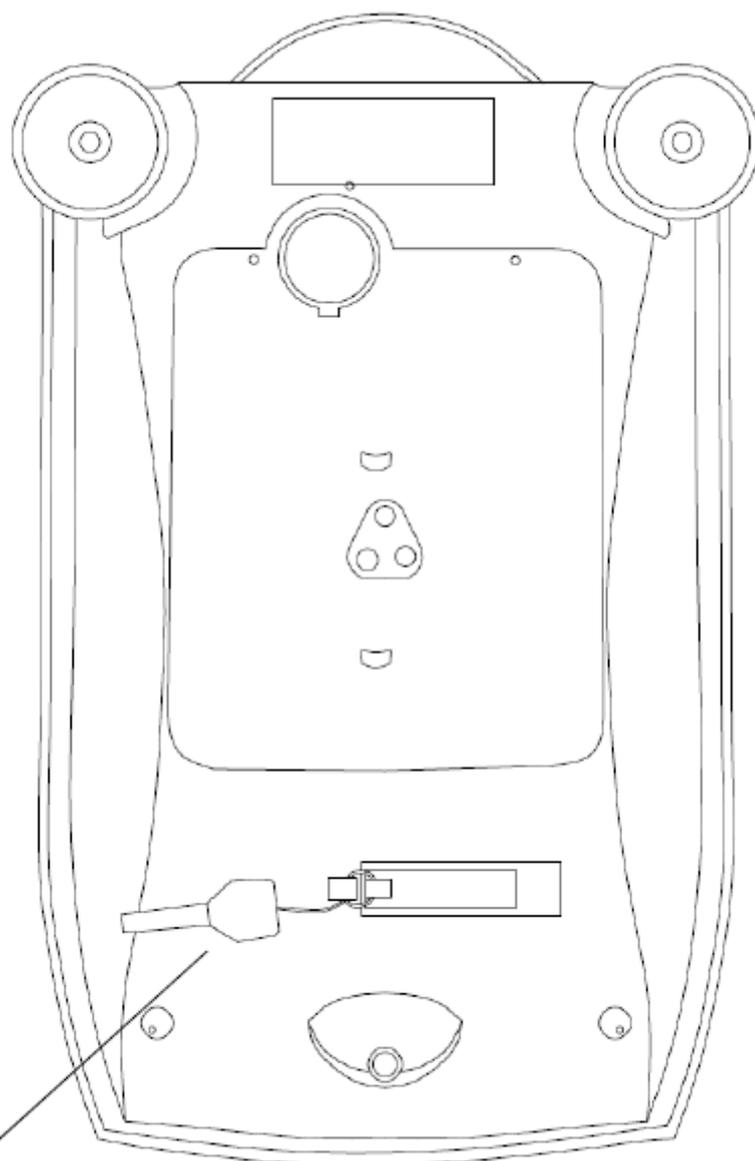
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 145, DE 30 DE SETEMBRO DE 2017.



REQUERENTE:
METTLER TOLEDO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

PERSPECTIVA DOS MODELOS DA FAMÍLIA PIONEER PA

ANEXO 02



DETALHE DO PLANO DE SELAGEM

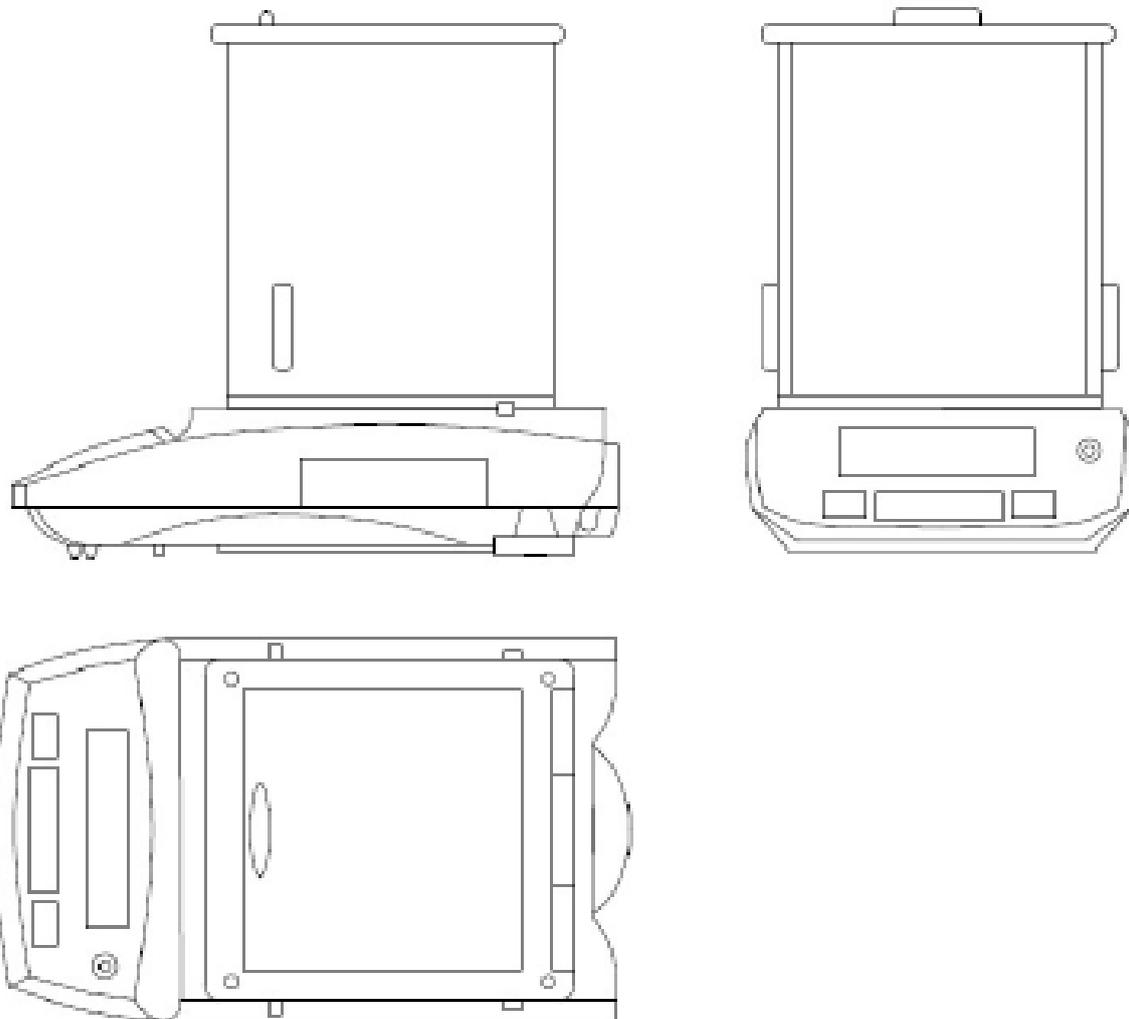
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 145, DE 30 DE SETEMBRO DE 2017.



REQUERENTE:
METTLER TOLEDO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

VISTA DO PLANO DE SELAGEM DOS MODELOS PIONEER PA

ANEXO 03



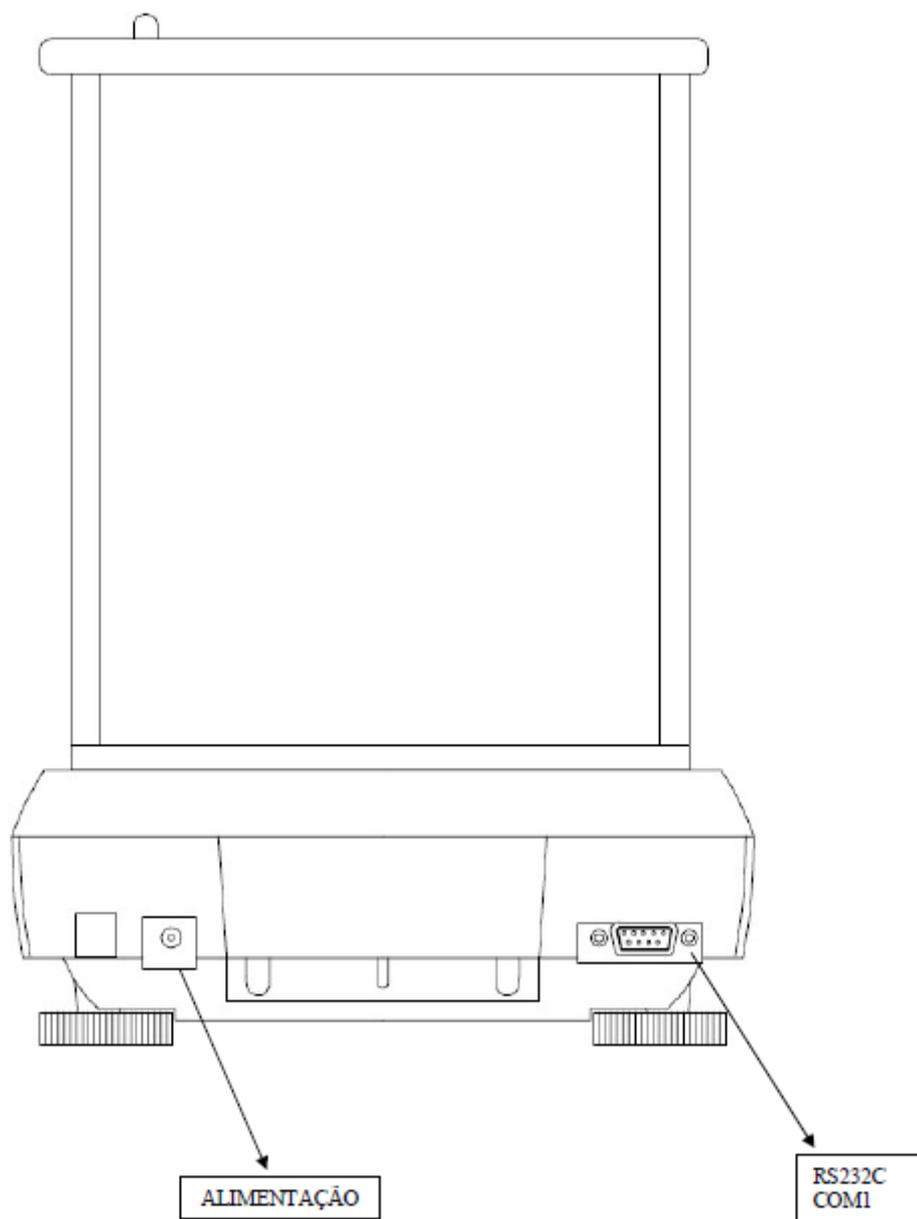
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 145, DE 30 DE SETEMBRO DE 2017.



REQUERENTE:
METTLER TOLEDO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

VISTA LATERAL, FRONTAL E SUPERIOR DOS MODELOS
PIONEER PA

ANEXO 04



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 145, DE 30 DE SETEMBRO DE 2017.



REQUERENTE:
METTLER TOLEDO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

VISTA TRASEIRA DOS MODELOS PIONEER PA

ANEXO 05

MODELO:	CLASSE: ①	Fabricante: OHAUS CORPORATION
Max	Min	Requerente: Mettler Toledo
e=	d=	Indústria e Comércio Ltda.
Temperatura: 17,5°C / 22,5°C		Avenida Tamboré, 418
Fabricação:		Barueri -SP
Portaria Inmetro/Dimel nº		TEL (11)4166-7400
INTERDITADO PARA VENDA DIRETA AO PÚBLICO		Nº. de Série:

QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 145, DE 30 DE SETEMBRO DE 2017.



REQUERENTE:
METTLER TOLEDO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

VISTA DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DOS MODELOS
PIONEER PA.

ANEXO 06