



Serviço Público Federal

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

Portaria n.º 206, de 9 de abril de 2025.

(Aditiva à Portaria Inmetro/Dimel n.º 90/2019)

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 0052600.011697/2023-83 e do Sistema Orquestra n.º 2738676, **resolve**:

Art. 1º Incluir novos modelos na Portaria Inmetro/Dimel nº 90, de 10 de maio de 2019, que aprova os modelos da família Pioneer PX, PXP e PR, classes de exatidão I e II, marca Ohaus.

Art. 2º Substituir a Tabela 1 do item 4 da Portaria Inmetro/Dimel nº 90/2019, pelas seguintes tabelas:

Tabela 1 – Características Metrológicas

Modelo	Pioneer PX...BR Pioneer PX...BR/E	Pioneer PX...BR Pioneer PX...BR/E	Pioneer PX...BR Pioneer PX...BR/E	Pioneer PX...BR Pioneer PX...BR/E
Carga Máxima (Max)	$82 \text{ g} \leq \text{Max} \leq 220 \text{ g}$	$120 \text{ g} \leq \text{Max} \leq 220 \text{ g}$	$320 \text{ g} \leq \text{Max} \leq 6200 \text{ g}$	12000 g
Valor de Divisão de Verificação (e)	$e \geq 0,001 \text{ g}$	$e \geq 0,001 \text{ g}$	$e \geq 0,001 \text{ g}$	$e \geq 1 \text{ g}$
Valor de Divisão real (d)	$d_1 \geq 0,00001 \text{ g}$ $d_2 \geq 0,0001 \text{ g}$	$d \geq 0,0001 \text{ g}$	$d \geq 0,001 \text{ g}$	$d \geq 0,1 \text{ g}$
Carga Mínima (Min)	100.d	100.d	20.d ou 50.d	50.d
Número de Valores de Divisão de Verificação (n) = Max/e	$n \leq 220.000$	$n \leq 220.000$	$n \leq 62.000$	$n \leq 12.000$
Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga	Ø80 mm a Ø180 mm	Ø80 mm a Ø180 mm	Ø80 mm a Ø180 mm	193 mm x 248 mm
Faixa de Temperatura	15 °C / 25 °C	10 °C / 30 °C	10 °C / 30 °C	10 °C / 30 °C
Classe de Exatidão	I	I	II	II

Tabela 2 – Características Metrológicas (cont.)

Modelo	Pioneer PXP...BR	Pioneer PXP...BR	Pioneer PR...BR	Pioneer PR...BR
--------	---------------------	------------------	-----------------	-----------------

			Pioneer PR...BR/E	Pioneer PR...BR/E
Carga Máxima (Max)	220 g	$220 \text{ g} \leq \text{Max} \leq 4200 \text{ g}$	$120 \text{ g} \leq \text{Max} \leq 220 \text{ g}$	$220 \text{ g} \leq \text{Max} \leq 8200 \text{ g}$
Valor de Divisão de Verificação (e)	$e \geq 0,001 \text{ g}$	$e \geq 0,001 \text{ g}$	$e \geq 0,001 \text{ g}$	$e \geq 0,001 \text{ g}$
Valor de Divisão real (d)	$d \geq 0,0001 \text{ g}$	$d \geq 0,001 \text{ g}$	$d \geq 0,0001 \text{ g}$	$d \geq 0,001 \text{ g}$
Carga Mínima (Min)	100.d	20.d ou 50.d	100.d	20.d ou 50.d
Número de Valores de Divisão de Verificação (n) = Max/e	$n \leq 220.000$	$n \leq 52.000$	$n \leq 220.000$	$n \leq 52.000$
Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga	$\varnothing 80 \text{ mm}$ a $\varnothing 180 \text{ mm}$	$\varnothing 80 \text{ mm}$ a $\varnothing 180 \text{ mm}$	$\varnothing 80 \text{ mm}$ a $\varnothing 180 \text{ mm}$	$\varnothing 80 \text{ mm}$ a $\varnothing 180 \text{ mm}$
Faixa de Temperatura	10 °C / 30 °C	10 °C / 30 °C	10 °C / 30 °C	10 °C / 30 °C
Classe de Exatidão	I	II	I	II

Nota 1: Nos modelos das famílias Pioneer PX...BR e Pioneer PX...BR/E, o "..." pode representar qualquer variável alfa numérica, desde que as características metrológicas do modelo estejam de acordo com a portaria ora aprovada.

Art. 3º Ficam convalidados os atos praticados e as demais disposições com base na Portaria Inmetro/Dimel n.º 90/2019 e respectivos aditivos, anteriores à publicação da presente Portaria.

Art. 4º 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
15/04/2025, ÀS 16:56, 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 **2072188** e o código CRC **4FEC3F5B**.

