



Serviço Público Federal

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

Portaria n.º 262, de 8 de maio de 2025.

(Aditiva às Portarias Inmetro/Dimel n.º 03/2018, n.º 199/2018, n.º 131/2019)

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 as Portarias Inmetro/Dimel n.º 199/2018, n.º 131/2019, n.º 458/2023 e n.º 34/2025;

Considerando os elementos constantes do Processo Inmetro n.º 0052600.002769/2025-63 e do Sistema Orquestra n.º 3277297,

resolve:

Art. 1º Consolidar a Tabela de Características Metrológicas das famílias XPR e XSR de instrumentos de pesagem não automáticos, classes I e II, marca Mettler Toledo, aprovados pelas Portarias Inmetro/Dimel n.º 03, de 8 de janeiro de 2018; Portaria Inmetro/Dimel n.º 199, de 12 de novembro de 2018; e Portaria Inmetro/Dimel n.º 131, de 4 de julho de 2019, conforme abaixo:

Tabela 1 – Características Metrológicas

Modelo	XPRxxx (micro e ultra-micro)	XPRxxx (analítica)	XPRxxx (precisão)	XPRxxx (precisão)	XSRxxx	XSRxxx
Carga Máxima (Max)	$2,1 \text{ g} \leq \text{Max} \leq 10,10 \text{ g}$	$3,2 \text{ g} \leq \text{Max} \leq 320 \text{ g}$	$10,1 \text{ g} \leq \text{Max} \leq 20.100 \text{ g}$	$610 \text{ g} \leq \text{Max} \leq 64.100 \text{ g}$	$10,1 \text{ g} \leq \text{Max} \leq 20.100 \text{ g}$	$22 \text{ g} \leq \text{Max} \leq 64.100 \text{ g}$
Valor de Divisão de Verificação (e)	$e \geq 0,001 \text{ g}$	$e \geq 0,001 \text{ g}$	$e \geq 0,001 \text{ g}$	$e \geq 0,01 \text{ g}$	$e \geq 0,001 \text{ g}$	$e \geq 0,01 \text{ g}$
Valor de Divisão real (d)	$d \geq 0,0000001 \text{ g}$	$d \geq 0,000001 \text{ g}$	$d \geq 0,0001 \text{ g}$	$d \geq 0,001 \text{ g}$	$d \geq 0,000001 \text{ g}$	$d \geq 0,001 \text{ g}$
Carga Mínima (Min)	100.d	100.d	100.d	20.d ou 50.d	100.d	100.d
N.º Valores de Divisão de Verificação (n) = Max/e	$n \leq 10.100$	$n \leq 320.000$	$n \leq 510.000$	$n \leq 81.000$	$n \leq 510.000$	$n \leq 81.000$
Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga	$\varnothing 16 \text{ mm}$ a $\varnothing 130 \text{ mm}$	32 mm a 73 mm x 32 mm a 78 mm	90 mm a 282 mm x 90 mm a 362 mm	127 mm a 282 mm x 127 mm a 362 mm	40 mm a 280 mm x 40 mm a 360 mm	68 mm a 280 mm x 68 mm a 360 mm
Faixa de Temperatura	10 °C / 30 °C	10 °C / 30 °C	10 °C / 30 °C	10 °C / 30 °C	10 °C / 30 °C	10 °C / 30 °C
Classe de Exatidão	I	I	I	II	I	II

Nota - Nos modelos das famílias XPRxxx e XSRxxx, o "xxx" pode representar qualquer variável alfa numérica, desde que as características metrológicas do modelo estejam de acordo com a portaria ora aprovada.

Art. 2º Ficam convalidados os atos praticados e as demais disposições com base nas Portarias Inmetro/Dimel n.º 03/2018, n.º 199/2018, n.º 131/2019, e respectivos aditivos, anteriores à publicação da presente Portaria.

Art. 3º 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
09/05/2025, ÀS 14:22, 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 2092732 e o código CRC D95F1BC8.

