



Portaria n.º 34, de 13 de janeiro de 2025.

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

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 0052600.004224/2024-19 e do Sistema Orquestra n.º 2897641, **resolve**:

Art. 1º Incluir novos modelos na Portaria Inmetro/Dimel n.º 03, de 8 de janeiro de 2018, que aprova o modelo XPR de instrumento de pesagem não automático, marca Mettler Toledo.

Art. 2º Incluir os Anexos 32 e 33, abaixo, na Portaria Inmetro/Dimel n.º 03/2018, apresentando os novos modelos ora incluídos:

(...)

Anexo 32 - Vista em perspectiva, opcional (1), dos modelos da família XPRxxx

Anexo 33 - Vista em perspectiva, opcional (1), dos modelos da família XSRxxx

Art. 3º Consolidar as Tabelas de Características Metrológicas das famílias XPR e XSR de instrumentos de pesagem não automáticos, aprovados pelas Portarias Inmetro/Dimel n.º 03, de 8 de janeiro de 2018; Inmetro/Dimel n.º 199, de 12 de novembro de 2018; e Inmetro/Dimel n.º 131, de 4 de julho de 2019, conforme abaixo:

Tabela 1 – Características Metrológicas dos modelos das Famílias XPR e XSR

Família	XPRxxx (faixa simples)	XPRxxx (faixa simples)	XPRxxx (múltiplas divisões)	XPRxxx (faixa simples)	XSRxxx (faixa simples)	XSRxxx (faixa simples)
Carga Máxima (Max)	$10,1 \text{ g} \leq \text{Max} \leq 2100 \text{ g}$	$10,1 \text{ g} \leq \text{Max} \leq 20.100 \text{ g}$	$1,2 \text{ g} \leq \text{Max}_i \leq 220 \text{ g} (*)$	$22 \text{ g} \leq \text{Max} \leq 64.100 \text{ g}$	$10,1 \text{ g} \leq \text{Max} \leq 20.100 \text{ g}$	$22 \text{ g} \leq \text{Max} \leq 64.100 \text{ g}$
Valor de Divisão de Verificação (e)	$e \geq 0,001 \text{ g}$	$e \geq 0,001 \text{ g}$	$e_i \geq 0,001 \text{ g} (*)$	$e \geq 0,01 \text{ g}$	$e \geq 0,001 \text{ g}$	$e \geq 0,01 \text{ g}$
Valor de Divisão real (d)	$d \geq 0,0000001 \text{ g}$	$d \geq 0,000001 \text{ g}$	$d_i \geq 0,000001 \text{ g} (*)$	$d \geq 0,001 \text{ g}$	$d \geq 0,000001 \text{ g}$	$d \geq 0,001 \text{ g}$
Carga Mínima (Min)	100 d	100 d	100 d_1	100 d	100 d	100 d
Número de Valores de Divisão de Verificação (n) = Max/e	$n \leq 210.000$	$n \leq 510.000$	$n_i \leq 220.000 (*)$	$n \leq 81.000$	$n \leq 510.000$	$n \leq 81.000$
Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga	$\varnothing 16 \text{ mm a}$ $\varnothing 130 \text{ mm}$	40 mm a 280 mm x 40 mm a 360 mm	40 mm a 280 mm x 40 mm a 360 mm	68 mm a 280 mm x 68 mm a 360 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 "x" pode representar qualquer variável alfa numérica, desde que as características metrológicas do modelo estejam de acordo com a portaria ora aprovada.

Nota 2: (*) "i" é o índice de cada valor de divisão. Família aprovada com uso de até 2 divisões.

Art. 4º Ficam convalidados os atos praticados e as demais disposições com base nas Portarias Inmetro/Dimel n.º 03/2018, n.º 131/2019 e n.º 199/2018, e respectivos aditivos anteriores à publicação da presente Portaria.

Art. 5º 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
16/01/2025, ÀS 08:56, 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 **2000810** e o código CRC **48BBA0D8**.





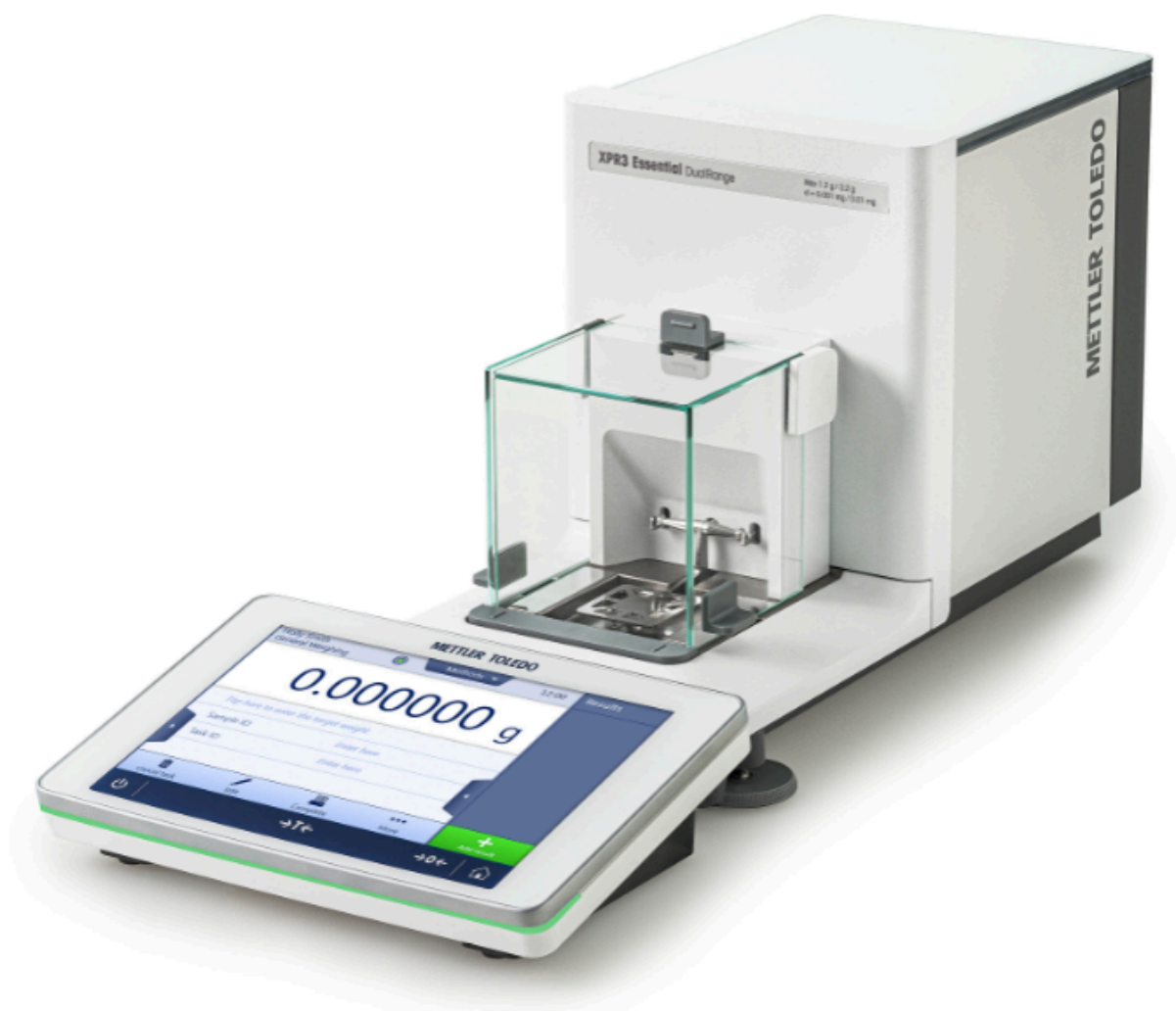
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 003, DE 8 DE JANEIRO DE 2018.



REQUERENTE: METTLER-TOLEDO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Vista em perspectiva, opcional (1), dos modelos da família XPRxxx.

ANEXO 32



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 003, DE 8 DE JANEIRO DE 2018.



REQUERENTE: METTLER-TOLEDO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Vista em perspectiva, opcional (2), dos modelos da família XPRxxx.

ANEXO 33

