



Serviço Público Federal

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

Portaria n.º 180, de 28 de março de 2025.

(Aditiva às Portarias
Inmetro/Dimel n.º 232/2016
e 233/2016)

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 Metroológico para instrumentos de pesagem não automáticos, aprovado pela Portaria Inmetro n.º 157/2022; e

Considerando os elementos constantes do Processo Inmetro n.º 0052600.011700/2023-69 e do Sistema Orquestra n.º 2738756, **resolve**:

Art. 1º Alterar a designação e incluir novos modelos na Portaria Inmetro/Dimel n.º 232, de 06 de dezembro de 2016, que aprova a família de modelos Adventurer AX...BR de instrumentos de pesagem não automáticos, classe de exatidão I, marca Ohaus.

Art. 2º Substituir a Tabela 1 do item 4 da Portaria Inmetro/Dimel nº 232, de 06 de dezembro de 2016, pela seguinte tabela:

Tabela 1 – Características Metroológicas da Família Adventurer AXxxx Classe I

Família	Adventurer AXxxx (faixa simples)	Adventurer AXxxx (múltiplas divisões)
Carga Máxima (Max)	$82 \text{ g} \leq \text{Max} \leq 320 \text{ g}$	$82 \text{ g} \leq \text{Max}_i \leq 220 \text{ g} (*)$
Valor de Divisão de Verificação (e)	$e \geq 0,001 \text{ g}$	$e_i \geq 0,001 \text{ g} (*)$
Valor de Divisão real (d)	$d \geq 0,00001 \text{ g}$	$d_i \geq 0,00001 \text{ g} (*)$
Carga Mínima (Min)	100 d	100 d ₁
Número de Valores de Divisão de Verificação (n) = Max/e	$n \leq 320.000$	$n_i \leq 220.000 (*)$
Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga	Ø80 mm a Ø90 mm	Ø80 mm
Faixa de Temperatura	10 °C / 25 °C ou 10 °C / 30 °C	10 °C / 25 °C ou 10 °C / 30 °C
Classe de Exatidão	I	I

Art. 3º Alterar a designação e incluir novos modelos na Portaria Inmetro/Dimel n.º 233, de 06 de dezembro de 2016, que aprova a família de modelos Adventurer AX...BR, de instrumentos de pesagem não automáticos, classe de exatidão II, marca Ohaus.

Art. 4º Substituir a Tabela 1, do item 4 da Portaria Inmetro/Dimel nº 233, de 06 de dezembro de 2016, pela seguinte tabela:

Tabela 2 – Características Metrológicas da Família Adventurer AXxxx Classe II

Família	Adventurer AXxxx (faixa simples)	Adventurer AXxxx (faixa simples)
Carga Máxima (Max)	$220 \text{ g} \leq \text{Max} \leq 12.000 \text{ g}$	$220 \text{ g} \leq \text{Max} \leq 8.200 \text{ g}$
Valor de Divisão de Verificação (e)	$e \geq 0,01 \text{ g}$	$e \geq 0,01 \text{ g}$
Valor de Divisão real (d)	$d \geq 0,001 \text{ g}$	$d \geq 0,001 \text{ g}$
Carga Mínima (Min)	100 d	100 d
Número de Valores de Divisão de Verificação (n) = Max/e	$n \leq 62.000$	$n \leq 62.000$
Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga	175 mm x 195 mm	Ø130 mm
Faixa de Temperatura	10 °C / 30 °C	10 °C / 30 °C
Classe de Exatidão	II	II

Art. 5º Ficam convalidados os atos praticados e as demais disposições com base nas Portarias Inmetro/Dimel n.º 232/2016 e 233/2016, e respectivos aditivos, anteriores à publicação da presente Portaria.

Art. 6º 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
02/04/2025, ÀS 18:35, 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 **2062733** e o código CRC **30242B4E**.

