



Serviço Público Federal

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

Portaria Inmetro/Dimel n.º 200, de 14 de setembro de 2023.

(Aditivo à Portaria Inmetro/Dimel n.º 109/1997)

O DIRETOR DE METROLOGIA LEGAL DO INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA (INMETRO), no exercício da delegação de competência outorgada pelo Senhor Presidente do Inmetro, através da 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 08, 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 157/2022; e,

Considerando os elementos constantes do Processo Inmetro n.º 0052600.007620/2023-17 e do Sistema Orquestra n.º 2632320, resolve:

Art.1º Incluir no Item 1 "Características do Modelo", da Portaria Inmetro/Dimel n.º 190, de 19 de setembro de 1997, que aprova o modelo PRIX IV de instrumento de pesagem não automático, as Tabelas 1 a 7 com as características metrológicas dos modelos da família PRIX IV, apresentadas abaixo:

Tabela 1 – Características Metrológicas dos modelos da família PRIX IV

Modelo	Prix 4	Prix 4 DUE	Prix 4 UNO	Prix 4 TREND
Carga Máxima (Max)	6 kg/15 kg/30 kg	6 kg/15 kg/30 kg	6 kg/15 kg/30 kg	6 kg/15 kg/30 kg
Valor de Divisão Real (d)	0,002 kg/0,005 kg/0,01 kg	0,002 kg/0,005 kg/0,01 kg	0,002 kg/0,005 kg/0,01 kg	0,002 kg/0,005 kg/0,01 kg
Valor de Divisão de Verificação (e)	0,002 kg/0,005 kg/0,01 kg	0,002 kg/0,005 kg/0,01 kg	0,002 kg/0,005 kg/0,01 kg	0,002 kg/0,005 kg/0,01 kg
Carga Mínima (Min)	0,04 kg	0,04 kg	0,04 kg	0,04 kg
Número de Valores de Divisão de Verificação (n) = Max/e	3000	3000	3000	3000
Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga	430 mm x 270 mm	430 mm x 270 mm	430 mm x 270 mm	430 mm x 270 mm
Faixa de Temperatura	0 °C / 40 °C	0 °C / 40 °C	0 °C / 40 °C	0 °C / 40 °C
Classe de Exatidão	III	III	III	III

Tabela 2 – Características Metrológicas dos modelos da família PRIX IV (continuação)

Modelo	Prix 4/I	Prix 4 DUE/I	Prix 4 UNO/I	Prix 4 TREND/I
Carga Máxima (Max)	6 kg/15 kg	6 kg/15 kg	6 kg/15 kg	6 kg/15 kg
Valor de Divisão Real (d)	0,002 kg/0,005 kg	0,002 kg/0,005 kg	0,002 kg/0,005 kg	0,002 kg/0,005 kg
Valor de Divisão de Verificação (e)	0,002 kg/0,005 kg	0,002 kg/0,005 kg	0,002 kg/0,005 kg	0,002 kg/0,005 kg
Carga Mínima (Min)	0,04 kg	0,04 kg	0,04 kg	0,04 kg
Número de Valores de Divisão de Verificação (n) = Max/e	3000	3000	3000	3000
Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga	430 mm x 270 mm	430 mm x 270 mm	430 mm x 270 mm	430 mm x 270 mm
Faixa de Temperatura	0 °C / 40 °C	0 °C / 40 °C	0 °C / 40 °C	0 °C / 40 °C
Classe de Exatidão	III	III	III	III

Tabela 3 – Características Metrológicas dos modelos da família PRIX IV (continuação)

Modelo	Prix 4/II	Prix 4 DUE/II	Prix 4 UNO/II	Prix 4 TREND/II
--------	-----------	---------------	---------------	-----------------

Carga Máxima (Max)	15 kg/30 kg	15 kg/30 kg	15 kg/30 kg	15 kg/30 kg
Valor de Divisão Real (d)	0,005 kg/0,01 kg	0,005 kg/0,01 kg	0,005 kg/0,01 kg	0,005 kg/0,01 kg
Valor de Divisão de Verificação (e)	0,005 kg/0,01 kg	0,005 kg/0,01 kg	0,005 kg/0,01 kg	0,005 kg/0,01 kg
Carga Mínima (Min)	0,1 kg	0,1 kg	0,1 kg	0,1 kg
Número de Valores de Divisão de Verificação (n) = Max/e	3000	3000	3000	3000
Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga	430 mm x 270 mm	430 mm x 270 mm	430 mm x 270 mm	430 mm x 270 mm
Faixa de Temperatura	0 °C / 40 °C	0 °C / 40 °C	0 °C / 40 °C	0 °C / 40 °C
Classe de Exatidão	III	III	III	III

Tabela 4 – Características Metrológicas dos modelos da família PRIX IV (continuação)

Modelo	Prix 4/III	Prix 4 DUE/III	Prix 4 UNO/III	Prix 4 TREND/III
Carga Máxima (Max)	6 kg/15 kg/32 kg	6 kg/15 kg/32 kg	6 kg/15 kg/32 kg	6 kg/15 kg/32 kg
Valor de Divisão Real (d)	0,002 kg/0,005 kg/0,01 kg	0,002 kg/0,005 kg/0,01 kg	0,002 kg/0,005 kg/0,01 kg	0,002 kg/0,005 kg/0,01 kg
Valor de Divisão de Verificação (e)	0,002 kg/0,005 kg/0,01 kg	0,002 kg/0,005 kg/0,01 kg	0,002 kg/0,005 kg/0,01 kg	0,002 kg/0,005 kg/0,01 kg
Carga Mínima (Min)	0,04 kg	0,04 kg	0,04 kg	0,04 kg
Número de Valores de Divisão de Verificação (n) = Max/e	3200	3200	3200	3200
Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga	430 mm x 270 mm	430 mm x 270 mm	430 mm x 270 mm	430 mm x 270 mm
Faixa de Temperatura	0 °C / 40 °C	0 °C / 40 °C	0 °C / 40 °C	0 °C / 40 °C
Classe de Exatidão	III	III	III	III

Tabela 5 – Características Metrológicas dos modelos da família PRIX IV (continuação)

Modelo	Prix 4/IV	Prix 4 DUE/IV	Prix 4 UNO/IV	Prix 4 TREND/IV
Carga Máxima (Max)	15 kg/32 kg	15 kg/32 kg	15 kg/32 kg	15 kg/32 kg
Valor de Divisão Real (d)	0,005 kg/0,01 kg	0,005 kg/0,01 kg	0,005 kg/0,01 kg	0,005 kg/0,01 kg
Valor de Divisão de Verificação (e)	0,005 kg/0,01 kg	0,005 kg/0,01 kg	0,005 kg/0,01 kg	0,005 kg/0,01 kg
Carga Mínima (Min)	0,1 kg	0,1 kg	0,1 kg	0,1 kg
Número de Valores de Divisão de Verificação (n) = Max/e	3200	3200	3200	3200
Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga	430 mm x 270 mm	430 mm x 270 mm	430 mm x 270 mm	430 mm x 270 mm
Faixa de Temperatura	0 °C / 40 °C	0 °C / 40 °C	0 °C / 40 °C	0 °C / 40 °C
Classe de Exatidão	III	III	III	III

Tabela 6 – Características Metrológicas dos modelos da família PRIX IV (continuação)

Modelo	Prix 4/V	Prix 4 DUE/V	Prix 4 UNO/V	Prix 4 TREND/V
Carga Máxima (Max)	Max ₁ = 6 kg Max ₂ = 15 kg Max ₃ = 32 kg	Max ₁ = 6 kg Max ₂ = 15 kg Max ₃ = 32 kg	Max ₁ = 6 kg Max ₂ = 15 kg Max ₃ = 32 kg	Max ₁ = 6 kg Max ₂ = 15 kg Max ₃ = 32 kg
Valor de Divisão Real (d)	d ₁ = 0,002 kg d ₂ = 0,005 kg d ₃ = 0,01 kg	d ₁ = 0,002 kg d ₂ = 0,005 kg d ₃ = 0,01 kg	d ₁ = 0,002 kg d ₂ = 0,005 kg d ₃ = 0,01 kg	d ₁ = 0,002 kg d ₂ = 0,005 kg d ₃ = 0,01 kg
Valor de Divisão de Verificação (e)	e ₁ = 0,002 kg e ₂ = 0,005 kg e ₃ = 0,01 kg	e ₁ = 0,002 kg e ₂ = 0,005 kg e ₃ = 0,01 kg	e ₁ = 0,002 kg e ₂ = 0,005 kg e ₃ = 0,01 kg	e ₁ = 0,002 kg e ₂ = 0,005 kg e ₃ = 0,01 kg
Carga Mínima (Min)	Min ₁ = 0,04 kg Min ₂ = 0,1 kg Min ₃ = 0,2 kg	Min ₁ = 0,04 kg Min ₂ = 0,1 kg Min ₃ = 0,2 kg	Min ₁ = 0,04 kg Min ₂ = 0,1 kg Min ₃ = 0,2 kg	Min ₁ = 0,04 kg Min ₂ = 0,1 kg Min ₃ = 0,2 kg
Número de Valores de Divisão de Verificação (n) = Max/e	3200	3200	3200	3200
Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga	430 mm x	430 mm x	430 mm x	430 mm x

	270 mm	270 mm	270 mm	270 mm
Faixa de Temperatura	0 °C / 40 °C	0 °C / 40 °C	0 °C / 40 °C	0 °C / 40 °C
Classe de Exatidão	III	III	III	III

Tabela 7 – Características Metrológicas dos modelos da família PRIX IV (continuação)

Modelo	Prix 4/VI	Prix 4 DUE/VI	Prix 4 UNO/VI	Prix 4 TREND/VI
Carga Máxima (Max)	Max ₁ = 15 kg Max ₂ = 32 kg	Max ₁ = 15 kg Max ₂ = 32 kg	Max ₁ = 15 kg Max ₂ = 32 kg	Max ₁ = 15 kg Max ₂ = 32 kg
Valor de Divisão Real (d)	d ₁ = 0,005 kg d ₂ = 0,01 kg	d ₁ = 0,005 kg d ₂ = 0,01 kg	d ₁ = 0,005 kg d ₂ = 0,01 kg	d ₁ = 0,005 kg d ₂ = 0,01 kg
Valor de Divisão de Verificação (e)	e ₁ = 0,005 kg e ₂ = 0,01 kg	e ₁ = 0,005 kg e ₂ = 0,01 kg	e ₁ = 0,005 kg e ₂ = 0,01 kg	e ₁ = 0,005 kg e ₂ = 0,01 kg
Carga Mínima (Min)	Min ₁ = 0,1 kg Min ₂ = 0,2 kg	Min ₁ = 0,1 kg Min ₂ = 0,2 kg	Min ₁ = 0,1 kg Min ₂ = 0,2 kg	Min ₁ = 0,1 kg Min ₂ = 0,2 kg
Número de Valores de Divisão de Verificação (n) = Max/e	3200	3200	3200	3200
Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga	430 mm x 270 mm	430 mm x 270 mm	430 mm x 270 mm	430 mm x 270 mm
Faixa de Temperatura	0 °C / 40 °C	0 °C / 40 °C	0 °C / 40 °C	0 °C / 40 °C
Classe de Exatidão	III	III	III	III

Descrição Funcional

Conforme descritas na Portaria Inmetro/Dimel n.º 109/1997 e seus respectivos aditivos.

Outros dispositivos:

Conforme descritos na Portaria Inmetro/Dimel n.º 109/1997 e seus respectivos aditivos.

Condições Particulares de Construção, Instalação, Utilização

Conforme descritas na Portaria Inmetro/Dimel n.º 109/1997 e seus respectivos aditivos.

Figuras

Conforme apresentadas na Portaria Inmetro/Dimel n.º 109/1997 e seus respectivos aditivos.

Art. 2º Ficam convalidados os atos praticados e as demais disposições com base na Portaria Inmetro/Dimel n.º 190, de setembro de 1997, 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
14/09/2023, ÀS 08:46, CONFORME HORÁRIO OFICIAL DE BRASÍLIA, POR

ANTONIO LOURENCO PANCIERI
Diretor da Diretoria de Metrologia Legal

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 **1613347** e o código CRC **C5EFBDEE**.



Diretoria de Metrologia Legal – Dimel
Divisão de Controle Legal de Instrumentos de Medição – Dicol
Endereço: Av. Nossa Senhora das Graças, 50 – Xerém – Duque de Caxias – RJ – CEP: 25250-020
Telefone: (21) 2679-9150 – e-mail: dicol@inmetro.gov.br

Apresentação de Portaria do Inmetro - Rev.04 - Publicado Out/2011 - Responsabilidade: Profe - Referência NIG-Profe-001