

MINISTÉRIO DA INDÚSTRIA E DO COMÉRCIO - MIC
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E
QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 020, de 4 de abril de 1990.

O Diretor de Metrologia Legal do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial - INMETRO, no exercício da delegação de competência outorgado pelo Senhor Presidente do INMETRO, através da Portaria nº 063, de 29/03/1989, conferindo-lhe as atribuições dispostas no item 11, de 4.1, alínea "a" da Regulamentação Metrológica aprovada pela Resolução nº 11, de 12 de outubro de 1988, do CONMETRO, resolve:

Aprovar, para medição comercial de massa, o modelo MP-4200 de balança automática digital, marca CANADÁ, bem como as instruções que deverão ser observadas quando da realização da verificação inicial e das verificações periódicas.

1 CARACTERÍSTICOS DO MODELO:

1.1 Fabricante: Balanças Canadá Indústria e Comércio Ltda.

Endereço: Rua Anne Frank, 1442, Curitiba - PR

1.2 Descrição: Balança automática digital, eletrônica, constituída basicamente por plataforma, célula de carga, sistema de alavancas e dispositivo indicador.

1.3 Marca: CANADÁ.

1.4 Modelo: MP-4200

1.5 Carga máxima: 199,95 kg

1.6 Dispositivo indicador: Eletrônico digital, marca CANADÁ, que fornece as seguintes indicações:

1.6.1 Massa medida: Indicada, por meio de até 5 (cinco) dígitos luminosos, com menor divisão de 50g.

1.6.2 Sobrecarga: Indicada através da visualização da expressão "ERRO", no visor da massa medida, significando que a carga aplicada é superior a carga máxima da balança.

1.6.3 Subcarga: Indicada através da visualização do valor do alívio na célula de carga com sinal negativo, significando alteração na plataforma da balança.

1.6.4 Legendas: Zero, Tara e Limpa, quando iluminadas indicam, respectivamente:

- a) que o zero da balança encontra-se dentro do limite de $\pm 1/4$ do valor da menor divisão;
- b) que no resultado da medição está subtraído o valor da tara e,
- c) que não existe nenhuma informação na memória da balança.

1.7 Dispositivos complementares:

1.7.1 Teclas:

- a) TARA - para acionar o dispositivo de tara até 10 kg; e
- b) LIMPA - para remover as informações armazenadas na memória da balança;

1.7.2 Chave para ligar e desligar a balança.

1.7.3 Dispositivo de tara semi-automático do tipo subtrativo: Quando acionado indica, após retirada a carga da balança, o valor da tara com sinal negativo.

2 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS:

2.1 Conforme memorial descritivo e desenhos constantes do processo nº 26 401 003 115/89.

3 RESTRIÇÕES:

3.1 O modelo a que se refere presente Portaria não poderá ser utilizado nas medições de cargas Inferiores a 1250g.

4 INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS:

4.1 O modelo a que se refere a presente Portaria deverá possuir placa de identificação, em local de fácil visibilidade, indicando:

- a) marca ou nome do fabricante;
- b) endereço do fabricante;
- c) designação do modelo;
- d) carga máxima;
- e) nº de serie e ano de fabricação; e
- f) nº da Portaria de Aprovação de Modelo.

4.2 A restrição citada no item 3.1 deverá constar na parte frontal do dispositivo indicador, da seguinte forma:

- a) carga mínima:..... g.

5 CONTROLE METROLÓGICO:

5.1 Verificações e tolerâncias: Conforme Portaria MTIC nº 63/44 e normas de procedimentos pertinentes.

5.2 Marca de verificação: A marca de verificação, identificadora do Órgão Metrológico e do ano da execução do exame, será aposta na parte frontal do dispositivo indicador.

5.3 Marca de selagem: Na verificação inicial e nas verificações periódicas, será selada a tampa do módulo do dispositivo indicador.

6 DESENHOS ANEXOS À PRESENTE PORTARIA:

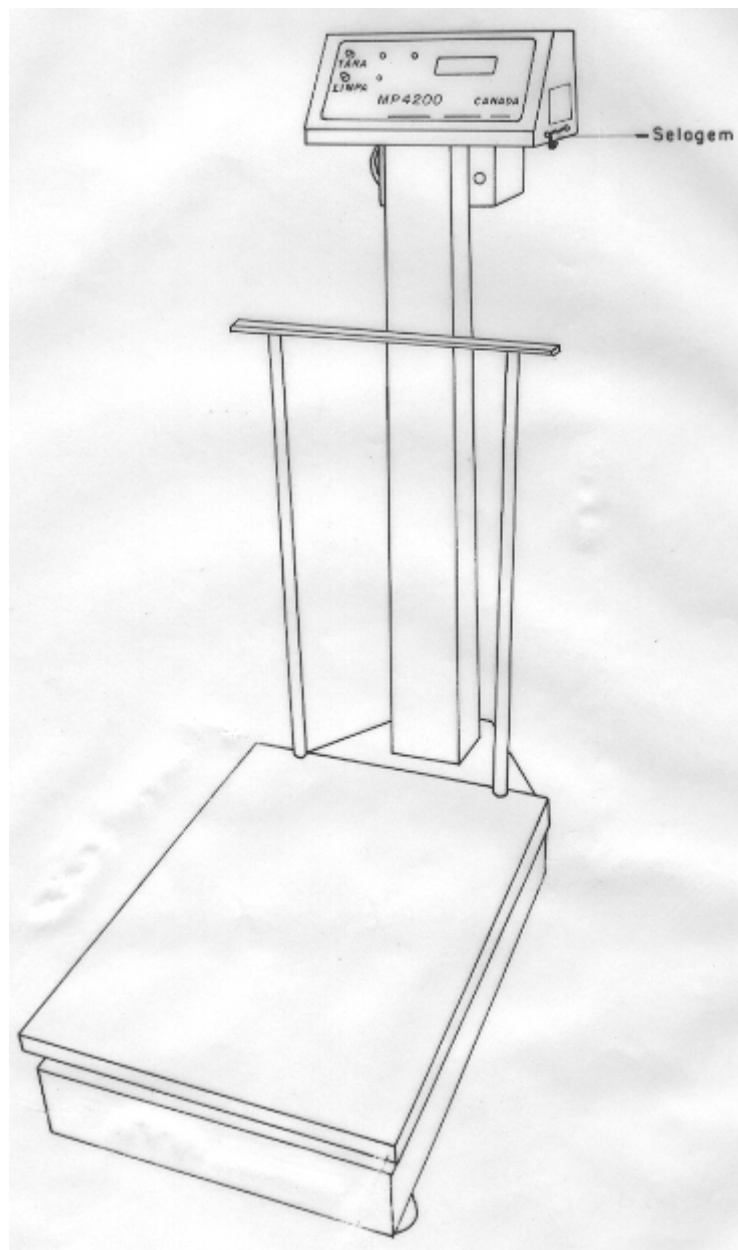
6.1 Perspectiva e selagem do modelo MP-4200.

6.2 Vista frontal do mostrador do modelo MP-4200.

7 ENTRADA EM VIGOR:

7.1 Esta Portaria entrará em vigor na data de sua assinatura.

Sérgio Ballerini
Diretor de Metrologia Legal



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 020 DE 4 DE abril DE 1990



FABRICANTE:

BALANÇAS CANADA IND. E COM. LTDA.

COTAS EM:

ESCALA:

PERSPECTIVA E SELAGEM DO MODELO M.P 4200

ANEXO:
1



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 020 DE 4 DE abril DE 1990

	FABRICANTE: BALANÇAS CANADA IND. E COM. LTDA.	COTAS EM:
	VISTA FRONTAL DO MOSTRADOR DO MODELO MP4200	ESCALA:
		ANEXO: 2