

**MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E
COMÉRCIO EXTERIOR - MDIC**

**INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E
QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO**

Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 181, de 06 de outubro de 2004.

O Diretor de Metrologia Legal do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial - INMETRO, no exercício da delegação de competência outorgada pelo Senhor Presidente do INMETRO, através da Portaria nº 257, de 12/11/1991, conferindo-lhe as atribuições dispostas no subitem 4.1, alínea "g", da Regulamentação Metrológica aprovada pela Resolução nº 11, de 12 de outubro de 1988, do CONMETRO,

Considerando os elementos constantes do processo INMETRO nº 52600 000633/04, apresentado pela Micronal S.A;

Considerando o resultado da análise técnica realizada por este Instituto com base nas informações existentes no processo supra, relativas aos modelos da linha AX, MX e UMX de instrumentos de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, marca Mettler Toledo, resolve:

Art.1º - Autorizar a inclusão dos modelos da linha AX, MX e UMX na Portaria INMETRO/DIMEL nº 200 de 06 de novembro de 2002 de aprovação dos modelos AT 200, AT 201e AT 261, conforme quadro abaixo:

Modelos	Classe de Exatidão	Carga Máxima (Max) (g)	Valor de Divisão de Verificação (e) (mg)	Valor de Divisão Real (d) (mg)	Carga Mínima (Min) (mg)	Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga (mm)
AX26COMP		22	1	0,001	0,1	Ø 28
AX26DR		3 21	1	0,002 0,01	0,2	Ø 32
AX105DR		31 110	1 1	0,01 0,1	1	80 x 80
MX5		5,1	1	0,001	0,1	Ø 27
UMX2		2,1	1	0,0001	0,01	Ø 16
UMX5 COMP		5,1	1	0,0001	0,01	Ø 16

Art. 2º- Incluir no subitem 1.7.1 da referida Portaria, as teclas abaixo descritas para os modelos da linha AX, MX e UMX:

a) on/off - para ligar e desligar o instrumento.

- b)  - para abrir e fechar o protetor de vento.
- c) $\rightarrow 0/T \leftarrow$ - zero / tara.
- d)  - para abrir e fechar o protetor de vento e zerar o instrumento.
- e)  - para retornar ao modo inicial de configuração .
- f)  - para seleção do perfil e salvar configurações específicas.
- g)  - para ajuda sobre informações das possibilidades de configuração disponíveis.
- h)  - para seleção das aplicações: pesagem simples, contagem de peças e determinação de densidade.
- i)  - para configurar a aplicação de pesagem selecionada .
- j)  - para transmissão de dados de pesagem através da interface e dispositivos periféricos.

Art. 3º - Incluir no subitem 4.1 da referida Portaria os limites particulares de temperatura para os modelos da linha AX, MX e UMX, a saber: +10 °C/+30 °C.

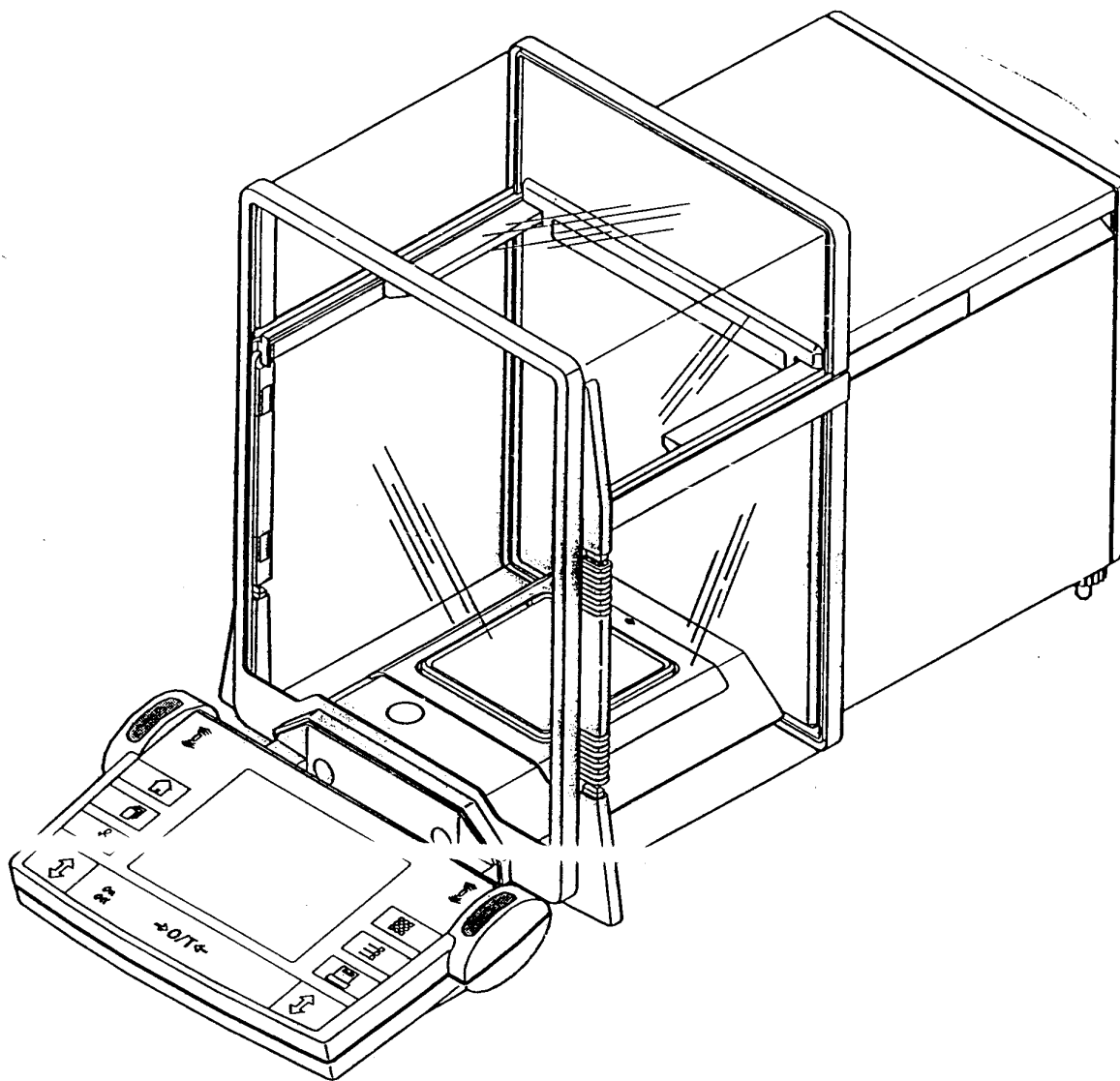
Art. 4º - A presente autorização está condicionada à manutenção das demais exigências constantes da respectiva Portaria de aprovação de modelo.

Art. 5º - Incluir os desenhos anexos à presente Portaria:

- 1 – Perspectiva das balanças modelos AX26COMP, AX26DR, AX105DR.
- 2 – Vista frontal e posterior das balanças modelos AX.
- 3 – Vista do plano de selagem das balanças modelos AX
- 4 – Perspectiva das balanças modelos MX5, UMX2 e UMX5COMP.
- 5 – Vista frontal e posterior das balanças modelos MX/UMX.
- 6 – Vista do plano de selagem das balanças modelos MX/UMX.

Art. 6º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua assinatura e terá validade de 02 (dois) anos, devendo o instrumento, dentro deste período, retornar ao INMETRO para a realização dos demais ensaios pertinentes aos anexos II.A.5.3 e II. B.2.1, relativos ao ensaio de temperatura estática, constantes da Portaria INMETRO nº 236/94.

ROBERTO LUIZ DE LIMA GUIMARÃES
Diretor de Metrologia Legal



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 181 DE 06 DE Outubro DE 2004



FABRICANTE:

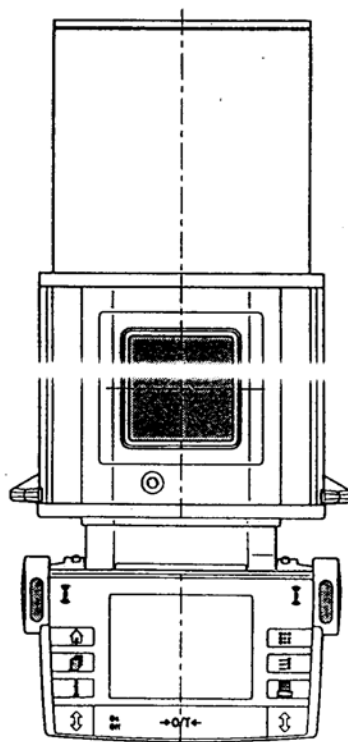
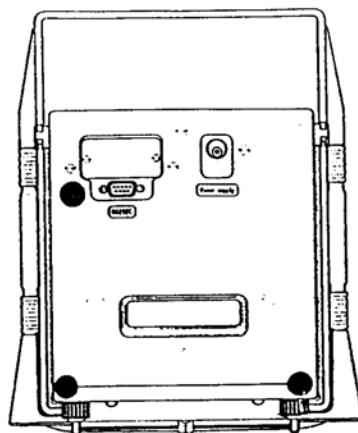
METTLER TOLEDO

Perspectivas das Balanças Modelos AX26COMP, AX26DR,
AX105DR.

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
01



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 181 DE 06 DE Outubro DE 2004



FABRICANTE:

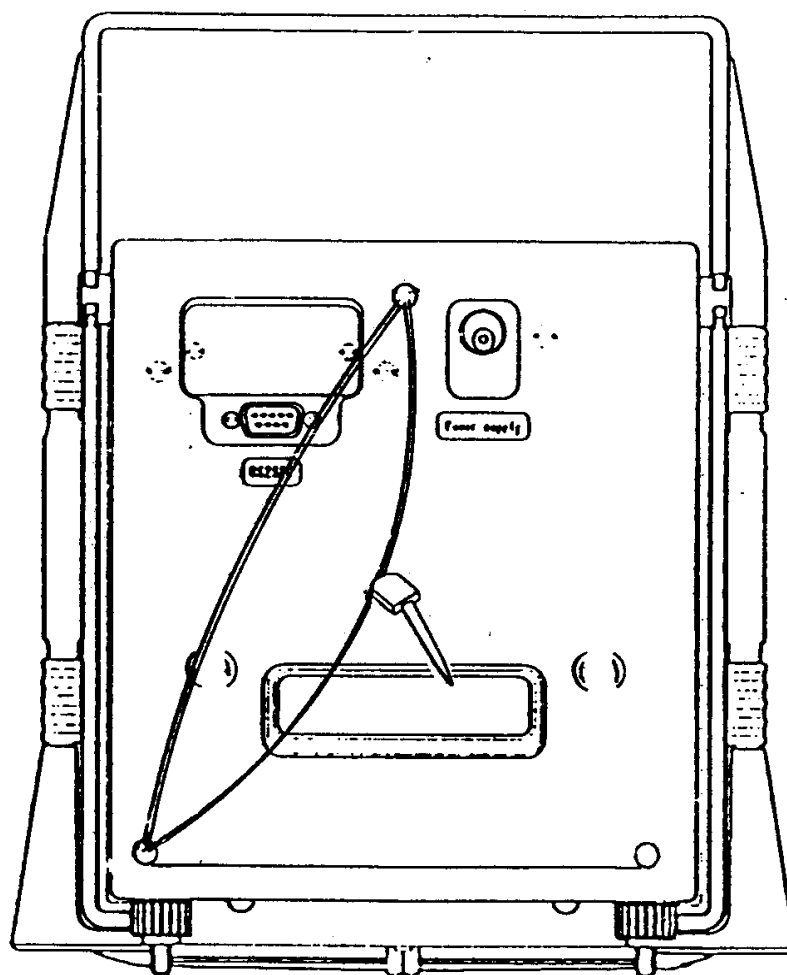
METTLER TOLEDO

Vista frontal e posterior das balanças modelos AX

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
02



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 181 DE 06 DE Outubro DE 2004



FABRICANTE:

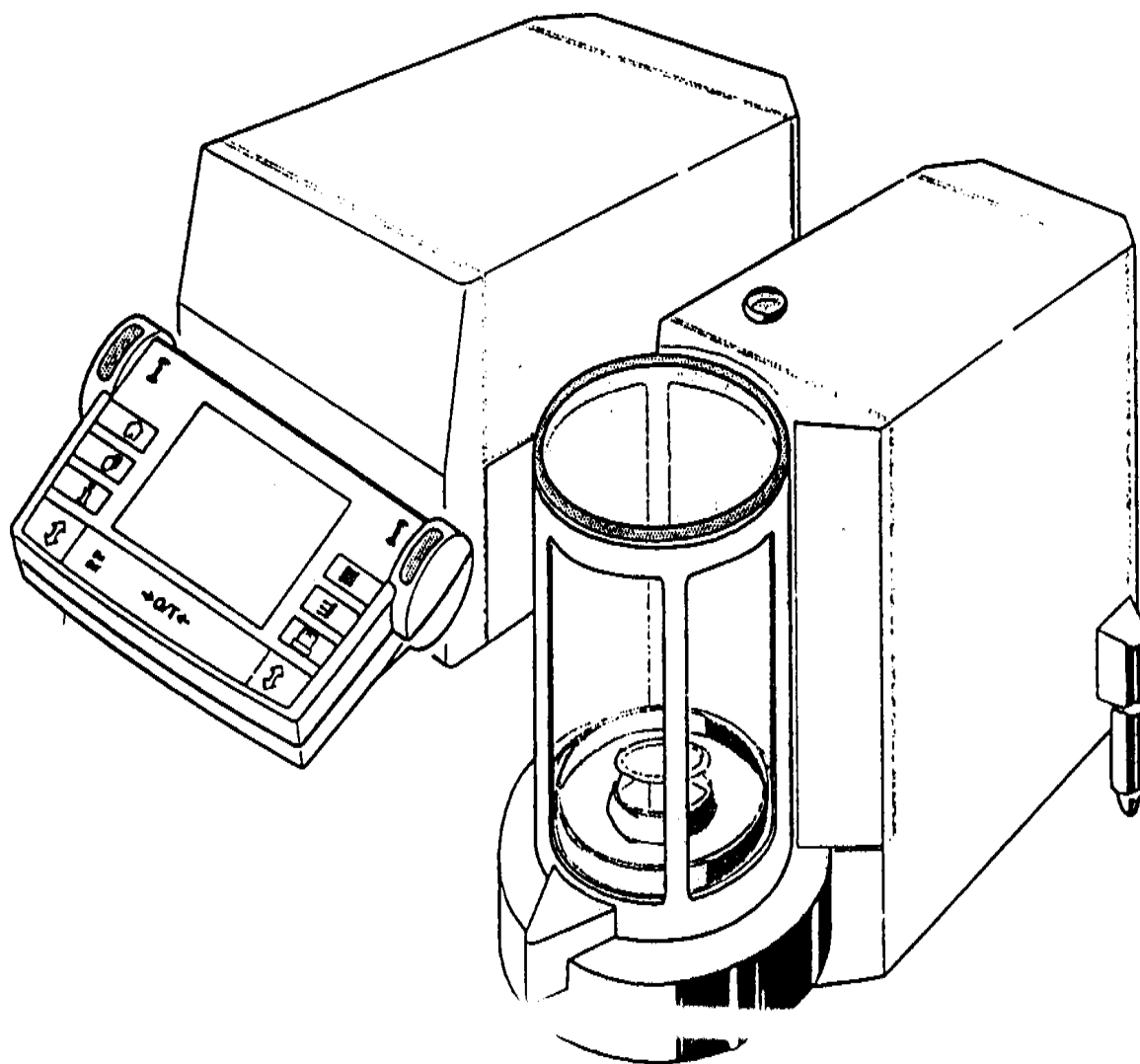
METTLER TOLEDO

COTAS EM:
mm

Vista do plano de selagem das balanças modelos AX

ESCALA:
S/E

ANEXO:
03



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 181 DE 06 DE Outubro DE 2004



FABRICANTE:

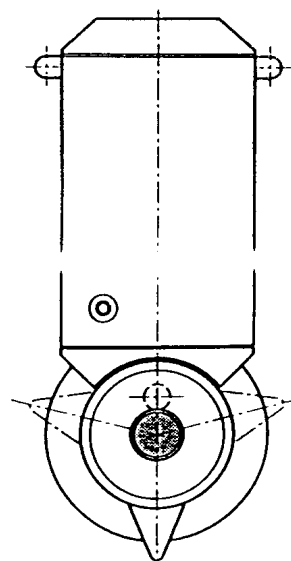
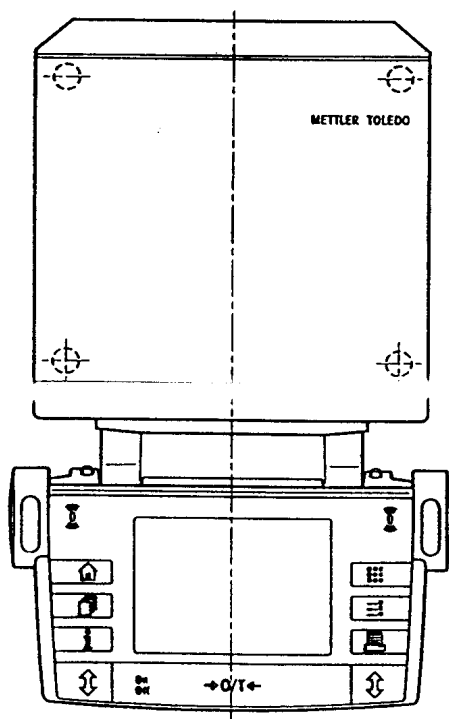
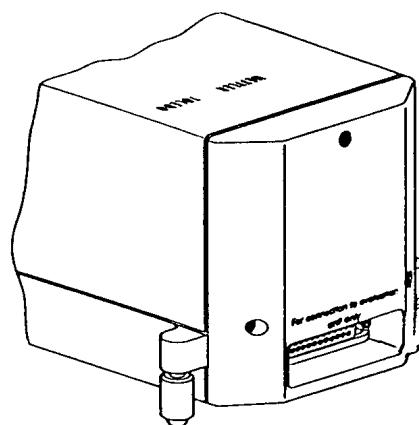
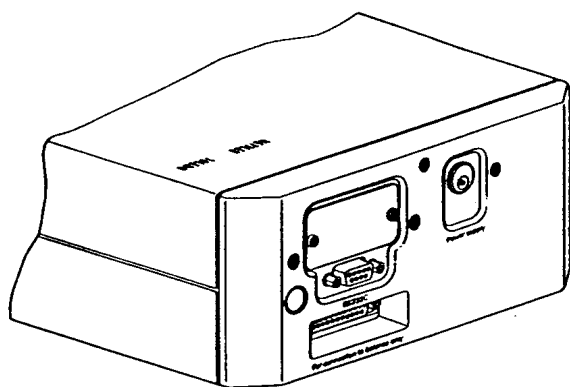
METTLER TOLEDO

Perspectivas das Balanças modelos MX5, UMX2 e
UMX5COMP

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
04



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 181 DE 06 DE Outubro DE 2004



FABRICANTE:

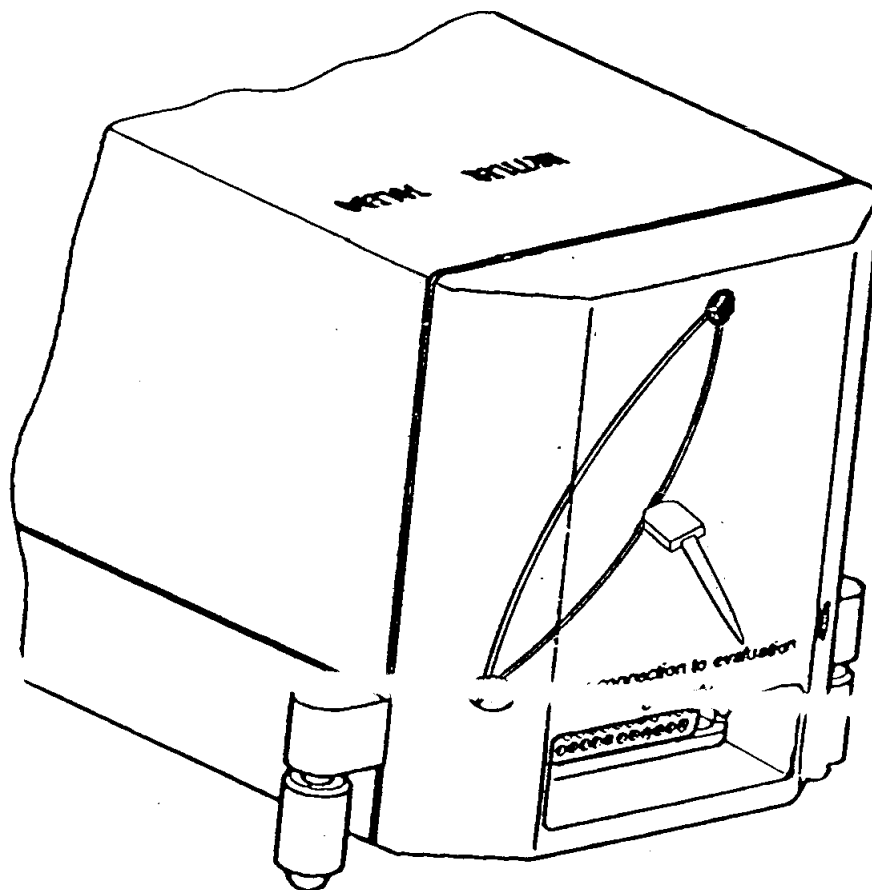
METTLER TOLEDO

Vista frontal e posterior das balanças modelos MX / UMX

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
05



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 181 DE 06 DE Outubro DE 2004



FABRICANTE:

METTLER TOLEDO

COTAS EM:
mm

Vista do plano de selagem das balanças modelos MX / UMX

ESCALA:
S/E

ANEXO:
06