



Portaria Inmetro /Dimel n.º 225, de 02 de dezembro de 2016.
(2º Aditivo à Portaria Inmetro/Dimel n.º 159/2011)

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 "g", da regulamentação metrológica aprovada pela Resolução n.º 11, de 12 de outubro de 1988, do Conmetro,

De acordo com o Regulamento Técnico Metrológico para instrumentos de pesagem não automático, aprovado pela Portaria Inmetro n.º 236/1994; e,

Considerando o constante do Processo Inmetro n.º 52600.0020688/2016 e do sistema Orquestra n.º 701556, resolve:

Art. 1º - Dar nova redação ao item 10 Anexos, da Portaria Inmetro/Dimel n.º 0159, de 09 de maio de 2011, alterando o Anexo 1 – Tabela de Características Metrológicas, como a seguir:

(...)

Anexo 1 – Tabela de Características Metrológicas

Modelo	Classe de Exatidão	Carga Máxima (Max) (g)	Valor de Divisão de Verificação (e) (mg)	Valor de Divisão de Real (d) (mg)	Carga Mínima (Min) (mg)	Limites Particulares de Temperatura: ° C	Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga (mm)
MSA2.7S-0CE-DM	I	2,1	1	0,0001	0,01	20/35	Ø 20
MSA6.6S-0CE-DM		6.1	1	0,001	0,1		Ø 30
MSA3.6P-0CE-DM		1,1/2,1/3,1	1	0,001/0,002/ 0,005	0,1		Ø 30
MSU2.7S-0CE-DM		2,1	1	0,0001	0,01		Ø 20



Continuação da Portaria Inmetro /Dimel nº 225, de 02 de dezembro de 2016.

MSU6.6S-0CE-DM	I	6,1	1	0,001	0,1	20/35	Ø 30
MSU3.6P-0CE-DM		1,1/2,1/3,1	1	0,001/0,002/ 0,005	0,1		Ø 30
MSA2.7-0CE-DF		2,1	1	0,0001	0,01		Ø 20
MSA6.6S-0CE-DF		6,1	1	0,001	0,1		Ø 84
MSU2.7S-0CE-DF		2,1	1	0,0001	0,01		Ø 84
MSU6.6S-0CE-DF		6,1	1	0,001	0,1		Ø 84
MSU225S-XCE-YY		220	1	0,01	1		85 x 85
MSA225S-XCE-YY		220	1	0,01	1		85 x 85
MSA225P-XCE-YY		60/120/220	1	0,01/ 0,02/ 0,05	1		85 x 85
MSU225P-XCE-YY		60/120/220	1	0,01/ 0,02/ 0,05	1		85 x 85
MSU125P-XCE-YY		60/120	0,001	0,01/0,1	1		85 x 85
MSA125P-XCE-YY		60/120	0,001	0,01/0,1	1		85 x 85
MSU324S-XCE-YY		320	1	0,1	10		85 x 85
MSA324S-XCE-YY		320	1	0,1	10		85 x 85
MSU224S-XCE-YY		220	1	0,1	10		85 x 85
MSA224S-XCE-YY		220	1	0,1	10		85 x 85
MSU324P-XCE-YY		80/160/320	1	0,1/0,2/0,5	10		85 x 85
MSA324P-XCE-YY		80/160/320	1	0,1/0,2/0,5	10		85 x 85
MSU124S-XCE-YY		120	1	0,1	10		85 x 85
MSA124S-XCE-YY		120	1	0,1	10		85 x 85
MSU1203S-XCE-YY	1200	10	1	100	140 x 140		
MSA1203S-XCE-YY	1200	10	1	100	140 x 140		
MSU2203P-XCE-YY	1010/2200	10	1/10	100	140 x 140		



Continuação da Portaria Inmetro /Dimel nº 225, de 02 de dezembro de 2016.

MSA2203P-XCE-YY	I	1010/2200	10	1/10	100	20/35	140 x 140	
MSU2203S-XCE-YY		2200	10	1	100		140 x 140	
MSA2203S-XCE-YY		2200	10	1	100		140 x 140	
MSU3203P-XCE-YY		1010/3200	10	1/10	100		140 x 140	
MSA3203P-XCE-YY		1010/3200	10	1/10	100		140 x 140	
MSU10202S-XCE-YY		10200	100	10	1000		206 x 206	
MSA10202S-XCE-YY		10200	100	10	1000		206 x 206	
MSU225S-XCE-YY		220	1	0,01	1		20/35	85 x 85
MSA225S-XCE-YY		220	1	0,01	1	85 x 85		
MSU225P-XCE-YY		60/120/220	1	0,01/0,02/0,05	1	85 x 85		
MSA225P-XCE-YY		60/120/220	1	0,01/0,02/0,05	1	85 x 85		
MSU125P-XCE-YY		60/120	1	0,01/0,1	1	85 x 85		
MSA125P-XCE-YY		60/120	1	0,01/0,1	1	20/35		85 x 85
MSU324S-XCE-YY		320	1	0,1	10			85 x 85
MSA324S-XCE-YY		320	1	0,1	10			85 x 85
MSU224S-XCEYY		220	1	0,1	10		85 x 85	
MSA224S-XCE-YY		220	1	0,1	10		85 x 85	
MSU324P-XCE-YY		80/160/320	1	0,1/0,2/0,5	10		85 x 85	
MSA324P-XCE-YY		80/160/320	1	0,1/0,2/0,5	10		85 x 85	
MSU124S-XCE-YY		120	1	0,1	10		85 x 85	
MSA124S-XCE-YY		120	1	0,1	10	85 x 85		
MSU1203S-XCE-YY		1200	10	1	100	140 x 140		
MSA1203S-XCE-YY		1200	10	1	100	140 x 140		
MSU2203P-XCE-YY		1010/2200	10	1/10	100	140 x 140		
MSA2203P-XCE-YY		1010/2200	10	1/10	100	140 x 140		
MSU2203S-XCE-YY		2200	10	1	100	140 x 140		
MSA2203S-XCE-YY		2200	10	1	100	140 x 140		



Continuação da Portaria Inmetro /Dimel nº 225, de 02 de dezembro de 2016.

MSU3203P-XCE-YY	I	1010/3200	10	1/10	100	20/35	140 x 140
MSA3203P-XCEYY		1010/3200	10	1/10	100		140 x 140
MSU10202S-XCE-YY		10200	100	10	1000		206 x 206
MSA10202S-XCE-YY		10200	100	10	1000		206 x 206
MSU524S-XCE-YY		520	1	0,1	10		85 x 85
MSU524P-XCE-YY		120/240/520	1	0,1/0,2/0,5	10		85 x 85
MSU3203S-XCE-YY		3200	10	1	100		140 x 140
MSU5203S-XCE-YY		5200	10	1	100		140 x 140
MSU5203P-XCE-YY		1200 / 2400/5200	10	1/2/5	100		140 x 140
MSU14202S-XCE-YY		14200	100	10	1000		206 x 206
MSU14202P-XCE-YY		3500/7000/14200	100	10/20/50	1000		206 x 206
MSA524S-XCE-YY		520	1	0,1	10		85 x 85
MSA524P-XCE-YY		120/240/520	1	0,1/0,2/0,5	10		85 x 85
MSA3203S-XCE-YY		3200	10	1	100		140 x 140
MSA5203S-XCE-YY		5200	10	1	100		140 x 140
MSA5203P-XCE-YY		1200 / 2400/5200	10	1/2/5	100		140 x 140
MSA14202S-XCE-YY		14200	100	10	1000		206 x 206
MSA14202P-XCE-YY		3500/7000/14200	100	10/20/5	1000		206 x 206

Nota: a complementação “XCE-YY” na designação dos modelos representa acessórios opcionais que podem ser incluídos nos modelos e que não dizem respeito a características metrológicas relevantes.

(NR)

Art. 2º- Dar nova redação ao item 10 ANEXOS, da Portaria Inmetro/Dimel nº 0159/2011, com a inclusão dos seguintes anexos:

(...)

Anexo 22 – Perspectiva dos modelos MSA2.7S-0CE-DM / MSA6.6S-0CE-DM / MSA3.6P-0CE-DM MSU2.7S-0CE-DM / MSU6.6S-0CE-DM e MSU3.6P-0CE-DM.



Continuação da Portaria Inmetro /Dimel nº 225, de 02 de dezembro de 2016.

Anexo 23 – Vista do plano de selagem dos modelos MSA6.6S-0CE-YY / MSA2.7S-0CE-YY / MSA3.6P-0CE-YY / MSU6.6S-0CE-YY / MSU2.7S-0CE-YY / MSU3.6P-0CE-YY.

Anexo 24 - Vista posterior dos modelos MSA6.6S-0CE-YY / MSA2.7S-0CE-YY / MSA3.6P-0CE-YY / MSU6.6S-0CE-YY / MSU2.7S-0CE-YY / MSU3.6P-0CE-YY.

Anexo 25 - Vista do dispositivo indicador opcional dos modelos MSA6.6S-0CE-YY / MSA2.7S-0CE-YY / MSA3.6P-0CE-YY / MSU6.6S-0CE-YY / MSU2.7S-0CE-YY / MSU3.6P-0CE-YY.

Anexo 26 - Vista superior e lateral dos modelos MSA 6.6S-OCE-DF / MSA 2.7S-OCE-DF / MSU 6.6S-OCE-DF /MSU 2.7S-OCE-DF.

Anexo 27 - Vista da etiqueta de identificação dos modelos MSA6.6S-0CE-YY / MSA2.7S-0CE-YY / MSA3.6P-0CE-YY / MSU6.6S-0CE-YY / MSU2.7S-0CE-YY / MSU3.6P-0CE-YY.

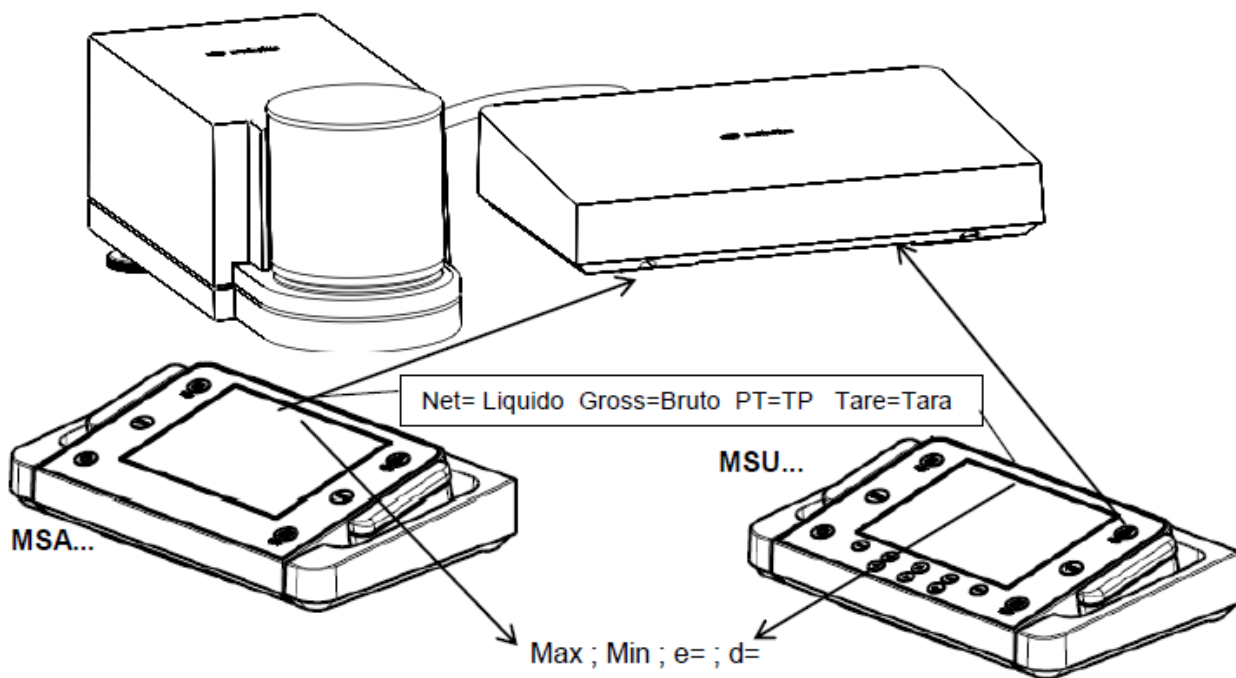
(NR)

(...)

Art. 3º - Ficam convalidados os atos praticados e as demais disposições com base na Portaria Inmetro/Dimel nº 159/2011 e respectivos aditivos, anteriores à publicação da presente Portaria.

Art. 4º - Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação no Diário Oficial da União.

RAIMUNDO ALVES DE REZENDE
Diretor de Metrologia Legal do Inmetro



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0159, DE 09 DE MAIO DE 2011.

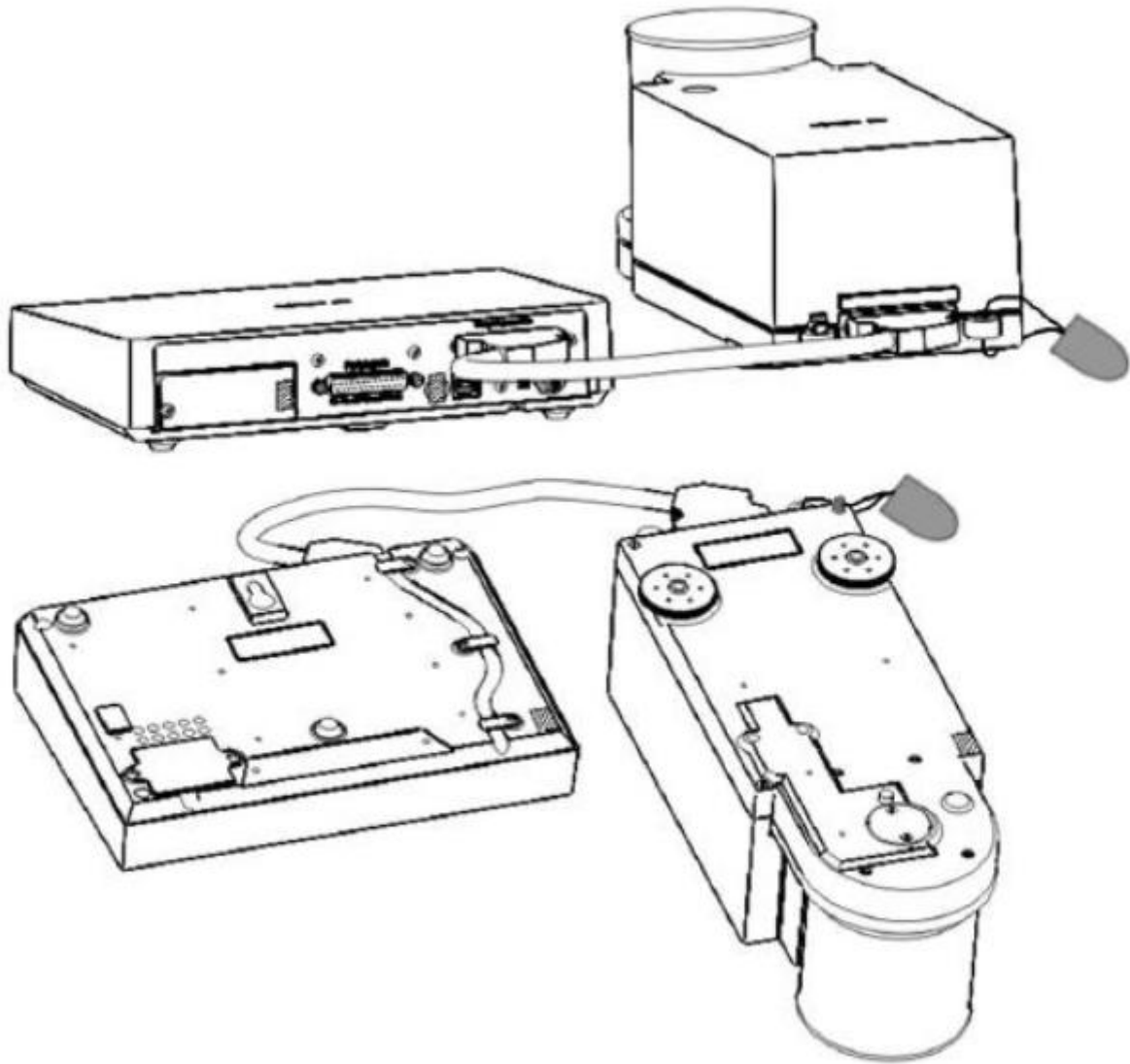


REQUERENTE:

SARTORIUS DO BRASIL LTDA

PERSPECTIVAS DOS MODELOS
MSA2.7S-0CE-DM, MSA6.6S-0CE-DM, MSA3.6P-0CE-DM,
MSU2.7S-0CE-DM, MSU6.6S-0CE-DM e MSU3.6P-0CE-DM.

ANEXO: 22



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0159, DE 09 DE MAIO DE 2011.

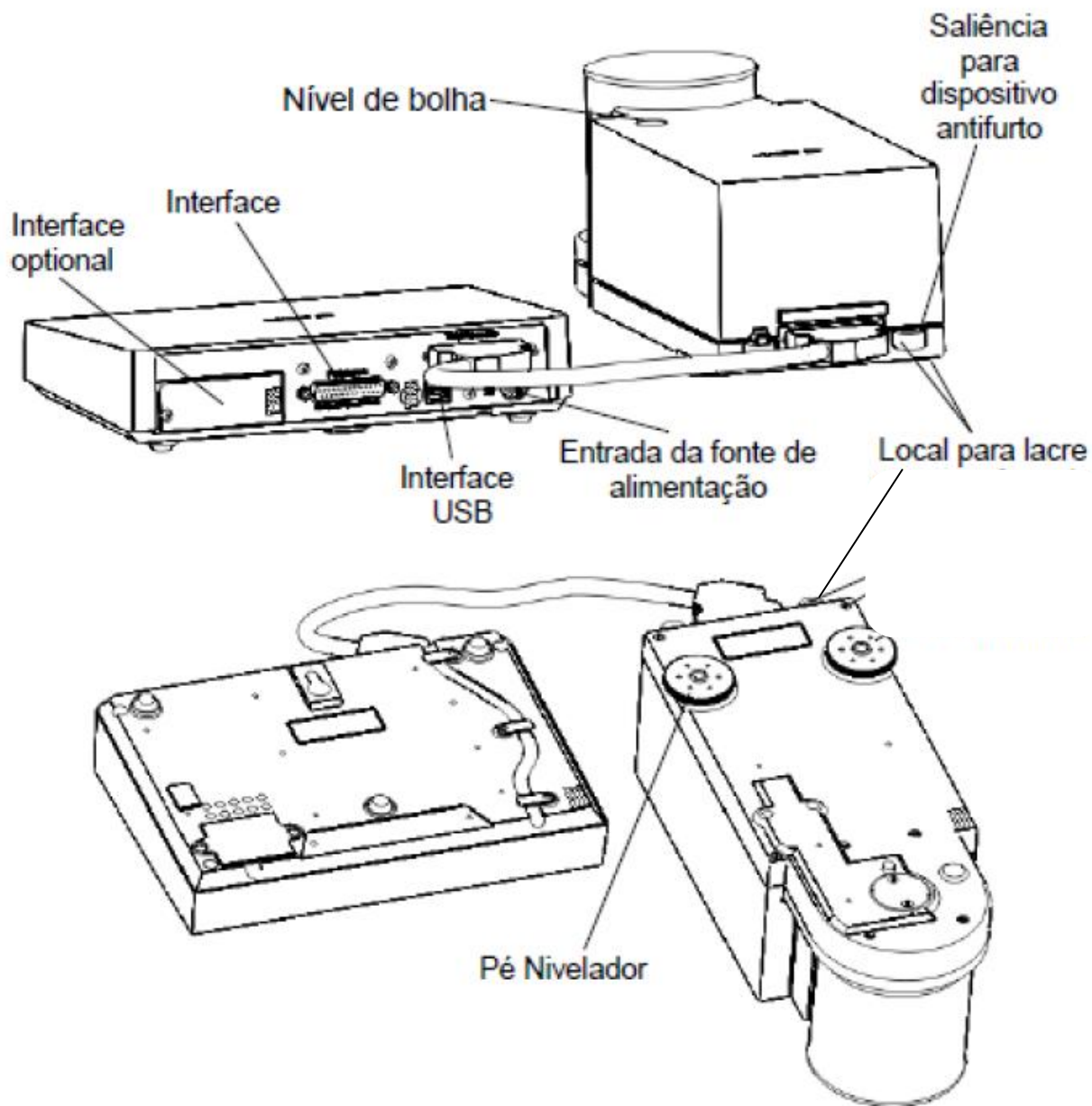


REQUERENTE:

SARTORIUS DO BRASIL LTDA

VISTA DO PLANO DE SELAGEM DOS MODELOS:
MSA6.6S-0CE-YY / MSA2.7S-0CE-YY / MSA3.6P-0CE-YY/
MSU6.6S-0CE-YY / MSU2.7S-0CE-YY / MSU3.6P-0CE-YY.

ANEXO: 23



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0159, DE 09 DE MAIO DE 2011.



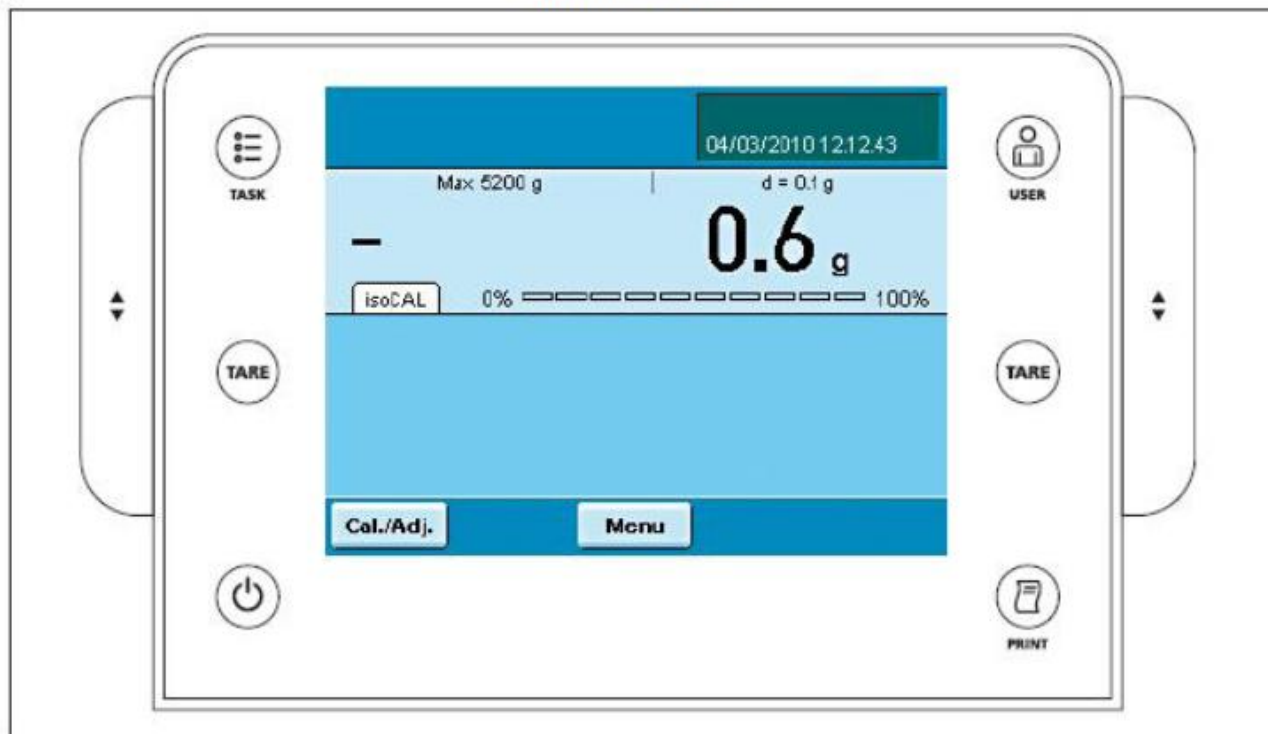
REQUERENTE:

SARTORIUS DO BRASIL LTDA

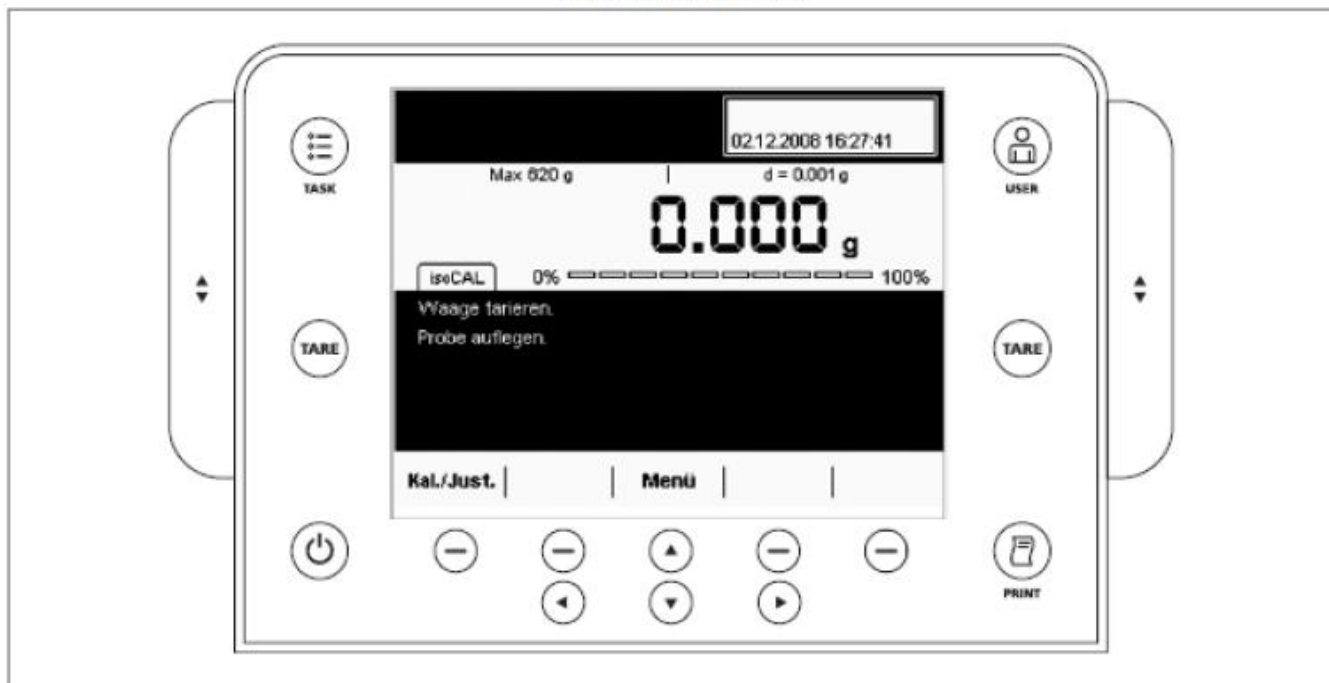
VISTA POSTERIOR DOS MODELOS
MSA6.6S-0CE-YY / MSA2.7S-0CE-YY / MSA3.6P-0CE-YY / MSU6.6S-0CE-YY / MSU2.7S-0CE-YY / MSU3.6P-0CE-YY.

ANEXO: 24

MODELOS MSA



MODELOS MSU



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0159, DE 09 DE MAIO DE 2011.

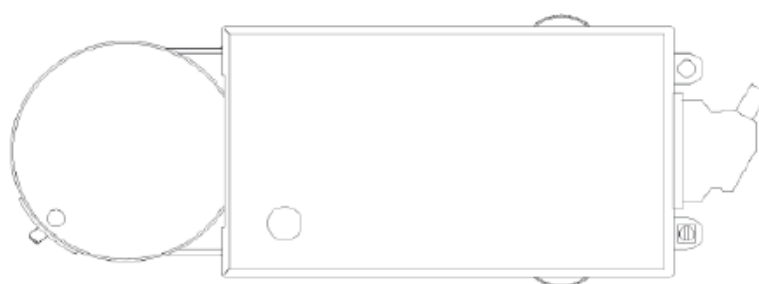
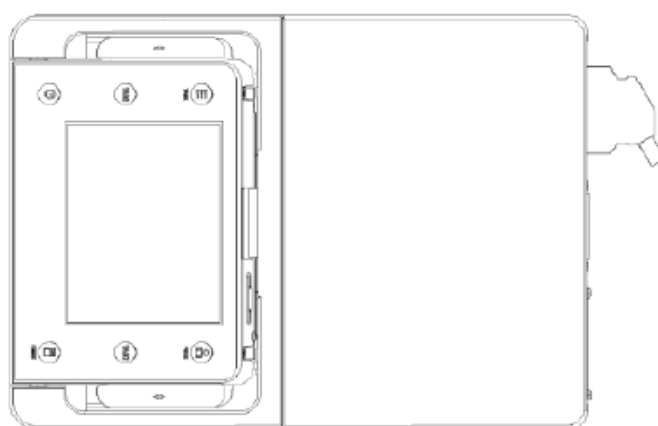
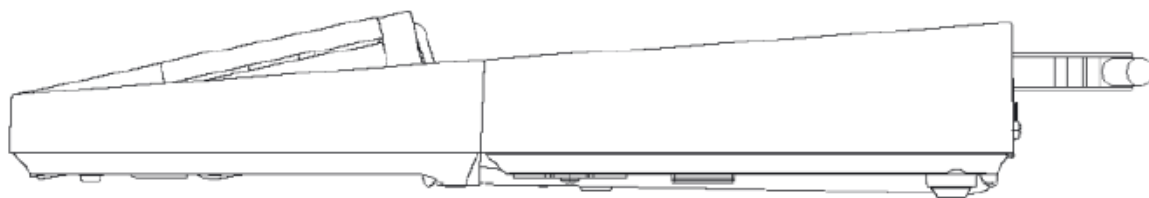


REQUERENTE:

SARTORIUS DO BRASIL LTDA

VISTA DO DISPOSITIVO INDICADOR OPCIONAL DOS MODELOS
MSA6.6S-0CE-YY / MSA2.7S-0CE-YY / MSA3.6P-0CE-YY /
MSU6.6S-0CE-YY / MSU2.7S-0CE-YY / MSU3.6P-0CE-YY.

ANEXO: 25



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0159, DE 09 DE MAIO DE 2011.



REQUERENTE:

SARTORIUS DO BRASIL LTDA

VISTA SUPERIOR E LATERAL DOS MODELOS
MSA 6.6S-OCE-DF/ MSA 2.7S-OCE-DF/
MSU 6.6S-OCE-DF/ MSU 2.7S-OCE-DF.

ANEXO: 26



FABRICANTE: Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG
REPRESENTANTE: Sartorius do Brasil Ltda.
Av. Senador Vergueiro, 2962 – Bairro Anchieta São Bernardo do Campo - SP

MODELO	N° SÉRIE	Portaria INMETRO/DIMEL N°	Max	Min	Limite de temperatura +20°C / +35°C	Ano de Fabricação	CLASSE I	d=	e=
--------	----------	------------------------------	-----	-----	--	-------------------	-------------	----	----

Tempo mínimo de aquecimento: 30 minutos

QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0159, DE 09 DE MAIO DE 2011.



REQUERENTE:

SARTORIUS DO BRASIL LTDA

VISTA DA ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DOS MODELOS.
MSA6.6S-0CE-YY / MSA2.7S-0CE-YY / MSA3.6P-0CE-YY
MSU6.6S-0CE-YY / MSU2.7S-0CE-YY / MSU3.6P-0CE-YY.

ANEXO: 27