

Portaria Inmetro/Dimel nº 94, de 11 de março de 2022.

O DIRETOR DE METROLOGIA LEGAL DO INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA (INMETRO), no exercício da delegação de competência outorgada por meio da Portaria nº 257, de 12 de novembro de 1991, conferindo-lhe as atribuições dispostas no subitem 4.1, alínea "b", da regulamentação metrológica aprovada pela Resolução nº 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 nº 236/1994, e;

Considerando os elementos constantes do Processo Inmetro nº 0052600.011519/2021-91 e do sistema Orquestra nº 2109965, resolve:

Art. 1º Aprovar o modelo SPO1S1BR, de instrumento de pesagem não automático, classe de exatidão III, marca Sartorius, e condições de aprovação a seguir especificadas:

1 REQUERENTE

Nome: SARTORIUS DO BRASIL LTDA

Endereço: Av. Senador Vergueiro 2962, Anchieta São Bernardo do Campo - SP CEP: 09600-004

CNPJ: 03437141000164

2 FABRICANTE

Nome: Sartorius Lab Instruments GmbH & Co.KG

Endereço: Otto-Brenner Strasse, 20

Göttingen - Alemanha

3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Instrumento de medição: instrumento de pesagem não automático

País de Origem: Alemanha

Marca: Sartorius

Modelo: SPO1S1BR

Classe de exatidão: III

4 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

O modelo a que se refere a presente Portaria possui características metrológicas descritas na Tabela 1, abaixo:

Tabela 1 - Características Metrológicas

Modelo	SPO1S1BR
Carga Máxima (Max)	2200 g
Valor de Divisão de Verificação (e = d)	1 g
Carga Mínima (Min)	20.e
Carga Millilla (Mill)	20.6

Nº de Valores de Divisão de Verificação (n)	2200
Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga	Diâmetro 180 mm
Faixa de temperatura	5 °C / 35 °C
Classe de exatidão	II

5 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

Instrumento de pesagem de funcionamento não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital.

Constituído basicamente de: dispositivo receptor de carga, dispositivo de equilíbrio de carga e dispositivo indicador.

- a) dispositivo receptor de carga: prato.
- b) dispositivo de equilíbrio de carga: constituído de uma única célula de carga, do tipo strain gauge.
- c) dispositivo indicador: 01 mostrador eletrônico digital, 6 dígitos, do tipo LCD, tela sensível ao toque "Touchscreen".

Outros dispositivos:

- a) dispositivo de retorno a zero inicial;
- b) Dispositivo de manutenção de zero;
- c) dispositivo de tara semiautomático do tipo subtrativo;
- d) dispositivo de zero e tara combinados;
- e) Entrada de dados: entrada USB.
- f) Dispositivo de nivelamento com pés reguláveis e indicador de nível.

6 CONDIÇÕES PARTICULARES DE CONSTRUÇÃO, INSTALAÇÃO, UTILIZAÇÃO E RESTRIÇÕES

- a) Faixa de alimentação elétrica: 100 VAC à 240 VAC;
- b) Período mínimo de pré-aquecimento: 30 min.

7 ANEXOS

- Anexo 1 Vista em perspectiva do modelo SPO1S1BR;
- Anexo 2 Vista lateral do modelo SPO1S1BR;
- Anexo 3 Vista da placa de identificação do modelo SPO1S1BR;
- Anexo 4 Vista do plano de selagem do modelo SPO1S1BR;
- Anexo 5 Vista posterior do modelo SPO1S1BR;
- Anexo 6 Vista Painel Frontal do modelo SPO1S1BR;
- Anexo 7 Vista Painel Frontal do modelo SPO1S1BR.

Art. 2º 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 <u>DECRETO № 8.539, DE 8 DE OUTUBRO DE 2015</u> EM 11/03/2022, ÀS 16:10, CONFORME HORÁRIO OFICIAL DE BRASÍLIA, POR

PERICELES JOSE VIEIRA VIANNA

Diretor da Diretoria de Metrologia Legal

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site

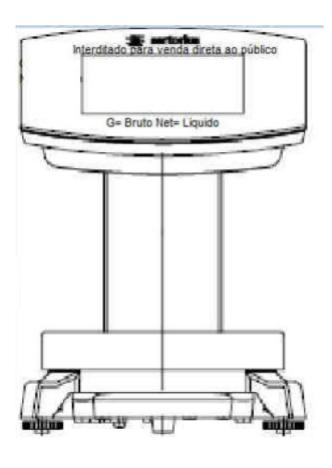
https://sei.inmetro.gov.br/sei/controlador_externo.php? acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador 1150105 e o código CRC 4FF507A7.





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

ANEXOS À PORTARIA INMETRO/DIMEL № 94, DE 11 DE MARÇO DE 2022

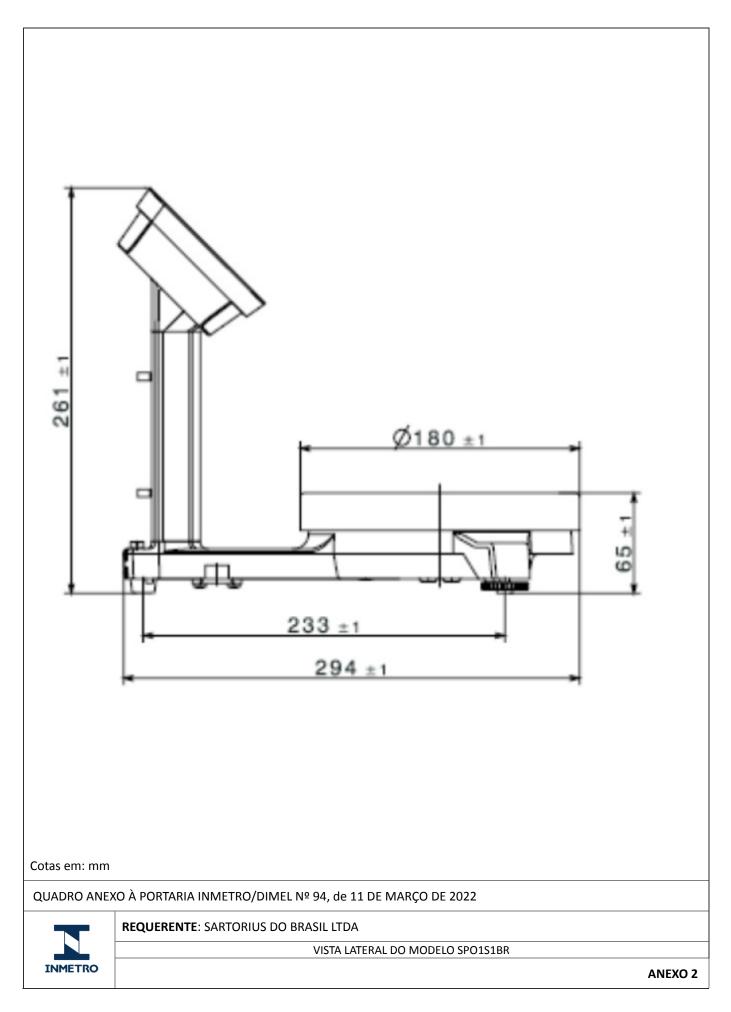


QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL № 94, de 11 DE MARÇO DE 2022



REQUERENTE: SARTORIUS DO BRASIL LTDA

VISTA EM PERSPECTIVA DO MODELO SPO1S1BR



CLASSE FABRICANTE: Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG REPRESENTANTE: Sartorius do Brasil Ltda. CIII Portaria Inmetro/Dimel nº Av. Senador Vergueiro, 2962 - Bairro Anchieta - São Bernardo do Campo - SP XXXXXXXXXXX MODELO Interditado para venda direto ao publico Max 2200 SPO1S1BR Min Limite de temperatura * + 5 °C / + 35°C g N° SÉRIE 1234567890 Tempo de aquecimento 30 min

QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL № 94, de 11 DE MARÇO DE 2022



REQUERENTE: SARTORIUS DO BRASIL LTDA

VISTA DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO MODELO SPO1S1BR

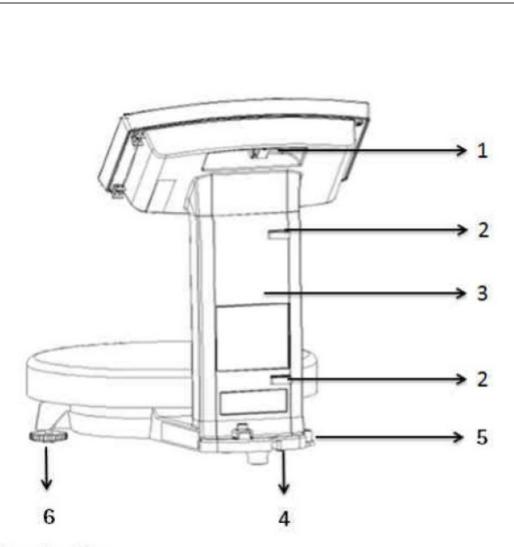


QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL № 94, de 11 DE MARÇO DE 2022



REQUERENTE: SARTORIUS DO BRASIL LTDA

VISTA DO PLANO DE SELAGEM DO MODELO SPO1S1BR



Item Descrição

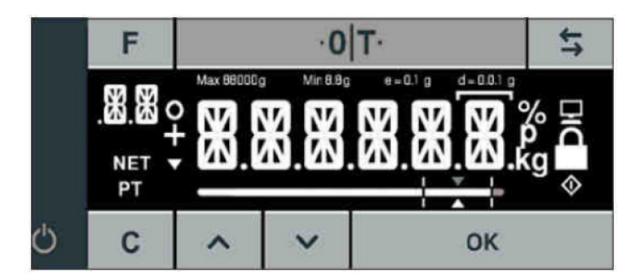
- Porta USB 1
- Suportes de cabo 2
- Estante 3
- Dispositivo de travamento anti-roubo
- Nivelamento
- Pé de nivelamento 6

QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL № 94, de 11 DE MARÇO DE 2022



REQUERENTE: SARTORIUS DO BRASIL LTDA

VISTA POSTERIOR DO MODELO SPO1S1BR



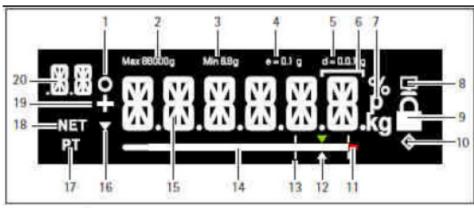
Botão	Função
F	Tecla fator para aplicações de mistura de tintas
0 T	Zerar/tarar
4	Tecla alternar: Alterna as casas decimais e/ou unidade Depende do menu de configurações
Ò	Ligado/espera
C	Tecla/tela de limpeza do fator de correção para aplicações de mistura de tinta
^	Para cima
v	Para baixo
ОК	Tecla ENTER/tecla MEM para aplicações de mistura de tinta

QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL № 94, de 11 DE MARÇO DE 2022



REQUERENTE: SARTORIUS DO BRASIL LTDA

VISTA PAINEL FRONTAL DO MODELO SPO1S1BR



Item	Função
1	Função ativada na lista de menu (ver Capitulo 3.4, página 12)
2	Intervalo de pesagem máxima
3	Carga minima Min (apenas modelos verificados)
4	Intervalo de verificação de balança e (apenas modelos verificados)
5	Legibilidade da balança (intervalo de balança d)
6	No modo de validação para dispositivos onde e = d: A ordem indica um intervalo da balança (intervalo de balança padrão d è menor que o intervalo de verificação de balança e)
7	Unidade de pesagem e indicador de estabilidade
8	Comunicação com o PC
9	Ativar função "LOCK", ou função ativada
10	Simbolo : indica que um processo interno está em progresso Modelos verificados: indica um valor de peso inválido
11	Intervalo de tolerância foi excedido
12	Valor alvo para o gráfico de barras
13	Intervalo de tolerância
14	Gráfico de barras: tela escalonada mostrando a capacidade de uso (em percentual)
15	Tela quatorze segmentos
16	Tela de tendência
17	Informação na entrada de peso via teclado de aplicação (predefinir tara)
18	Valor liquido
19	Sinal mais (ou menos) do peso
20	Tela: - CONFIGURAÇÃO de nivel - Componente/fator para aplicações de mistura de tinta

QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL № 94, de 11 DE MARÇO DE 2022



REQUERENTE: SARTORIUS DO BRASIL LTDA

VISTA PAINEL FRONTAL DO MODELO SPO1S1BR

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