



Portaria n.º 694, de 21 de novembro de 2024.

O PRESIDENTE DO INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO, no exercício da competência que lhe foi outorgada pelo artigo 4º, § 2º, da Lei n.º 5.966, de 11 de dezembro de 1973, combinado com o disposto nos artigos 18, inciso XI, do Anexo I ao Decreto n.º 11.221, de 05 de outubro de 2022, e 105, inciso XI, do Anexo à Portaria n.º 2, de 4 de janeiro de 2017, do então Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços, bem como a Lei n.º 9.784, de 29 de janeiro de 1999 e a Portaria Inmetro n.º 436, de 02 de outubro de 2023;

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 0052600.001315/2024-94 e do sistema Orquestra n.º 2806152, **resolve**:

Art. 1º Aprovar o modelo SM-120 de instrumento de pesagem não automático, classe de exatidão III, marca DIGI, e condições de aprovação a seguir especificadas:

1 REQUERENTE

Nome: SUNNYVALE COMERCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA

Endereço: Rua Radium n.º 100, Jardim Nascente

Itaquaquecetuba - SP CEP: 08586-430

CNPJ: 49467293/0002-91

2 FABRICANTE

Nome: Shanghai Teraoka Co. Ltd.

Endereço: Tinglin Industry Development Zone - China

3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Instrumento de medição: instrumento de pesagem não automático

País de Origem: China

Marca: DIGI

Modelo: SM-120


Classe de exatidão: III

4 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

O modelo a que se refere a presente Portaria possui as seguintes características:

Tabela 1 – Características Metrológicas

Modelo	SM-120
Carga Máxima (Max)	6 kg / 15 kg
Valor de Divisão de Verificação (e)	0,002 g / 0,005 kg
Valor de Divisão real (d)	0,002 g / 0,005 kg

Carga Mínima (Min)	0,04 kg
Número de Valores de Divisão de Verificação (n) = Max/e	3.000 / 3000
Efeito Máximo Subtrativo de Tara	- 5,998 kg
Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga	359 mm x 277 mm
Faixa de Temperatura	- 10 °C / 40 °C
Classe de Exatidão	

5 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

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

Constituído basicamente de:

- a) Dispositivo receptor de carga: do tipo prato, em aço inoxidável;
- b) Dispositivo de equilíbrio de carga: contendo 01 célula de carga;
- c) Dispositivo indicador:
 - 01 mostrador eletrônico digital, lado do operador, com iluminação do tipo LCD TFT;
 - 01 mostrador eletrônico digital, lado do cliente, com iluminação do tipo LCD TFT.

Outros dispositivos:

- a) Dispositivo de retorno a zero semi automático;
- b) Dispositivo de retorno a zero inicial;
- c) Dispositivo de manutenção de zero;
- d) Dispositivo de equilíbrio de tara;
- e) Dispositivo de tara subtrativa;
- f) Dispositivo impressor;
- g) Interfaces: serial.

Faixa de tensão de alimentação elétrica: 110 VAC a 220 VAC.

6 ANEXOS

Anexo 1 - Vista frontal do modelo SM-120

Anexo 2 - Vista lateral do modelo SM-120

Anexo 3 - Vista superior do modelo SM-120

Anexo 4 - Vistas inferiores, com localização do plano de selagem, do modelo SM-120

Anexo 5 - Vistas frontais do display do lado do cliente, do modelo SM-120

Anexo 6 - Vistas frontais dos display e teclado, do lado do operador, do modelo SM-120

Anexo 7 - Vista da placa de identificação do modelo SM-120

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 [DECRETO Nº 8.539, DE 8 DE OUTUBRO DE 2015](#) EM
21/11/2024, ÀS 17:36, CONFORME HORÁRIO OFICIAL DE BRASÍLIA, POR

MARCIO ANDRE OLIVEIRA BRITO
Presidente

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 **1961336** e o código CRC
B78B4550.



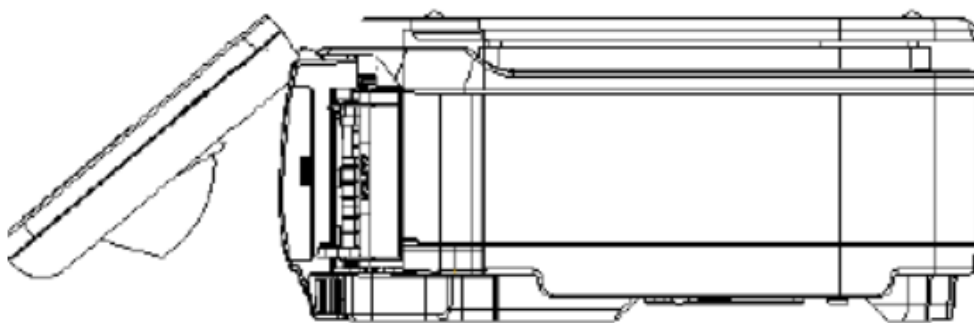


QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º

REQUERENTE: SUNNYVALE COMERCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA

Vista frontal do modelo SM-120





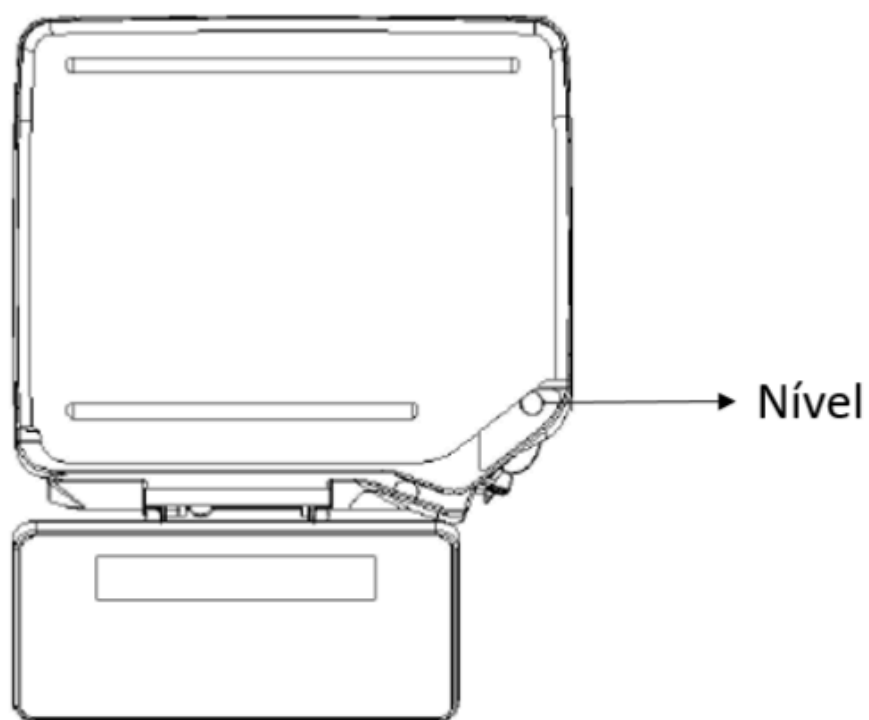
QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º



REQUERENTE: SUNNYVALE COMERCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA

Vista lateral do modelo SM-120

ANEXO 2



QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º

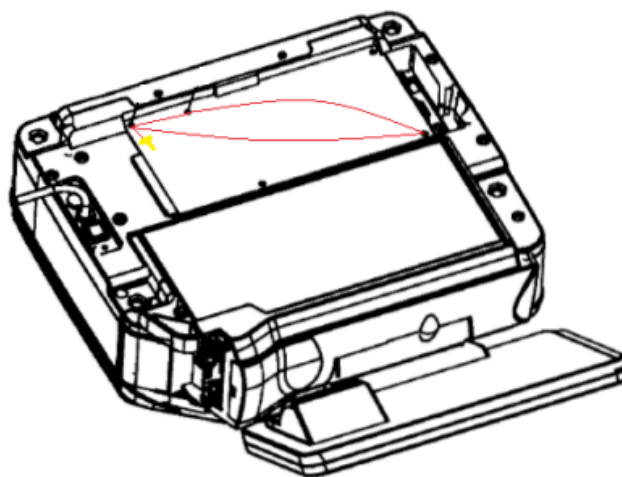
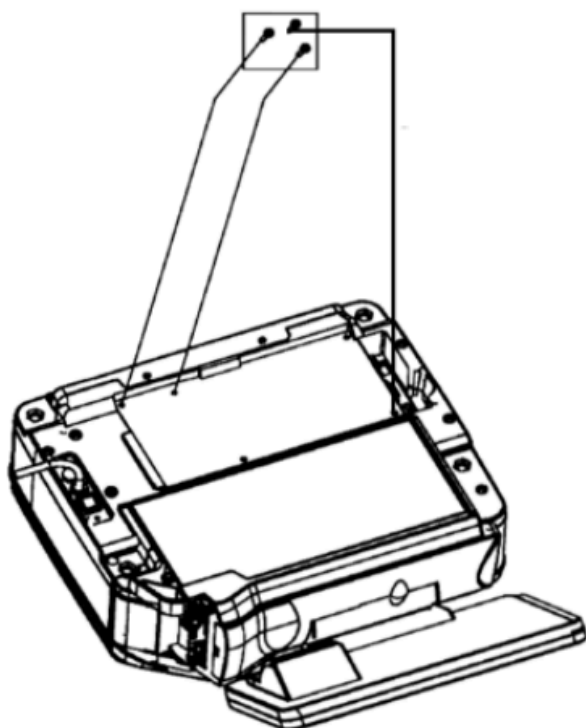


REQUERENTE: SUNNYVALE COMERCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA

Vista superior do modelo SM-120

ANEXO 3

Parafusos vazados para passagem
do arame e fixação do lacre



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º



REQUERENTE: SUNNYVALE COMERCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA

Vistas inferiores, com localização do plano de selagem, do modelo SM-120

ANEXO 4



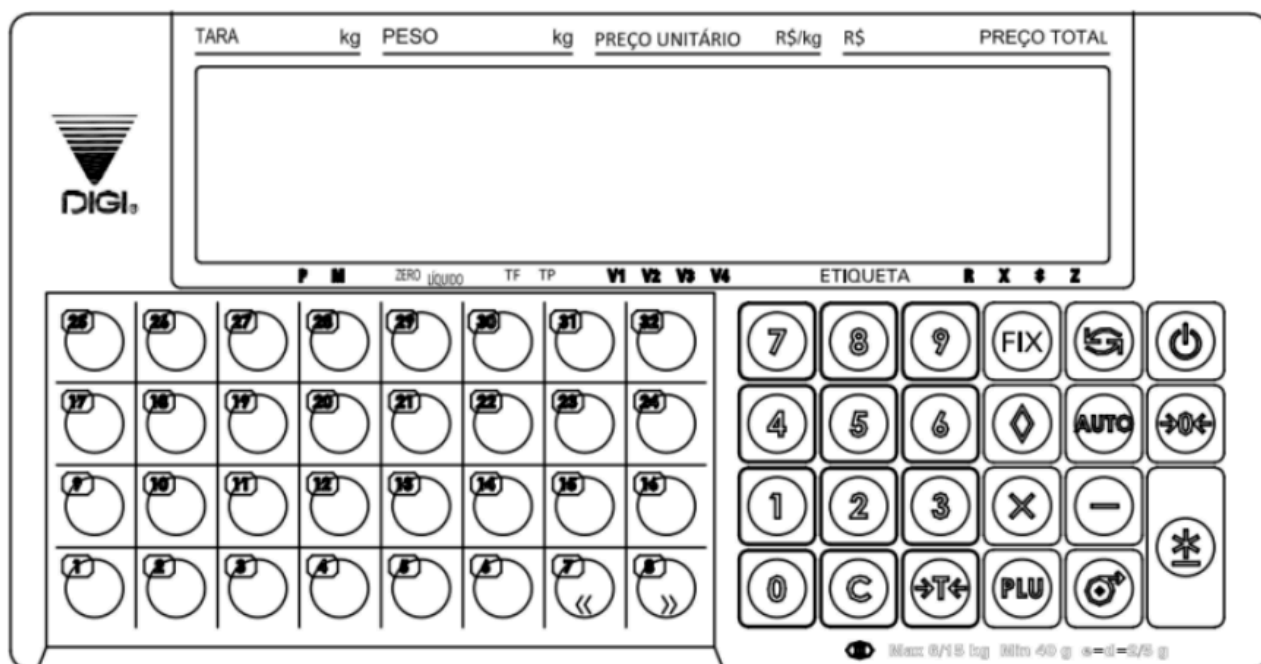
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º



REQUERENTE: SUNNYVALE COMERCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA

Vistas frontais do display do lado do cliente, do modelo SM-120

ANEXO 5




QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º



REQUERENTE: SUNNYVALE COMERCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA

Vistas frontais dos display e teclado, do lado do operador, do modelo SM-120

Modelo: SM-120 Série Port. Inmetro/Dimel N° Classe: 

Máx: 6/15 kg Mín: 40g e=d=2/5g T=-5,998kg AC 100~240V 50/60hz 0.9A Temp Mín/Máx: -10°C/40°C

Fabricante: Shangai Teraoka Electronic Co.,Ltd Distribuidor no Brasil: SUNNYVALE COM. REPR. LTDA CNPJ 49.467.293/0002-91

Rua Radium, 100 – Itaquaquecetuba, SP – CEP 08586-430 www.sunnyvale.com.br

QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º



REQUERENTE: SUNNYVALE COMERCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA

Vista da placa de identificação do modelo SM-120.

ANEXO 7

