



Portaria n.º 691, 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 0052600.003899/2024-32 e do sistema Orquestra n.º 2888518, **resolve:**

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

1 REQUERENTE

Nome: UPX SOLUTION INDUSTRIA E COMERCIO DE INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA.

Endereço: Rua Santa Rita n.º 579, Pari

São Paulo/SP - CEP: 03026-030

CNPJ: 13.966.207/0001-67

2 FABRICANTE

Nome: FUZHOU LUCKY STAR

Endereço: n.º 610 , 6th Floor, Caifu World Mansion n.º 66

Wuyi Northroad, Fuzhou, Fujian, China.

3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Instrumento de medição: instrumento de pesagem não automático

País de Origem: China

Marca: Upx

Modelo: Thunder II


Classe de exatidão: III

4 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

O modelo a que se refere a presente portaria possui características metrológicas descritas na tabela 1, apresentada abaixo:

Tabela 1 – Características Metrológicas

Modelo	Thunder II
Carga Máxima (Max)	8 kg / 20 kg / 32 kg

Valor de Divisão de Verificação (e)	0,002 kg / 0,005 kg / 0,01 kg
Valor de Divisão Real (d)	0,002 kg / 0,005 kg / 0,01 kg
Número Máximo de Valores de Divisão de Verificação n (Max)	4.000 / 4.000 / 3.200
Efeito máximo Subtrativo de Tara	- 7,998 kg
Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga	390 mm x 285 mm
Faixa de Temperatura	0 °C / 40 °C
Classe de Exatidão	

5 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

Dispositivo indicador de funcionamento não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital.

Constituído basicamente de: contendo 01 mostrador eletrônico digital, com iluminação do tipo LCD gráfico;

Outros dispositivos:

- a) Dispositivo de retorno a zero semi automático
- b) Dispositivo de retorno a zero inicial
- c) Dispositivo de equilíbrio de tara
- d) Dispositivo de pesagem de tara
- e) Dispositivo de predeterminação de tara
- f) Dispositivo de tara subtrativa
- g) Dispositivo impressor
- h) Interfaces: serial, USB, Ethernet e Wi Fi.

6 CONDIÇÕES PARTICULARES DE CONSTRUÇÃO, INSTALAÇÃO, UTILIZAÇÃO

- a) Faixa de tensão de alimentação elétrica: 127 VAC a 220 VAC ou bateria de 6 VDC.
- b) Período de pré aquecimento: 10 minutos.

7 ANEXOS

Anexo 1 - Vista frontal do modelo Thunder II

Anexo 2 - Vistas laterais do modelo Thunder II

Anexo 3 - Vista superior do modelo Thunder II

Anexo 4 - Vista posterior do modelo Thunder II

Anexo 5 - Vista inferior do modelo Thunder II

Anexo 6 - Vista superior, sem o prato, com localização do plano de selagem, do modelo Thunder II

Anexo 7 - Vista frontal do teclado, do modelo Thunder II

Anexo 8 - Vista frontal do display, do modelo Thunder II

Anexo 9 - Vista da placa de identificação, do modelo Thunder II

Art. 2º Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação no Diário Oficial da União.

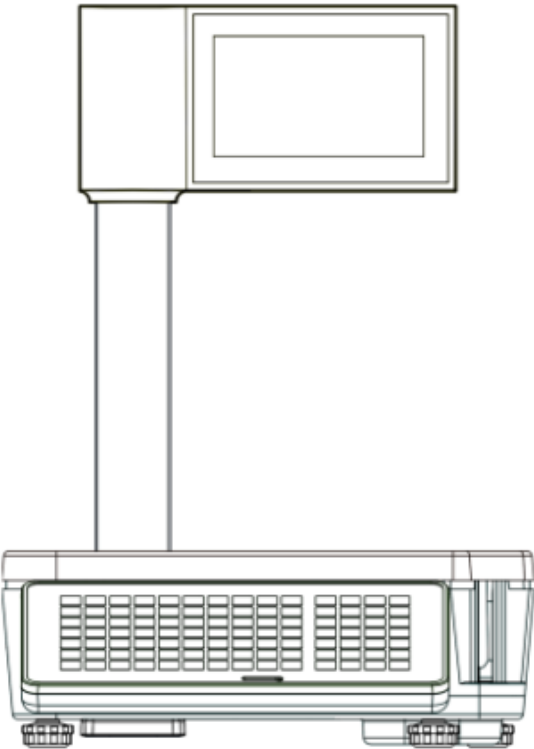


DOCUMENTO ASSINADO ELETRONICAMENTE COM FUNDAMENTO NO
ART. 6º, § 1º, DO [DECRETO Nº 8.539, DE 8 DE OUTUBRO DE 2015](#) EM
21/11/2024, ÀS 17:36, CONFORME HORÁRIO OFICIAL DE BRASÍLIA, POR

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 **1960910** e o código CRC **D52D6DF2**.



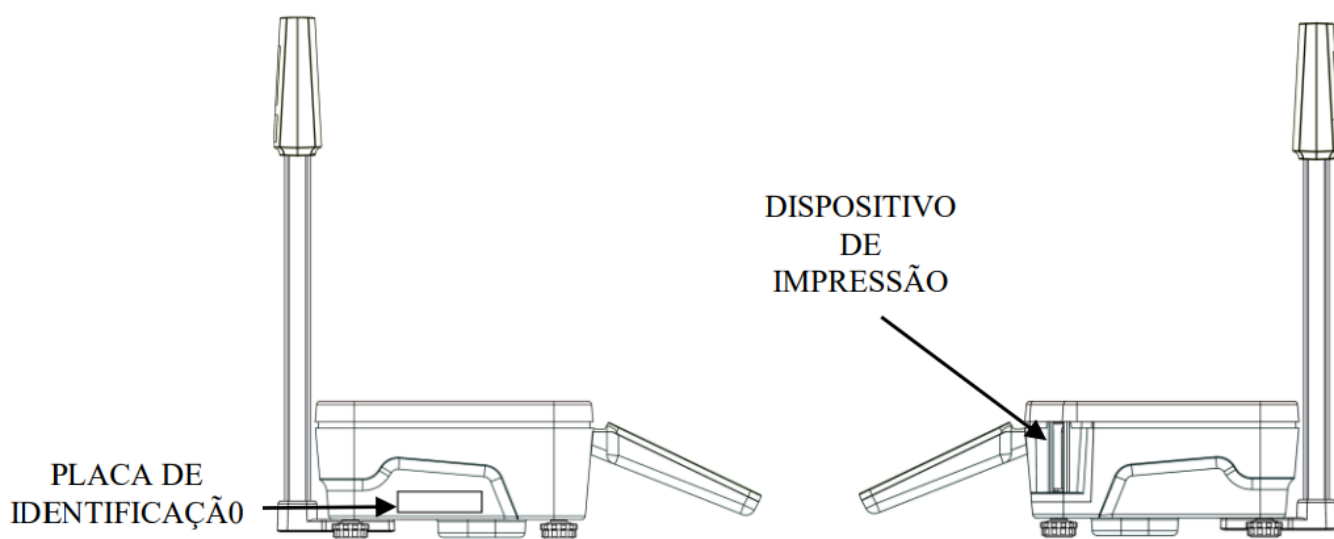


QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º

REQUERENTE: UPX SOLUTION INDUSTRIA E COMERCIO DE INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA.

Vista frontal do modelo Thunder II.





QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º



REQUERENTE: UPX SOLUTION INDUSTRIA E COMERCIO DE INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA.

Vistas laterais do modelo Thunder II.

ANEXO 2



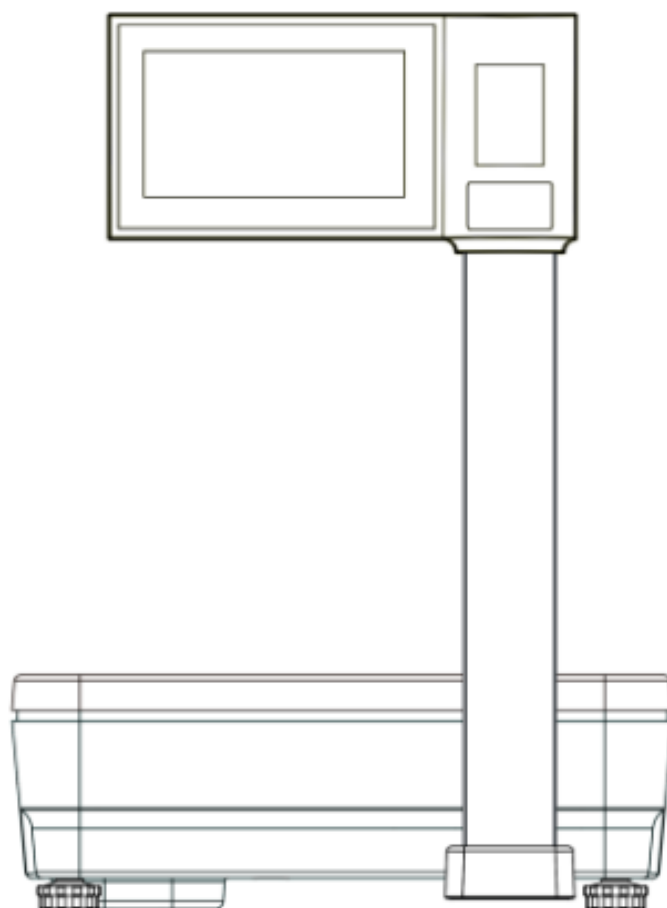
QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º



REQUERENTE: UPX SOLUTION INDUSTRIA E COMERCIO DE INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA.

Vista superior do modelo Thunder II.

ANEXO 3



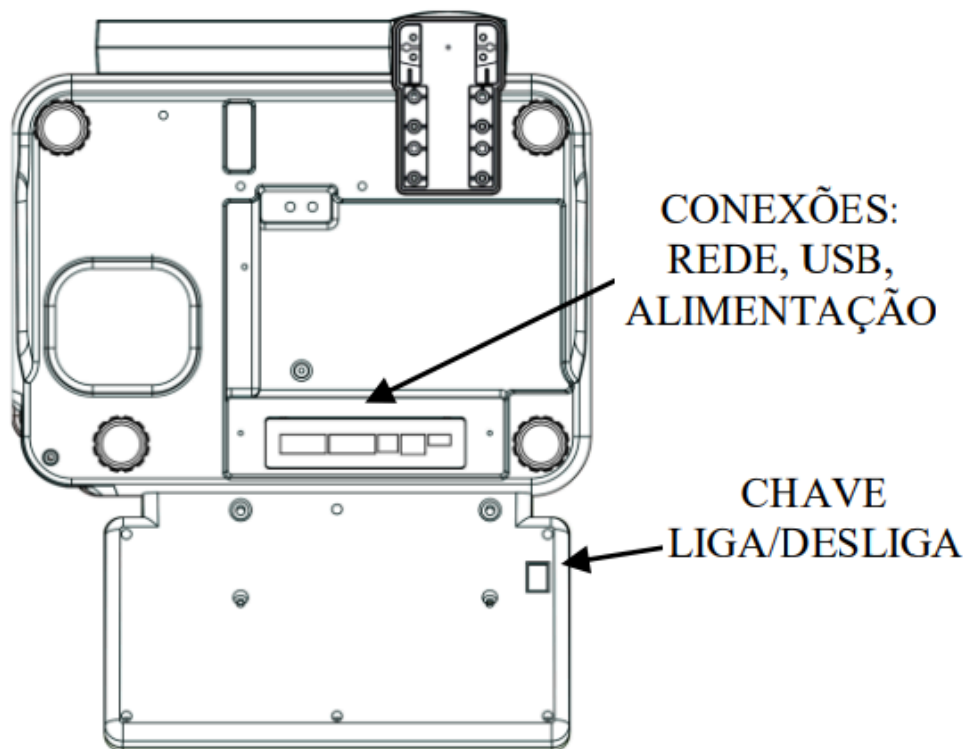
QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º

REQUERENTE: UPX SOLUTION INDUSTRIA E COMERCIO DE INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA.

Vista posterior do modelo Thunder II.



ANEXO 4



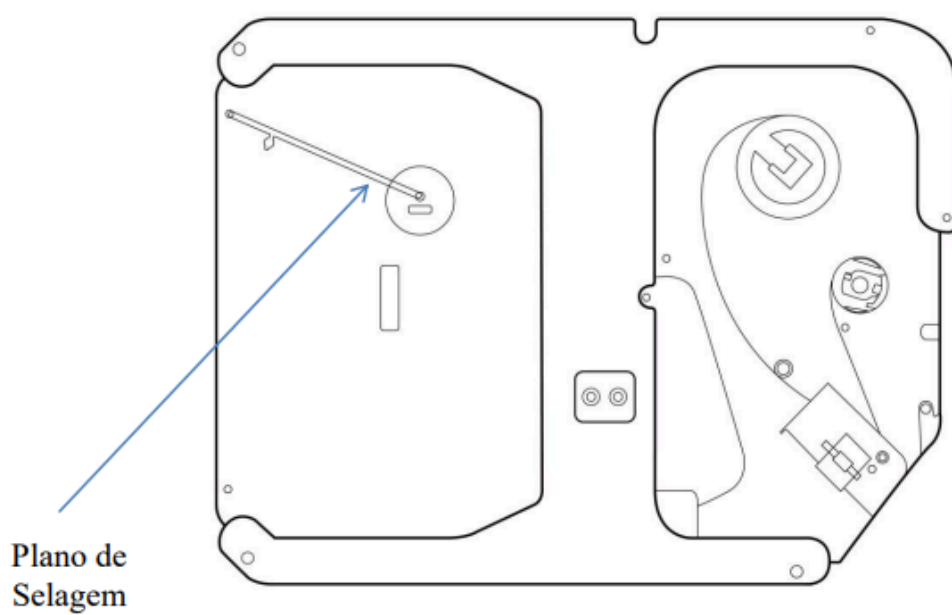
QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º



REQUERENTE: UPX SOLUTION INDUSTRIA E COMERCIO DE INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA.

Vista inferior do modelo Thunder II.

ANEXO 5



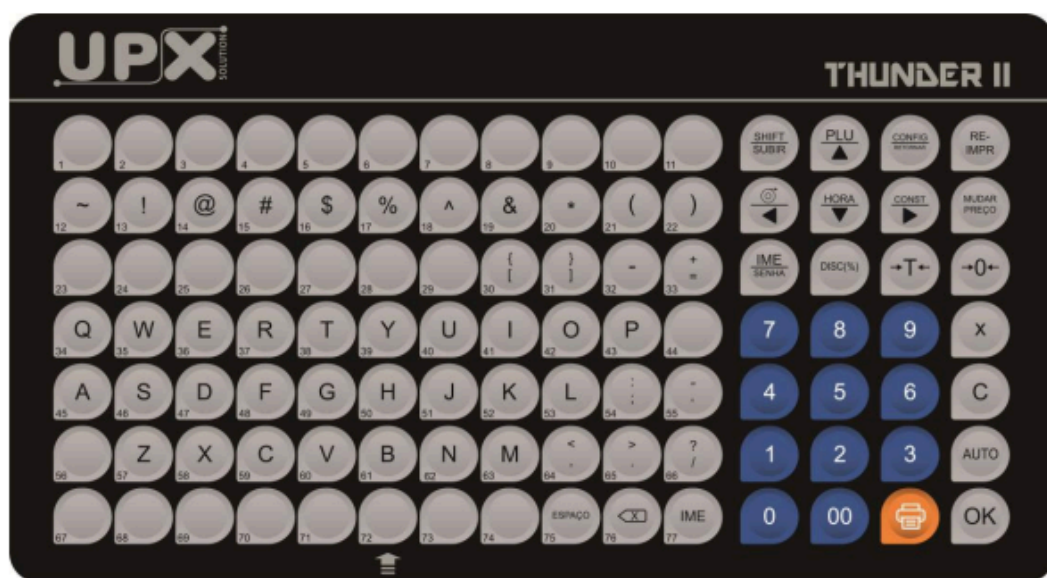
QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º




REQUERENTE: UPX SOLUTION INDUSTRIA E COMERCIO DE INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA.

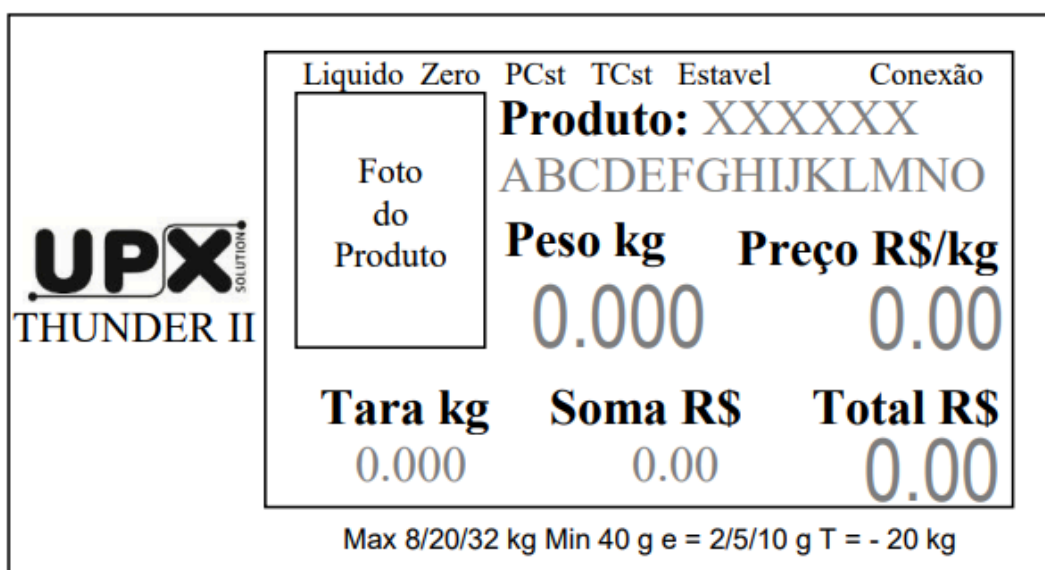
Vista superior, sem o prato, com localização do plano de selagem, do modelo Thunder II.

ANEXO 6




QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º

	REQUERENTE: UPX SOLUTION INDUSTRIA E COMERCIO DE INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA.
	Vista frontal do teclado, do modelo Thunder II.
	ANEXO 7



QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º

	REQUERENTE: UPX SOLUTION INDUSTRIA E COMERCIO DE INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA.
	Vista frontal do display, do modelo Thunder II.
	ANEXO 8

UPX SOLUTION IND COM EQUIP. DE MEDIÇÃO LTDA
RUA SANTA RITA, 579 - SÃO PAULO - SP
CNPJ: 13.966.207/0001-67 www.upxsolution.com.br
FABRICADO POR: FUZHOU LUCK STAR
BALANÇA MODELO THUNDER II SERIE NO: 00001/2024
PORTARIA INMETRO/DIMEL no. XX /2024
127/220V 50W 0° a 40° C CLASSE III
Max 8/20/32 kg Min 40 g e = 2/5/10 g T = 7.998 kg

QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º



REQUERENTE: UPX SOLUTION INDUSTRIA E COMERCIO DE INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA.

Vista da placa de identificação, do modelo Thunder II.

ANEXO 9

