



Portaria Inmetro/Dimel n.º 093, de 16 de maio de 2016.

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 52600.036406/2015 e do sistema Orquestra n.º 519254, resolve:

Art. 1º - Aprovar o modelo EA 15, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, computador de preços, marca UPX, e condições de aprovação a seguir especificadas:

1 REQUERENTE

Nome: UPX Solution Indústria e Comércio de Instrumentos de Medição Ltda.
Endereço: Rua Santa Rita, 579 – Pari
CEP: 03026-030 – São Paulo –SP

2 FABRICANTE

Nome: UPX Solution Indústria e Comércio de Instrumentos de Medição Ltda.
Endereço: Rua Santa Rita, 579 – Pari
CEP: 03026-030 – São Paulo –SP

3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Instrumento de medição: Instrumento de pesagem não automático
Marca: UPX
Modelo: EA 15
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	Classe de Exatidão	Carga Máxima (Max) (kg)	Valor de Divisão de Verificação (e) (g)	Carga Mínima (Min) (g)	Numero de valores de divisão de verificação (n)	Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga (mm)
EA 15	III	6/15	2/5	40	3 000	300 x 230

5 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

5.1 Instrumentos de pesagem de funcionamento não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, dotado de valores de divisão múltiplos, computador de preço, constituídos basicamente por dispositivo receptor de carga (prato), dispositivo de equilíbrio de carga (célula de carga), dispositivo de conversão e processamento e dispositivo indicador com dois mostradores, que fornecem as seguintes indicações principais:

5.1.1 Teste de inicialização: ao se ligar o instrumento, o mesmo efetuará uma contagem regressiva de 9 a 0, ativando todos os dígitos; durante essa sequência de teste o instrumento procederá, também, os testes de estabilidade de zero.

5.1.2 Massa medida: indicada por meio de até 05 (cinco) dígitos;

5.1.3 Preço por kg: indicada por meio de até 05 (cinco) dígitos;

5.1.4 Total a pagar: indicada por meio de até 06 (seis) dígitos;

5.1.5 Sobrecarga: indicada através da visualização dos segmentos horizontais superiores de cada dígito intermitente, acompanhado de um sinal sonoro;

5.1.6 Subcarga: indicada através da visualização dos segmentos horizontais inferiores de cada dígito intermitente, acompanhado de um sinal sonoro;

5.2 Legendas:

5.2.1 De acordo com o manual do usuário.

5.3 Dispositivos complementares

5.3.1 Teclas: de acordo com o manual do usuário.

5.3.2 Outros dispositivos

5.3.2.1 Dispositivo semiautomático de retorno a zero.

5.3.2.2 Dispositivo de manutenção de zero.

5.3.2.3 Dispositivo de tara semiautomático do tipo subtrativo.

6 CONDIÇÕES PARTICULARES DE CONSTRUÇÃO, INSTALAÇÃO, E RESTRIÇÕES

6.1 Limites particulares de temperatura: 0 °C / 40 °C.

6.2 Dispositivo de alimentação elétrica: o dispositivo de alimentação elétrica é externo e respeita a seguinte especificação: alimentação de 127 a 220 V +10 / -15%, 50-60 Hz, dotado de bateria interna recarregável (opcional).

6.3 Saída serial RS 232, opcional.

7 ANEXOS

Anexo 1 - Vistas frontal e posterior do modelo EA 15;

Anexo 2 – Vistas lateral esquerda e lateral direita do modelo EA 15;



Serviço Público Federal

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA – INMETRO

Continuação da Portaria Inmetro/Dimel nº 093, de 16 de maio de 2016.

- Anexo 3 - Vista inferior com plano de selagem do modelo EA 15;
- Anexo 4 - Vistas dos mostradores do operador/cliente do modelo EA 15;
- Anexo 5 - Placa de Identificação do modelo EA 15.

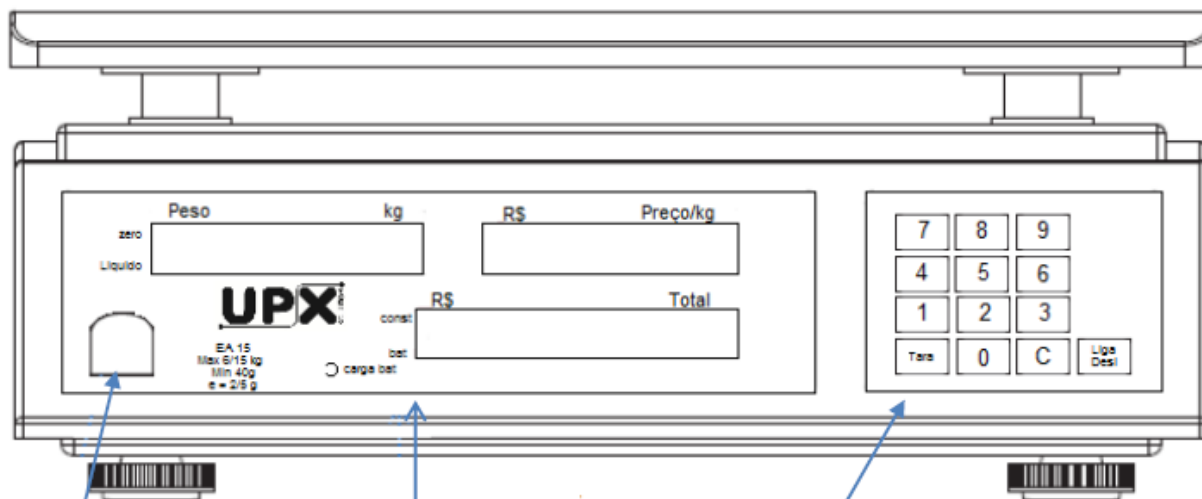
Art. 2º - Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação no Diário Oficial da União.

LUIZ CARLOS GOMES DOS SANTOS
Diretor de Metrologia Legal do Inmetro



Vista Frontal

Dispositivo Receptor
de Carga



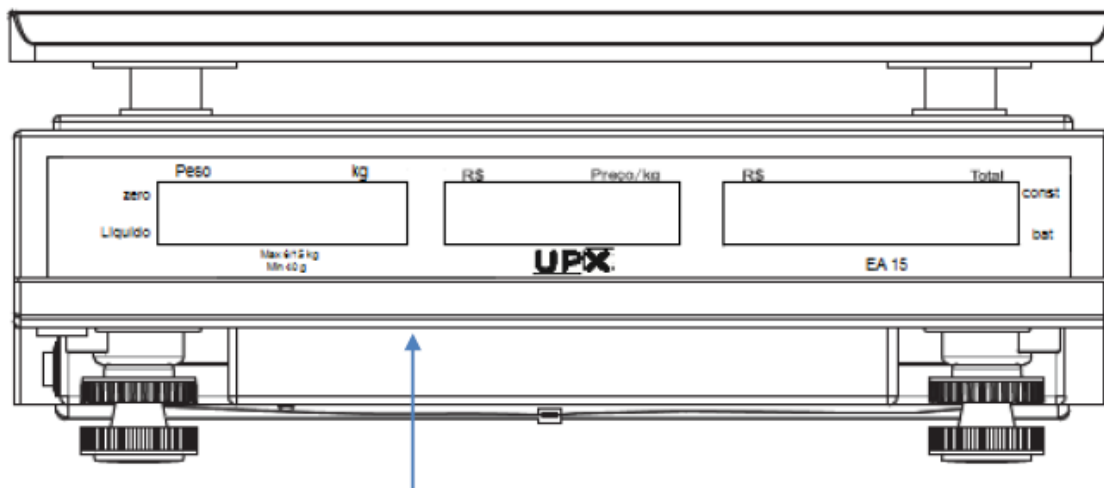
Dispositivo Indicador
de Nível

Mostradores do Operador
Anexos 4

Teclado

Pés Reguláveis

Vista Traseira



Mostradores do Cliente
Anexos 4

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 093, DE 16 DE MAIO DE 2016.

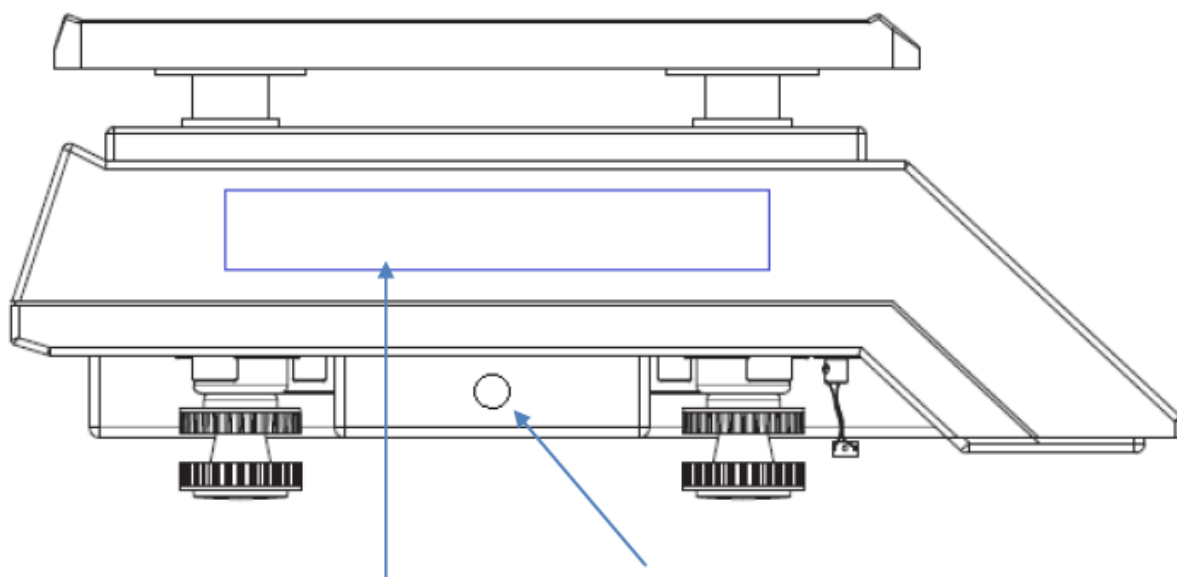


REQUERENTE: UPX SOLUTION INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE INSTRUMENTOS
DE MEDIÇÃO LTDA.

VISTAS FRONTAL E POSTERIOR DO MODELO EA15.

ANEXO: 01

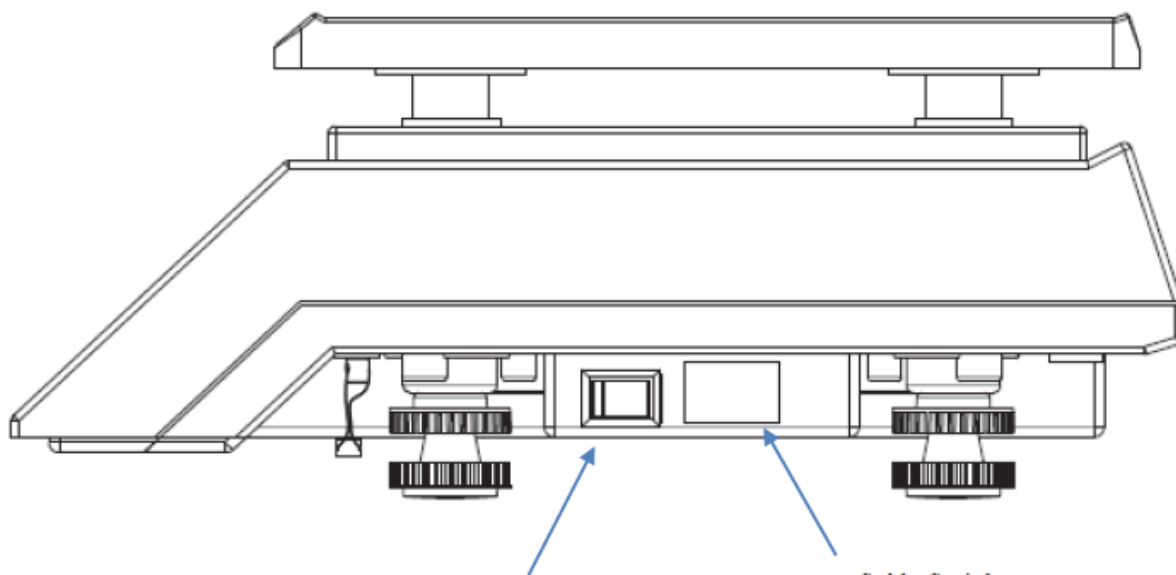
Vista Lateral Esquerda



Placa de Identificação
Anexos 4

Conexão de Alimentação

Vista Lateral Direita



Chave Liga / Desliga

Saída Serial

‘DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 093, DE 16 DE MAIO DE 2016.



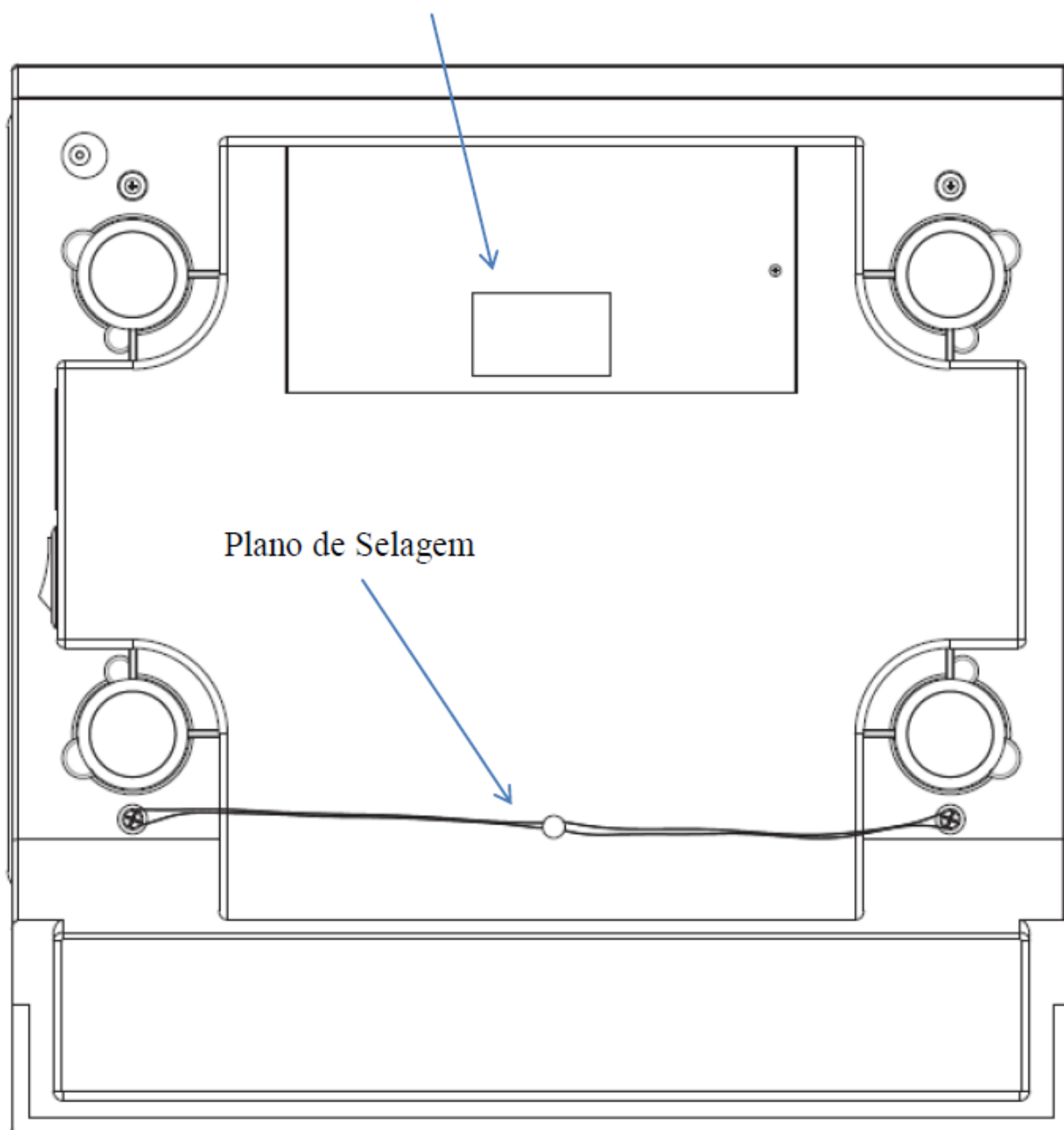
REQUERENTE: UPX SOLUTION INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA.

VISTAS LATERAL ESQUERDA E LATERAL DIREITA DO
MODELO EA15.

ANEXO: 02

Vista Inferior

Compartimento
da Bateria





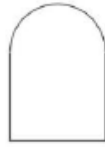
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 093, DE 16 DE MAIO DE 2016.




REQUERENTE: UPX SOLUTION INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE INSTRUMENTOS
DE MEDIÇÃO LTDA.

VISTA INFERIOR COM PLANO DE SELAGEM DO MODELO
EA15.

ANEXO: 03

	Peso	kg	R\$	Preço/kg
Zero				
Líquido				
	EA 15		R\$	Total
	Max 6/15 kg Min 40 g e = 2/5 g		Const	
			Bat	
			<input type="radio"/> Carga Bat	

Mostradores do Operador

	Peso	kg	R\$	Preço/kg	R\$	Total	Const
Zero							
Líquido							
	Max 6/15 kg Min 40 g e = 2/5 g		EA 15				
				Bat			

Mostradores do Cliente

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 093, DE 16 DE MAIO DE 2016.




REQUERENTE: UPX SOLUTION INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA.

VISTAS DOS MOSTRADORES DO OPERADOR/CLIENTE DO MODELO EA 15

ANEXO: 04

UPX Solution Ind. e Com. Instr. Medição Ltda Rua Santa Rita,579 – São Paulo – SP CNPJ:13.966.207/0001-67 www.upxsolution.com.br	Balança modelo EA 15 série no. /
	Portaria INMETRO/DIMEL no. /
Max 6/15 kg Min 40 g e = 2/5 g T = -9.995 kg 127/220V 50/60Hz Potência 5W Temperatura 0°C/ 40°C	
III	

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 093, DE 16 DE MAIO DE 2016.

	REQUERENTE: UPX SOLUTION INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA.	
	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO MODELO EA 15	ANEXO: 05