



Portaria Inmetro /Dimel n.º 213, de 23 de outubro de 2015.

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 0257, 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 automáticos, aprovado pela Portaria Inmetro n.º 0263/1994; e,

Considerando o constante do Processo Inmetro n.º 52600.043891/2014 e do Sistema Orquestra n.º 331245, resolve:

Art. 1º - Aprovar a família de modelos Blue One, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, e condições de aprovação a seguir especificadas:

1 REQUERENTE

Nome: UPX Solution Indústria e Comércio de Instrumento de Medição LTDA.

Endereço: Rua Santa Rita, n.º 579 - Pari

03026-030 – São Paulo, SP

2 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Instrumento de medição: instrumento de pesagem não automático

Marca: UPX

Família de Modelos: Blue One

Classe de exatidão: **III**

3 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

A família de modelos da presente Portaria possui as seguintes características metrológicas:

Tabela 1 – Características Metrológicas

Modelo	Classe de Exatidão	Carga Máxima (Max) (kg)	Valor de Divisão de Verificação (e) (g)	Carga Mínima (Min) (g)	Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga (mm)
Blue One – 6	III	3 / 6	1 / 2	20	200 x 250 a 440 x 600
Blue One – 15		6 / 15	2 / 5	40	
Blue One – 30		15 / 30	5 / 10	100	
Blue One – 60		30 / 60	10 / 20	200	
Blue One – 150		60 / 150	20 / 50	400	
Blue One – 300		150 / 300	50 / 100	1000	





4 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

Instrumento de pesagem de funcionamento não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, de valores de divisão múltiplos, constituído basicamente por dispositivo receptor de carga nas versões “mesa” e “torre”, dispositivo de equilíbrio de carga (célula de carga) e dispositivo indicador, em alumínio e plástico, contendo mostrador LED ou LCD.

4.1 Dispositivo indicador, que fornece as seguintes indicações principais:

4.1.1 Teste de inicialização: o visor mostrará temporariamente o número 8 em todos os dígitos.

4.1.2 Massa medida: indicada por meio de até 05 (cinco) dígitos com 07 (sete) segmentos.

4.1.3 Sobrecarga: indicada através da visualização do símbolo 'n' em cada dígito, e sinal sonoro.

4.1.4 Subcarga: indicada através da visualização do valor de alívio na célula de carga com sinal negativo.

4.2 Legendas:

4.2.1 Sinal negativo: indica o valor da tara sem carga no receptor

4.2.2 Zero -0-: indica que o zero da balança encontra-se dentro do limite de 1/4 de divisão;

4.2.3 Circulo com ponto: indica que a indicação está variando

4.2.4 Símbolo de bateria com X: indica que a bateria está com carga baixa.

4.3 Dispositivos complementares

4.3.1 Teclas:

F1 - Para acionar o menu de configurações dos recursos;

F2 - Para navegar no menu de configurações;

Liga/Desliga - para ligar e desligar a balança;

Tara - para acionar o dispositivo de tara até a carga máxima.

4.3.2 Outros dispositivos

4.3.2.1 Dispositivo de retorno à zero;

4.3.2.2 Dispositivo de manutenção de zero;

4.3.2.3 Interface de comunicação USB;

4.3.2.4 Dispositivo de tara semiautomático do tipo subtrativo.

5 CONDIÇÕES PARTICULARES DE CONSTRUÇÃO, INSTALAÇÃO, E RESTRIÇÕES

5.1. Os modelos com $\text{Max} \geq 100 \text{ kg}$ terão uso interdito para venda direta ao público.

5.2 Fonte de alimentação elétrica AC na faixa de 127 a 220 V ou alimentação DC por 04 (quatro) baterias de 1,5 V.

6 ANEXOS

Anexo 1 – Perspectivas da família de modelos Blue One “mesa” e “torre”;

Anexo 2 – Plano de selagem da família de modelos Blue One “mesa” e “torre”;

Anexo 3 – Plano de selagem do dispositivo indicador da família de modelos Blue One;

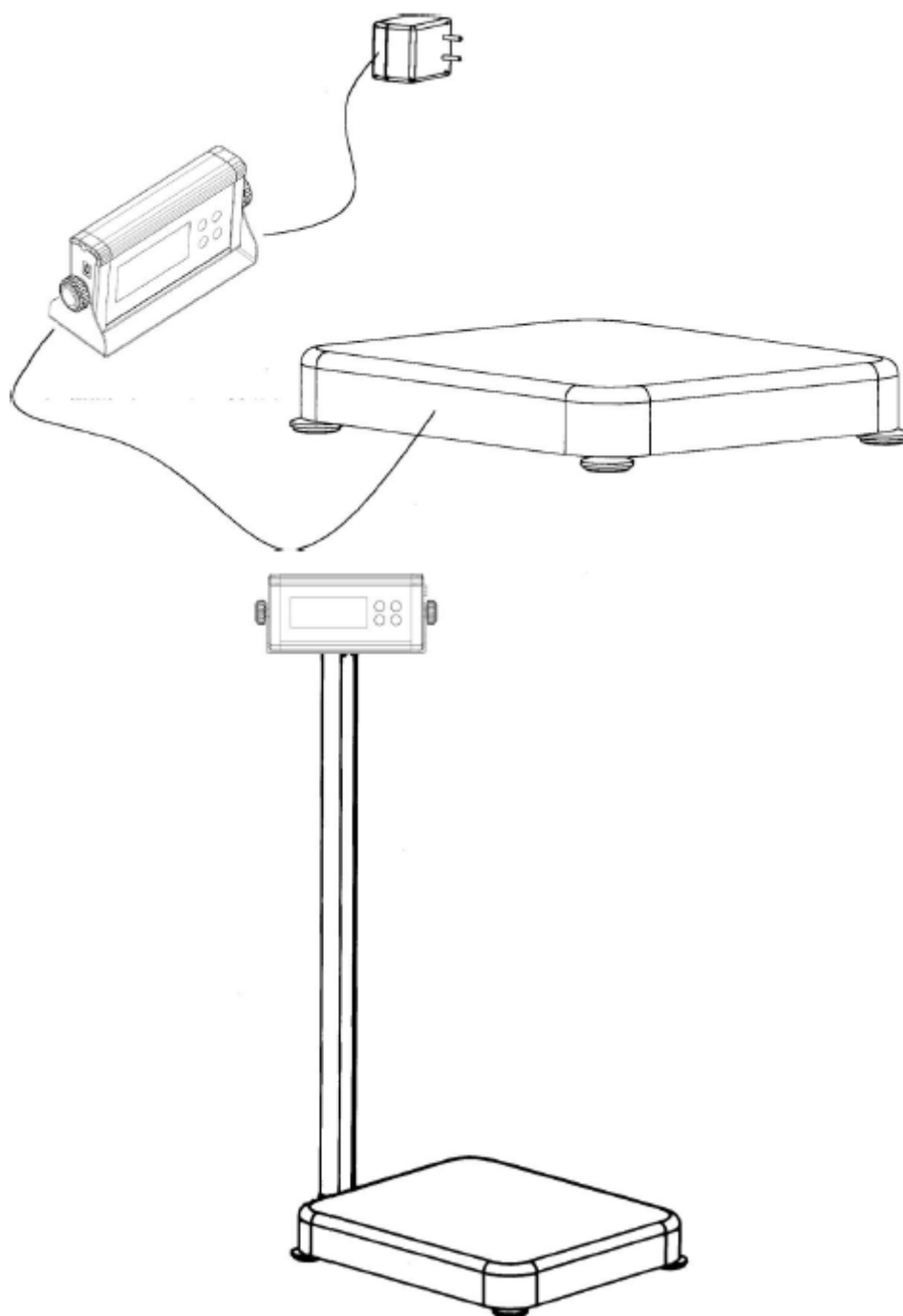
Anexo 4 – Vista frontal do dispositivo indicador da família de modelos Blue One;

Anexo 5 – Placa de identificação da família de modelos Blue One.

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





DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 213 DE 23 DE OUTUBRO DE 2015

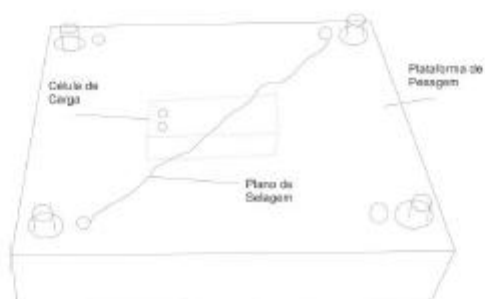
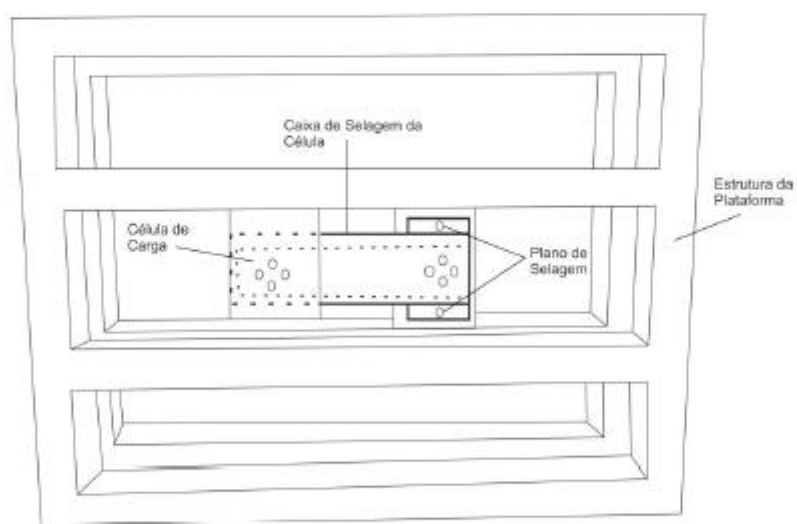
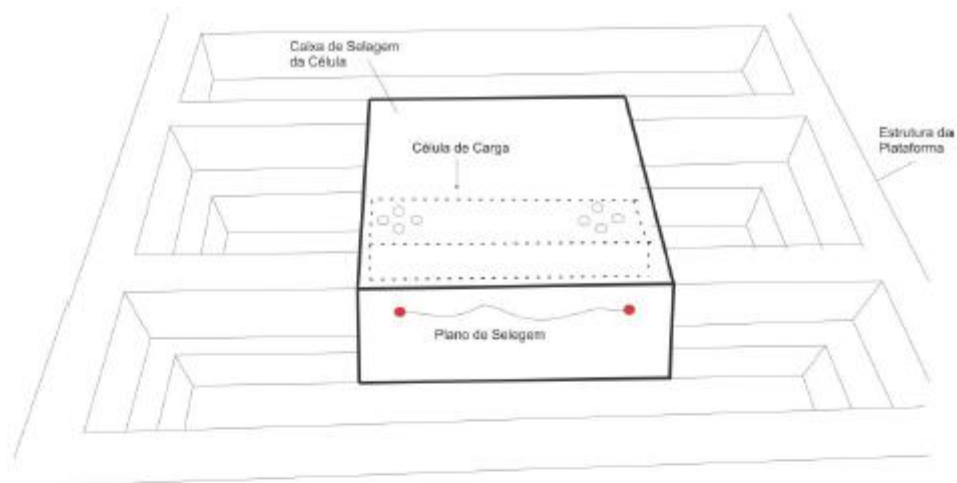


REQUERENTE:

UPX SOLUTION INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO LTDA

PERSPECTIVAS DA FAMÍLIA DE MODELOS BLUE ONE
“MESA” E “TORRE”

ANEXO: 01



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 213 DE 23 DE OUTUBRO DE 2015

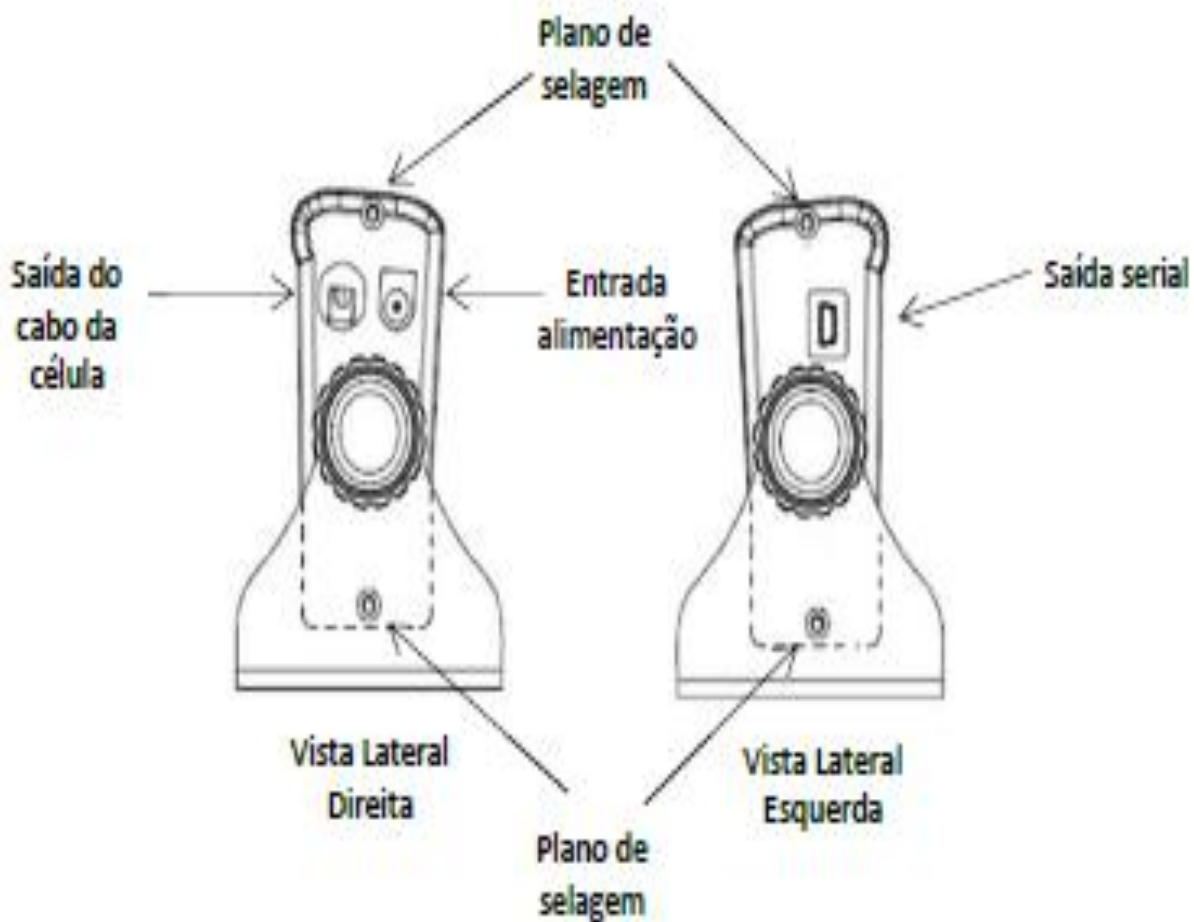


REQUERENTE:

UPX SOLUTION INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO LTDA.

PLANO DE SELAGEM DA FAMÍLIA DE MODELOS BLUE ONE
“MESA” E “TORRE”

ANEXO: 02



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 213 DE 23 DE OUTUBRO DE 2015

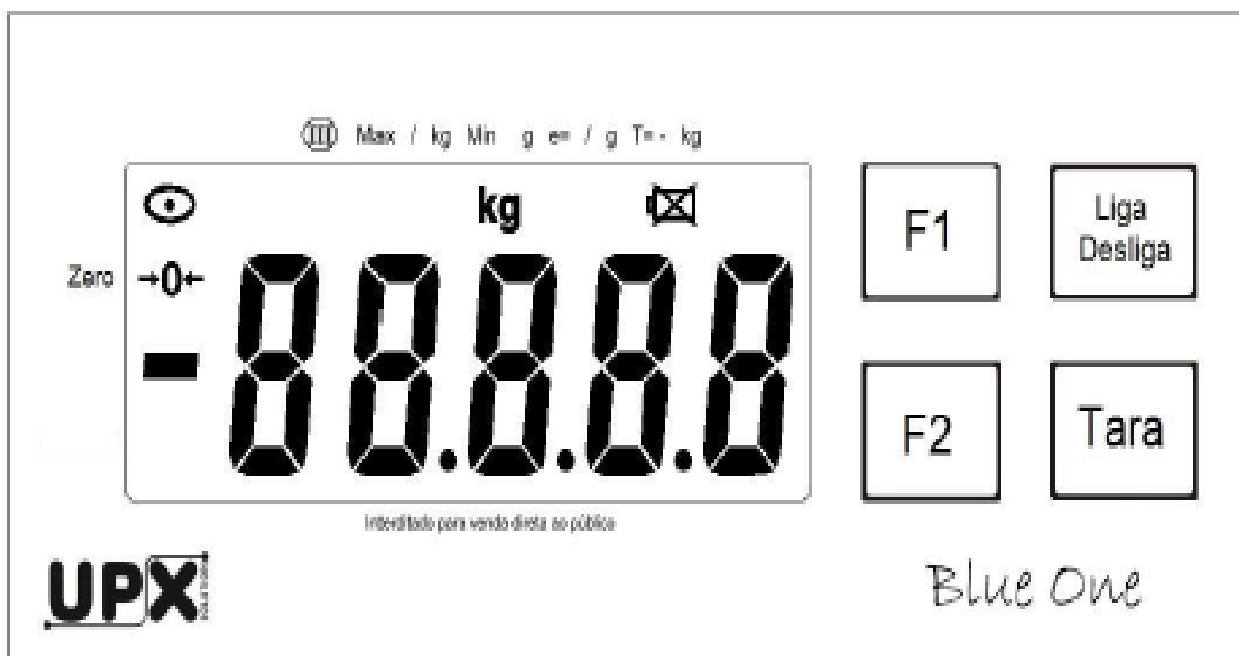


REQUERENTE:

UPX SOLUTION INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO LTDA.

PLANO DE SELAGEM DO DISPOSITIVO INDICADOR DA
FAMÍLIA DE MODELOS BLUE ONE

ANEXO: 03



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 213 DE 23 DE OUTUBRO DE 2015



REQUERENTE:

UPX SOLUTION INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO LTDA.

VISTA FRONTAL DO DISPOSITIVO INDICADOR DA FAMÍLIA
DE MODELOS BLUE ONE

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 Blue One no. _____

Portaria INMETRO/DIMEL no. _____

127/220V 50/60Hz 9W

0° a 40°

III

Max / kg Min g e = / g T = - kg

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 213 DE 23 DE OUTUBRO DE 2015



REQUERENTE:

UPX SOLUTION INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO LTDA.

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA FAMÍLIA DE MODELOS
BLUE ONE

ANEXO: 05