



Serviço Público Federal

 MINISTÉRIO DA ECONOMIA  
 INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO

Portaria Inmetro/Dimel nº 339, de 8 de dezembro de 2022.

(Aditivo à Portaria Inmetro/Dimel nº 229/2004)

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, por meio da Portaria Inmetro 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 n.º 8, 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 n.º 236/1994; e,

Considerando os elementos constantes do processo Inmetro n.º 0052600.009070/2022-81 e do sistema Orquestra n.º 2325578, resolve:

Art. 1º Incluir na Portaria Inmetro/Dimel n.º 229, de 23 de novembro de 2004, os modelos US 6-2 POP LIGHT +, US 10-2 POP LIGHT+, US 15-5 POP LIGHT+ e US 20-2 PO LIGHT+, de instrumentos de pesagem não automático (IPNA), que possuem características metrológicas descritas na Tabela 1, abaixo:

Tabela 1– Características Metrológicas

Modelo	US 6/2 POP LIGHT+	US 10/2 POP LIGHT+	US 15/2 POP LIGHT+	US 20/2 POP LIGHT+
Carga Máxima (Max)	6 kg	10 kg	15 kg	6 kg / 20 kg
Valor de Divisão Real (d)	0,002 kg	0,002 kg	0,005 kg	0,002 kg / 0,005 kg
Valor de Divisão de Verificação (e)	0,002 kg	0,002 kg	0,005 kg	0,002 kg / 0,005 kg
Carga Mínima (Min)	0,04 kg	0,04 kg	0,1 kg	0,04 kg
N.º de Valores de Divisão de Verificação (n) = Max/e	3000	5000	3000	3000 / 4000
Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga	230 mm x 330 mm ou 270 mm x 310 mm	230 mm x 330 mm ou 270 mm x 310 mm	230 mm x 330 mm ou 270 mm x 310 mm	230 mm x 330 mm ou 270 mm x 310 mm
Faixa de Temperatura	5 °C / 50 °C	5 °C / 50 °C	5 °C / 50 °C	5 °C / 50 °C
Classe de Exatidão	III	III	III	III

(NR)

Art. 2º Incluir, na Portaria Inmetro/Dimel n.º 229, de 23 de novembro de 2004, os seguintes desenhos anexos à presente portaria:

Anexo 1 – Vistas em perspectiva, com tipos opcionais de dispositivo receptor de carga, dos modelos US 6-2 POP LIGHT +, US 10-2 POP LIGHT+, US 15-5 POP LIGHT+ e US 20-2 PO LIGHT+.

Anexo 2 – Vista frontal do teclado dos modelos US 6-2 POP LIGHT +, US 10-2 POP LIGHT+, US 15-5 POP LIGHT+ e US 20-2 PO LIGHT+.

Anexo 3 – Vistas frontais dos displays, lado do cliente, dos modelos US 6-2 POP LIGHT +, US 10-2 POP LIGHT+, US 15-5 POP LIGHT+ e US 20-2 PO LIGHT+.

Anexo 4 – Vistas frontais dos displays, lado do operador, dos modelos US 6-2 POP LIGHT +, US 10-2 POP LIGHT+, US 15-5 POP LIGHT+ e US 20-2 PO LIGHT+.

Anexo 5 – Vistas frontais dos displays, lado do operador, dos modelos US 6-2 POP LIGHT +, US 10-2 POP LIGHT+, US 15-5 POP LIGHT+ e US 20-2 PO LIGHT+.

Anexo 6 – Vistas das placas de identificação, dos modelos US 6-2 POP LIGHT +, US 10-2 POP LIGHT+, US 15-5 POP LIGHT+ e US 20-2 PO LIGHT+.

Art. 3º Ficam convalidados os atos praticados e as demais disposições com base na Portaria Inmetro/Dimel n.º 229, de 23 de novembro de 2004, e seus respectivos aditivos, anteriores à publicação da presente portaria.

Art. 4º 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  
09/12/2022, ÀS 19:25, CONFORME HORÁRIO OFICIAL DE BRASÍLIA, POR

**PERICELES JOSE VIEIRA VIANNA**  
Diretor da Diretoria de Metrologia Legal

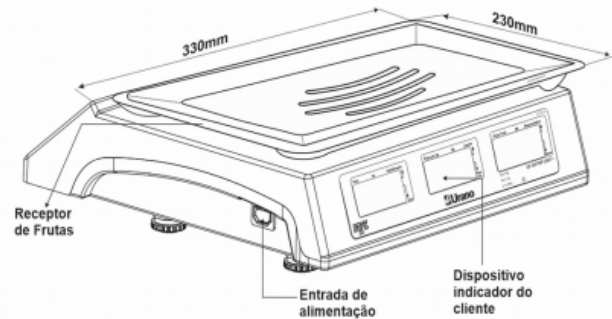
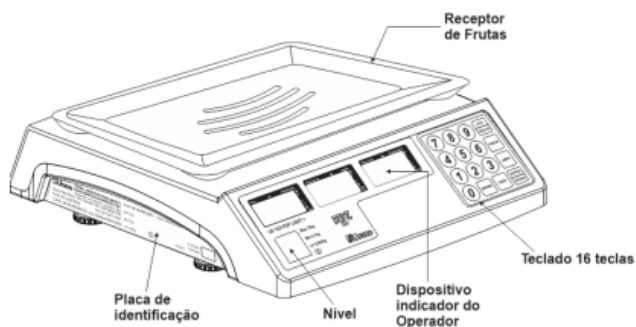
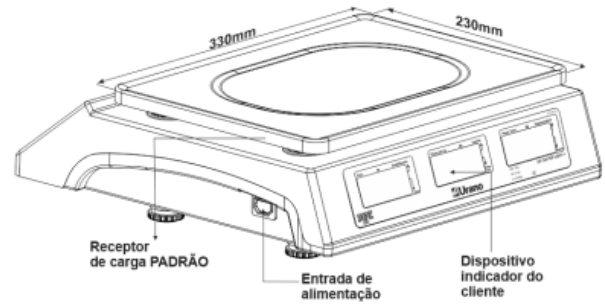
A autenticidade deste documento pode ser conferida no site

[https://sei.inmetro.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.inmetro.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0),  
informando o código verificador **1393752** e o código CRC **D6F06E06**.



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](mailto:dicol@inmetro.gov.br)

## ANEXOS À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 339, DE 8 DE DEZEMBRO DE 2022



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 229, 23 DE NOVEMBRO DE 2004



**REQUERENTE: URANO INDUSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA**

**Vistas em perspectiva, com tipos opcionais de dispositivo receptor de carga, dos modelos US 6-2 POP LIGHT +, US 10-2 POP LIGHT+, US 15-5 POP LIGHT+ e US 20-2 PO LIGHT+**

**ANEXO 1**



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 229, 23 DE NOVEMBRO DE 2004



**REQUERENTE: URANO INDUSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA**

**Vista frontal do teclado dos modelos US 6-2 POP LIGHT +, US 10-2 POP LIGHT+,  
US 15-5 POP LIGHT+ e US 20-2 PO LIGHT+**

**ANEXO 2**











QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 229, 23 DE NOVEMBRO DE 2004



**REQUERENTE: URANO INDUSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA**

**Vistas frontais dos displays, lado do cliente, dos modelos US 6-2 POP LIGHT +, US 10-2 POP LIGHT+, US 15-5 POP LIGHT+ e US 20-2 PO LIGHT+**

**ANEXO 3**

<table border="1"> <thead> <tr> <th>Peso</th> <th>kg</th> <th>Estabilização</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>Zero</td> </tr> </tbody> </table>	Peso	kg	Estabilização			Zero	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Preço por kg</th> <th>R\$</th> <th>Líquido</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>Preço Fixo</td> </tr> </tbody> </table>	Preço por kg	R\$	Líquido			Preço Fixo	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Preço Total</th> <th>R\$</th> <th>Empacotadora</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>Estaria</td> </tr> </tbody> </table>	Preço Total	R\$	Empacotadora			Estaria
Peso	kg	Estabilização																		
		Zero																		
Preço por kg	R\$	Líquido																		
		Preço Fixo																		
Preço Total	R\$	Empacotadora																		
		Estaria																		
<b>US 6/2 POP LIGHT +</b> <table border="1"> <tbody> <tr> <td></td> <td>Max 6kg</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Min 0,04kg</td> </tr> <tr> <td></td> <td>e= 0,002kg</td> </tr> <tr> <td></td> <td>III</td> </tr> </tbody> </table>				Max 6kg		Min 0,04kg		e= 0,002kg		III	 									
	Max 6kg																			
	Min 0,04kg																			
	e= 0,002kg																			
	III																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Peso</th> <th>kg</th> <th>Estabilização</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>Zero</td> </tr> </tbody> </table>	Peso	kg	Estabilização			Zero	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Preço por kg</th> <th>R\$</th> <th>Líquido</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>Preço Fixo</td> </tr> </tbody> </table>	Preço por kg	R\$	Líquido			Preço Fixo	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Preço Total</th> <th>R\$</th> <th>Empacotadora</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>Estaria</td> </tr> </tbody> </table>	Preço Total	R\$	Empacotadora			Estaria
Peso	kg	Estabilização																		
		Zero																		
Preço por kg	R\$	Líquido																		
		Preço Fixo																		
Preço Total	R\$	Empacotadora																		
		Estaria																		
<b>US 10/2 POP LIGHT +</b> <table border="1"> <tbody> <tr> <td></td> <td>Max 10kg</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Min 0,04kg</td> </tr> <tr> <td></td> <td>e= 0,002kg</td> </tr> <tr> <td></td> <td>III</td> </tr> </tbody> </table>				Max 10kg		Min 0,04kg		e= 0,002kg		III	 									
	Max 10kg																			
	Min 0,04kg																			
	e= 0,002kg																			
	III																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Peso</th> <th>kg</th> <th>Estabilização</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>Zero</td> </tr> </tbody> </table>	Peso	kg	Estabilização			Zero	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Preço por kg</th> <th>R\$</th> <th>Líquido</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>Preço Fixo</td> </tr> </tbody> </table>	Preço por kg	R\$	Líquido			Preço Fixo	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Preço Total</th> <th>R\$</th> <th>Empacotadora</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>Estaria</td> </tr> </tbody> </table>	Preço Total	R\$	Empacotadora			Estaria
Peso	kg	Estabilização																		
		Zero																		
Preço por kg	R\$	Líquido																		
		Preço Fixo																		
Preço Total	R\$	Empacotadora																		
		Estaria																		
<b>US 15/5 POP LIGHT +</b> <table border="1"> <tbody> <tr> <td></td> <td>Max 15kg</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Min 0,1kg</td> </tr> <tr> <td></td> <td>e= 0,005kg</td> </tr> <tr> <td></td> <td>III</td> </tr> </tbody> </table>				Max 15kg		Min 0,1kg		e= 0,005kg		III	 									
	Max 15kg																			
	Min 0,1kg																			
	e= 0,005kg																			
	III																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Peso</th> <th>kg</th> <th>Estabilização</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>Zero</td> </tr> </tbody> </table>	Peso	kg	Estabilização			Zero	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Preço por kg</th> <th>R\$</th> <th>Líquido</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>Preço Fixo</td> </tr> </tbody> </table>	Preço por kg	R\$	Líquido			Preço Fixo	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Preço Total</th> <th>R\$</th> <th>Empacotadora</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>Estaria</td> </tr> </tbody> </table>	Preço Total	R\$	Empacotadora			Estaria
Peso	kg	Estabilização																		
		Zero																		
Preço por kg	R\$	Líquido																		
		Preço Fixo																		
Preço Total	R\$	Empacotadora																		
		Estaria																		
<b>US 20/2 POP LIGHT +</b> <table border="1"> <tbody> <tr> <td></td> <td>Max 6kg / 20kg</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Min 0,04kg</td> </tr> <tr> <td></td> <td>e= 0,002kg / 0,005kg</td> </tr> <tr> <td></td> <td>III</td> </tr> </tbody> </table>				Max 6kg / 20kg		Min 0,04kg		e= 0,002kg / 0,005kg		III	 									
	Max 6kg / 20kg																			
	Min 0,04kg																			
	e= 0,002kg / 0,005kg																			
	III																			

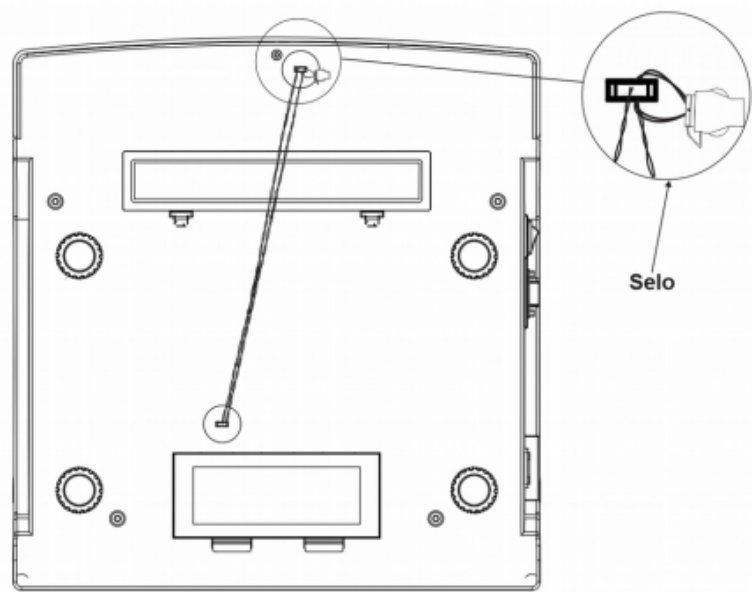
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 229, 23 DE NOVEMBRO DE 2004



**REQUERENTE: URANO INDUSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA**

Vistas frontais dos displays, lado do operador, dos modelos US 6-2 POP LIGHT +,  
US 10-2 POP LIGHT+, US 15-5 POP LIGHT+ e US 20-2 PO LIGHT+

**ANEXO 4**



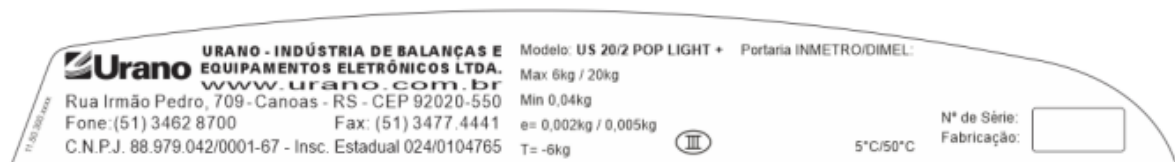
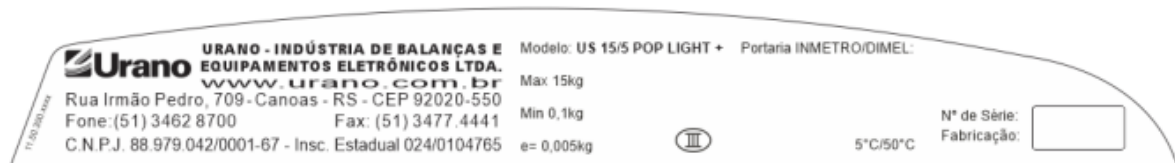
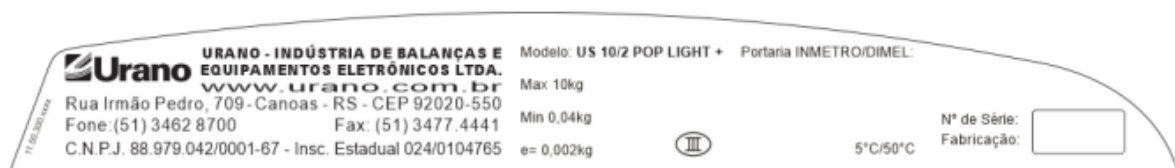
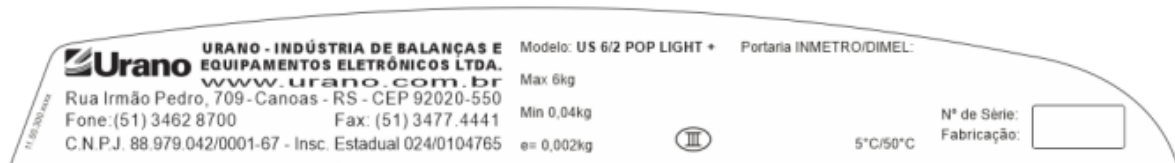
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 229, 23 DE NOVEMBRO DE 2004



**REQUERENTE:URANO INDUSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA**

**Vista inferior, com localização do plano de selagem, dos modelos US 6-2 POP LIGHT +,  
US 10-2 POP LIGHT+, US 15-5 POP LIGHT+ e US 20-2 PO LIGHT+**

**ANEXO 5**



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 229, 23 DE NOVEMBRO DE 2004



REQUERENTE: URANO INDUSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA

Vistas das placas de identificação, dos modelos US 6-2 POP LIGHT +, US 10-2 POP LIGHT+,  
 US 15-5 POP LIGHT+ e US 20-2 PO LIGHT+

ANEXO 6



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