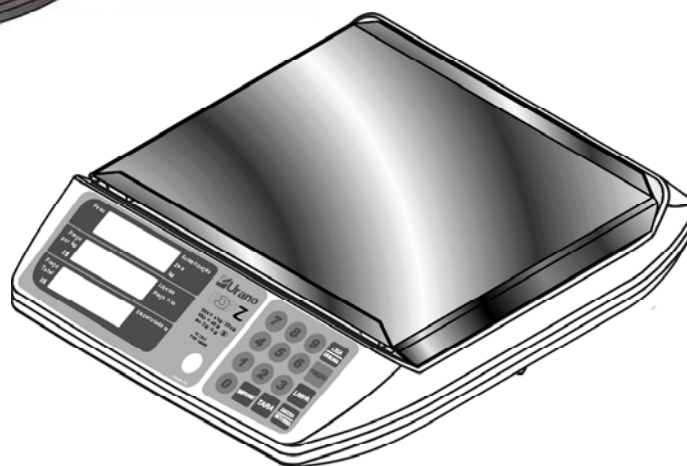


MANUAL DE OPERAÇÃO POP-Z



MANUAL DE OPERAÇÃO US POP-Z

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Bateria (item opcional)
- Backlight
- Fonte de alimentação externa sem seleção de tensão.
- Carregador de bateria controlado por microprocessador.
- Tempo de autonomia da bateria: de 80 a 160 horas (dependendo do uso do backlight).
- Saída para impressora etiquetadora matricial Urano USE-CBII, USE-PII e Microterminal MTU-19 (utilizando Adaptador Serial Pop Light) com conector RJ45.
- Este equipamento segue as normas metrológicas exigidas pelo INMETRO para equipamentos de pesagem classe III.
- Capacidade e divisões:

<i>Modelo</i>	<i>Divisões</i>	<i>Capac. Máxima</i>	<i>Tara Máxima</i>
US 20/2 POP-Z	2g/5g	40g	6kg/20kg
US 15/5 POP-Z	5g	100g	15kg

AFERIÇÃO

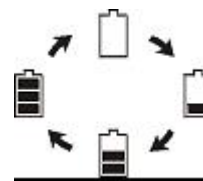
Conforme portaria INMETRO nº 149, de 08 de setembro de 2003, todos os instrumentos de medição estarão sujeitos a primeira aferição (verificação periódica) após sua colocação em uso, no local da instalação. Ao colocar em uso este instrumento de medição (balança), o adquirente deve imediatamente comunicar ao órgão metrológico de sua região (INMETRO, Ipem, etc). Na comunicação deve constar o adquirente (proprietário), endereço e data da instalação. A não observância a esta exigência do INMETRO sujeita o adquirente as medidas legais cabíveis (multa, interdição do equipamento, etc).

GARANTIA

O certificado de garantia está anexo ao manual de instruções, confira seu prazo de validade. A garantia cobre os consertos efetuados na fábrica. Consertos realizados por pessoas não autorizadas implicam na perda da garantia. Não estão cobertas pela garantia despesas de deslocamento do técnico.

BATERIA

A bateria pode ser removida para substituição sem necessidade de rompimento do lacre. A carga da mesma só ocorre caso a balança esteja conectada à rede elétrica e tenha sido ligada ou desligada pela tecla de liga/desliga. Para certificar-se de que está sendo carregada, verifique se aparece no display o desenho da bateria em movimento.



OBS.: Havendo necessidade de substituir ou trocar a bateria, desencaixe os conectores da bateria utilizando um alicate de bico fino.

DESCARTE DA BATERIA (Referente ao modelo com bateria)



Conforme resolução do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA - nº 257/99 e 263/99, e com a necessidade de disciplinar o descarte e gerenciamento ambientalmente adequado, orientamos nosso cliente que ao final da vida útil da bateria envie para Urano ou encaminhe a uma Autorizada Urano.

INSTALAÇÃO

No interior da caixa você deverá encontrar:

- Um Prato em aço inoxidável;
- Um Certificado de Garantia;
- Um Manual de Operação;
- Uma Fonte externa.

1. Colocar o equipamento no local de trabalho.
2. Colocar o prato de pesagem no equipamento respeitando o encaixe dos pinos de apoio.
3. Ajustar o nível do equipamento através dos pés reguláveis. Para isto, solte a porca que prende o pé na caixa da balança, gire o pé até a altura necessária e aperte novamente a porca. Utilize o nível bolha para a verificação do nível do equipamento.
4. Ajustar a chave seletora da fonte externa para a tensão de uso (110VAC ou 220VAC), conectar a fonte de alimentação na rede elétrica e após, conectar o plug da fonte na balança.

LIGAR

Para ligar o equipamento, pressione a tecla “LIGA / DESLIGA” situada no teclado da balança. Ao ligar o equipamento é preciso que não haja variação de peso sobre o prato de pesagem, caso contrário a indicação “000000” permanecerá no visor com a marca de estabilização apagada, até que o peso estabilize.

Se ao ligar o equipamento e já possuir um peso superior a 15% da capacidade máxima, o equipamento indicará “HHHHH” no visor do peso - substituir o peso atual por um

inferior a 15% da carga máxima. Todavia, se o peso for inferior a 15% da capacidade mínima, o equipamento indicará “LLLL” no visor do peso - incluir ou substituir o peso por um superior a 15%, ligar e desligar a balança.

FUNÇÕES DO TECLADO

- 1) Tecla “LIGA / DESLIGA”: Liga e desliga o equipamento;
- 2) Tecla “FUNÇÃO” acessa as memórias de preço e chama as seguintes funções:
 - FUNÇÃO 1 – Data de fabricação ou embalagem;
 - FUNÇÃO 2 – Data de validade;
 - FUNÇÃO 3 – Seleciona o modelo de impressora;
 - FUNÇÃO 5 – Operação no modo empacotadora;
 - FUNÇÃO 7 – Preço fixo;
- 3) Tecla “LIMPA”: Apaga valores digitados.
- 4) Tecla “ENTRA / RETORNA”: Apaga o último dígito digitado ou retorna de uma função.
- 5) Tecla “TARA”: Tara o peso que está sobre o prato.
- 6) Tecla “IMPRIME”: Dispara a impressão de etiquetas.

DESCRIÇÃO DAS FUNÇÕES

Armazenando um Preço na Memória

A balança US POP-Z possibilita ao operador armazenar até 99 memórias de preço. Estas memórias não são perdidas quando o equipamento é desligado. Não é obrigatório a inserção das 99 memórias, nem inserir em ordem.

Para programar o valor de uma memória de preço faça com segue:

- Digite o valor de preço por kg.
- Digite “FUNÇÃO” “FUNÇÃO” “FUNÇÃO”.
- Digite o número de memória onde será armazenado o preço (01 a 99).
- Caso tenha digitado o número de memória incorreto, use a tecla “LIMPA” e digite novamente.
- Digite a tecla “ENTRA / RETORNA” para salvar na memória escolhida.

Resgatando um Preço da Memória

Para resgatar um valor de preço da memória para o visor, siga os passos abaixo:

- Digite “FUNÇÃO” “FUNÇÃO”.
- Digite o número da memória onde está armazenado o preço desejado (01 a 99).
- Caso tenha digitado o número de memória incorreto, use a tecla “LIMPA” e digite novamente.
- Digite a tecla “ENTRA / RETORNA” para resgatar a memória escolhida.

Preço Fixo (FUNÇÃO 7)

A função de preço fixo faz com que o preço não seja zerado a cada retorno a zero do peso. Para acionar esta função, digite “FUNÇÃO” “7”. Note que a marca referente a “Preço fixo” será acionada. Para desabilitar essa função, digite novamente “FUNÇÃO” “7”.

Tara Digital (TARA)

Para memorizar um valor de tara pressione a tecla “TARA”. A balança passará a indicar o peso líquido e a marca Líquido no painel será acionada. O valor de peso somente poderá ser tarado quando estiver estabilizado e positivo. Para zerar o valor de tara, retire todo o peso do prato e pressione novamente a tecla “TARA”. A balança não aceita dois valores de tara consecutivos. A balança possui um sistema de sobrecarga ativa que faz com que seja descontado da capacidade máxima do equipamento o valor de tara inserido.

Escolha da Impressora (FUNÇÃO 3)

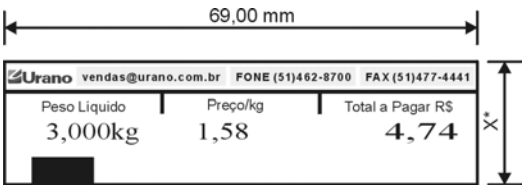
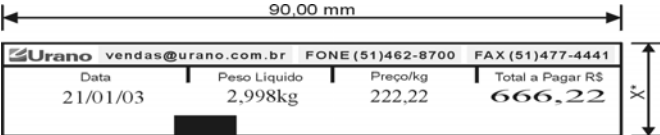
A balança US POP-Z permite imprimir na impressora matricial USE-PII ou na impressora térmica USE-CBII.

O equipamento se comunica com o microterminal MTU-19, para isso é necessária a configuração do Microterminal pelo usuário.

Para escolher a impressora na qual a balança irá imprimir, digite “FUNÇÃO” “3”. Logo em seguida, aparecerá a impressora que está configurada para imprimir: “USE-P2” ou “USECB2”. Para trocar de impressora digite “IMPRIME” e para confirmar a escolha digite “ENTRA/RETORNA”.

Tipo de Etiqueta USE-P II (Matricial)

A impressora matricial: USE-PII poderá operar os seguintes tipos e tamanhos de etiquetas:

<p>- TIPO 1 (USE-PII ETIQUETA 1) SEM DATA (69 mm x 18 mm) ou (69 mm x 24 mm)</p>	
<p>- TIPO 2 (USE-PII ETIQUETA 2) COM UMA DATA (90 mm x 18 mm) ou (90 mm x 24 mm)</p>	

- TIPO 3 (USE-PII ETIQUETA 3) COM DUAS DATAS (90mm x 18 mm) ou (90 mm x 24 mm)	90,00 mm											
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="2"> vendas@urano.com.br FONE (51)462-8700 FAX (51)477-4441 </td> </tr> <tr> <td style="width: 15%;">Fabr./Emb.</td> <td style="width: 15%;">Validade</td> <td style="width: 15%;">Peso Líquido</td> <td style="width: 15%;">Preço/kg</td> <td style="width: 15%;">Total a Pagar R\$</td> </tr> <tr> <td>21/01/03</td> <td>24/01/03</td> <td>2,998kg</td> <td>3333,33</td> <td>9993,32</td> </tr> </table>	vendas@urano.com.br FONE (51)462-8700 FAX (51)477-4441		Fabr./Emb.	Validade	Peso Líquido	Preço/kg	Total a Pagar R\$	21/01/03	24/01/03	2,998kg	3333,33
vendas@urano.com.br FONE (51)462-8700 FAX (51)477-4441												
Fabr./Emb.	Validade	Peso Líquido	Preço/kg	Total a Pagar R\$								
21/01/03	24/01/03	2,998kg	3333,33	9993,32								

Seleção do Tipo de Etiqueta

O tipo de etiqueta é selecionado automaticamente conforme a digitação das datas:

- Sem nenhuma data = TIPO 1
- Com data de Fabricação = TIPO 2
- Com data de Fabricação e Validade = TIPO 3

Tipo de Etiqueta USE-CB II (Térmica)

A etiqueta utilizada na impressora USE CB II é a de tamanho de 20mmX59mm. A impressora imprime em outros tamanhos de etiquetas; porém, mantém o mesmo tamanho de layout, conforme figura ao lado.

DATA: 25/04/07 TARA: 0.000kg	VALID.: 28/04/07 PESO L: 0.765kg R\$/kg: 5.60
	TOTAL R\$: 4.28

Impressão (IMPRIME)

Para se fazer uma operação de impressão basta colocar um peso **maior que a carga mínima** sobre o equipamento, digitar um preço por kg e pressionar a tecla “IMPRIME”. Após o peso estabilizar, será emitida uma etiqueta com as informações sobre o produto.

Impressão Automática após Consulta a Memória

Para habilitar a impressão automática de etiqueta após consulta de memória, proceda da seguinte forma:

- Com a indicação de peso em zero pressione a tecla “FUNÇÃO” duas vezes.
- Pressione a tecla “IMPRIME” repetidas vezes e observe a mensagem que aparece indicando:
 - “man” – Modo convencional, impressão somente via tecla “IMPRIME”.
 - “auto” – Impressão via tecla “IMPRIME” e automática após digitar um código.
- Ao aparecer a mensagem com o modo desejado, pressione a tecla “ENTRA / RETORNA” para aceitar e retornar desta função.

Data de Fabricação / Embalagem (FUNÇÃO 1)

Digite “FUNÇÃO” “1” e a data de fabricação ou embalagem desejada. Para corrigir o valor digitado, pressione “LIMPA”. Para armazenar a data digite “ENTRA / RETORNA”.

Data de Validade (FUNÇÃO 2)

Digite "FUNÇÃO" "2" e a data de validade desejada. Para corrigir o valor digitado, pressione "LIMPA". Para armazenar a data digite "ENTRA / RETORNA".

Operação do Modo Empacotadora (FUNÇÃO 5)

O modo empacotadora permite que a cada estabilização de peso sobre a plataforma uma etiqueta seja impressa automaticamente. Para se utilizar esta função, digite um preço e depois digite "FUNÇÃO" "7" para ativar o preço fixo. Logo em seguida, digite "FUNÇÃO" "5" para acionar a função empacotadora. Para desabilitar as funções, digite novamente "FUNÇÃO" "5" e "FUNÇÃO" "7".

BACKLIGHT

O backlight corresponde à iluminação dos visores. Enquanto o equipamento estiver operando o backlight permanece sempre aceso.

REDE DE SERVIÇOS URANO

Sempre que for observada redução significativa de desempenho ou de comportamento que indique a necessidade de reparos na balança US POP-Z, entre em contato com a assistência técnica Urano. Acesse o nosso site www.urano.com.br ou entre em contato com o nosso SAC pelo fone 0800 514276 para verificar qual a assistência técnica mais próxima a sua cidade.

SAC 0800 51 4276

 **Urano**
Automação Comercial e Balanças Eletrônicas.
www.urano.com.br

