

**MANUAL DE OPERAÇÃO
POP-Z****1) CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- Bateria
- Backlight
- Fonte de alimentação externa sem seleção de tensão.
- Carregador de bateria controlado por microprocessador.
- 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:

Modelo	Divisões	Capac. Máxima	Tara Máxima	Carga Mínima
20/2	2g/5g	6kg/20kg	6kg	40g
15/5	5g	15kg	15kg	100g

2) AFERIÇÃO

Conforme portaria INMETRO nº 154, de 12 de agosto de 2005, 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).

3) GARANTIA

O certificado de garantia está anexo ao manual de operação ou gravado no CD de alguns equipamentos, 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.

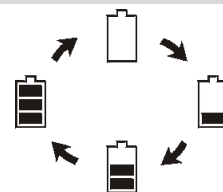
4) FONTE ALIMENTAÇÃO EXTERNA

A balança é fornecida com fonte de alimentação externa, operando de 90 a 240VAC sem necessidade de seleção de tensão.

5) BATERIA

A bateria pode ser removida para substituição sem necessidade de rompimento do lacre. A carga da mesma só ocorre caso a balança esteja ligada e conectada à rede elétrica. Para certificar-se de que a 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.

**6) DESCARTE DA BATERIA (Referente ao modelo com bateria)**

Conforme a legislação vigente que disciplina o descarte e reciclagem de baterias e pilhas, bem como o gerenciamento ambientalmente adequado informamos que:

- As pilhas e baterias compostas de níquel-cádmio, chumbo-ácido e óxido de mercúrio não podem ser queimadas em instalações inadequadas, lançadas ao céu aberto, lixo doméstico, lixo comercial ou ter sua destinação em aterros sanitários comuns.

Orientamos nossos clientes que ao final da vida útil das baterias e pilhas envie à Urano ou encaminhe para uma Autorizada Urano.

7) INSTALAÇÃO

No interior da caixa você deverá encontrar:

- Um Prato em aço inoxidável;
- Um Manual de Operação;
- Um Certificado de Garantia;
- 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. Ajuste o nível do equipamento através dos pés reguláveis, utilize o nível bolha para a verificação do nível.
4. Conecte a fonte de alimentação na rede elétrica e após, conecte o plug da fonte na balança.

8) 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.

9) 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.

10) DESCRIÇÃO DAS FUNÇÕES

10.1 - Armazenando um Preço na Memória

A balança 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.

10.2 - 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.

10.3 - 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”.

10.4 - 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.

10.5 - Escolha da Impressora (FUNÇÃO 3)

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

O equipamento também 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".

10.5.1 - 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>	
<p>- TIPO 3 (USE-PII ETIQUETA 3) COM DUAS DATAS (90mm x 18 mm) ou (90 mm x 24 mm)</p>	

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

10.5.2 - 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.



10.6 - 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.

10.7 - 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.

10.8 - 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”.

10.9 - 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”.

10.10 - 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 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”.

11 - BACKLIGHT

O backlight corresponde à iluminação traseira dos visores. O backlight acende somente quando o peso sobre a plataforma for diferente de zero ou quando alguma tecla for acionada.

12 - REDE DE SERVIÇOS URANO

Sempre que for observada redução significativa de desempenho ou de comportamento que indique a necessidade de reparos na balança **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.