MANUAL DE OPERAÇÃO US POP-S

1. CARACTERÍSTICAS



- Bateria (opcional).
- Bluetooth (opcional).
- Backlight (iluminação dos visores).
- Prato em aço inoxidável com suporte plástico.
- Capa plástica protetora.
- Prato para frutas (opcional).
- Sinal sonoro ao pressionar o teclado.
- Saída serial RS232C.
- Comunicação com a impressora USE-CBIII 22.31.300.0492 (opcional);
- Este equipamento segue as normas metrológicas exigidas pelo INMETRO para equipamentos de pesagem classe III.
- Capacidade e divisões:

Modelo	*Divisão*	*Capacidade Máxima*	*Tara Máxima*	*Carga Mínima*
US 15/5 POP-S	5g	15kg	15kg	100g
US 20/2 POP-S	2g/5g	6/20kg	6kg	40g
US 31/2 POP-S	2g/5g/10g	6/15/31kg	6kg	40g

2. FONTE ALIMENTAÇÃO EXTERNA

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

3. CARREGADOR DE BATERIA (Referente ao modelo com bateria)

Para carregar a bateria é necessário que a balança esteja ligada, e ainda, com a bateria e a fonte externa conectadas. Enquanto a fonte externa estiver conectada à balança, a bateria estará sendo carregada, o que pode ser percebido através do símbolo da bateria sendo animado no display. Quando a bateria estiver totalmente carregada, o símbolo da bateria passa a permanecer piscante, indicando que a fonte externa deve ser desconectada da balança.

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

4. AFERIÇÃO

Conforme portaria INMETRO nº 366, de 8 de setembro de 2021, 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).

5. INSTALAÇÃO

No interior da caixa você deverá encontrar:

- Um Prato em aço inoxidável;
- Um suporte plástico para o prato;
- Uma capa plástica protetora;
- Um conjunto de 4 arruelas;
- Um Manual de Operação;
- Uma Fonte externa;
- Um certificado de garantia

1) Coloque o equipamento no local de trabalho.
2) Coloque as 4 arruelas na parte superior da balança, nos orifícios dos pinos do prato, para evitar a entrada de insetos indesejáveis.
3) Coloque o suporte plástico para o prato de pesagem no equipamento respeitando o encaixe dos pinos de apoio.
4) Coloque a bandeja de aço inoxidável sobre o prato plástico.
5) Ajuste o nível do equipamento através dos pés reguláveis, utilizando o nível bolha para a verificação do nível.
6) Conecte a fonte de alimentação na rede elétrica e após, conecte o plug da fonte à balança.



4 arruelas na parte superior

6. GARANTIA

O certificado de garantia está anexo ao manual de operação, 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 cobertos pela garantia despesas de deslocamento do técnico.

7. LIGAR

Para ligar o equipamento, mantenha pressionada a tecla [I/0] 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 já possuir sobre o mesmo um peso superior a 15% da capacidade máxima, o visor irá indicar "HHHHHH". Remova o peso sobre o prato de pesagem, desligue e ligue novamente o equipamento. Para desligar o equipamento, mantenha pressionada a tecla [I/0] da balança.

8. FUNÇÕES DO TECLADO

1) Tecla [I/0]: Liga e desliga o equipamento.
2) Tecla [F] acessa as memórias de preço e também as seguintes funções:
   [F][1] – Data de fabricação ou embalagem;
   [F][2] – Data de validade;
   [F][3] – Seleciona o protocolo serial;
   [F][5] – Operação no modo empacotadora;
   [F][7] – Preço fixo;
3) Tecla [C]: Apaga valores digitados.
4) Tecla [E]: Apaga o último dígito digitado ou retorna de uma função.
5) Tecla [T]: Tara o peso que está sobre o prato.
6) Tecla [P]: Dispara o envio pela serial e impressão de etiquetas.

9. DESCRIÇÃO DAS FUNÇÕES

9.1. Armazenando um preço na memória

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

Para programar o valor de uma memória de preço, faça como segue:

- Digite o valor de preço por kg.
- Digite [F][F][F].
- Digite o número de memória onde será armazenado o preço (01 a 99).
- Caso tenha digitado o número de memória incorreto, use a tecla [C] e digite novamente.
- Digite a tecla [E] para salvar na memória escolhida.

9.2. Resgatando um preço da memória

Para resgatar um valor de preço da memória para o visor, faça como segue:

- Digite [F][F].
- 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 [C] e digite novamente.
- Digite a tecla [E] para resgatar a memória escolhida.

9.3. Impressão automática após consultar a memória

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

- Pressione a tecla [F] duas vezes.
- Pressione a tecla [P] repetidas vezes e observe a mensagem que aparece indicando:
  "man" – Modo convencional, impressão somente via tecla [P].
  "auto" – Impressão via tecla [P] e automática após digitar um código.
- Ao aparecer a mensagem com o modo desejado, pressione a tecla [E] para aceitar e retornar desta função.

9.4. Preço fixo - [F][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 [F][7]. Note que a marca “Preço fixo” será acionada. Para desabilitar essa função digite novamente [F][7].

9.5. Tara digital - [T]

Para memorizar um valor de tara pressione a tecla [T]. 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 remover a tara, retire todo o peso do prato e pressione novamente a tecla [T]. 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.

9.6. Escolha do protocolo Serial - [F][3]

A balança US POP-S possui a opção de seis protocolos: “USE-P2”, “USECB2”, “Prot 1”, “Prot 3”, “Prot 4” e “Prot F”.

Para escolher o protocolo digite [F][3]. Aparecerá, primeiramente, o protocolo que está configurado. Para trocar pressione [P] e para confirmar a escolha pressione [E].

9.6.1. Protocolo “USE-P2”

Este protocolo varia conforme a inserção das datas na balança. As informações envidas são:

- Sem nenhuma data → peso, preço, total e caracteres de controle. Total: 56 bytes.
- Com data de Fabricação → data de fabricação, peso, preço, total e caracteres de controle. Total: 70 bytes.
- Com data de Fabricação e Validade → data de fabricação, data de validade, peso, preço, total e caracteres de controle. Total: 80 bytes.

OBS: Todos os campos formatados com ponto.

9.6.2. Protocolo “USECB2”

As informações enviadas neste protocolo são: data de fabricação, data de validade, tara, peso, preço, total, EAN13 e alguns caracteres de controle. Todos os campos de peso e preço formatados com ponto. Total: 80 bytes.

Este protocolo pode ser impresso na impressora USE-CBIII (impressora térmica Urano) – código 22.31.300.0492. A etiqueta será impressa conforme representado no desenho (tamanho mínimo de etiqueta: 20mmX59mm).



9.6.3. Protocolo “PROT 1”

As informações enviadas neste protocolo são: peso (sem ponto) e caracteres de controle. Total: 7 bytes.

9.6.4. Protocolo “PROT 3”

As informações enviadas neste protocolo são: peso (sem ponto) e caracteres de controle. Envia também mensagem quando instável e sobrecarga. Total: 7 bytes.

9.6.5. Protocolo “PROT 4”

As informações enviadas neste protocolo são: código, peso, preço, total e caracteres de controle. Todos formatados sem ponto. Total: 25 bytes.

9.6.6. Protocolo “PROT F”

As informações enviadas neste protocolo são: peso (com ponto e sinal) e caracteres de controle. Envia também mensagem quando instável e sobrecarga. Total: 9 bytes.

9.7. Impressão - [P]

Para se fazer uma operação de impressão, estando a balança conectada à impressora, basta colocar

um peso **maior que a carga mínima** sobre o equipamento, digitar um preço/kg (ou chamar um preço/kg da memória) e pressionar a tecla [P]. Após o peso estabilizar, será emitida uma etiqueta com as informações de pesagem.

9.8. Data de fabricação / embalagem - [F][1]

Digite [F][1] e a data de fabricação ou embalagem desejada. Para corrigir o valor digitado, pressione [C]. Para armazenar a data digite [E].

9.9. Data de validade - [F][2]

Digite [F][2] e a data de validade desejada. Para corrigir o valor digitado, pressione [C]. Para armazenar a data digite [E].

9.10. Operação do modo empacotadora - [F][5]

O modo empacotadora permite que a cada estabilização de peso sobre o prato uma etiqueta seja impressa automaticamente. Para se utilizar desta função digite um preço/kg (ou chame um preço/kg da memória) e depois digite [F][7] para ativar o preço fixo. Digite agora [F][5] para acionar a função empacotadora. Para desabilitar as funções digite novamente [F][5] e [F][7].

10. BACKLIGHT

O backlight corresponde à iluminação traseira dos visores. Caso a balança esteja operando via rede elétrica, backlight permanecerá sempre ligado. Caso a balança esteja operando somente via bateria, o backlight acenderá sempre que houver uma variação de peso sobre a plataforma ou quando alguma tecla for acionada.

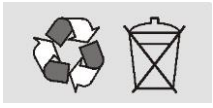
11. MENSAGENS DE ERRO

As mensagens de erro são apresentadas para o usuário através de um código numérico. Caso isto ocorra, entre em contato com a Assistência técnica Urano.

12. REDE DE SERVIÇOS URANO

Sempre que for observada redução significativa de desempenho, ou comportamento que indique a necessidade de reparos na balança US POP-S 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.

13. DESCARTE DA 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.