



MANUAL DE OPERAÇÃO

BALANÇA PRECISA
UDC 10000/1 E, UDC 20000/2 E

1 CARACTERÍSTICAS

- Teclas de "TARA" e "ENVIAR";
- Display de cristal líquido;
- Backlight (opcional);
- Consumo mínimo: 4,6 a 10 Watts;
- Fonte externa: entrada 90 a 240VAC: saída 5.0V – 500mA (opcional);
- Alimentação elétrica externa alternativa via Power bank;
- Prato de pesagem com dobras para baixo;
- Capacidade e divisões:

Modelo	Divisão (e)	Carga Máxima	Tara Máxima	Carga Mínima
UDC 10000/1 E	1g/2g	3000g/10000g	T= -3000g	20g
UDC 20000/2 E	2g/5g	6000g/20000g	T= -6000g	40g

3 FONTE ALIMENTAÇÃO EXTERNA

A balança é fornecida sem fonte de alimentação. O cliente pode optar pela aquisição de fonte 5.0V – 500mA ou utilizar alimentação via power bank.

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 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.

6 INSTALAÇÃO

No interior da caixa você deverá encontrar:

- Uma balança modelo UDC
- Um Prato em aço inoxidável
- Um suporte do prato em alumínio;
- Dois parafusos Allen de fixação do suporte do prato;
- Uma chave Allen para fixar os dois parafusos do suporte do prato;
- Um Manual de Operação;
- Um Certificado de Garantia;

1. Colocar o equipamento no local de trabalho.
2. Fixar o suporte do prato.
3. Colocar o prato de pesagem no equipamento respeitando o encaixe dos guias de apoio.

4. 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.

5. Conectar fonte de alimentação (fornecimento opcional) na rede elétrica e após, conectar o plug da fonte na balança.

7 LIGAR

Para ligar o equipamento, acione a chave "LIGA/DESLIGA" situada na lateral da balança. Ao ligar o equipamento é preciso que não haja variação de peso sobre o prato de pesagem, caso contrário a indicação "8 8 8" permanecerá no visor com a marca de estabilização apagada, até que o peso estabilize.

Se ao ligar, já conter sobre o equipamento um peso superior a 15% da capacidade máxima, o equipamento irá indicar "888888" no visor de peso e ficará nesta situação até que o peso sobre o prato seja retirado ou substituído por um peso inferior a 15% da carga máxima.

8 TARA DIGITAL

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 aceita repetidas taras até o valor acumulado da primeira faixa de pesagem. 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 CONEXÕES



11 BACKLIGHT

O backlight corresponde à iluminação traseira dos visores. Ele serve para possibilitar a operação do comando em ambientes com iluminação reduzida, podendo operar com o backlight aceso inclusive quando alimentado somente via bateria. O backlight pode operar de três modos:

- S.LIG – Sempre ligado;
- L.PES – Ligado com peso diferente de zero ou quando tecla acionada (padrão de fábrica);
- S.DES – Sempre desligado.

Para acessar o menu de configuração do Backlight proceda como segue:

- Desligue o equipamento pelo botão "L/D" caso ele esteja ligado;
- Pressione e mantenha pressionado o botão "TARA";
- Ligue o equipamento através do botão "L/D";
- Solte o botão "TARA";

- Aparecerá a mensagem “-CONF. BL-” e logo em seguida a configuração atual do Backlight;
- Pressione “ENVIA” para navegar entre as opções: “S. LIG”, “L. PES” e “S. DES”;
- Pressione “TARA” para aceitar a configuração escolhida.

A configuração escolhida é gravada e não é perdida ao desligar o equipamento.

12 BATERIA

A balança não possui bateria interna. Para uso desconectado da rede elétrica poderá ser utilizado power bank conectado diretamente no conector de entrada da fonte de alimentação.

13 MENSAGENS DE ERRO

As mensagens de erro são apresentadas para o usuário através de um código numérico piscando no visor. Caso isto ocorra, entre em contato com a Assistência técnica Urano.

14 REDE DE SERVIÇOS URANO

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

11.50.302.0378-Revisão 1.2-09/06/2025