



MANUAL DE OPERAÇÃO

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

## 1 CARACTERÍSTICAS

- Teclas de "TARA" e "ENVIA";
- 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



\*Não possui bateria e nem saída de comunicação e para impressora.

## 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 de comportamento que indique a necessidade de reparos na balança UDC, entre em contato com a assistência técnica Urano. Acesse o nosso site [www.urano.com.br](http://www.urano.com.br) ou entre em contato com a ATU pelo fone (51) 98414-8407 para verificar qual a assistência técnica mais próxima a sua cidade.