

MANUAL DE OPERAÇÃO UDC-CO-E



1- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Não possui teclas.
- Backlight (Item opcional).
- Saída serial RS232C (Item opcional).
- Saída serial USB (Item opcional).
- Display remoto com display de cristal líquido.

2- FONTE ALIMENTAÇÃO EXTERNA

A balança é fornecida com fonte de alimentação externa, operando em 110 VAC ou 220 VAC utilizando-se da chave seletora. Certifique-se qual tensão de alimentação será utilizada para que a chave seletora seja colocada na posição correta.

3- 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).

4- 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 cobertos pela garantia despesas de deslocamento do técnico.

5- INSTALAÇÃO

No interior da caixa você deverá encontrar, além da balança:

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| ■ Uma bandeja; | ■ Uma Lista de Autorizadas; |
| ■ Um Manual de Operação; | ■ Uma Fonte externa. |
| ■ Um Certificado de Garantia; | ■ Uma coluna. |

- 1) Colocar o equipamento no local de trabalho.
- 2) Passar o cabo proveniente da coluna pelo orifício do balcão e conectar em qualquer um dos conectores da parte inferior da balança.
- 3) Colocar o prato de pesagem no equipamento respeitando o encaixe dos pinos 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) 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.

6- LIGAR

Para ligar o equipamento, basta energizá-lo. 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.

7- BACKLIGHT (Item Opcional)

O backlight corresponde à iluminação traseira dos visores. O mesmo acende caso o peso sobre o equipamento seja diferente de zero.

8- SAÍDA SERIAL PADRÃO E USB

A balança possui, opcionalmente, um conector RJ45 para saída serial padrão RS232C e um conector USB para comunicação serial USB. Estes conectores servem para transmitir o valor de peso indicado no visor para o micro computador ou qualquer outro dispositivo compatível.

A transmissão serial na balança UDC-CO E ocorre a qualquer instante, mediante solicitação de um outro periférico conectado à serial, por exemplo um computador. Neste caso, o computador faz a solicitação de peso para a balança, enviando um caracter de comando (04 em hexadecimal). Tão logo a balança receba este comando, a mesma irá transmitir a informação de peso para o computador.

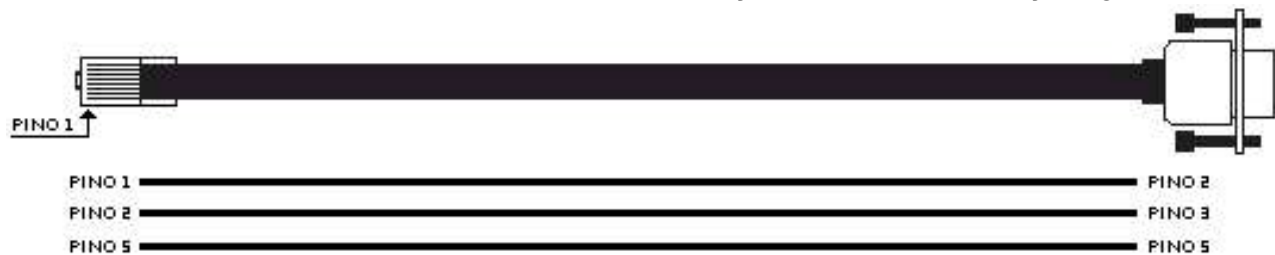
As informações transmitidas pela balança são:



Protocolo usado: taxa 9600 bps, 8 data bits, sem paridade, 2 stop bits.

Os conectores da interface serial poderão ser encontrados na parte inferior do equipamento.

O desenho do cabo necessário para a comunicação serial com a balança segue abaixo:



9- 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.

10- REDE DE SERVIÇOS URANO

Sempre que for observada redução significativa de desempenho, ou comportamento que indique a necessidade de reparos na balança ou impressora, encaminhe-a a um dos representantes URANO indicados na lista que segue em anexo a este manual.