

MANUAL DE OPERAÇÃO - BALANÇA UDC CO E SCN

1- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DA BALANÇA



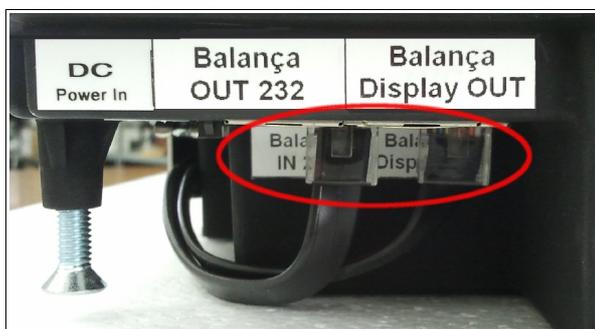
- Modelo: 30kg / 2g
- Carga mínima: 40g.
- Tara máxima: 6kg.
- Faixa de pesagem:
 - 0kg a 6kg → divisão 2g
 - 6kg a 15kg → divisão 5g
 - 15kg a 30kg → divisão 10g
- Temperatura de operação: 5°C a 35°C.
- Display remoto (torre) com display de cristal líquido.
- Teclas de Liga/Desliga, Zero e Tara.
- Display de LCD com Backlight.
- Saída serial padrão RS232C.

2- AFERIÇÃO

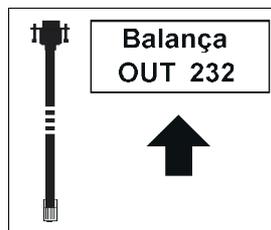
Conforme portaria INMETRO nº 154, de 12 de agosto de 2005, todos os instrumentos de medição estarão sujeitos a primeira aferição (verificação periódica) após sua colocação em uso, no local da instalação. Ao colocar em uso este instrumento de medição (balança), o adquirente deve imediatamente comunicar 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- CONEXÕES DA BALANÇA

As conexões de alimentação e da balança encontram-se na parte traseira do equipamento. Os passos para a ligação da balança estão descritos abaixo:



2. Para ligar a torre de display da balança ao scanner, utilize o conector do scanner identificado como **"Balança Display OUT"**.



1. Os dois cabos internos da balança já saem de fábrica conectados nas entradas do scanner **"Balança IN 232"** e **"Balança Display IN"**. Nunca desconecte estes cabos, caso contrário a balança não funcionará.

3. Utilize o conector do scanner identificado como **"Balança 232 OUT"** para conectar o cabo serial da balança, que foi fornecido juntamente com o equipamento.

4. Para energizar o scanner e balança, conecte o plug da fonte de alimentação na rede elétrica (90 a 240VAC) e conecte o lado do conector no scanner, na parte onde diz **"DC Power IN"**.
5. Para utilizar a balança é necessário estar com o equipamento em seu local de uso, com o nível do equipamento ajustado e com o prato de pesagem posicionado corretamente sobre os parafusos de apoio do equipamento.

4- LIGAR

A balança irá ligar automaticamente ao ser energizado o scanner. Ao ligar a balança 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.

Se ao ligar, já contiver sobre o equipamento um peso superior a 15% da capacidade máxima, o equipamento irá indicar "8 8 8" 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.

5- 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 possui um sistema de sobrecarga ativa que faz com que seja descontado da capacidade máxima do equipamento o valor da tara.

6- ZERO

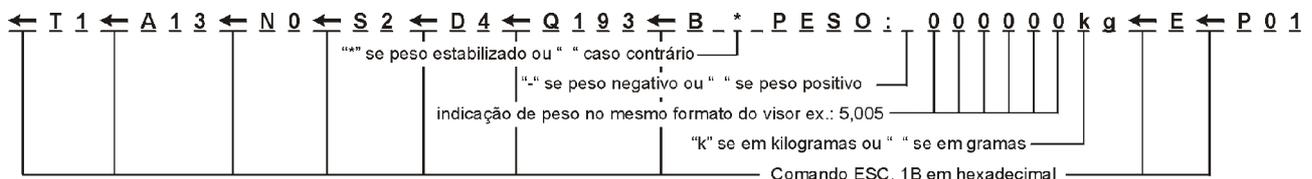
Através da tecla "ZERO" é possível zerar o valor de peso do display da balança sem adicionar um valor de tara. O valor máximo de peso que a balança aceita para a função de zero é 2% do valor da carga máxima do equipamento.

7- SAÍDA SERIAL

O conector serial (situado na parte traseira do scanner) serve para transmitir o valor de peso indicado no visor para o micro computador ou qualquer outro dispositivo compatível.

A transmissão serial ocorre a qualquer instante, mediante solicitação de um outro periférico conectado à serial, como por exemplo um computador. Neste caso, o computador faz a solicitação de peso para a balança, enviando um caracter de comando (04 ou 05 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.

O cabo necessário para conectar a balança ao computador é fornecido juntamente com o equipamento. Por favor leia o capítulo 3 do manual (**CONEXÕES DA BALANÇA**) para saber onde é a conexão do cabo serial da balança

8- MENSAGENS DE ERRO

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

9- GARANTIA

O certificado de garantia está anexo ao manual de operação ou gravado no CD de alguns equipamentos, confira seu prazo de validade. Consertos realizados por pessoas não autorizadas implicam na perda da garantia. Não estão cobertos pela garantia despesas de deslocamento do técnico.

10- 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.