

Manual de Operação

Balança UR10000 LIGHT 300/100



1. INTRODUÇÃO

Este equipamento foi projetado para atender aos mais rigorosos requisitos de precisão em pesagem, possuindo componentes de altíssima qualidade, aliados a um moderno design.

A balança é dotada de dispositivos de limitação mecânica e eletrônica de sobrecarga, prevenindo eventuais danos por excesso de carga. O processo de pesagem é totalmente eletrônico, sendo feito através de célula de carga, situada diretamente sob a plataforma.

2. PLACA DE IDENTIFICAÇÃO

Situada na parte traseira da plataforma, contém o modelo, número de série, data de fabricação, capacidade máxima e a divisão do equipamento. Utilize estes dados sempre que se dirigir a um de nossos serviços autorizados. Para sua segurança anote-os abaixo:

Modelo:	
N.º de Série:	
Data de Fabricação:	

3. GARANTIA

O certificado de garantia está anexo ao manual de operação ou gravado no CD de alguns equipamentos, 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

4. INSTALAÇÃO

4.1 - Local de uso

A balança deve estar sobre uma base plana, nivelada, livre de vibrações externas e que tenha boas condições de suportar o peso máximo que poderá ser colocado sobre a mesma.

Evite utilizar a balança em:

- Locais onde a umidade relativa do ar seja muito elevada.
- Locais onde haja excesso de vibração.
- Locais onde a temperatura esteja fora das especificadas para o equipamento.
- Locais onde haja corrente de ar.

O uso da balança em qualquer uma das circunstâncias citadas anteriormente pode acarretar erros consideráveis na pesagem. Caso seja necessário utilizar a balança em locais como os citados acima, consulte nosso departamento técnico.

Para o pleno funcionamento das instalações procuramos enunciar alguns requisitos mínimos:

- Somente ligue esse equipamento em rede elétrica compatível com a especificada para o mesmo.
- Não ligar na mesma rede do equipamento qualquer tipo de equipamento elétrico tais como Cortadores de Frios, Estufas, Motores, Máquinas para Embalagem, Ventiladores, Máquinas Copiadoras, etc.
- Não usar estabilizadores com chaveamento por relé.
- Cuide para que o cabo de alimentação não sofra compressões, venha a ser pisado ou tenha contato com umidade.
- Evite ligar o equipamento através de extensões.
- Recomenda-se desconectar o equipamento da rede elétrica em todo final de jornada de trabalho, evitando assim que transientes devido a descargas atmosféricas causem danos ao equipamento quando fora de uso.

1. Estas observações são de fundamental importância para o **USUÁRIO** do Equipamento **URANO**. A não observância destes itens pode acarretar em sérios danos ao sistema, chegando até a inviabilizar o uso do equipamento.

2. Se o produto sofreu queda ou teve seu gabinete danificado.

Se for observada NÃO PROCEDEREMOS A COBERTURA DE GARANTIA DOS DISPOSITIVOS, caso os requisitos mínimos exigidos acima não sejam seguidos.

O equipamento deve ser encaminhado a SAAT Urano caso ocorram as seguintes condições:

3. Quando o plugue ou o cabo de alimentação estiver danificado.
4. Se algum líquido foi derramado no produto.
5. Se o equipamento foi exposto à água ou chuva.
6. Mesmo seguindo corretamente redução significativa de desempenho, ou comportamento que indique necessidade de reparos.

5. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA BALANÇA

- Display de cristal líquido (LCD) de 4 dígitos para indicação de peso;
- Plataforma: 350 mm x 450 mm;
- Dimensões: 360 mm x 600 mm x 1300 mm
- Alimentação: 90 a 240 VAC 50/60Hz;
- Bateria;
- Consumo máximo: 10 Watts (uso com bateria, em carga);
- Consumo mínimo: 4,6 Watts;
- Umidade relativa: 10% a 85% sem condensação;
- Peso de embarque: 33 kg;
- Carga máxima: 300 kg;
- Divisão: 100g;
- Carga mínima: 2 kg;
- Régua com medidor de 1m a 2m (opcional).

6. RETIRANDO DA EMBALAGEM

No interior da caixa você deverá encontrar:

- 1 (uma) coluna com comando;
- 1 (um) manual;
- 1 (uma) plataforma;
- 4 (quatro) parafusos para montagem da coluna.
- 1 (um) suporte da plataforma;

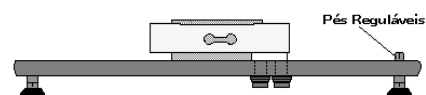
7. MONTAGEM DO EQUIPAMENTO

1. Coloque a balança preferencialmente no local onde irá trabalhar, e verifique se a mesma está nivelada (todos os pés apoiados no chão).

2. Coloque a coluna na posição de montagem no suporte posicionado na parte posterior da plataforma.

3. Fixe a coluna com os 4 parafusos Philips 3,9 x 9,5 fornecidos com o equipamento.

4. Recolha o excedente dos cabos para dentro da coluna.



8. OPERAÇÃO

8.1 - PAINEL

A balança é fornecida com um painel frontal com visor de cristal líquido (LCD) com 4 dígitos para indicação de peso. Sobre o painel existe uma película protetora de plástico, que pode ser removida caso desejado.

O equipamento possui indicação de Líquido, Estabilização e Zero que é representado através do símbolo "►" aceso ao lado de cada descrição.

- Tecla "L/D": liga ou desliga o equipamento.
- Tecla "Tara": tara o peso sobre a plataforma.
- Tecla "Envia": envia informações para a USB e impressora (e para a serial, caso o cabo adaptador para serial RS232C esteja conectado à saída para impressora).



8.2 - LIGAR

Conecte o plug da fonte interna na tomada de tensão compatível e pressione a tecla "L/D" situado no painel do comando. Ao ligar o equipamento é preciso que não haja variação de peso sobre a plataforma. Enquanto houver variação de peso sobre a plataforma, o mesmo não irá liberar o início da pesagem,

devendo permanecer na indicação “8 8 8 8” com a marca de estabilização apagada, até que o peso estabilize.

Se ao ligar, o equipamento já possuir sobre a plataforma um peso superior a 15% da capacidade máxima, 45 kg, o equipamento irá indicar “888888” no visor de peso e ficará nesta situação até que o peso sobre a plataforma seja retirado ou substituído por um peso inferior a 15% da carga máxima.

8.3 - SOBRECARGA

Caso o peso colocado sobre a plataforma de pesagem ultrapasse a carga máxima da balança, o visor passará a indicar em todos os dígitos o sinal negativo, ou seja, “ESTOURO”. Caso isto ocorra, retire o excesso de peso da plataforma.

8.4 - TECLA “ENVIA”

A tecla “ENVIA” disparará a transmissão via USB e também a impressão de etiquetas (caso o adaptador RS232C esteja conectado à saída para a impressora, esta saída também será disparada). A transmissão serial e a impressão de etiquetas através da tecla “ENVIA” só são disparadas caso as seguintes condições sejam satisfeitas:

- Peso deve estar estável;
- O peso deve ser maior que a carga mínima;
- O peso deve ser positivo;
- Não estar em sobrecarga

NOTA

A transmissão USB e serial RS232C (utilizando-se do cabo adaptador) via requisição de computador será disparada sobre qualquer condição.

Configuração da Saída USB e Serial RS232C (via cabo adaptador)

As saídas USB e Impressora (quando utilizada com cabo adaptador para RS232C) servem para transmitir as informações de pesagem indicadas pelo comando para um computador ou outro dispositivo compatível.

A transmissão pode ser disparada de dois modos:

- Via tecla “ENVIA”.
- Mediante solicitação de um outro periférico conectado à serial (USB ou RS232C), como por exemplo, um computador. Neste caso, o computador faz a solicitação de peso para o equipamento, enviando um caracter de comando (04 ou 05 em hexadecimal). Tão logo o equipamento receba este caracter de comando, o mesmo irá transmitir a informação de pesagem para o computador ou periférico.

OBSERVAÇÃO

O acionamento da tecla “ENVIA” faz com que as duas saídas (USB ou serial RS232C com cabo adaptador) transmitam ao mesmo tempo.

O recebimento de um caracter de controle através de qualquer uma das entradas seriais (USB ou serial RS232C com cabo adaptador) faz com que ambas transmitam a resposta.

8.5 - Tecla “TARA”

A função de Tara serve para que, depois de colocado um peso sobre a plataforma, seja possível descontar o seu valor e apresentar a indicação de zero no display. Isto significa que uma vez que haja peso sobre a plataforma e a tecla “TARA” for pressionada, o visor de peso passará a indicar zero. A operação pode ser repetida quantas vezes forem necessárias, porém, deve-se cuidar para que não seja ultrapassado o valor da capacidade máxima indicada no painel do comando. Ao retirar o peso da plataforma, o valor será indicado com o sinal negativo. Para zerar este valor, digite novamente a tecla “TARA”.

Se ao ligar o equipamento, o mesmo estiver com um determinado peso sobre a plataforma (menor que 15% da carga máxima) e após o teste de segmentos este peso for retirado, o equipamento indicará o valor deste peso retirado com o sinal de negativo e não aceitará a tecla “TARA”. Neste caso, desligue e ligue novamente o equipamento sem o peso sobre o prato de pesagem.

O comando UR 10000 LIGHT se utiliza de um sistema de sobrecarga ativa, ou seja, quando efetuamos a tara de algum valor de peso apresentado no visor, o mesmo será descontado do valor da capacidade máxima do equipamento, assegurando uma maior proteção ao equipamento.

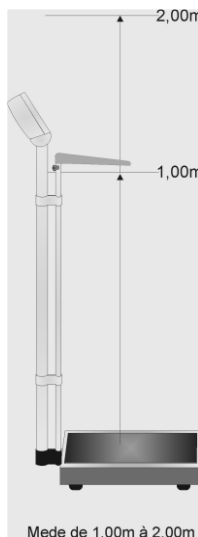
Exemplo: se o equipamento possui capacidade máxima de 100kg, e colocarmos sobre o prato um peso de 20kg e logo em seguida efetuarmos uma tara, o visor de peso do equipamento mostrará peso = 0. Se continuarmos colocando peso sobre o prato de pesagem, notaremos que o equipamento acusará sobrecarga quando o peso atingir 80kg, pois foram considerados os 20kg de tara.

Para utilizar o comando como comparador (comparação de peso em relação a um padrão):

1. Coloca-se sobre a plataforma o peso padrão a ser comparado. Ex.: 10kg;
2. Pressiona-se a tecla "TARA" (o visor indicará zero);
3. Retira-se o peso padrão. O equipamento indicará o valor do mesmo negativo. Ex.: -10kg;
4. Coloca-se o peso a ser comparado sobre o prato. O comando indicará o valor do peso que falta para atingir o valor do padrão com o sinal (-), ou indicará o valor de peso que se excede ao padrão.

9. USO DA ESCALA ANTROPOMÉTRICA (para o modelos com antropômetro)

O modelo BAL UR10000 LIG 300/100 35X45CM C/ANTROPÔMETRO é fornecido com um antropômetro usado para medir a altura de uma pessoa. Para regular a altura da escala basta soltar o manipulo e puxar a mesma até um máximo de 2 metros de altura.



10. CUIDADOS E MANUTENÇÃO

Para garantir a operação da balança deve-se ter alguns cuidados conforme descrito a seguir:

1. Nunca dirija jatos d'água sobre o equipamento.
2. Realize uma limpeza periódica no equipamento usando um pano úmido com água e sabão neutro.
3. Nunca use gasolina, thinner, álcool ou outro tipo de solvente químico na limpeza de sua balança.

11. REDE DE SERVIÇOS URANO

Sempre que for observada redução significativa de desempenho, ou comportamento que indique a necessidade de reparos na UR10000 LIGHT 300/100 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.

12. 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 para a Urano ou encaminhe para uma Autorizada Urano.