

## Manual de Operação

# Balança PP - 180 PP - 180A



## 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:

<b>Modelo:</b>	
<b>N.º de Série:</b>	
<b>Data de Fabricação:</b>	

## 3 - GARANTIA

A balança é fornecida com o certificado de garantia anexo ao manual de instruções. Leia-o atentamente e confira o prazo de validade.

A garantia cobre somente os consertos efetuados na rede de assistência técnica. Não estão cobertos pela garantia despesas de deslocamento do técnico.

Qualquer problema com o equipamento deve ser comunicado à revenda ou a uma autorizada **URANO**. Nunca realize “consertos” ou permita que pessoas não autorizadas o façam. Este procedimento implicará na perda da 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.

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. **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:

1. Quando o plugue ou o cabo de alimentação estiver danificado.
2. Se algum líquido foi derramado no produto.
3. Se o equipamento foi exposto a água ou chuva.
4. Mesmo seguindo corretamente as instruções o equipamento não funcionar corretamente.
5. Se o produto sofreu queda ou teve seu gabinete danificado.

6. Se for observada 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;
- Altura dos dígitos: 14 mm;
- Plataforma: 350 mm x 450 mm;
- Dimensões: 360 mm x 600 mm x 1300 mm
- Alimentação: 90 a 240 VAC 50/60Hz;
- Consumo extremamente baixo;
- Bateria (opcional);
- 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: 180 kg;
- Divisão: 100g;
- Carga mínima: 2 kg;
- Régua com medidor de 1m a 2m (Modelo PP 180A).

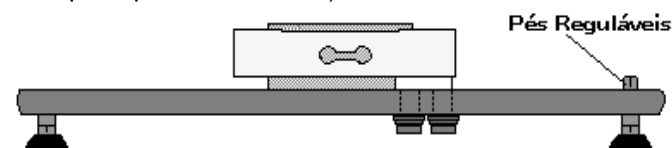
## 6 - RETIRANDO DA EMBALAGEM

No interior da caixa você deverá encontrar:

- (uma) Coluna com comando;
- (uma) Plataforma;
- (um) Suporte da plataforma;
- (um) Manual;
- (quatro) Parafusos para montagem da coluna.

## 7 - MONTAGEM DO EQUIPAMENTO

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



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

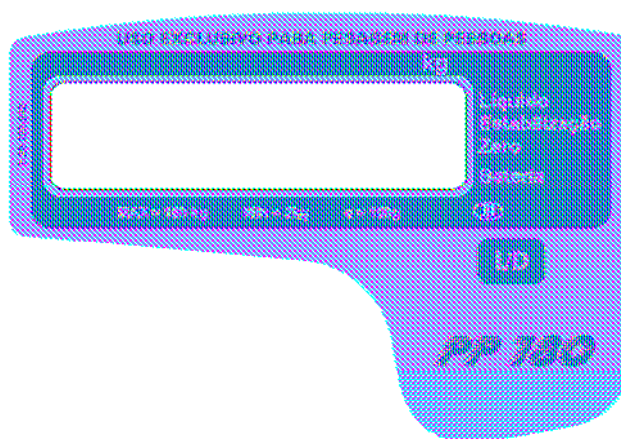
3. Fixe a coluna com os 4 parafusos Philips 3,9 x 9,5 fornecidos com o equipamento.

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. O painel conta com as teclas "L/D". Sobre o painel existe uma película protetora de plástico, que pode ser removida caso desejado.



**8.2 - Tecla "L/D"**

Para ligar o equipamento pressione a tecla "L/D". Ao ligar a balança o visor deverá indicar por alguns instantes "888888". A seguir o visor indicará "0.0" e a balança estará apta a operar.

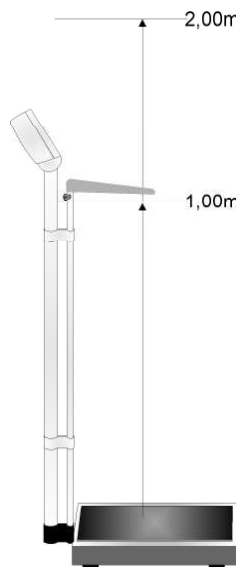
Para desligar o equipamento pressione a tecla "L/D" novamente.

### 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 imediatamente o excesso de peso da plataforma, sob pena de danificar o equipamento.

## 9 - USO DA ESCALA ANTROPOMÉTRICA



Mede de 1,00m à 2,00m

## 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 benzina, 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 PP 180 / PP 180A 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 o nosso SAC pelo fone 0800 514276 para verificar qual a assistência técnica mais próxima a sua cidade.