



**Balança  
Computadora  
Wind  
Manual do Usuário**

# Índice

- 1. Instalação**
- 2. Localização da Funções**
- 3. Ligando a Balança**
- 4. Operação**
- 5. Configurações**
- 6. Mensagens**
- 7. Interfaces**
- 8. Especificações Técnicas**
- 9. Garantia**

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade UPX.

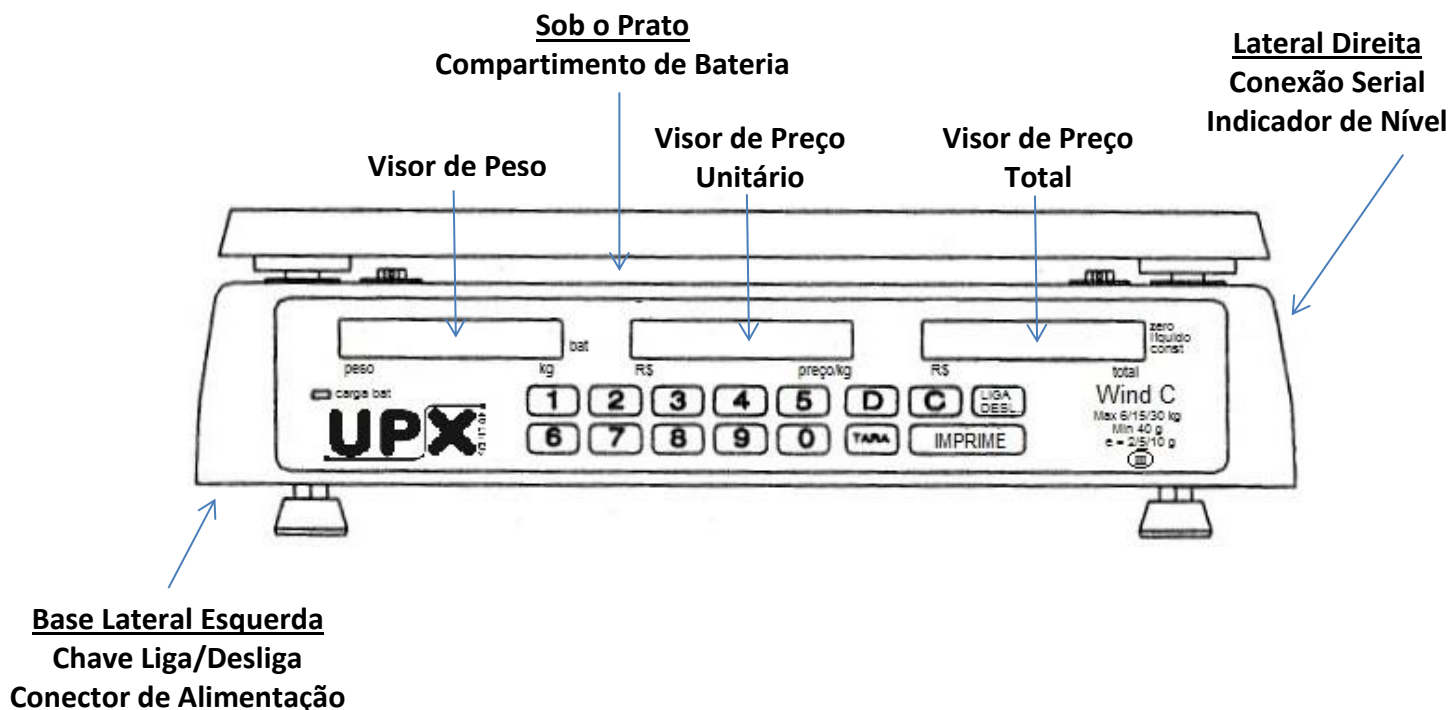
Leia atentamente as instruções deste manual para obter o máximo desempenho de sua balança.

Este manual refere-se as balanças modelos Wind C1, C2 e C3, que diferem uma da outra apenas pela precisão (divisões) de pesagem.

## **1. Instalação**

- a) Retire a balança e o carregador da embalagem.
- b) Encaixe o prato procurando posicioná-los corretamente sobre as borrachas.
- c) Procure instalar sua balança em local livre da ação direta de correntes de ar muito fortes, tais como ventiladores.
- d) Instale-a em local de fácil visibilidade, tanto para o operador, quanto para o consumidor e onde não haja excesso de vibração.
- e) Caso a superfície sobre a qual a balança for instalada for irregular, deve-se ajustar os pés reguláveis da mesma de modo a que ela fique bem apoiada e nivelada (verifique a indicação do nível de bolha).
- f) Não sobrecarregue o prato da balança mesmo que ela não esteja em operação.
- g) Procure colocar as mercadorias sobre o prato da balança com suavidade, lembrando-se sempre que trata-se de um equipamento sensível. Sua balança foi verificada e lacrada por técnicos do IPEM, e pode ser utilizada imediatamente. Certifique-se que o Selo de Verificação esteja afixado no gabinete da balança. É recomendável notificar ao posto de fiscalização metrológico de sua região o início de utilização de sua nova balança.

## 2. Localização da Funções



## 3. Ligando a Balança

### Conexão a rede elétrica

O carregador que acompanha a balança é bi-volt, podendo ser conectado direto a tomada de 110V ou 220V.

A conexão do carregador é na base lateral esquerda da balança.

Sempre que possível deve-se operar a balança conectada a rede elétrica, de modo a manter a bateria permanentemente carregada, prolongando a sua vida útil.

### Operação com bateria

A balança também pode operar desconectada da rede elétrica por um período de até 140 horas, caso a bateria tenha sido plenamente carregada.

Quando a bateria se descarrega (tensão < 5.5V), o indicador “bat”, localizado ao lado do display de peso é aceso, indicando que a bateria está com o nível de energia muito baixo para permitir a operação adequada do equipamento e que a balança deve ser conectada a rede elétrica o mais rápido possível.

A bateria deve ser carregada por pelo menos 8 horas, de modo a garantir a plena carga da mesma.

### **Ligando a balança**

Ligue a balança através da chave liga / desliga na sua base lateral esquerda. Sempre desligue a chave quando a balança estiver fora de uso, para prevenir o consumo desnecessário da carga da bateria.

Em seguida, pressione a tecla LIGA DESL. no painel frontal. Os visores mostrarão em cada um de seus dígitos uma contagem regressiva automática de 9 a 0, após o que o visor exibirá a palavra "CALib." no visor de peso, um Zero no visor de preço e a versão do software interno no visor de total.

**ATENÇÃO:** Não coloque nenhum peso sobre o prato até que os visores indiquem zero.

## **4. Operação**

Para obter o peso de uma determinada mercadoria, basta colocá-la sobre o prato da balança e o visor de peso indicará o peso em kg.

### **4.1. Uso de Tara**

A balança é dotada de dispositivo que permite a memorização e subtração automática da tara, que é o peso da embalagem, caixa, bandeja, recipiente, etc., que contém o produto que desejamos pesar, facilitando desta forma a obtenção do peso líquido da mercadoria.

Os valores mínimos da tara são 2g, 5g e 10g, respectivamente para os modelos Wind C1, C2 e C3 e o valor máximo é 30 kg para todos os modelos, sendo que o valor memorizado para a tara é automaticamente subtraído da capacidade máxima das balanças.

- a) Coloque a embalagem ou recipiente a ser descontado sobre o prato da balança, que imediatamente mostrará seu peso no visor de PESO.
- b) Tecle TARA, para zerar o visor PESO. O indicador luminoso LÍQUIDO acenderá.
- c) Coloque as mercadorias a serem pesadas na embalagem tarada, sem retirá-la do prato e proceda à operação normal de pesagem.
- d) Caso queira eliminar a memorização de tara para obtenção do peso bruto, retire a mercadoria e a embalagem do prato, em alguns segundos os visores retornarão à condição inicial, ou aperte a tecla TARA sem

mercadoria no prato, para que o cancelamento desta função seja imediato.

## 4.2. Cálculo de Preço

Com a mercadoria a ser pesada sobre o prato e o campo de preço por kg em zero, digite o preço da mercadoria e automaticamente o equipamento calculará o total a pagar.

Obs.: Caso o resultado da multiplicação seja maior do que \$ 9.999,99, o campo de total será zerado, permanecendo assim até que seja inserido um valor menor para o produto a ser pesado.

Após o cálculo do total pode-se pressionar a tecla "Imprime" para que seja emitida uma etiqueta com os dados do produto (data, peso, preço por kg e total), desde que o peso líquido esteja acima da carga mínima.



## 4.3. Utilizando Constante

Acionado pela tecla "C" e indicado pela seta "CONST" nos visores, memoriza o preço unitário e o valor de tara, mantendo-os constantes até que a tecla "C" seja novamente pressionada, permitindo a pesagem repetitiva com estes valores.

Obs.: Mesmo com constante acionada pode-se mudar o preço unitário ou código, bastando para tanto digitar uma nova informação.

## 4.4. Recursos de Impressão

Antes de utilizar os recursos de impressão, configure a impressora através das configurações.

Com a balança desligada conecte o cabo do impressor no conector serial na parte lateral direita da balança.

Ligue a balança, coloque o produto sobre o prato, digite o preço/kg e pressione a tecla "Imprime".

A impressora emitirá uma etiqueta com os dados da pesagem. A etiqueta só é impressa com o peso sobre a plataforma da balança estabilizado, acima da carga mínima e com preço total maior que zero.

---

## Introduzindo a data de fabricação, data de validade e código

A primeira vez que se aciona a tecla “D”, após se ligar a balança, serão solicitados seis dígitos relativos a data de fabricação (dAtA 1). Digite a data DDMMAA (dia, mês e ano) seguida da tecla D.

A partir disto todas as vezes em que pressionamos a tecla “D” será solicitada a data de validade (dAtA 2) e o código(CodiGo), caso estejam habilitados na configuração.

**Obs:** Este procedimento só é funcional com a balança em zero.

## 5. Configurações

Para acessar modo de configuração pressione a tecla “Imprime”, com a balança em zero. A balança então solicitará a senha de até 4 dígitos numéricos. Digite a senha e confirme pressionado “I” novamente. A senha inicial de fábrica é 0 (zero).

A balança exibirá "ConF. no Par". Digite a tecla correspondente ao parâmetro de configuração que deseja alterar:

Opções disponíveis:

- **Tecla 0:** Sai do modo de configuração, retornando ao modo de pesagem.
- **Tecla 1:** Mensagem no display: “IFAbr” – Configura se será impresso a data de fabricação na etiqueta ( 1 = Sim, 0 = Não ).
- **Tecla 2:** Mensagem no display: “luaLI” – Configura se será impresso a data de validade na etiqueta ( 1 = Sim, 0 = Não ).
- **Tecla 3:** Mensagem no display: “IAuto” – Configura se a etiqueta será impressa automaticamente quando a tecla CONSTANTE estiver acionada ( 1 = Sim, 0 = Não ).
- **Tecla 4:** Mensagem no display: “nova Senha” – Permite a alteração da senha para entrar no modo de configuração. Digite até 4 dígitos numérico e confirme com a tecla “I”.
- **Tecla 5:** Mensagem no display: “CEnt” – Configura operação dos centavos (0 = sem centavos, 1 = sem centavos com “,00” fixo na impressão e 3 = com centavos).

- **Tecla 6:** Mensagem no display: "PrInt 0-1-2 (0:NAO,1:MPS,2:SP)", onde 0 = Sem impressor, 1 = Impressor modelo MPS e 2 = Impressor UPX modelo S-Printer.
- **Tecla 7:** Mensagem no display: "CdbAr"- Configura o prefixo do código de barras (0 a 9 = imprime o dígito escolhido como prefixo, seguido do total a pagar ou Tara=prefixo 20 e imprime peso no código de barras).
- **Tecla 8:** Mensagem no display: "Inpr Etl9u"- Permite a impressão de etiquetas com o código de barras: digite o código a ser impresso (sem o dígito de checagem), e pressione a tecla "I". Em seguida, digite a quantidade de etiquetas desejada e novamente pressione a tecla "I". A balança comandará a impressão da quantidade de etiquetas com o código informado.
- **Tecla 9:** Mensagem no display: "InPrE"-Informa se a balança trabalhará com impressor conectado ( 1 = Sim, 0 = Não).
- **Tecla C:** Mensagem no display "Lu2" – Iluminação do display (back ligh) (1 = Sim, 0 = Não );
- **Tecla D:** Mensagem no display: "AdESL" - Configura auto-desligamento (0 = sem, 1= 5 minutos, 2 = 10 minutos e 3 = 20 minutos).
- **Tecla IMPRIME:** Mensagem no display: "totAL" – Imprime total e zera acumulado.
- **Tecla Tara:** Configuração de parâmetros da Serial (em 3 passos):
  - 1.Passo:** Mensagem no display: "b rAt 0-1-2-3-4" – Configuração da velocidade de comunicação (baud rate):
    - 0 – 1200 Bps;
    - 1 – 2400 Bps;
    - 2 – 4800 Bps;
    - 3 – 9600 Bps;
    - 4 – 19200 Bps;
  - 2.Passo:** Mensagem no display: "tIPo Prot 0 1-2-3" – Tipo do protocolo de comunicação:
    - 0 – Protocolo Peso / Preço por kg / Preço Total (Default) ;
    - 1 – Protocolo Peso / Preço Total;
    - 2 – Protocolo somente Peso;
    - 3 – Protocolo para uso em micro terminais.



**3.Passo:** Mensagem no display: “Cont” – Forma de envio das informações:

- 0 – Modo demanda. Envia somente quando pressionado a tecla “1”;
- 1 – Modo Contínuo. Envia continuamente.

## 6. Mensagens

Durante a inicialização a balança efetua um ciclo completo de auto-teste, para determinar se existe alguma anormalidade que impeça o seu bom funcionamento.

A balança realiza monitoramento interno para identificação de falhas ou funcionamento inadequado, que são informados através de seus visores:

Mensagem	Significado	Ação corretiva
Traços horizontais de cada um dos dígitos piscando	Havia carga sobre o prato durante o processo de auto-teste	Sem nenhuma carga sobre o prato desligue e ligue novamente a balança
“Erro n”, onde n pode ser um número de 1 a 10	O equipamento está com algum problema interno e talvez necessitará da intervenção de um técnico capacitado para que seja solucionado	Ligue e desligue a balança, se o problema persistir chame a assistência técnica autorizada, comunicando o número do erro apresentado pelo equipamento
Traço horizontal superior de cada um dos dígitos piscando	A carga sobre o prato ultrapassou a capacidade máxima de carga do equipamento	Retire o excesso de carga
Traço horizontal inferior de cada um dos dígitos piscando	O prato da balança foi retirado ou aliviado	Recoloque o prato na balança ou verifique se o mesmo não está esbarrando em nenhum ponto. Verifique se o lacre sob o prato não está esbarrando no mesmo
PrItEr ErrOr	O impressor está desconectado, ou o cabo apresenta mal conectado. O impressor está desligado. O impressor está sem papel.	Verifique se o impressor está ligado, com papel e o cabo de interligação conetactado

## 7. INTERFACE

A sua balança sai com uma interface RS 232 instalada de fábrica, que permite que se conecte a balança a qualquer equipamento que possua uma interface padrão RS-232, como impressores, computadores, PDVs e microterminais.

## 8. Especificações Técnicas

Dimensões (C x L x A): 366 x 344 x 108 mm

Prato (C x L x A): 340 x 270 x 15 mm

Peso líquido: 6,100 kg

Peso bruto: 7,000 kg

Fonte de alimentação: 127 a 220 VAC, 50/60Hz

Modelo	Capacidade	Tara Máxima	Carga Mínima	Divisões
Wind C1	30 kg	30 kg	200 g	10 g de 0 kg a 30 kg
Wind C2	30 kg	30 kg	100 g	5 g até 15 kg 10 g de 15 kg a 30 kg
Wind C3	30 kg	30 kg	40 g	2 g até 6 kg 5 g de 6 a 15 kg 10 g de 15 kg a 30 kg

## 9. Garantia

Este equipamento esta garantido pelo prazo de 12 meses, contra eventuais defeitos de fabricação ou material, a partir da data de emissão da nota fiscal de venda, e desde que seja instalado e usado de acordo com as instruções contidas neste manual.

Fabricado e comercializado por: UPX SOLUTION IND. E COM. INSTR. MEDIÇÃO LTDA  
CNPJ: 13.966.207/0001-67  
Rua Santa Rita, 579  
São Paulo - SP