



Balança
BLUE ONE
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 atende aos modelos de balança Blue One 6, Blue One 15, Blue One 30, Blue One 60, Blue One 150, Blue One 300, que se diferenciam apenas na capacidade, precisão e tamanho da plataforma de pesagem.

1. Instalação

- a) Retire a balança e o carregador da embalagem.
- b) Monte a coluna da balança (caso seu modelo tenha coluna). O indicador de peso é dotado de suporte que permite instalação em coluna, mesa ou parede.
- 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 para o operador 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.
- 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.
- h) 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 metrológica 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 127V ou 220V. Nunca use carregador de outro equipamento o marca, evitando assim dano elétrico a balança.

A conexão do carregador e na lateral direita do indicador de peso.

Operação com bateria

A balança também pode operar desconectada da rede elétrica, através do uso de baterias.

Quando a bateria se descarrega, aparece no visor o símbolo , que significa que restam poucas horas de utilização, 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 das mesmas.

Ligando a balança

Ligue a balança através da tecla LIGA no painel frontal. O visor mostrará temporariamente o número 8 em todos os dígitos e entrará no modo de pesagem.

ATENÇÃO: Não coloque nenhum peso sobre a plataforma até que o visor indique zero.

4. Operação

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

O valor mínimo da tara é um incremento, que pode ser verificado na placa de série da balança, indicado pela sigla “e=”, e o máximo é igual a capacidade máxima da balança. O valor memorizado para a tara é automaticamente subtraído da capacidade máxima da balança.

- a) Coloque a embalagem ou recipiente a ser descontado sobre a plataforma da balança, que imediatamente mostrará seu peso no visor de PESO.
- b) Tecele TARA, para zerar o visor PESO.
- 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 e aperte a tecla TARA.

5. Configurações

Para acessar modo de configuração pressione a tecla F1, com a balança em zero. A balança então solicitará a senha de até 4 dígitos numéricos, exibindo no display PPPP. Digite a senha formada pela sequência das teclas Tara, F1, F2 e Tara.

Para sair do modo de configuração, a qualquer momento, pressione a tecla F1.

Para avançar para o próximo parâmetro pressione F2.

Para selecionar as opções, pressione Tara.

1º Parâmetro: Pr – Auto desligamento

Habilita o auto desligamento, preservando o consumo de energia:

Pr on : A balança será automaticamente desligada se o peso estiver em zero e nenhuma tecla for pressionada durante 2 minutos.

ProFF : Auto desligamento desativado.

2º Parâmetro: bL – Iluminação do display

Seleciona o modo de funcionamento da iluminação do display (backlight), preservando o consumo de energia, principalmente quando estiver operando com bateria:

bL 1 : Sempre desligado.

bL 2 : Sempre ligado.

bL 3 : Automático, a iluminação ficará desligada até que um peso seja colocado na balança. Quando o peso for removido a iluminação permanecerá ligada por 15 segundos, quando então será desligada.

3º Parâmetro: b – Velocidade de comunicação (Baudrate)

Sua balança é dotada de uma saída serial de dados do tipo USB, que pode ser usada para transmitir as informações de peso e tara para outros dispositivos, como computador.

Seleciona a velocidade de transmissão dos dados pela serial, sendo

b 2400 : Velocidade de 2400 bits/s

b 4800 : Velocidade de 4800 bits/s

b 9600 : Velocidade de 9600 bits/s

4º Parâmetro: PAr – Número de bits e paridade

Selecione o tamanho do byte e a paridade de comunicação serial, sendo:

PAr 1 : 8 bits sem paridade

PAr 2 : 7 bits paridade par.

PAr 3: 7 bits paridade ímpar.

5º Parâmetro: trn – Modo de transmissão de dados

Selecione o modo de transmissão dos dados, sendo:

trn 1 : Sem transmissão de dados

trn 2 : Transmissão contínua. Os dados são transmitidos continuamente.

6. Mensagens

Durante a inicialização a balança efetua um completo ciclo 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
Letra n exibida em todos dígitos do display	A carga sobre o prato ultrapassou a capacidade máxima de carga do equipamento	Retire o excesso de carga
Error 10	A balança sofreu alguma interferência externa (descarga elétrica, descarga eletromagnética, etc) que causou erro na leitura do peso.	Desligue e ligue novamente. Se o problema persistir, contate a assistência técnica. Se o problema for esporádico, verifique se a balança não está instalada perto de motores de alta potência, transformadores ou perto de cabos de alta tensão, e caso positivo, remova a balança do local.

7. INTERFACE

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

8. Especificações Técnicas

Indicador de peso	
Alimentação	Entrada: 127/220V
Dimensões	215 x 100 x 70 mm
Tara	Até a capacidade máxima
Temperatura de operação	0 a 40 C
Umidade	Acima de 90% sem condensação
Interface de comunicação	USB
Display	LCD, 5 dígitos com altura de 25 mm e backligh (iluminação)
Material do gabinete	Alumínio e plástico

Plataforma de pesagem				
Modelo	Carga Máxima kg	Valor de Divisão g	Carga Mínima g	Dimensões Plataforma mm x mm
Blue One 6/1 Blue One 6/2	3/6	1g de 0 a 3 kg 2g de 3 a 6 kg	20	200 x 250 270 x 340
Blue One 15/1 Blue One 15/2	6/15	2g de 0 a 6 kg 5g de 6 a 15 kg	40	200 x 250 270 x 340
Blue One 30/2 Blue One 30/3	15/30	5g de 0 a 15 kg 10g de 15 a 30 kg	100	270 x 340 340 x 440
Blue One 60/3 Blue One 60/4	30/60	10g de 0 a 30 kg 20g de 30 a 60 kg	200	340 x 440 440 x 600
Blue One 150/4 Blue One 150/5	60/150	20g de 0 a 60 kg 50g de 60 a 150 kg	400	440 x 600 600 x 750
Blue One 300/4 Blue One 300/5	150/300	50g de 0 a 150 kg 100g de 150 a 300 kg	1000	440 x 600 600 x 750

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 no manual do usuário.

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