

MANUAL DE INSTRUÇÕES Balança Compacta PCE-BS 300 PCE-BS 3000



1. Medidas de segurança

Todas as mensagens de segurança são identificadas com as seguintes palavras "ALERTA" e "AVISO". Estas palavras significam o seguinte:

ALERTA	Informação importante para alertar-lhes de alguma situação que poderia provocar sérios danos pessoais se não seguir as instruções deste manual.
AVISO	Informação importante que ensina como prevenir danificar o aparelho.

Quando for utilizar a balança, deverão seguir sempre as seguintes medidas de segurança:

▲ ALERTA

Utilize somente o adaptador AC com a balança. Outro adaptador pode danificar o aparelho (o adaptador AC é opcional).

▲ AVISO

Evite instalar a balança com luz solar direta, porque poderia causar a descoloração ou falhos.

Não mesclar as baterias. As baterias deverão ser substituídas todas ao mesmo tempo.

Se a balança não for utilizada por um longo período de tempo, remova todas as baterias do compartimento para evitar vazamentos que podem produzir danos ao instrumento.

Evite sobrecarregar a balança porque poderia produzir danificações na mesma.

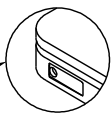
Não molhar a balança se não for resistente à água. Poderão danificar o aparelho ao entrar água em seu interior.

A matéria carregada com eletricidade estática poderia influenciar na pesagem. Descarregue a eletricidade estática. O método usado como exemplo é pulverizar com um spray de prevenção de eletrificação em ambos os lados da plataforma de pesagem.

2. Descrição das partes da balança

▶ LADO ESQUERDO

Tomada do adaptador AC



▶ ACIMA

Nível

Plataforma de pesagem

A cara em forma de arco da plataforma na parte da frente.
Corrigir a direção⁴ do prato de pesagem.

Monitor

Botão **ON/OFF**

Liga e desliga a balança

Botão **UNIT**

Muda as unidades de pesagem.

Botão **ZERO**

Pôr o indicador a 0.
Subtrai o peso do recipiente.

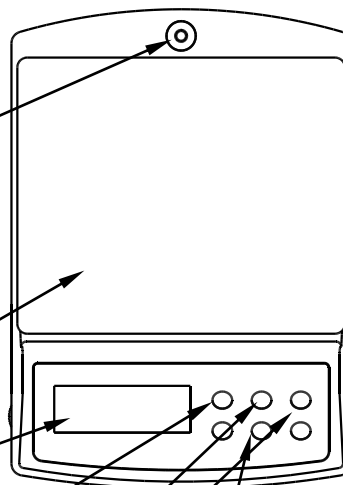
▶ PARTE DE BAIXO

Compartimento da bateria.

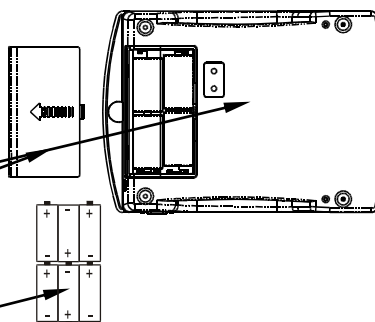
Tampa do compartimento.

Baterias

Baterias não incluída.



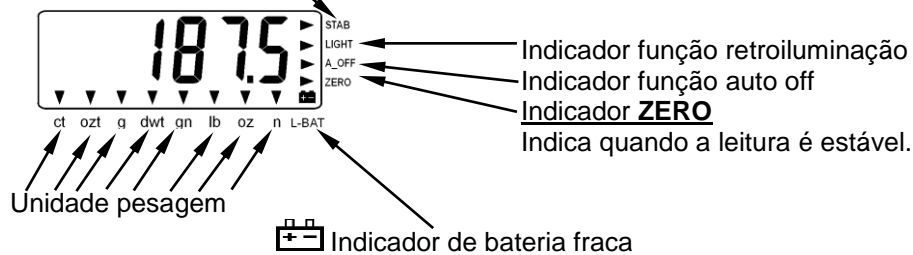
Botão **PCS**:
Conta peças



▶ Ecrã

Indicador STABLE

Indica quando a leitura é estável.

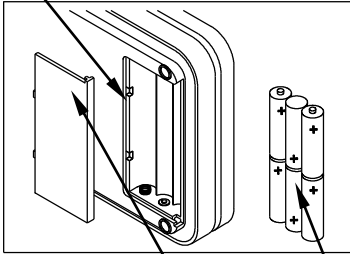


3. Preparação

3.1. Instalar as baterias/Conectar o adaptador AC

Baterias

Compartimento das baterias



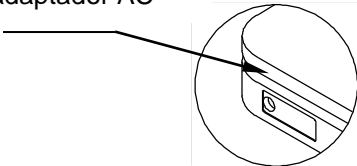
Remova a tampa do compartimento das baterias e insira seis baterias (R6P/LR6/AAsize) no compartimento da bateria. Tenha cuidado com as polaridades mais e menos.

Tapa do compartimento

Baterias R6P/LR6/AA (baterias não incluída)

Adaptador AC (opcional)

Tomada do adaptador AC



Conecte o adaptador AC na tomada do adaptador do aparelho. A entrada AC pode ser de 110, 120, 220,230 ou 240 watts (50/60Hz) dependendo da zona onde for utilizado, por favor, verifique se o adaptador é o adequado.

3.2. Funcionamento da balança

▲ AVISO

Evite instalar a balança em contato direto com a luz solar porque pode provocar a descoloração ou o mau funcionamento da mesma. Coloque a balança sobre uma mesa firme para estar nivelada. (A balança não será precisa quando não estiver nivelada).

Coloque a balança sobre uma superfície firme e plana e nivele a balança para uma pesagem precisa.

4. Pesagem

Antes da pesagem

Tenha em conta a função de desconexão automática.

Quando a balança possuir a função de desconexão automática, por favor, utilize esta função sempre que seja possível. Se desejar que a balança esteja em **ON** e o indicador de estabilidade aparece no monitor, a função de desconexão automática desconectará a balança depois de aproximadamente 2 minutos.

Mensagens de Erro

EEEE: Sobrecarregada.

: Bateria fraca.

É necessária uma calibração antes da pesagem.

Leia "CALIBRAÇÃO" primeiramente e se for necessário calibre sua balança para a pesagem precisa.

Procedimentos de pesagem

1 Pressione [ON/OFF] para ligar a balança.

Quando a balança for ligada, todos os segmentos do monitor aparecerão no LCD durante uns segundos e finalmente aparecerá "0" no monitor.

2 Escolha a unidade de pesagem com [UNIT].

Pressione [UNIT] para escolher a unidade de pesagem, por exemplo, "g", "ct", "oz", "dwt" ou "kg", "g", "lb", "oz".

Após ser escolhida a unidade, a mesma irá aparecer no monitor com o valor de pesagem.

3. Começar a pesagem

Ao não ser utilizado o recipiente para a pesagem:

Verifique se a leitura é "0". Senão, pressione [ZERO] para que apareça o "0".

Coloque os objetos na plataforma de pesagem para realizar a pesagem.

Quando a leitura for estabilizada, visualizarão o indicador de estabilidade.

Se for utilizar o recipiente para a pesagem:

Coloque um recipiente vazio na plataforma de pesagem.

Espera até aparecer o indicador de estabilidade e pressione [ZERO].

Coloque os objetos que desejar pesar no recipiente.

Quando a leitura for estabilizada, visualizarão o indicador de estabilidade.

5. Calibração

Quando calibrar

A calibração é necessária quando for feita a instalação inicial ou quando for movida para uma distância substancial. Este procedimento é necessário porque o peso da massa de um lugar a outro não é necessariamente o mesmo. Além disso, com o tempo e com a utilização da mesma podem ocorrer desvios mecânicos.

Como calibrar

1. A balança deve estar desligada.
2. Pressione a tecla **[UNIT]**, mantenha a mesma pressionada e pressione simultaneamente a tecla **[ON / OFF]**. A balança mudará para o modo de calibração (ex. 0247581811).

Pressione novamente a tecla **[UNIT]**; visualizarão no monitor "2000" SAVE (modelo PCE-BS 3000) ou "200" SAVE (modelo PCE-BS 300).

Logo, coloque o peso de ajuste de 2 kg e pressione a tecla **[UNIT]**. Visualizarão no monitor a indicação "3000" SAVE.

Coloque o peso de ajuste de 2 kg e 1 kg (total 3 kg) e pressione novamente a tecla **[UNIT]**. Visualizarão rapidamente a mensagem "SAVE".

O modelo PCE-BS 300 permite a calibração somente em um ponto: 200 g.

3. Desligue a balança através da tecla **[ON / OFF]** e ligue novamente a balança. A balança agora já está calibrada.

Em caso que depois de várias pesagens detectarem um desvio na pesagem, repita novamente o processo de calibração.

Por suposto também terão a opção de solicitar a calibração ISO. Para isto, deverão enviar a balança para o laboratório de metrologia credenciado.

6. Caraterísticas

- Desconexão automática (opcional).
- Redefinição a zero automática.
- Indicação de bateria fraca.
- Grande monitor LCD (6 dígitos 15 mm de alto).
- Grande prato de pesagem quadrado.
- Peso neto/indicação de estabilidade.
- 1/2000, 1/5000 & 1/15000 divisão disponível.
- Calibração automática.
- Iluminação automática (opcional).
- Conversão kg/g/lb/oz (opcional).
- Conversão g/ct/oz/dwt (opcional).

7. ESPECIFICAÇÕES

Número de modelo	Capacidade	Divisão
PCE-BS 300	300g	0.01g
PCE-BS 3000	3000g	0.1g
Bandeja	φ100 mm	
Peso neto / bruto	510 / 620 g	
Embalagem	Cartão normal: 23 x 16 x 5.5 (cm ³)	
	24 unidades na caixa: 47x17x34 (cm ³)	
Temperatura em uso	0-40 °C (32-104 °F)	
Fonte de alimentação	6 x baterias AA ou AC/AC	
	Adaptador 9 V / 100 mA (opcional)	

8. AJUSTES DAS FUNÇÕES

- Entre no modo de ajustes de funções.**
Pressione **[ON/OFF]** para desligar o aparelho, Primeiro pressione **[ZERO]**, depois pressione **[ON/OFF]** enquanto mantém o botão **[ZERO]** pressionado, visualizarão no monitor **A_ON** ou **A_OFF**.
- Escolha do modo de iluminação automática.**
Quando a balança estiver no menu de ajuste da função. Pressione a tecla **[UNIT]** e no monitor visualizarão **L_ON** ou **L_OFF**, pressione **[ZERO]**, escolha do monitor **L_ON**, isto significa que a iluminação automática está ativada⁷, pressione **[ZERO]** novamente e visualizarão no monitor **L_OFF**, isto significa que a função de iluminação automática está desativada⁸, isto é, que está apagada a iluminação de fundo.
Escolha do modo de desconexão automática.
Quando a balança estiver no menu de ajuste de funções. Pressione a tecla **[UNIT]** e visualizarão no monitor **A_ON** ou **A_OFF**, pressione **[ZERO]**, e visualizarão **A_ON**, isto significa que a função de desconexão automática está ativada. Pressione **[ZERO]** novamente e visualizarão no monitor **A_OFF** que significa que a função de desconexão automática está desativada.
- Voltar ao modo de pesagem.**
Pressione **[ON/OFF]** para desconectar a balança, pressione **[ON/OFF]** novamente para ligar a mesma e para voltar ao modo de pesagem.

9. Procedimento para a contagem de peças

1. Pressione [ON/OFF] para ligar a balança.
Espere até aparecer "0" no monitor.
2. Inicie o processo de contagem de peças
Se for necessário, pressione [ZERO] para ajustar a balança a "0".
3. Coloque um número de amostras de um elemento sobre o prato de pesagem (o número de peças deve ser 10, 20, 50 ou 100 peças). O peso destas peças irá aparecer no monitor.
4. Pressione a tecla [PCS] várias vezes para colocar a balança no modo PCS.
5. Pressione o número de peças (o mesmo escolhido anteriormente) pressionando a tecla [PCS] (pressione a mesma várias vezes como seja necessário para colocar o número de peças adequado que será o mesmo que no ponto 3 = 10, 20, 50 o100).
6. Pressione a tecla [UNIT] e visualizarão no monitor "selected PCS", logo, a balança exibe as peças que foram escolhidas e irá mostrar o número de peças inicial no monitor. (Poderão remover as peças se quiser que a balança volte a 0).
7. Coloque os elementos que desejam contar na bandeja e o número total irá aparecer no monitor.
8. Pressione a tecla [PCS] para sair da função de contagem de peças e voltar ao modo de pesagem normal ou pressione ON/OFF para desligar a balança e sair.

NOTA: O peso de uma unidade de amostra é $> 10e$.

10. Garantia

Poderá ler nossas condições de garantia em nossos termos e condições gerais disponíveis no seguinte link: <http://www.pce-medidores.com.pt/condicoes-gerais.htm>.

11. Reciclagem

Por seus conteúdos tóxicos, as baterias não devem ser depositadas junto aos resíduos orgânicos ou domésticos. As mesmas devem ser levadas até os lugares adequados para a sua reciclagem.

Para cumprir a norma (devolução e eliminação de resíduos de aparelhos elétricos e eletrônicos) recuperamos todos nossos aparelhos do mercado. Os mesmos serão reciclados por nós ou serão eliminados segundo a lei por uma empresa de reciclagem.

Envie para:

PCE Ibérica S.L.
C/ Mayor53, bajo
02500 Tobarra (Albacete)
Espanña

Podirão entregar-nos o aparelho para proceder a reciclagem do mesmo corretamente. Podemos reutilizá-lo ou entregá-lo para uma empresa de reciclagem cumprindo assim com a normativa vigente.

EEE: PT100115

P&A: PT10036

Nesta direção encontrarão uma visão da técnica de medição:

<http://www.pce-medidores.com.pt/instrumentos-medicao/instrumentos-de-medicao.htm>

Nesta direção encontrarão uma listagem dos medidores:

<http://www.pce-medidores.com.pt/instrumentos-medicao/medidores.htm>

Nesta direção encontrarão uma listagem das balanças:

<http://www.pce-medidores.com.pt/instrumentos-medicao/balancas.htm>

Nesta direção encontrarão uma listagem dos equipamentos de laboratório:

<http://www.pce-medidores.com.pt/instrumentos-medicao/equipamentos-de-laboratorio.htm>

ATENÇÃO: “Este aparelho não esta protegido por ATEX, por isso não deve ser utilizado em atmosferas potencialmente explosivas (poeira, gases inflamáveis)”.