

[www.pce-france.fr](http://www.pce-france.fr)



C/ Mayor, 53 - Bajo  
02500 Tobarra  
Albacete-España  
Tel. : +34 967 543 548  
Fax: +34 967 543 542  
[info@pce-iberica.es](mailto:info@pce-iberica.es)  
[www.pce-france.fr](http://www.pce-france.fr)

**Notice d'emploi**  
**Balance compacte**  
**PCE-BS 300**  
**PCE-BS 3000**



## 1. MESURES DE SÉCURITÉ

Tous les messages de sécurité s'identifient avec les mots suivants "**PRÉCAUTION**" y "**AVERTISSEMENT**". Ces mots ont les significations suivantes:

<b>ΔPRÉCAUTION</b>	<b>Information importante pour vous alerter d'une situation qui pourrait vous causer des lésions personnelles graves si vous ne suivez pas les instructions.</b>
<b>ΔAVERTISSEMENT</b>	Information importante que vous informe comment prévenir les dommages à l'appareil.

Lorsque vous utilisez cette balance, les suivantes mesures de sécurité doivent être toujours suivies.

### ▲ PRÉCAUTION

Utiliser seulement l'adaptateur AC fourni avec la balance. Un adaptateur différent peut endommager l'appareil. (L'adaptateur AC est optionnel).

### ▲ AVERTISSEMENT

Éviter d'installer la balance avec de la lumière solaire directe, car cela pourrait causer des erreurs et la décoloration de l'appareil.

Ne pas mélanger le type de batteries. Charger toutes les batteries au même temps.

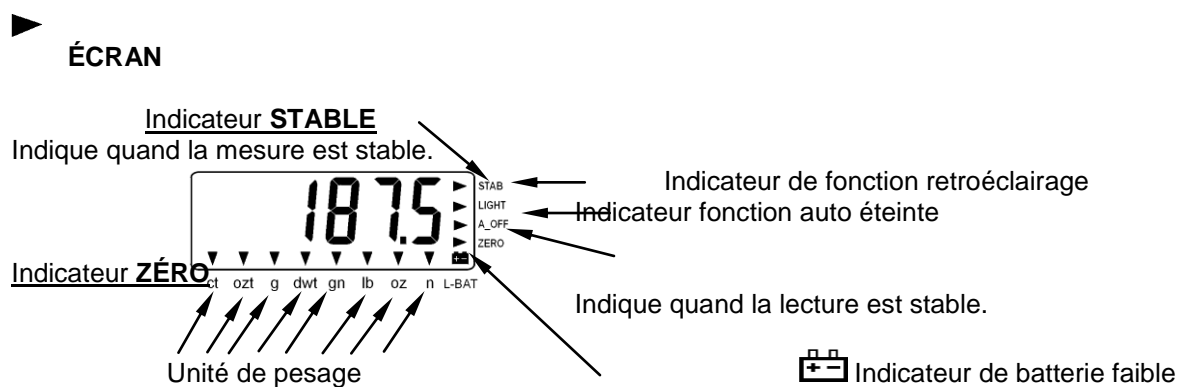
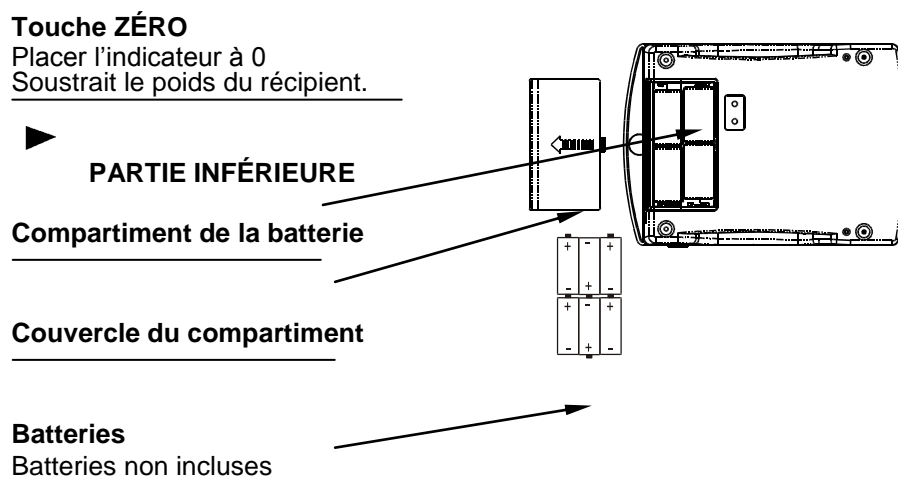
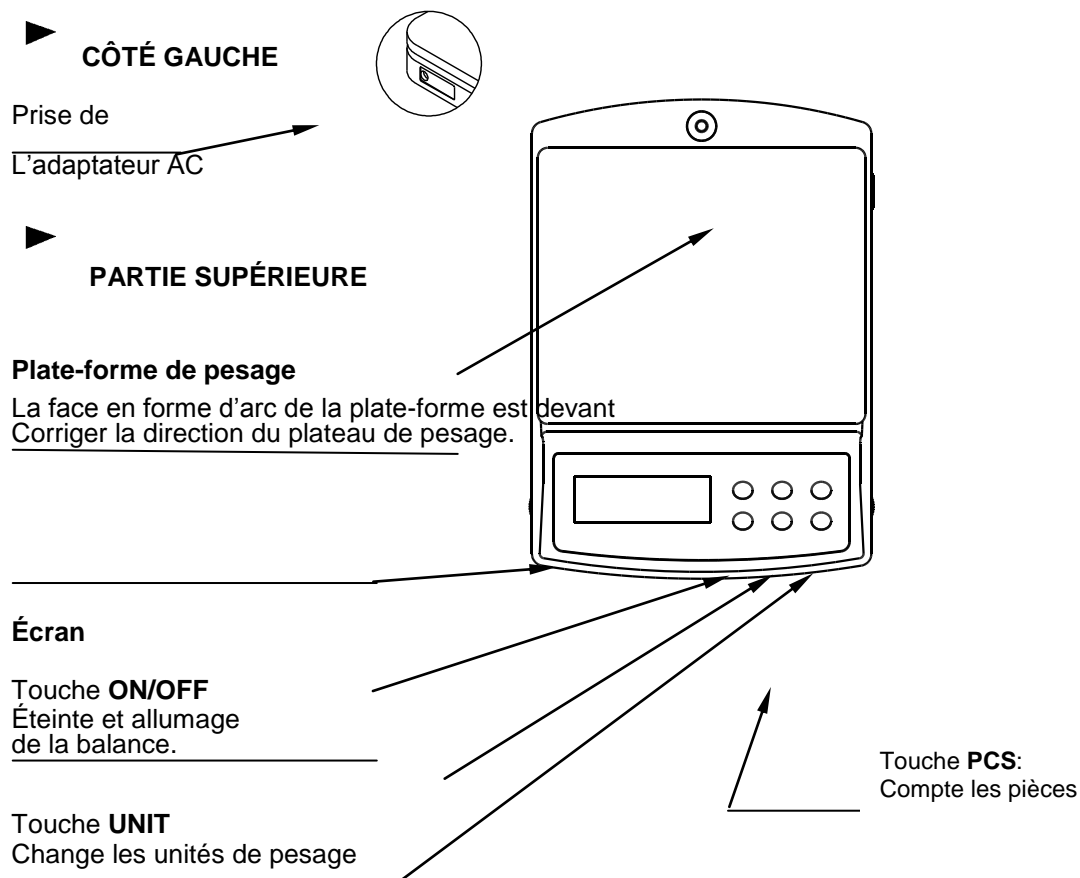
Si la balance n'est pas utilisée pendant une longue période de temps, retirez les batteries du compartiment pour éviter des fuites qui peuvent causer des dommages à l'appareil.

Évitez de surcharger l'appareil car il pourrait être endommagé.

Ne pas verser de l'eau sur la balance s'elle n'est pas résistante à l'eau. Cela endommagera l'appareil si l'eau pénètre à l'intérieur de l'appareil.

La matière chargée avec de l'électricité statique pourrait influencer le pesage. Décharger l'électricité statique. La méthode utilisé comme exemple est asperger un spray de prévention d'électrification sur les deux côtés de la plate-forme de pesage.

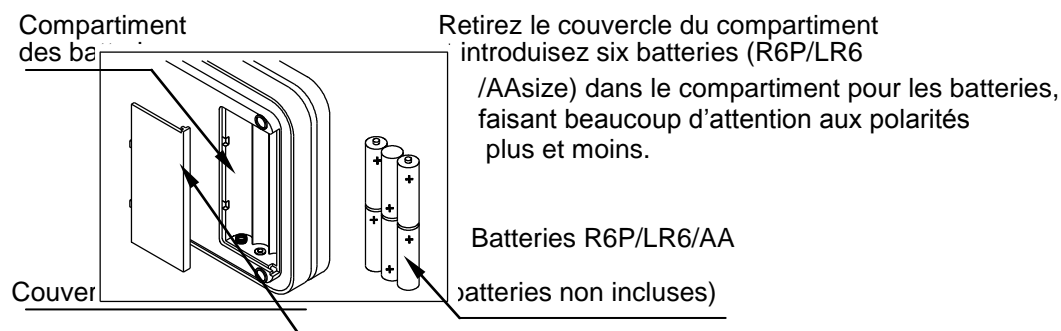
## 2. DESCRIPTION DES PARTIES



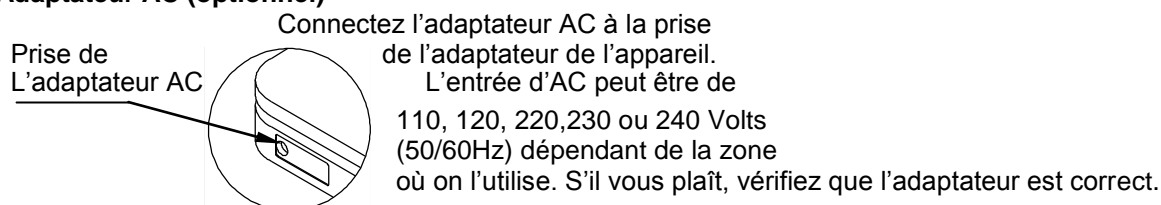
### 3. PREPARATION

#### 1. Installer les batteries/Connecter l'adaptateur AC

##### Batteries



##### Adaptateur AC (optionnel)



#### 2. Mise en fonctionnement

##### ▲ AVERTISSEMENT

Évitez d'installer la balance en contact direct avec la lumière solaire car cela pourrait causer un mal fonctionnement et décolorer l'appareil. Placez votre balance sur une table ferme pour que la balance soit nivelée. (La balance ne sera pas précise s'elle n'est pas nivelée).

**Placez la balance sur une surface ferme et plate et nivelez la balance pour un pesage précis.**

### 3. PESAGE

#### *Avant du pesage*

##### **Tenez en compte la fonction de déconnexion automatique.**

Si la fonction de déconnexion automatique est activée, s'il vous plaît tenez-le en compte. Si vous laissez la balance dans la position **ON** et l'indicateur apparaît de stabilité apparaît sur l'écran, la fonction de déconnexion automatique déconnectera la balance après de 2 minutes environ.

#### **Messages d'Erreur**

EEEE: Surcharge.

: Batterie faible

##### **On requiert un calibrage avant le pesage.**

Lisez "CALIBRAGE" d'abord et s'il est nécessaire calibrez votre balance pour un pesage précis.

#### **Procédures de pesage**

##### **1. Appuyez sur [ON/OFF] pour allumer la balance.**

Lorsque la balance est allumée, tous les segments de l'écran apparaissent sur le LCD pendant quelques secondes et finalement "0" apparaîtra sur l'écran.

##### **2. Sélectionnez l'unité de pesage avec [UNIT].**

Appuyez sur [UNIT] pour sélectionnez l'unité de pesage, par exemple, "g", " ct ", " oz ", " dwt " ou "kg", "g", "lb", "oz".

Une fois l'unité a été sélectionnée, elle apparaîtra sur l'écran avec la valeur de pesage.

##### **3. Commencer le pesage**

#### **Si vous n'utilisez le récipient pour le pesage,**

Vérifiez que la lecture est "0". Si non, appuyez sur [ZERO] pour qu'il apparaisse "0".

Placez les objets dans la plate-forme de pesage pour les peser.

Lorsque la lecture se stabilise, l'indicateur de stabilité apparaît.

#### **Si vous utilisez le récipient pour le pesage,**

Placez un récipient vide dans la plate-forme de pesage.

Attendez que l'indicateur de stabilité apparaisse et appuyez sur [ZERO].

Placez les objets que vous voulez peser dans le récipient.

Lorsque la lecture est stabilisée, l'indicateur de stabilité apparaitra.

## 4. CALIBRAGE

### Quand calibrer

Le calibrage se requiert quand on installe la balance, si la balance a été déplacée à une distance importante. Il est nécessaire parce que le poids de la masse dans un emplacement n'est pas nécessairement le même que dans un autre emplacement. De plus, avec le temps et l'utilisation des déviations mécaniques peuvent survenir.

### Comment calibrer

1. La balance doit être éteinte.
2. Appuyez sur la touche **[UNIT]**, maintenez-la appuyée et appuyez simultanément la touche **[ON/OFF]**. La balance changera au mode de calibrage (p.ex. 0247581811).

Appuyez à nouveau sur la touche **[UNIT]**; l'écran montrera maintenant "2000" SAVE (modèle PCE-BS 3000) o "200" SAVE (modèle PCE-BS 300).

Placez maintenant le poids de réglage de 2 kg et appuyez sur la touche **[UNIT]**. Ensuite, l'indication "3000" SAVE apparaîtra sur l'écran.

Maintenant placez le poids de réglage de 2 kg y 1 kg (total 3 kg) et appuyez sur la touche **[UNIT]** à nouveau. Le message "SAVE" apparaîtra quelques secondes sur l'écran.

Le modèle PCE-BS 300 permet le calibrage seulement dans un point: 200 g.

3. Éteignez la balance avec la touche **[ON/OFF]** et allumez à nouveau la balance. La balance est maintenant calibrée.

Si après effectuer quelques pesages vous détectez une déviation du pesage, répétez à nouveau la procédure de calibrage.

Vous avez également l'option de solliciter un calibrage ISO. Para l'obtenir vous devez envoyer la balance à un laboratoire de métrologie accrédité.

## 5. CARACTERISTIQUES

- Déconnexion automatique (optionnel).
- Mise à zéro automatique
- Indication de batterie faible
- Grand LCD (6 chiffres 15 mm d'hauteur)
- Grand plateau de pesage carré
- Poids net/indication de stabilité
- 1/2000, 1/5000 & 1/15000 division disponible
- Calibrage automatique
- Auto- Illumination (optionnel)
- Conversion kg/g/lb/oz (optionnel)

## 6. SPÉCIFICATIONS

Numéro de modèle	Capacité	Division
PCE-BS 300	300g	0.01g
PCE-BS 3000	3000g	0.1g
Plateau	φ100 mm	
Poids net/brut	510/620 g	
Emballage	Carton normal: 23x16x5.5 (cm <sup>3</sup> )	
	24 unités dans la boîte: 47x17x34 (cm <sup>3</sup> )	
Température opérationnelle	0-40 °C (32-104 °F)	
Source d'alimentation	6 x batteries AA ou AC/AC	
	Adaptateur 9 V / 100 mA (optionnel)	

## 7. RÉGLAGES DES FONCTIONS

### 1. Entrez dans le mode de réglage des fonctions.

Appuyez sur **[ON/OFF]** pour éteindre l'appareil, appuyez d'abord sur **[ZERO]**, ensuite sur **[ON/OFF]** au même temps que vous maintenez la touche **[ZERO]** appuyée, **A\_ON** ou **A\_OFF** apparaîtra sur l'écran.

### 2. Sélection du mode de l'illumination automatique.

Lorsque la balance est au menu de réglage de fonction. Appuyez sur la touche **[UNIT]** et **L\_ON** ou **L\_OFF** apparaîtra sur l'écran. Appuyez sur **[ZERO]**, sélection de l'écran **L\_ON**, cela signifie que l'illumination automatique est activée, appuyez sur **[ZERO]** à nouveau et **L\_OFF** apparaîtra sur l'écran indiquant que la fonction d'illumination est désactivée.

Sélection de déconnexion automatique.

Lorsque la balance est au menu de réglage de fonctions. Appuyez sur la touche **[UNIT]** et **A\_ON** ou **A\_OFF** apparaîtra sur l'écran, appuyez sur **[ZERO]**, **A\_ON** apparaîtra sur l'écran indiquant que la fonction de déconnexion automatique est activée. Appuyez sur **[ZERO]** à nouveau et **A\_OFF** apparaîtra sur l'écran indiquant que la fonction de déconnexion automatique est désactivée.

### 3. Revenir au mode de pesage.

Appuyez sur **[ON/OFF]** pour déconnecter la balance, appuyez sur **[ON/OFF]** à nouveau pour allumer la balance et revenir au mode de pesage.

## 8. PROCÉDURE POUR LE CALCUL DE PIÈCES

1. Appuyez sur [ON/OFF] pour allumer la balance.  
Attendez jusqu'à que "0" apparaisse sur l'écran.
2. Commencez avec la procédure de calcul de pièces.  
S'il est nécessaire, appuyez sur **[ZERO]** pour régler la balance à "0".
3. Placez un numéro d'échantillons d'un élément sur le plateau de pesage (le numéro de pièces devra être 10, 20, 50 ou 100 pièces). Le poids de ces pièces apparaîtra sur l'écran.
4. Appuyez sur la touche **[PCS]** à plusieurs reprises pour mettre la balance au mode PCS.
5. Appuyez sur le numéro de pièces (le même que vous avez choisi antérieurement) appuyant sur la touche **[PCS]** (appuyez-la les fois nécessaires jusqu'à mettre le numéro correct de pièces que sera le même que dans le point 3 = 10, 20, 50 ou 100).
6. Appuyez sur la touche **[UNIT]** et "selected PCS" apparaîtra sur l'écran, ensuite la balance se souviendra des pièces sélectionnées et montrera le numéro de pièces initial sur l'écran. (Vous pouvez retirer les pièces si vous voulez que la balance revienne à 0).
7. Placez les éléments à compter sur le plateau et le numéro total apparaîtra sur l'écran.
8. Appuyez sur la touche **[PCS]** pour sortir de la fonction de calcul de pièces et revenir au mode de pesage normal ou appuyez sur ON/OFF pour éteindre la balance et sortir du mode.

NOTE: le poids d'une unité d'échantillon > 10e.

Sur ce lien vous aurez une vision de la technique de mesure:

<http://www.pce-france.fr/instruments-de-mesure.htm>

Sur ce lien vous trouverez une liste de mesureurs:

<http://www.pce-france.fr/mesureurs.htm>

Sur ce lien vous trouverez une liste de balances:

<http://www.pce-france.fr/balances.htm>

Sur ce lien vous trouverez une liste de systèmes de régulation:

<http://www.pce-france.fr/systemes-regulation-contrôle.htm>

**ATTENTION:** "Cet appareil ne possède pas de protection ATEX, il ne doit donc pas être utilisé dans des atmosphères potentiellement explosives (poudres, gaz inflammables)."