# MODE D'EMPLOI

## BALANCE D'ANALYSE

PCE-ABT 220

FRANÇAIS

User manuals in various languages (français, italiano, español, português, nederlands, türk, polski) can be found via our product search on:
www.pce-instruments.com

# INTRODUCTION

Merci d'avoir choisi la balance d'analyse PCE-ABT 220.
Ce mode d'emploi contient des informations sur l'installation, les accessoires, le dépannage, le service après-vente, l'entretien général, etc.
Il présente également différentes possibilités d'utilisation.
Veuillez lire attentivement le mode d'emploi avant la mise en service. Si vous avez des questions concernant la balance, n'hésitez pas à nous contacter.
Les balances PCE sont idéales pour le pesage en laboratoire et pour un usage général. Elles peuvent également être utilisées pour certaines fonctions de pesage avancées.

**Caractéristiques :**

- Plateau de pesée en acier inoxydable
- Écran LCD rétroéclairé
- Interface RS232
- Adaptateur inclus
- Pare-vent inclus
- Supports réglables en hauteur, niveau à bulle
- Auto-étalonnage interne
- Unités de poids sélectionnables, g, oz, ct, mg
- Mémoire pour le temps total
- Fonction de pesage
- Fonction de comptage
- Pesage sous la balance

# SPÉCIFICATIONS

| | |
|---|---|
| Plage | 0 ... 220g |
| Résolution | 0,1mg |
| Répétabilité | 0,2mg |
| Linéarité | 0,5mg |
| Temps de réponse | ≤ 4 sec |
| Dimensions du plateau de pesée | ø80mm |
| Interface | RS-232 |
| Dimensions | 340 x 215 x 350mm |
| Température de fonctionnement | +10°C ... 40°C |
| Alimentation | Tension de sortie 5 VCC, 600 mA via bloc d'alimentation standard (tension d'entrée 220 V) |
| Poids net | 8,5 kg |

## CALIBRAGE DE LA BALANCE

Appuyez sur la touche CAL, l'affichage indique : CAL XXX.XXXX, et la balance commence l'étalonnage interne. Vous pouvez également sélectionner l'étalonnage manuel à l'aide d'un poids standard , et les instructions vous indiquent les étapes suivantes.

## EMPLACEMENT DE LA BALANCE

- Ne placez pas la balance dans un endroit où sa précision pourrait être compromise
- Évitez les températures extrêmes . N'exposez pas l'appareil à la lumière directe du soleil ou à proximité d'un climatiseur
- Évitez les tables inadaptées . La table ou le sol doit être stable et exempt de vibrations.
- Évitez les sources d'alimentation instables. N'utilisez pas la balance à proximité d'appareils à forte consommation d'énergie, tels que des appareils de soudage ou de gros moteurs.
- Ne placez pas la balance à proximité de machines vibrantes.
- Évitez une humidité élevée, car cela peut entraîner de la condensation. Évitez tout contact direct avec l'eau. Ne projetez pas d'eau sur la balance et ne la plongez pas dans l'eau.
- Évitez les courants d'air causés par exemple par un ventilateur ou une porte ouverte. Ne placez pas l'appareil à proximité de fenêtres ouvertes, de ventilateurs ou de climatiseurs.
- Maintenez la balance propre. Ne posez rien sur la balance lorsque vous ne l'utilisez pas.

## CONFIGURATION DE LA BALANCE

**Montage de la balance**

» Placez la balance sur une surface stable et exempte de vibrations.

» Ouvrez le pare-brise et insérez délicatement le plateau de pesée en acier inoxydable.

» Mettez la balance à niveau à l'aide des pieds réglables et du niveau à bulle.

» Branchez la balance sur le secteur.

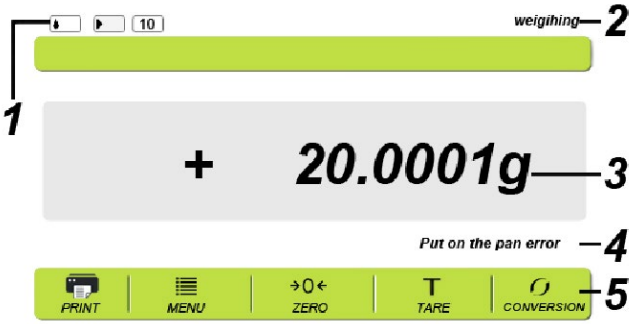
» Pour améliorer les performances, laissez la balance se réchauffer pendant environ 30 à 60 minutes et calibrez-la avant utilisation.

**Aligner la balance**

Une fois la balance dans la bonne position, alignez-la à l'aide des pieds réglables et du niveau à bulle. Pour ce faire, tournez les pieds réglables à l'arrière de la balance jusqu'à ce que la bulle du niveau à bulle soit au milieu.

## CONFIGURATION DE L'ENTREPRISE

1 - Symbole d'état
2 - Fonction
3 - Indications de poids
4 - Remarques
5 - Touches de commande



## CONFIGURATION DE LA SENSIBILITÉ

- Faible sensibilité
- Sensibilité normale
- Sensibilité maximale

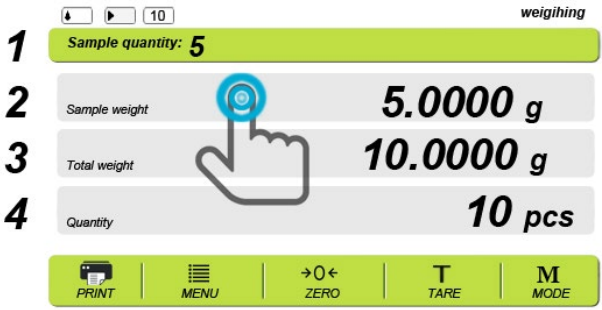
## RÉGLAGE DE LA VITESSE

- Vitesse réduite
- Vitesse normale
- Vitesse plus élevée

## CONFIGURATION DE L'UNITÉ DE PESAGE

En mode pesage, appuyez sur « CONVERSION » pour sélectionner l'unité.
Vous avez le choix entre 4 unités : g/ct/oz/mg.

**Fonction de comptage**
La balance dispose d'une fonction de comptage. Préparez des produits de poids identique et d'un poids minimum de ≥0,5 mg.



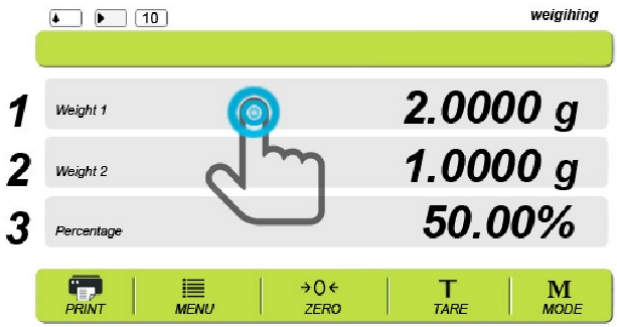

1 - Sélectionnez la quantité d'échantillon à placer sur le plateau de pesée.

2 - Sélectionnez la valeur du poids que vous souhaitez peser. Le poids de l'échantillon s'affiche sous « Sample weight » (Poids de l'échantillon). Une fois que le poids s'est stabilisé, appuyez à nouveau dessus et le résultat s'affiche et est enregistré.

3 - Appuyez ici pour obtenir le poids total. Appuyez à nouveau pour vérifier. Retirez délicatement la balance de son emballage et sortez-la du carton.
Vous trouverez dans l'emballage tout ce dont vous avez besoin pour commencer à peser.

4 - La quantité s'affiche à l'écran.

**Fonction pourcentage**
Vérifiez la fonction pourcentage :



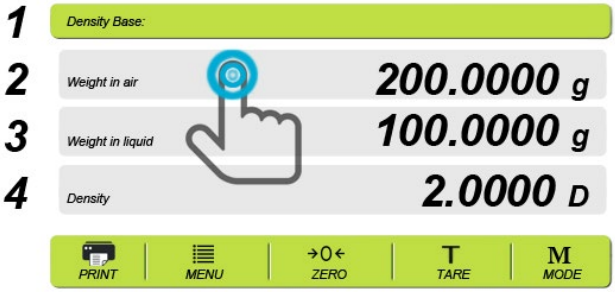

1 - Sélectionnez 100 % du poids que vous souhaitez peser.

2 - Appuyez sur la valeur que vous souhaitez peser. Le poids s'affiche. Une fois que le poids s'est stabilisé, appuyez à nouveau dessus. Le résultat est vérifié et enregistré.

3 - Appuyez ici pour peser le poids total, puis appuyez à nouveau pour vérifier le poids.

4 - Le pourcentage s'affiche ici.

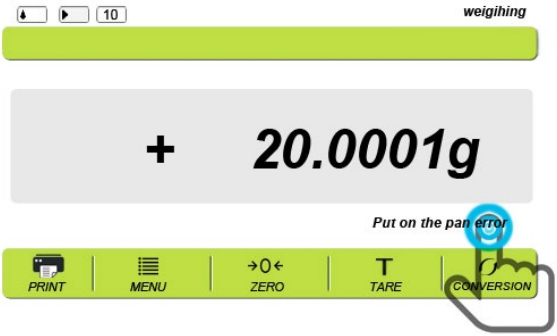
**Fonction densité**
Fonctionne exactement comme la fonction nombre de pièces, sauf qu'ici, vous appuyez sur « Poids de l'air » et « Poids dans l'air », puis sur « Pesée dans un liquide » et le résultat s'affiche à l'écran.



# DÉPANNAGE

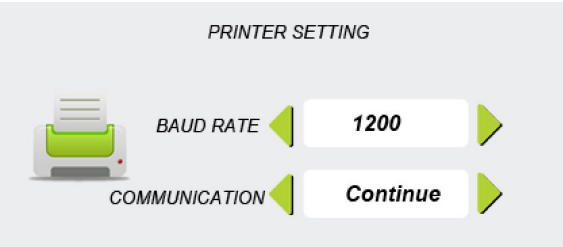
Si des problèmes surviennent, vous pouvez les identifier et trouver une solution.

| DÉFAUT | CAUSE | SOLUTION |
|---|---|---|
| Pas d'écran | Non branché à l'alimentation électrique ;<br>Fusible défectueux ;<br>Dommage au transformateur de puissance, | Branchez le cordon d'alimentation.<br>Remplacez le fusible.<br>Remplacez le transformateur secteur.<br>Contactez le fabricant. |
| Poids instable | Mauvaises conditions de travail ;<br>Le pare-vent est ouvert ;<br>Il y a un objet entre la table et la balance ;<br>Alimentation électrique instable ; | Maintenir des conditions ambiantes stables, fermer les portes et les fenêtres ;<br>fermer le volet coupe-vent ;<br>retirer l'objet ;<br>brancher l'appareil à une alimentation électrique stable ; |
| Les indications de poids sont incorrectes | La balance n'est pas calibrée.<br>Ne la calibrez pas avant la pesée. | Calibrage ;<br>Calibrer dès que possible. |



## SORTIE DES DONNÉES

| | |
|---|---|
| 1 | Modèle ou point décimal |
| 2 | Un espace ou un point décimal |
| 3 | Un espace ou * |
| 4 | + ou - ou un point décimal |
| 5 | Données |
| 6 | Données ou point décimal |
| 7 | Données ou point décimal |
| 8 | Données ou point décimal |
| 9 | Données ou point décimal |
| 10 | Données ou point décimal |
| 11 | Données ou point décimal |
| 12 | Données |
| 13 | Unité 1 |
| 14 | Unité 2 |
| 15 | Unité 3 |
| 16 | Entrée |
| 17 | Couvercle |




Vous pouvez sélectionner la vitesse de transmission et le type de communication en fonction des différentes imprimantes ou de la connexion au PC.

## RECYCLAGE

Du fait de leurs contenus toxiques, les piles ne doivent pas être jetées dans les ordures ménagères. Elles doivent être amenées à des lieux aptes pour leur recyclage. Pour pouvoir respecter l'ADEME (retour et élimination des résidus d'appareils électriques et électroniques) nous retirons tous nos appareils. Ils seront recyclés par nous-même ou seront éliminés selon la loi par une société de recyclage.
Vous pouvez l'envoyer à PCE Instruments France EURL
RII AEE – Nº 001932
Numéro REI-RPA : 855 – RD. 106/2008

## COORDONNÉES DE PCE INSTRUMENTS


**Germany**
PCE Deutschland GmbH
Im Langel 26
D-59872 Meschede
Deutschland
Tel.: +49 (0) 2903 976 99 0
Fax: +49 (0) 2903 976 99 29
info@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/deutsch

**France**
PCE Instruments France EURL
2, rue Georges Kuhnmunch
67250 Soultz-sous-Forêts
France
Tel.: +33 (0) 972 35 37 17
Fax.: +33 (0) 972 35 37 18
info@pce-france.fr
www.pce-instruments.com/french

**Spain**
PCE Ibérica S.L.
Calle Mula, 8
02500 Tobarra (Albacete)
España
Tel. : +34 967 543 548
info@pce-iberica.es
www.pce-instruments.com/espanol

**United Kingdom**
PCE Instruments UK Ltd
Trafford House
Chester Rd, Old Trafford
Manchester M32 0RS
United Kingdom
Tel: +44 (0) 161 464902 0
Fax: +44 (0) 161 464902 9
info@pce-instruments.co.uk
www.pce-instruments.com/english

**Italy**
PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 Loc. Gragnano
Capannori (Lucca)
Italia
Telefono: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

**Turkey**
PCE Teknik Cihazları Ltd.Şti.
Halkalı Merkez Mah.
Pehlivan Sok. No.6/C
34303 Küçükçekmece - İstanbul
Türkiye
Tel: 0212 471 11 47
Faks: 0212 705 53 93
info@pce-cihazlari.com.tr
www.pce-instruments.com/turkish

**The Netherlands**
PCE Brookhuis B.V.
Twentepoort West 17
7609 RD Almelo
Nederland
Telefoon: +31 (0)53 737 01 92
info@pcebenelux.nl
www.pce-instruments.com/dutch

**United States of America**
PCE Americas Inc.
1201 Jupiter Park Drive, Suite 8
Jupiter / Palm Beach
33458 FL
USA
Tel: +1 (561) 320-9162
Fax: +1 (561) 320-9176
info@pce-americas.com
www.pce-instruments.com/us

**Denmark**
PCE Instruments Denmark ApS
Birk Centerpark 40
7400 Herning
Denmark
Tel.: +45 70 30 53 08
kontakt@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/dansk


Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis