



Manuel d'utilisation

PCE-ABT 220L | Balance d'analyse



Les manuels d'utilisation sont disponibles dans les suivantes langues : anglais, français, italien, espagnol, portugais, hollandais, turque, polonais, russe, chinois).

Vous pouvez les télécharger ici : www.pce-instruments.com.

Dernière modification : 7 octobre 2020
v1.0



Sommaire

1	Indications de sécurité	1
2	Spécifications techniques.....	2
3	Contenu de livraison.....	2
4	Mise en route	2
4.1	Déballage.....	2
4.2	Structure	2
4.3	Mise à niveau	2
5	Installation	3
6	Tableau de commande	3
7	Étalonnage de la balance	3
8	Réglages	4
8.1	Sensibilité.....	4
8.2	Vitesse de mesure	5
8.3	Unité	6
8.4	Comptage de pièces	7
9	Résolution de problèmes	8
10	Garantie.....	9
11	Recyclage	9

1 Indications de sécurité

Veillez lire cette notice d'emploi attentivement et dans son intégralité, avant d'utiliser le dispositif pour la première fois. Ce dispositif doit être utilisé que par un personnel qualifié. Les dommages causés par le non-respect des mises en garde des instructions d'utilisation seront exclus de toute responsabilité.

- Ce dispositif doit être utilisé que de la façon décrite dans cette notice d'emploi. Dans le cas contraire, des situations dangereuses pourraient se produire.
- Utilisez ce dispositif que si les conditions ambiantes (température, humidité, etc.) respectent les valeurs limites indiquées dans les spécifications. N'exposez pas ce dispositif à des températures extrêmes, à une exposition directe au soleil, à une humidité ambiante extrême ou à des zones mouillées.
- N'exposez pas le dispositif à des chocs ou à des vibrations fortes.
- Seul le personnel qualifié de PCE Instruments peut ouvrir le boîtier de ce dispositif.
- N'utilisez jamais ce dispositif avec les mains humides ou mouillées.
- N'effectuez aucune modification technique dans le dispositif.
- Ce dispositif doit être nettoyé qu'avec un chiffon humide. N'utilisez pas de produits de nettoyage abrasifs ni à base de dissolvants.
- Le dispositif doit être utilisé qu'avec les accessoires ou les pièces de rechange équivalentes proposés par PCE Instruments.
- Avant chaque utilisation, vérifiez que le boîtier du dispositif ne présente aucun dommage visible. Si tel était le cas, n'utilisez pas le dispositif.
- N'utilisez pas le dispositif dans des atmosphères explosives.
- La plage de mesure indiquée dans les spécifications ne doit jamais être dépassée.
- Le non-respect des indications de sécurité peut provoquer des lésions à l'utilisateur et des dommages au dispositif.

Nous n'assumons aucune responsabilité quant aux erreurs d'impression ou de contenu de cette notice. Vous trouverez nos conditions de garantie dans nos *Conditions générales de vente*.

Pour toute question, veuillez contacter PCE Instruments, dont les coordonnées sont indiquées à la fin de cette notice.



2 Spécifications techniques

Plage	0 ... 220 g
Résolution	0,1 mg
Répétabilité	0,2 mg
Linéarité	0,5 mg
Temps de réponse	<4 secondes
Dimensions du plateau de pesage	Ø 80 mm, en acier inoxydable
Plage de tare	toute la plage de mesure
Interface	RS-232
Alimentation	220 V
Température opérationnelle	+10 ... +40 °C
Dimensions	340 x 215 x 350 mm
Poids	7,5 kg

3 Contenu de livraison

- 1 x Balance d'analyse PCE-ABT 220L
- 1 x Gants en tissu
- 1 x Poids étalon
- 1 x Câble d'alimentation
- 1 x Manuel d'utilisation

4 Mise en route

4.1 Déballage

Sortez la balance de son emballage en la soulevant doucement hors du colis.
À l'intérieur du colis se trouve tout ce dont vous avez besoin pour commencer à utiliser la balance.

4.2 Structure

- Installation sur un sol ferme, sans vibrations
- Enlevez les fixations adhésives, ouvrez les portes coulissantes en verre, et posez doucement la plaque en acier inoxydable au centre.
- Connectez la balance à une source d'énergie adaptée.

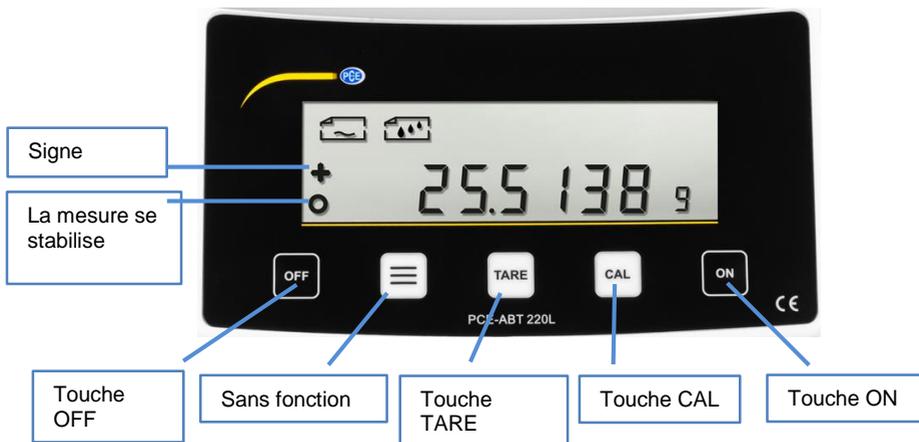
4.3 Mise à niveau

- Elle peut être mise à niveau en utilisant les pieds réglables et le niveau à bulle intégré à l'arrière de la balance d'analyse. Optimisez la position jusqu'à ce que la bulle du niveau soit parfaitement centrée.
- Pour obtenir le meilleur rendement possible, laissez la balance s'adapter à la température ambiante pendant 30-60 minutes et mettez-la à chauffer avant de l'utiliser.

5 Installation

- La balance ne doit pas être posée dans un endroit pouvant avoir un effet négatif sur la précision.
- Évitez les températures extrêmes. Ne posez pas la balance sous la lumière directe du soleil.
- Évitez les tables irrégulières. La table ou le sol doivent être fixes et ne doivent pas vibrer.
- Évitez les sources d'énergie instables. N'utilisez pas la balance près de grands consommateurs d'énergie, comme les appareils de soudure ou les grands moteurs.
- Ne placez pas la balance près de machines qui vibrent.
- Évitez l'humidité élevée qui pourrait provoquer de la condensation. Évitez le contact direct avec l'eau. N'aspergez pas la balance avec de l'eau et ne l'immergez pas non plus.
- Évitez les courants d'air provoqués, par exemple, par les ventilateurs ou l'ouverture de portes. Ne placez pas la balance près de fenêtres ouvertes ou de grilles d'aération des appareils de climatisation.
- Gardez la balance propre. Ne posez pas de matériaux sur la balance lorsque vous ne l'utilisez pas.

6 Tableau de commande



7 Étalonnage de la balance

Si la balance d'analyse PCE-ABT 220L est inexacte, elle doit être étalonnée. Faites comme suit :

- Posez la balance sur une surface stable et sans vibrations. La balance doit rester immobile pendant une heure pour qu'elle s'adapte à la température ambiante.
- Appuyez sur la touche **CAL**. "CAL-200" apparaît. Ensuite, posez le poids de 200 g dessus. Au départ, la balance affiche "-----". Puis, la balance indique 200,0000 g. Cela signifie que l'étalonnage a terminé.

8 Réglages

8.1 Sensibilité

Avec l'appareil allumé, appuyez sur **ON** jusqu'à ce que le mot "**Stab**" apparaisse sur l'écran. Appuyez sur **TARE** pour accéder aux options de réglage ; appuyez sur la touche ON pour modifier le réglage :



La plus faible sensibilité



Faible sensibilité

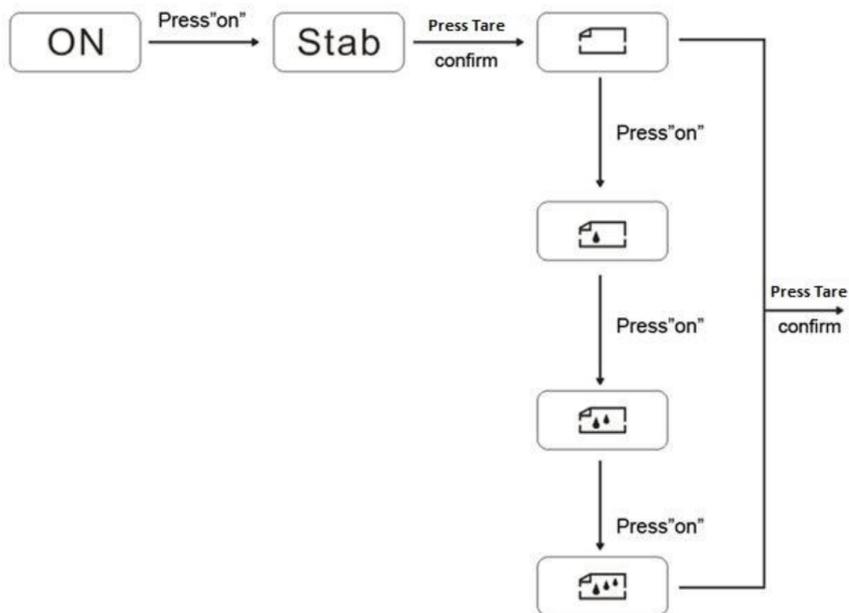


Sensibilité normale



Sensibilité élevée

Appuyez sur **TARE** pour sauvegarder le réglage.



8.2 Vitesse de mesure

Avec l'appareil allumé, appuyez sur **ON** jusqu'à ce que le mot "**Speed**" (vitesse) apparaisse sur l'écran.

Appuyez sur **TARE** pour accéder aux options de réglage. Appuyez sur la touche **ON** pour modifier le réglage :



La plus grande vitesse



Vitesse élevée

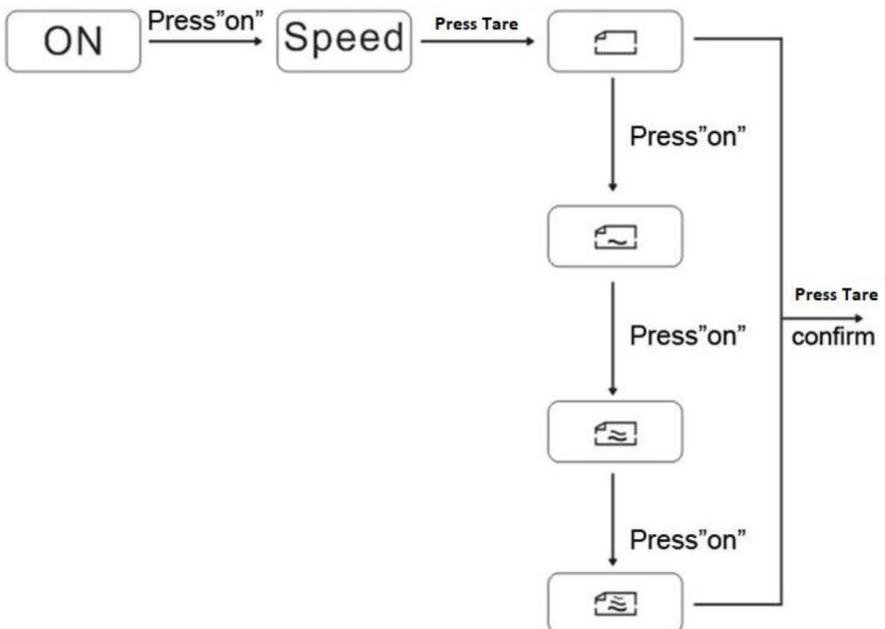


Vitesse normale



Vitesse Faible

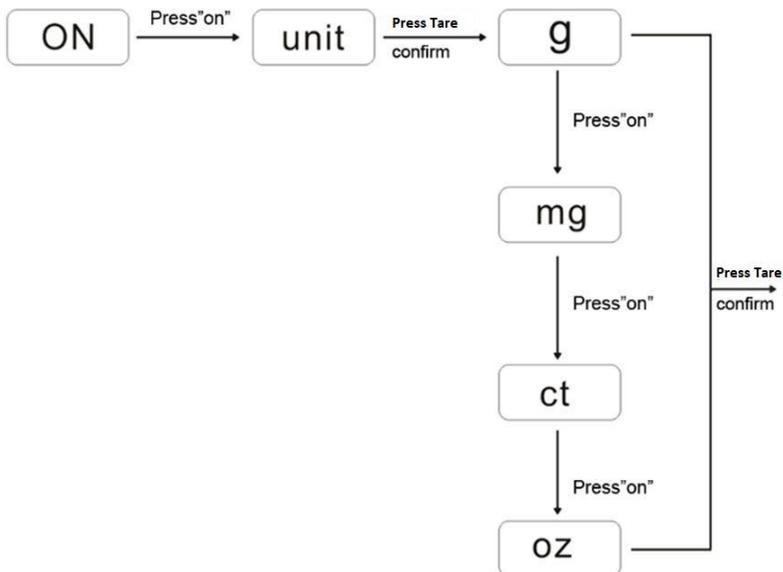
Appuyez sur **TARE** pour sauvegarder le réglage.



8.3 Unité

Avec l'appareil allumé, appuyez sur **ON** jusqu'à ce que le mot "**Unit**" apparaisse sur l'écran. Appuyez sur **TARE** pour accéder aux options de réglage. Appuyez sur la **touche ON** pour modifier le réglage.

Appuyez sur **TARE** pour sauvegarder le réglage.



8.4 Comptage de pièces

La balance d'analyse possède une fonction de comptage de pièces. Veuillez-vous assurer que les objets ont le même poids et qu'ils ont un poids minimum de 0,5 mg.

La fonction de comptage de pièces s'effectue de la façon suivante :

1. Appuyez sur la touche **ON** jusqu'à ce que "COU" apparaisse.



2. Appuyez sur **Tare**. L'écran affiche maintenant "COU 5pcs".



3. Appuyez sur **ON** pour sélectionner la quantité à poser sur la balance puis appuyez sur **Tare** pour confirmer.



4. Vous pouvez maintenant commencer à compter puis, continuez à poser les objets du même poids sur la balance.



5. Après avoir compté, appuyez sur **ON** et sélectionnez "poids". Ensuite, confirmez avec **Tare** pour retourner au pesage normal.



9 Résolution de problèmes

Si une erreur se produit, vous pouvez utiliser le tableau suivant pour la résoudre.

ERREUR	CAUSE	RÉSOLUTION
Rien n'est affiché	<ul style="list-style-type: none"> - Elle n'est pas connectée à la source d'énergie - Le fusible est défectueux - Adaptateur endommagé 	<ul style="list-style-type: none"> - Connectez l'unité à la source d'énergie - Changer le fusible - Changer l'adaptateur - Veuillez contacter PCE Instruments
Valeur instable pendant le fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> - Mauvaises conditions de fonctionnement - Le coupe-vent est ouvert - La table n'est pas stable - L'approvisionnement en énergie fluctue - La balance se trouve dans une position instable 	<ul style="list-style-type: none"> - La changer d'endroit - Fermer portes et fenêtres - Fermer la porte en verre - Fournir une puissance stable
Le poids affiché n'est pas correct	<ul style="list-style-type: none"> - Balance non étalonnée - N'a pas été tarée avant le pesage 	<ul style="list-style-type: none"> - Étalonnage - Tare avant le pesage - Régler les pieds de mise à niveau

10 Garantie

Vous trouverez nos conditions de garantie dans nos *Conditions générales de Vente* sur le lien suivant : <https://www.pce-instruments.com/french/terms>.

11 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
23, rue de Strasbourg
67250 Soultz-Sous-Forêts
France

RII AEE – N° 001932
Numéro REI-RPA : 855 – RD. 106/2008



Tous les produits de marque PCE
sont certifiés CE et RoH.



Coordonnées de PCE Instruments

Allemagne

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

Royaume Uni

PCE Instruments UK Ltd
Unit 11 Southpoint Business Park
Ensign Way, Southampton
Hampshire
United Kingdom, SO31 4RF
Tel: +44 (0) 2380 98703 0
Fax: +44 (0) 2380 98703 9
info@pce-instruments.co.uk
www.pce-instruments.com/english

Pays Bas

PCE Brookhuis B.V.
Institutenweg 15
7521 PH Enschede
Nederland
Tel.: +31 (0)53 737 01 92
info@pcebenelux.nl
www.pce-instruments.com/dutch

France

PCE Instruments France EURL
23, rue de Strasbourg
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

Italie

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

États Unis

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

Espagne

PCE Ibérica S.L.
Calle Plus grande, 53
02500 Tobarra (Albacete)
España
Tel.: +34 967 543 548
Fax: +34 967 543 542
info@pce-iberica.es
www.pce-instruments.com/espanol

Turquie

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