



Notice d'emploi PCE-DMS200



Table de matières

1	CARACTÉRISTIQUES	3
2	SPÉCIFICATIONS.....	3
3	MESURES DE SÉCURITÉ.....	4
4	COMPOSANTS DE LA BALANCE.....	5
5	PRÉPARATION	6
5.1	INSTALLATION DES BATTERIES / CONNEXION DE L'ADAPTATEUR.....	6
5.2	CONFIGURATION DE LA BALANCE	6
6	PESAGE	6
6.1	AVANT PESER.....	6
6.2	PROCÉDURES DE PESAGE.....	6
7	CONFIGURATION DES FONCTIONS DE LA BALANCE.....	6
8	CALIBRAGE	7
8.1	QUAND CALIBRER.....	7
8.2	COMMENT CALIBRER	7
9	MENSSAGES D'ERREUR	7

CARACTÉRISTIQUES

- Auto déconnexion
- Vérification de zéro automatique
- Retroéclairage automatique
- Indication de batterie faible
- Conversion d'unités
- Grand écran (6 chiffres 15mm d'hauteur)
- Différentes types de plateaux disponibles
- Indication de poids net et stabilité
- Auto-calibrage

SPÉCIFICATIONS

Plage de pesage	0... 20000 g/m ² o 0... 200 g
Lecture	1 g/m ² o 0,01 g
Reproductibilité	0,02 g
Linéarité	± 0,02 g
Durée de stabilisation	3 sec.
Calibrage	automatique avec un poids de contrôle externe (composant optionnel)
Ecran	LED à illumination de fond et 15 mm de hauteur
Alimentation	- adaptateur secteur à 12 V ou bien - 6 batteries AA
Carcasse	plastique ABS
Protection contre le vent / Dimensions	plastic / 145 x 145 120 mm
Dimensions du plateau de pesage (acier noble)	diamètre de 100 mm
Dimensions de la balance	145 x 210 x 40 (sans protection contre le vent)
Poids	1 kg

MESURES DE SÉCURITÉ

Tous les messages de sécurité sont identifiés avec les mots "WARNING" (**AVERTISSEMENT**) et "CAUTION" (**PRÉCAUTION**) qui vous avertissent d'une situation qui peut être dangereuse et causer des dommages si vous ne suivez pas les instructions, ou vous avertissement aussi de comment prévenir cette situation.

Lorsque vous utilisez la balance, vous devez prendre les mesures de sécurité suivantes.

Avertissement:

- Utilisez d'adaptateur de courant CA conçu pour cette balance.

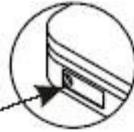
Précaution:

- Évitez d'installer la balance avec de la lumière solaire directe car cela peut causer un mauvais fonctionnement.
- Ne mélangez pas des différents types de piles.
- Remplacez toutes les batteries au même temps.
- Si vous n'allez pas utiliser la balance pendant une longue période de temps, retirez les batteries pour éviter des écoulements qui peuvent causer des dégâts.
- Évitez de surcharges ou coups dans la plate-forme de la balance.
- La balance n'est pas résistante à l'eau, par conséquent éviter de verser du liquide car cela pourrait endommager la balance extérieur et intérieurement.
- Matériaux avec des charges statiques peuvent influencer le pesage pour ce type de charges, essayez de vider la charge statique de l'objet à peser mettant un agent antistatique sur les deux côtés de la balance et aussi sur l'objet.

COMPOSANTS DE LA BALANCE

► Côté gauche

Fente pour l'adaptateur CA



► Partie supérieure

Plate-forme de pesage.
Plateau d'acier inoxydable.

Remuer le protecteur avant
son utilisation.

LCD

Touche ON / OFF:
Allumez ou éteignez la balance

Touche UNIDADES:
Change les unités et est utilisé
pour calibrer la balance.

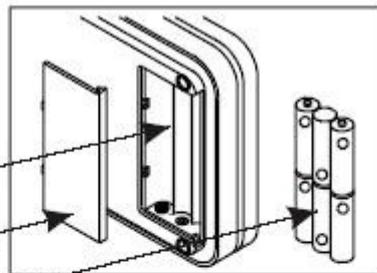
Touche zéro:
Mets le marqueur à zéro ou soustrait le poids
d'un récipient.

► Partie inférieure

Compartiment des batteries

Couvercle du compartiment.

Batteries (non incluses)

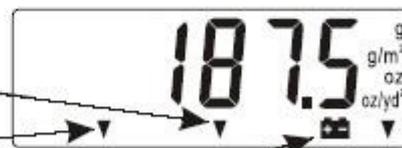


► LCD

Indicateur ZÉRO:
Indique si le zéro de la balance est correct.

Indicateur STABLE:
Indique si la lecture est stable.

Indicateur de batterie faible



PRÉPARATION

INSTALLATION DES BATTERIES / CONNEXION DE L'ADAPTATEUR

Retirez le couvercle du compartiment des batteries et insérez 6 batteries faisant attention aux polarités indiquées.

Branchez l'adaptateur de CA à la fente latéral de la balance. L'entrée de courant requise peut être de 11, 120, 220, 230 ou 240 volts (50 /60 Hz) dépendant de où vous l'utilisez. Vérifiez que l'adaptateur est le correct.

CONFIGURATION DE LA BALANCE

Évitez l'installation de la balance sous la lumière solaire directe qui pourrait causer un mauvais fonctionnement. Placez la balance sur une table ferme pour qu'elle soit bien nivelée et fonctionne correctement. Remuez tous les protecteurs d'emballage et installez la plate-forme.

PESAGE

AVANT PESER

Rappelez que la fonction de déconnexion automatique éteindra la balance après deux minutes d'inactivité.

PROCÉDURES DE PESAGE

- Appuyez sur "ON / OFF" pour allumer la balance. Lorsque la balance soit allumée, tous les segments apparaissent pendant quelques secondes et ensuite il apparaîtra "0".
- Sélectionnez l'unité de poids avec la touche "UNITS" (UNITÉS). Les unités disponibles sont: g, g / m², oz, oz / yd². Une fois que l'unité a été sélectionnée, le poids sera montré dans l'unité choisie qui apparaît avec un symbole sur l'écran.
- Commencez la mesure de pesage
Si vous n'utilisez pas un récipient pour le pesage, vérifiez que la lecture est "0". Sinon, appuyez sur "CERO". Placez les objets sur la balance jusqu'à que l'indicateur soit stable.
Si vous utilisez un récipient pour le pesage, placez-le sur le plateau et appuyez sur ZÉRO pour tarer et attendez jusqu'à que le zéro soit stable. Placez les objets dans le récipient et attendez quelques secondes jusqu'à que la lecture soit stable.

CONFIGURATION DES FONCTIONS DE LA BALANCE

- 1) Sélectionnez le mode de configuration. Appuyez sur "ON / OFF" pour éteindre la balance. Ensuite appuyez sur "CERO" d'abord et après au même temps que vous appuyez sur "CERO" appuyez simultanément sur "ON / OFF" et sur l'écran il apparaîtra "A-ON", "A-OFF".
- 2) Sélection de mode de déconnexion automatique. Appuyez sur "UNITS" pour sélectionner le mode de déconnexion automatique ("A-ON", "A-OFF" apparaîtra sur l'écran). Appuyez sur "ZÉRO" pour choisir le mode "ON" ou "OFF" qui signifiera que vous sélectionnez la déconnexion automatique ou non.
- 3) Sélection de mode de retroéclairage. Appuyez sur "UNITS" pour sélectionner le mode de retroéclairage automatique (l'écran montrera "L-ON" ou "L-OFF". Appuyez sur ZÉRO pour ensuite choisir "ON" (fonction de retroéclairage activée) ou "OFF" (fonction désactivée). Éteignez la balance et ensuite allumez-la à nouveau pour revenir au mode normal de mesure.

CALIBRAGE

QUAND CALIBRER

Le calibrage peut être nécessaire lorsque la balance est installée par la première fois et aussi si vous la déplacez.

Avec le temps et l'utilisation la balance peut souffrir des variations, en conséquence, quand vous effectuez des mesures d'essai et vous observez une erreur, il faut calibrer la balance.

COMMENT CALIBRER

Avant de calibrer la balance, il est nécessaire d'avoir les poids de calibrage appropriés. Les poids doivent être comme minimum de la classe M1 OIML.

Capacité	200	300	500D	600	1500	5000
Poids de calibrage	200g	300g	500g	600g	1500g	5000g

- 1) Avant de sélectionner le mode de calibrage, appuyez sur ON / OFF pour allumer la balance et attendez une minute.
- 2) Sélectionnez le mode de calibrage.
 - Appuyez sur ON / OFF
 - Appuyez sur UNITS d'abord et ensuite, simultanément appuyez sur ON / OFF et la valeur A / D apparaîtra sur l'écran.
- 3) Calibrage
 - Attendez que l'indicateur soit stable.
 - Appuyez sur UNIT et "00SAVE" apparaîtra sur l'écran et après 2 secondes l'écran reviendra à la valeur A / D.
 - Placez le poids sur la balance (par exemple 200g).
 - Après que l'indicateur de poids se stabilise, appuyez sur UNITS
 - L'écran montrera "00SAVE" et le calibrage sera fini.
- 4) Appuyez sur ON / OFF pour déconnecter la balance.
 - Appuyez sur ON / OFF pour allumer la balance à nouveau.
 - Placez le poids complet (p.ex. 200g pour 200) sur la plate-forme pour vous assurer que le poids est correct. S'il n'est pas correct, répétez les étapes 2 à 5.

MESSAGES D'ERREUR

EEEE	Surcharge
EEEELO	A / D Valeur très basse
BAT	Batterie faible
LO-BAT	La charge de la batterie est faible.

Un calibrage avant peser est requis

Lisez les étapes de calibrage et calibrez pour un pesage correct

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>

ATTENTION:

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

<http://www.pce-instruments.com>