

Balance à crochet électronique

Notice d'emploi



Table de matières

1. Vue générale.....	2
2. Spécifications.....	2
3. Clavier.....	3
4. Maniement.....	4
5. Recharger batteries.....	5
6. Maintenance de la balance.....	5
7. Calibrage.....	6
8. Configuration du sous-menu.....	6
9. Écrans.....	7
10. Schéma.....	8-9

Vue générale

La balance électronique à crochet PCE-CS 300 combine un fidèle et avancé hardware électrique avec un bon software. Utilisant le micro-processeur AT-89, haute vitesse et précision et technologie de conversion de haute précision A/D, la balance PCE-CS 300 possède un circuit de compensation spécialement conçu pour atteindre un état stable rapidement ainsi que une forte capacité anti-interférences. Ces balances peuvent être utilisées pour le domaine commercial, mines, stockage et transports.

Spécifications

Produit Standard	OIML III
Degré de précision	III
Temps de stabilité	<10 Secondes
Charge admissible	150% F.S.
Spécifications d'écran	5-chiffres, LED rouge de 15 mm O 5-chiffres, LCD avec retroéclairage de 20 mm
Fixation du crochet	Crochet de sécurité et chaînon de 360 degrés.
Température opérationnelle	-10°C ~ +40 °C
Humidité opérationnelle	30% ~ 90% RH
Indicateur de batterie faible	Indicateur d'écran
Alimentation	4 batteries alcalines AA/1.5V– Standard Optionnel : Batterie de lithium rechargeable 7.4V/2AH (autonome)
Déconnexion automatique	30 minutes
Carcasse de la balance	Plastique de génie, anticorrosion, antistatique et léger.
Clavier	Clavier tactile avec lumière

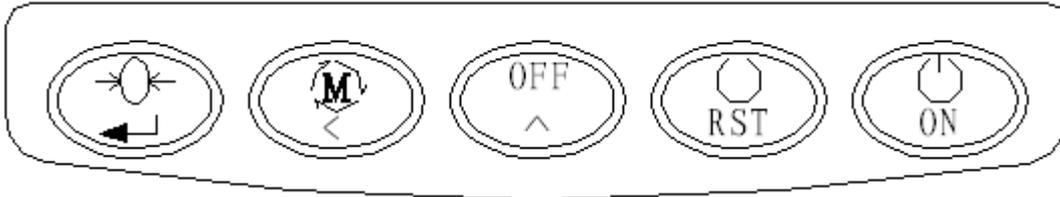
Modèle	Capacité max. (kg)	Poids minimum (kg)	Division de mesure	Division sélectionnable.
PCE-CS 300	300	2.0	0.10	0.05

Clavier

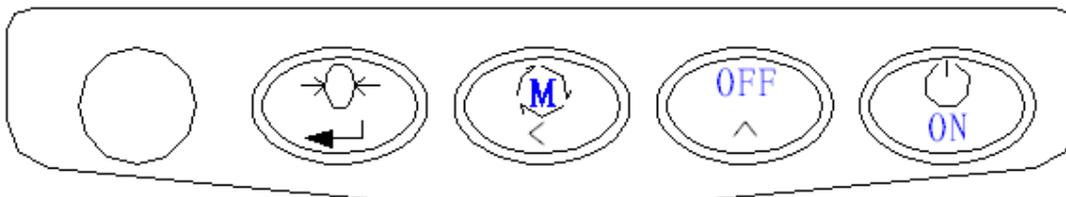
Le clavier inclut des touches comme ON, OFF, RST (seulement disponibles en la balance avec écran LED), DIVISION CONVERSION, ZERO.

(Note: les touches supérieures peuvent être utilisées dans le sous-menu pour régler la conversion Kg-lb, éteindre/allumer, le biper, mise à zéro et changement d'indicateur, etc.)

LED



LCD



1. [ON] : Allume la balance
2. [RST] : Réinitialisation (applicable à l'écran LED).
3. [OFF] : Appuyez pour qu'il apparaisse "OFF". Appuyez à nouveau pour éteindre la balance. La balance entre au mode d'attente. Appuyez sur la touche de la prise d'alimentation dans la partie derrière de la balance pour couper le courant.
4. [] : Changement de division.
5. [] : Réglage à zéro. Au mode de pesage, éteignez ou allumez le retroéclairage (applicable seulement à l'écran de LCD).

Maniement

1. Allumez la balance
 - a) Connectez l'énergie dans le couvercle postérieur de l'appareil (Figure 3).
 - b) Insérez 4 batteries AA et placez la touche dans la position "B". Si la balance utilise des batteries de lithium rechargeables (option d'achat), réglez la touche à la position "A".
 - c) Fermez le couvercle postérieur.
 - d) Appuyez sur la touche mécanique placée dans la partie postérieure de la balance. Ensuite, appuyez sur la touche ON pour allumer la balance. La capacité et la séquence de auto vérification apparaîtra sur l'écran.
 - e) Lorsque 0.0 et l'indicateur de zéro (ÉCRAN LED) apparaît sur l'écran ou le symbole (LCD) s'illumine, la balance sera prête pour le pesage. (Note : On vous recommande de laisser la balance environ 3~5 minutes pour qu'elle se chauffe avant de commencer à peser).
2. Zéro
 - a) Généralement, la balance montre "0.0kg" ou "0.00kg" après l'allumage. Si l'écran ne montre pas "0", appuyez sur  pour régler la balance à zéro.
 - b) Dans le réglage du sous-menu "AUT" (seulement avec LCD), quand vous réglez à "0" (manuel), l'illumination s'allume lorsque  se maintient appuyée pendant plus de 3 secondes. Maintenez la touche  appuyée pendant 3 secondes pour éteindre  mination. Si vous êtes en position "1" (automatique), l'illumination

s'allumera automatiquement lorsque la charge est mise sur la balance et se déconnectera si vous retirez la charge.

3. Procédure de pesage

- a) Une fois que la charge est sur la balance, l'écran montrera le poids de la charge. Lorsque l'indicateur de "Stabilité" s'allume, la valeur de pesage peut être enregistrée.
- b) S'il y a un poids de tare comme un câble, appuyez sur la touche  pour qu'il apparaisse "0"kg. Ensuite, placez l'objet sur la balance et cela montrera le poids net qui ne changera pas jusqu'à que vous changez la tare ou déconnectez la balance.

4. Éteindre la balance

- a) Après de la procédure de pesage, vous devez déconnectez la balance. Appuyez sur la touche Off deux fois pour éteindre la balance.
- b) Appuyez sur la touche de la partie postérieure de la balance pour couper le courant de la balance avec le but de prévenir des fuites.

Changement de batterie

1. Batterie en lithium

- a) Ouvrez le couvercle postérieur de la balance (voir Figure 3) pour connecter l'adaptateur du chargeur et connectez de l'énergie à l'adaptateur.
- b) Lorsque la batterie de lithium est totalement chargée, l'indicateur de l'adaptateur du chargeur changera du couleur rouge (pendant la recharge) au vert, indiquant que la procédure de recharge a fini.
- c) Pour optimiser l'efficacité de la charge, on vous recommande de recharger la batterie lorsque la balance est éteinte. Selon les résultats d'essai de laboratoire, avec une batterie de lithium totalement rechargée de 7.4V/2AH, l'écran LED de la balance peut fonctionner pendant 20 heures et l'écran LCD pendant 40 heures (sans retroéclairage).
- d) Pour optimiser la vie de la batterie, on vous recommande de charger cette batterie chaque 12 heures.

Maintenance de la balance

1. Les piles alcalines ne sont pas rechargeables, en conséquence n'essayez pas de les charger.
2. Le client peut choisir une batterie rechargeable de lithium de haute puissance 7.4V/2AH avec un chargeur DC8.4V/500mA. S'il vous plaît, utilisez la batterie rechargeable fournie avec la balance. L'utilisation d'un autre produit pourra annuler la période de garantie.
3. Pendant le pesage, ne chargez pas la balance au-dessus de la capacité maximum.
4. Effectuez des inspections routinières et maintenance pour assurer la sécurité de maniement:
 - a) Vérifiez qu'il y a toutes les vis.
 - b) Vérifiez que le crochet et le chaînon ne sont pas déformés ou utilisés.
 - c) Vérifiez que les autres composants métalliques de la balance ne soient pas utilisés.
 - d) Vérifiez qu'il y a le crochet de fixation.
 - e) Évitez les coups sur l'écran.
 - f) N'utilisez pas la balance avec de la pluie ou dans les environnements hautement pollués.
 - g) S'il vous plaît, retirez la batterie lorsque vous n'allez pas utiliser la balance pendant une période longue de temps. Pour les problèmes du point "a" au "d", arrêtez d'utiliser la balance et envoyez-la à votre distributeur autorisé pour la réparer ou changer les parties endommagées.

Calibrage

S'il vous plaît, n'essayez pas de calibrer la balance sans un poids standard.

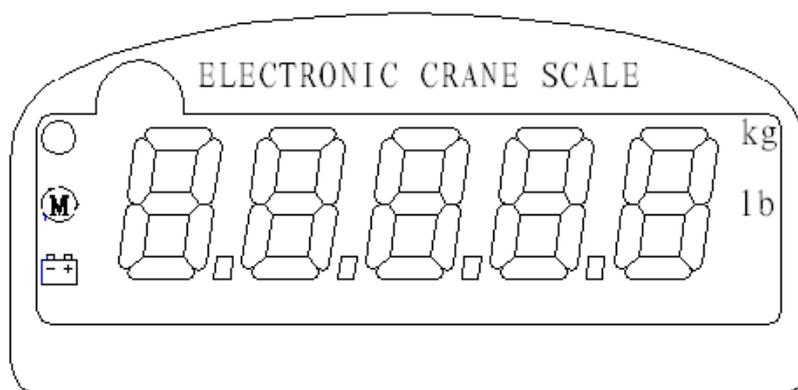
phases	Maniement	Écran	Observations
1	Maintenez la touche [↔] appuyée pour l'allumage	SPEN	Accès au mode de calibrage. La balance ne doit pas être chargée
2	Appuyez sur la touche [↔]	SET 00000	Confirmer le point zéro, lorsque l'échantillon se stabilise, elle montre "00000"
3	Appuyez sur la touche [Λ] pour ajouter Appuyez sur la touche [<] pour déplacer la chiffre à gauche	300.00	Chargez la balance. Il vaut mieux placer le plus possible de capacité, par exemple 300kg
4	Appuyez sur la touche [↔]	HOLD	Pour enregistrer le résultat une fois que la balance s'est stabilisé.
5	-----	300.00	Le système revient au mode de pesage après quelques secondes.

Configuration du sous-menu

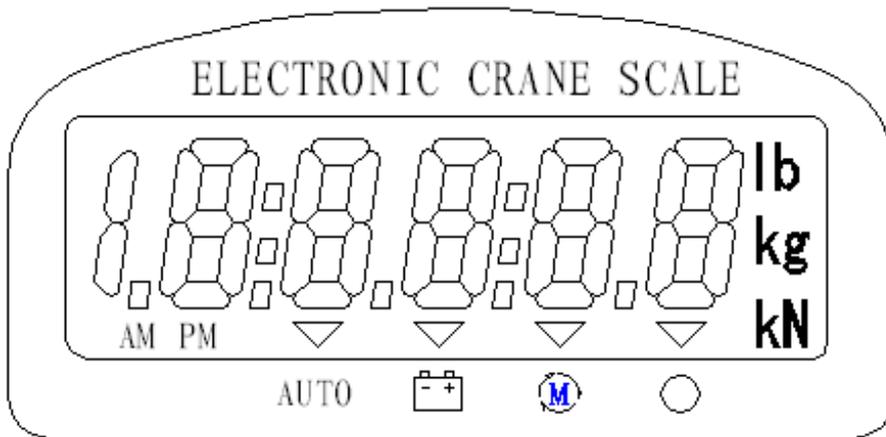
Fonction	Maniement	Écran	Observations
Éteindre /Allumage du bip de l'alarme de stabilité	Appuyez sur la touche [<] pendant l'auto vérification de la balance "0,...0" pour accéder au sous-menu	BEE 0	Appuyez sur [↑] pour changer. "0" pour Off, "1" pour "ON"
Changement d'unités entre Kg et lb	Appuyez sur la touche [↔]	CHT 0	Appuyez sur [↑] pour changer "0" para Kg y "1" para lb.
Retroéclairage Manuel/Automatique	Appuyez sur la touche [↔] (seulement au LCD)	AUT 0	Appuyez sur [↑] pour changer "0" pour Manuel, "1" pour Automatique
-----	Appuyez sur la touche [↔]	----	Réinitialisation automatique

Écrans et symboles

Écran LED



Écran LCD



Indicateur de basse tension. Si ce symbole est allumé, cela signifie qu'il y a une basse puissance.



Indicateur de changement. Si ce symbole est allumé, cela indique que la valeur de l'écran peut être sélectionnée.



Indicateur de stabilité. Si ce symbole est allumé, la procédure de pesage est stable et l'utilisateur peut enregistrer le poids.

AUTO Éclairage automatique ou manuel. Si ce symbole apparaît sur l'écran, cela indique que l'écran s'allumera pendant la procédure de pesage.

Schéma

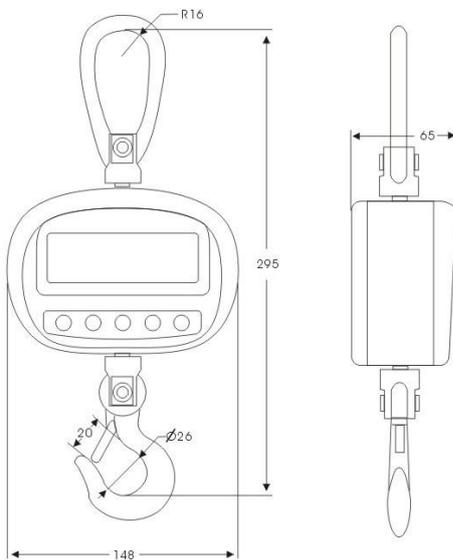


Figure 1 (Unit:mm)

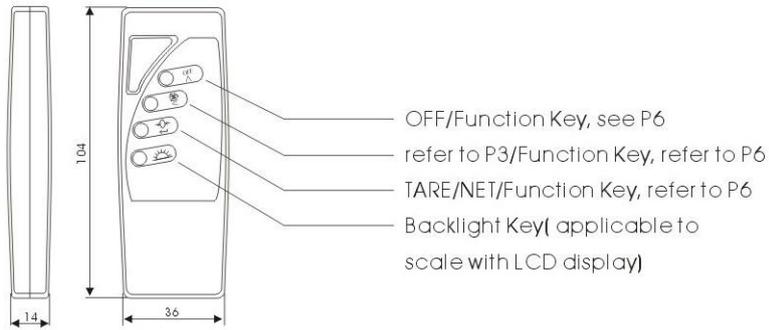


Figure 2 (Unit:mm)

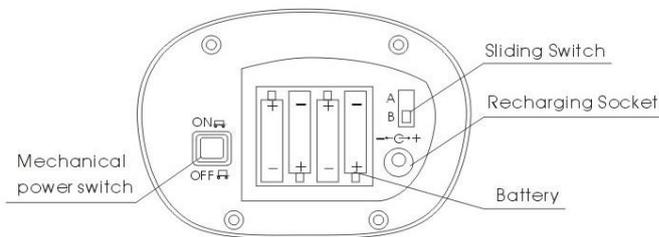


Figure 3

(Drawing of rear casing of the scale)

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