

Notice d'emploi de la balance à crochet / crochet de charge série PCE-HS N





1. Introduction

Le crochet de charge de la série PCE_HS s'utilise dans le secteur industriel et le domaine privé. La balance se caractérise par le fait qu'elle a une longue durée de vie, une conception légère et des fonctions utiles. La balance est livrée préparée pour la mettre en fonctionnement immédiatement.

Fonctions du crochet de charge:

- Fonction automatique ON / OFF (elle peut se désactiver)
- Différentes unités de mesure: kg, lb et N (Newton)
- Fonction de pesage d'animaux (Filtration en cas d'objets en mouvement)
- Différentes fonctions de maintenance (HOLD) (Automatique / clavier / Automatique-clavier)
- Indicateur de la valeur maximum (pointe) (PEAK)
- Rétro illumination

2. Données techniques

	PCE-HS 50N	PCE-HS 150N
Charge maximum	50 kg	150 kg
Charge minimum (sin indicateur)	0,20 kg (200 g)	0,50 kg (500 g)
Poids minimum de lecture	0,02 kg (20 g)	0,05 kg (50 g)
Tolérance / Précision	± 0,08 kg (80 g)	± 0,20 kg (200 g)
Indicateur de surcharge - ooooo-	A partir de 50,18 kg	A partir de 150,45 kg
Tar	Pour toute la plage (possibilité de tare multiple)	
Ecran	Illumination LCD (Auto-OFF en 5 sec.) / hauteur des chiffres 19 mm	
Unités de mesure	kg / lb / N (Newton)	
Alimentation électrique	3 x Piles 1,5 V AA (3,6 V – 5 V)	
Indicateur LO (batterie faible)	A partir de 3,4 V ± 0,1 V	
Consommation électrique	< 20 mA	
Carcasse	Plastique	
Température de service	5 °C – 35 °C	
Température de stockage	0 °C – 60 °C	
Poids (crochet et mousqueton inclus)	environ 400 g	
Réglage / Calibrage linéaire	10 kg / 20 kg / 40 kg / 50 kg	40 kg / 80 kg / 120 kg / 150 kg

3. Kit fourni et montage

Vérifiez immédiatement après le déemballage, si le kit fourni contient tous les éléments indiqués.

Kit fourni: 1x crochet de charge Série PCE-HS, 1x crochet, 1x manille, des piles et la notice d'emploi.

Montage:

1. Sortez la balance de l'emballage.
2. Mettez les piles dans la balance.
3. Accrochez les pièces accessoires sur la balance.

4. Mesures de protection

	<p>La balance ne peut se connecter qu'à une prise avec une protection de prise de terre (PE) installée selon les normes. L'effet protecteur ne peut pas se supprimer en utilisant un câble de rallonge sans connexion de sécurité à la terre. Pour une alimentation de courant provenant de lignes sans terminal de terre protecteur, une installation d'une protection équivalente conforme à la norme de sécurité en vigueur de la part d'un professionnel sera nécessaire.</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Pour l'utilisation dans des milieux avec des conditions requises de sécurité élevées les normes correspondantes devront être observées. - Si le câble de réseau est endommagé il faudra déconnecter l'appareil immédiatement et remplacer le câble. - Si pour quelque raison il est jugé qu'il est impossible de réaliser un fonctionnement sûr de la balance, il faudra déconnecter immédiatement l'appareil et s'assurer qu'il ne se met pas en fonctionnement de façon involontaire. - Tous les employés devront lire la notice et celle-ci devra toujours être disponible sur le lieu de travail. 	
<p>DANGER</p>	
<p>Ne pas poser de matériaux inflammables sur, en dessous ou à côté de l'appareil. Ne pas utiliser la balance dans des zones à danger d'explosion. Assurez-vous qu'aucun liquide ne rentre à l'intérieur de l'appareil ni dans les connexions de la partie postérieure. Si du liquide est versé sur l'appareil, il faudra le débrancher immédiatement du secteur. La balance pourra à nouveau se mettre en fonctionnement une fois qu'un spécialiste de PCE_Inst ait effectué une vérification.</p>	

4.1 „LO“ = Basse tension de la batterie

Si la tension de la batterie est inférieure à $3,4 \text{ V} \pm 0,1 \text{ V}$, la balance montre un avertissement d'erreur "LO" sur l'écran. Sur l'écran il faudra remplacer les batteries. 3 x piles 1,5 V AA seront nécessaires.

4.2 „oooo“ = surcharge

Si la batterie est chargée au dessus de la marge maximum, l'écran montrera "oooo" (voir le tableau). Déchargez la balance et vérifiez-la. Cet avertissement d'erreur apparait aussi quand le calibrage est incorrect et la balance interprète qu'elle est surchargée. Dans ce cas, il faudra effectuer un calibrage de la balance.

5. Elimination

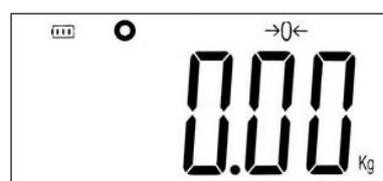
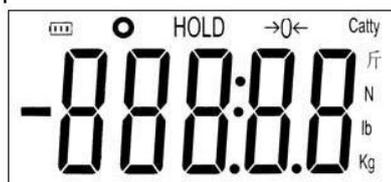
Nous retirons nos appareils pour leur rénovation (ramassage et retrait des appareils électriques et électroniques obsolètes). Nous les remettons en service ou ils sont seront recyclés par une société qui respecte les caractéristiques légales)

Tous les produits PCE sont autorisés par la CE

6. Utilisation

6.1. Allumage de la balance

Pour allumer la balance, appuyez sur la touche  de la balance. La balance active brièvement tous les segments de l'écran (Image 1) et montre la fonction "HOLD" qui est activée (image 2 qui montre HOLD - KEY). Ensuite, la balance passe au mode pesage (Image 3) et vous pouvez commencer à peser.



Etant donné que le poids minimum que la balance indique est de 10d (voir le tableau „Charge minimum“) il est possible que ces valeurs conduisent à des mesures incorrectes. Nous vous conseillons

d'appuyer sur la touche  avant chaque pesage pour effacer les valeurs non visibles de la balance .

6.2. Fonction Tare

La balance a une fonction Tare pour, par exemple, décompter le poids des emballages.

- Accrochez l'emballage sur la balance, elle vous montre le poids de l'emballage.

- Appuyez sur la touche , l'écran montre à nouveau .

- La fonction Tare peut s'utiliser plusieurs fois (**Tare multiple**).

La plage de la tare de la balance atteint toute la plage de pesage. Mais attention cependant à ne pas dépasser la plage de pesage. Si vous avez, par exemple, la balance de 50 Kg et vous utilisez la fonction tare avec un emballage de 5 kg, il vous restera alors une plage de pesage de 45 Kg. Si le poids maximum de la balance est dépassé, l'écran indique l'avertissement d'erreur suivant:



6.3. Unité de mesure „UNIT“

La balance peut faire des mesures en „kg“ (Kilogrammes), en „lb“ (livres = Pound) et en „N“ (Newton). L'unité de mesure est indiquée dans la zone de droite de l'écran. L'interrupteur „UNIT“ se trouve **dans la partie postérieure** de la balance. L'unité sélectionnée continue active jusqu'à ce qu'une autre soit sélectionnée.

1 kg = 1000 g
 1 kg = 2,204 lb
 1 kg = 9,81 N

6.4. AUTO Power OFF

La balance possède un arrêt automatique pour protéger les batteries. Si vous n'utilisez pas la balance pendant 5 minutes, (si vous ne changez pas le pesage ou vous n'activez aucune touche), la balance s'éteint. Cette fonction peut se désactiver. Maintenez la touche „UNIT“ appuyée dans la partie

postérieure de la balance et appuyez sur la touche  pour initialiser la balance. Sur l'écran apparaîtra brièvement „P-ON“ (Power ON). Si la balance a été initialisée avec ce mode, elle restera allumée jusqu'à ce que vous éteignez en



appuyant sur  ou jusqu'à ce que les piles s'usent.

Après allumer la balance plusieurs fois, la fonction

AUTO Power OFF s'active à nouveau. De cette façon vous éviterez que l'utilisateur de la balance dépense involontairement l'énergie des batteries.

6.5. Illumination

L'illumination de l'écran s'active quand vous la mettez en fonctionnement. Si la balance ne s'utilise pas, l'illumination s'éteint après 5 secondes. Cette configuration ne peut pas se modifier.

6.6. Réglage / Calibrage

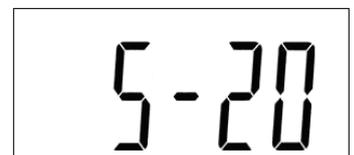
La balance donne la possibilité d'un réglage linéaire et elle se règle avec divers poids. De cette façon on obtient une plus grande précision sur toute la plage de pesage

Pour cela appuyez sur la touche  et sur la touche „UNIT“ dans la partie postérieure de la balance, maintenez ces touches appuyées et allumez la balance

avec la touche . Sur l'écran de la balance apparaît „CAL“. Lâchez la touche et l'écran indique „S-20“. Avec la touche „UNIT“ il faudra localiser la plage de pesage de la balance, par exemple S-150, et confirmer en appuyant sur la

touche . Sur l'écran apparaîtra un chiffre, par exemple 28353. Posez alors la

balance en position de calibrage et appuyez sur la touche .



Sur l'écran, le poids nécessaire pour effectuer le calibrage apparait brièvement sur l'écran. Accrochez le poids de la balance et attendez à ce que la valeur se soit



stabilisée. Ensuite, appuyez sur la touche  et l'écran indiquera le poids qu'il faut accrocher sur la balance pour effectuer le calibrage (par exemple PCE-HS 150 vous indique: **40 kg / 80 kg / 120 kg y 150 kg**). Il faut accrocher chacun de ces poids sur la balance. Suivez les étapes jusqu'à ce que l'écran de la balance montre le message „End“.

Si le message „FAIL“ apparait sur l'écran, cela signifie que le réglage a échoué et qu'il faut répéter les étapes pour le réaliser à nouveau.

6.7. Fonction HOLD (Pesage maximum et d'animaux)

La balance possède différentes fonctions „HOLD“. Ces fonctions déterminent le moment où la balance doit montrer un résultat.

Pour accéder aux options de configuration de la fonction „HOLD“ appuyez et maintenez la touche

 appuyée. Les différentes fonctions HOLD vous seront montrées sur l'écran.



HOLD / ANIMAL Fonction de pesage d'animaux

Cette fonction permet de peser des objets mobiles. Une valeur moyenne provenant de plusieurs pesages est calculée. La valeur moyenne sera indiquée sur l'écran après 6-8 secondes. La valeur moyenne se calcule en tenant compte des résultats d'environ 14-16 mesures.



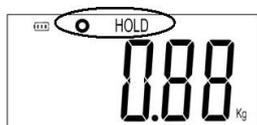
PEAK (POINTE) Valeur maximum montrée

Cette fonction maintient la valeur maximum fixe sur l'écran jusqu'à ce qu'il soit dépassé. Cette fonction s'utilise souvent pour des essais de traction. (500ms – 0,5 seg.)



HOLD / AUTO Rétention automatique des valeurs

Cette fonction retient automatiquement la valeur sur l'écran quand elle est stable. L'indicateur de stabilité est montrée comme un anneau dans la zone supérieure de gauche.



Pour effectuer plus de pesages il faudra appuyer sur „HOLD“. Pendant la mesure, le symbole „HOLD“ clignote. Si une valeur stable est déterminée, le symbole „HOLD“ se situe dans la zone supérieure centrale de l'écran et cesse de clignoter.



HOLD / KEY Rétention automatique de la donnée

Cette fonction retient la donnée qui apparait sur l'écran en appuyant sur la touche „HOLD“. Pour cela il n'est pas nécessaire que la donnée soit stable. Pour effectuer plus de pesages appuyez à nouveau sur la touche „HOLD“.



HOLD / AUTO / KEY HOLD (Rétention) en appuyant sur la touche avec une donnée stable

La donnée est retenue sur l'écran quand vous appuyez sur la touche „HOLD“ et la donnée de l'écran se stabilise.

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