

www.pce-france.fr



C/ Mayor, 53 - Bajo
02500 Tobarra
Albacete-España
Tel. : +34 967 543 548
Fax: +34 967 543 542
info@pce-iberica.es
www.pce-france.fr

Balance pour accrocher Série PCE CS HD

Notice d'emploi



Caractéristiques techniques

Modèle	Plage maximum	Division
PCE CS-xxx HD	3, 5, 10 t	1, 2, 5 kg
Dimensions	Voir le tableau de la page 2	
Standard	GB/T11883-2002 (balances à accrocher électriques)	
Classe de précision	OIML classe III	
Ecran	LCD/LED de 30 mm et 5 positions	
Tare	Sur toute la plage	
Tps. de stabilisation	< 10 s	
Surcharge maximum	400 % de la capacité maximum (indiquée jusqu'à 100 % de la surcharge)	
Accumulateur	rechargeable / 80 h de fonctionnement jusqu'à effectuer la charge suivante / 6 V (10 Ah)	
Chargeur	DC 9 V / 1500 mA	
Cond. environnementales	-10 ... +40 °C / < 90 % H.r.	
Portée de la télécommande	maximum 10 m	
Batterie de contrôle	2 piles de 1,5 V	

Attention:

Si vous utilisez la balance pour peser des récipients avec un contenu très chaud (fondus ou coulés très chauds), il vous faudra respecter les distances minimums:

jusqu'à 1000 °C = 1,2 m

jusqu'à 1200 °C = 1,5 m

jusqu'à 1400 °C = 1,8 m

jusqu'à 1600 °C = 2,0 m

Sécurité

Attention	La balance pour accrocher possède une plage de surcharge, cependant il vous faudra quand même éviter de charger la balance au dessus de sa plage de pesage, puisqu'une surcharge pourrait endommager la cellule de pesage (et les dommages correspondants sur l'appareil).
Attention	Les balances pour accrocher ne doivent pas s'exposer à des charges continues puisque cela pourrait provoquer une usure de la cellule de pesage.
Attention	Vérifiez régulièrement la fixité du maillon et du crochet ainsi que d'autres irrégularités.
Attention	Si vous souhaitez prolonger la durée de vie de l'accumulateur interne, vous devrez effectuer des recharges à intervalles réguliers même avec une batterie inactive.
Attention *	Utilisez toujours le chargeur livré. *
Attention	Ne jamais essayer d'ouvrir la balance. Seuls les employés de PCE Group ou des laboratoires spécialisés pourront effectuer des travaux de maintenance, de réparation ou de calibrage.

***) Utilisez uniquement l'adaptateur de courant AC livré. Tout autre adaptateur peut endommager le composant interne.**

La balance est marquée

CE:

www.pce-group.com



Respectez les directives concernant les résidus et déposez la balance dans un lieu adéquat.
WEEE-Reg.-Nr. DE64249495

Calibrage

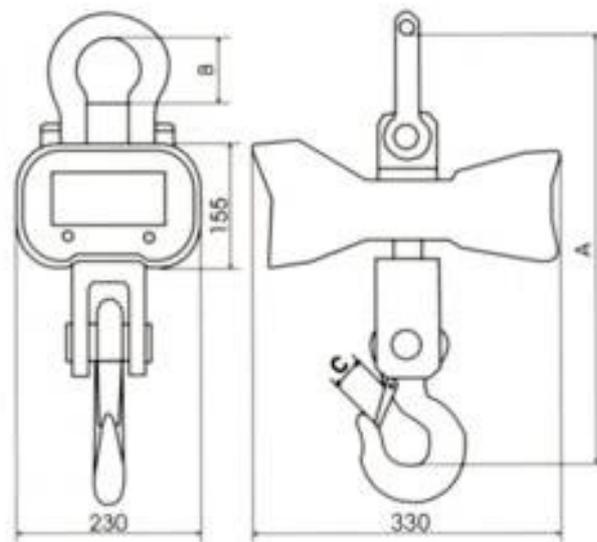
Quand peut-on effectuer le calibrage?

Pour la première mise en fonctionnement, la balance maintient le calibrage d'usine, mais vous pouvez la recalibrer quand vous le souhaitez. Pour le reste, il vous faudra respecter les intervalles de calibrage habituels (annuel selon la réglementation DKD ou ISO) ou si la balance se trouve dans un endroit avec de fortes influences d'agents externes (poussière, saleté, haute humidité relative).

Mode de calibrage

Il vous faudra envoyer la balance au laboratoire de PCE Group ou à un laboratoire autorisé à effectuer le calibrage ou le recalibrage puisque vous ne pourrez pas l'effectuer vous-même. Cela est aussi valable pour les possibles réparations.

Dimensions et poids



Capacité maximum	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Poids propre [kg]
3000 kg	540	80	45	18,0
5000 kg	540	80	45	22,0
10000 kg	540	80	45	25,0

Symboles de l'écran

Ecran	Illustration
[- - - -]	Phase de stabilisation
[Err 10]	Le poids accumulé n'atteint pas la capacité minimum.
[Err 11]	Durée d'accumulation (> 30 min) dépassée
[Err 12]	Poids d'accumulation dépassé.
[Clr]	Il peut s'utiliser pour effacer le poids accumulé de la mémoire de la balance.
[noClr]	Pour interrompre ce processus si vous ne souhaitez pas effacer les valeurs accumulées.
[8.8.8.8.8.]	Confirme l'effacement des valeurs accumulées.
[noACC]	Il indique qu'il n'existe pas de valeurs accumulées.
[SHIFE]	Touche Shift "changement" (ou symbole).
[U*. **]	Tension de la batterie.
[SCALE]	
[SETUP]	Sélection du mode de réglage.
[UADL]	
[- OL -]	Avertissement de surcharge de la cellule de pesage.
[- Lb -]	La capacité de la batterie est réduite.
[End]	Il termine le réglage.
[OFF]	Arrêt

Pesage/ Usage

Avant d'effectuer la première pesée

Veillez tenir compte de :

Toujours utiliser la balance à l'intérieur. Ne pas exposer la balance à aucun type d'humidité (par exemple à la pluie ou à la rosée). Si vous l'utilisez à l'extérieur avec des conditions climatologiques adéquates (sans humidité), il vous faudra le faire dans les conditions environnementales spécifiées puisque sinon cela pourrait endommager le composant électronique de l'appareil.

Processus de pesage

1. Appuyez sur la touche [ON/OFF] pour allumer la balance

L'indicateur indique tous les segments (88888) pendant quelques secondes.

La capacité double de l'écran (par exemple 2000) apparaît ensuite. Puis la charge de la batterie (U *.* **) apparaît. Si l'écran indique [- - - -], la balance oscille jusqu'à ce qu'elle se stabilise. Une fois le processus finalisé, le message [0] apparaît sur l'écran.

2. Remise à zéro

Appuyez sur la touche [-0-] de la balance à accrocher ou sur la touche [-0-] de la télécommande.

3. Vérification de la batterie

Il existe deux possibilités:

1. En allumant ou en éteignant la balance la charge de la batterie est indiquée.

Appuyez sur la touche [-T-] de la balance (lors de l'allumage ou de l'arrêt [U *.* **] apparaît.

2. A travers d'une combinaison de touches spéciale

Appuyez sur [MR] [F1] et vous pourrez aussi voir la charge [U *.* **]. Appuyez à nouveau sur [MR] pour sortie de ce mode d'indication

4. Tarage / Tare

Appuyez sur la touche [ON/OFF] de la balance pour accrocher ou sur la touche [TARE] de la télécommande

5. Fonction de maintenance des valeurs de la pesée HOLD

En appuyant sur la touche [HOLD] de la télécommande, la valeur reste

“congelée” sur l'écran. Le symbole „HOLD“ apparaît sur la balance. Si vous souhaitez sortir du mode “HOLD” Appuyez sur la touche Hold pendant un temps. Vous êtes à nouveau dans le mode normal.

6. Avertissement de la batterie avec une capacité réduite.

Quand la capacité de la batterie est faible, sur l'écran apparaît le message [U 5,80]. Vous pourrez continuer à utiliser la balance jusqu'à ce que le message [-Lb] „Low Battery“ apparaisse sur l'écran. Ensuite, après 1 min. l'appareil s'éteindra.

7. Avertissement de surcharge / OVERLOAD

Quand le message [-OL-] apparaît sur l'écran cela signifie que la plage de pesage maximum a été déplacée. **Attention**: cela peut produire des dommages dans la balance. Retirez immédiatement la charge de la balance et respectez la plage de pesage permise dans les prochaines charges à effectuer.

8. Mode d'économie d'énergie de la batterie

Quand une charge continue se pose sur la balance, elle indique son poids pendant 15 min. Ensuite, s'il n'y a aucun type de mouvement, elle passera au mode d'économie d'énergie. Après 60 min sans aucun type de mouvement, elle s'éteindra automatiquement.

9. Charge de la batterie

Eteindre la balance avec la touche [ON/OFF]. Introduisez l'adaptateur de secteur dans la fente de la balance qui correspond. Introduisez ensuite la fiche de la prise à 230 V. A partir de ce moment la charge commence. Le pilote vert de la charge s'illumine. Quand le pilote passe au

rouge, cela signifie que le processus de charge a terminé. Vous pouvez à nouveau utiliser la balance. Veuillez tenir compte que la durée de charge normale est de 8 heures.

Solution de problèmes / Analyse d'erreurs

Symptôme	Cause possible	Solution
Rien n'apparaît sur l'écran après l'allumage	La batterie est défectueuse ou n'a pas de charge	Charger la batterie
L'écran ne cesse de clignoter	La charge de la batterie est réduite	Charger la batterie
La fonction de tare ne fonctionne pas	La touche TARA est défectueuse	Nettoyer la balance ou l'envoyer à PCE
L'écran n'indique pas „0“ après avoir retiré la charge	Avez vous réglé la TARE? La durée d'échauffement de la balance est trop court	Régler la TARE Prolonger l'échauffement de la balance
La télécommande ne fonctionne pas	Batterie à faible charge Distance excessive	Remplacer la batterie Diminuer la distance

Télécommande

1. Remise à zéro

Appuyez sur la touche **[-0-]** de la balance et ensuite la touche **[-0-]** de la télécommande.

2. Fonction de maintenance des valeurs de pesage HOLD

En appuyant sur la touche **[HOLD]** de la télécommande, la valeur reste "congelée" sur l'écran. Le symbole „HOLD“ apparaît sur la balance. Si vous souhaitez sortir du mode "HOLD", appuyez sur la touche Hold pendant un temps. Vous retournerez au mode normal.

3. Tarage / TARE / soustraction de la TARE

Le tarage s'effectue en appuyant sur la touche **[TARE]** de la balance allumée ou à travers de la télécommande:

Appuyez sur la touche **[MR]** et ensuite sur la touche **[TARE]** de la télécommande pour aller au mode de soustraction de la TARE. Appuyez à nouveau sur la touche **[TARE]** pour sélectionner la position décimale correspondante. En appuyant plusieurs fois sur la touche **[TARE]** vous pourrez sélectionner la position correspondante. Avec la touche **[-0-]** vous pourrez sélectionner la valeur numérique choisie (1 – 9). Une fois les valeurs numériques introduites dans les positions des décimales correspondantes, Vous pourrez enregistrer la soustraction de la TARE en appuyant sur la touche **[MR]**.

4. Accumuler des valeurs

La balance possède un mode de pesage multiple. Avec cette fonction vous pourrez peser différentes charges successivement et enfin, en appuyant sur une touche obtenir les résultats suivants sur l'écran: quantité de pesées effectuées, résultat individuel de chaque pesée, somme totale de tous les poids effectués.

Accrochez le premier objet à peser et attendez que l'indicateur de stabilisation s'illumine (STB). Appuyez ensuite sur la touche **[MR]** et ensuite sur la touche **[M+]**. Appuyez maintenant sur la touche **[-0-]**. La balance enregistre de façon interne et successive le poids actuel et le numéro de la pesée (par exemple 001 et 254,5 kg) et indique la valeur de la pesée. Retirez le poids de la balance et attendez à ce que l'indicateur de stabilisation s'illumine (STB). Répétez le processus avec d'autres objets (il est possible de réaliser jusqu'à 999 pesées).

5. Récupération des données accumulées

Appuyez sur la touche **[MR]** et ensuite sur la touche **[M+]**. Avec la touche **[TARE]** vous pourrez récupérer les numéros de pesage de chaque objet et le poids total (en appuyant plusieurs fois sur la touche **[TARE]** de la télécommande).

6. Effacement des valeurs accumulées / Clear

Appuyez sur la touche **[CLEAR]**, sur l'écran apparaît le message [CLr]. Appuyez ensuite sur la touche **[MR]**, sur l'écran apparaît le message [8.8.8.8.8] et l'effacement des valeurs se réalise.

7. Recherche de la durée de dépassement de la charge maximum

Appuyez sur la touche **[MR]** et ensuite sur la touche **[CLEAR]**. Sur l'écran apparaît le message [OL = **].

8. Indicateur de l'état de la batterie

Appuyez sur la touche **[MR]**. Sur l'écran apparaît le message [SHIFE]. Appuyez ensuite sur la touche **[F1]** et la tension [U *.**] apparaîtra sur l'écran. Pour retourner au mode de pesage normal, appuyez à nouveau sur la touche **[MR]**.

Sur ce lien vous aurez une vision de la technique de mesure:
<http://www.pce-iberica.es/instruments-de-mesure/instruments-mesure.htm>
Sur ce lien vous trouverez une liste de mesureurs:
<http://www.pce-iberica.es/instruments-de-mesure/Mesureurs.htm>
Sur ce lien vous trouverez une liste de balances:
<http://www.pce-iberica.es/instruments-de-mesure/balances-vision-generale.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).”