

KPC 2000 – KWS

Balance pèse-portions

Mode d'emploi

Version 1.0

Mis à jour : Jan. 2006

Pèse-portions KPC 2000-03 et 06

Balance KWS 152

Merci d'avoir acheté une balance KPC-2000 ou KWS 152. Veuillez lire attentivement toutes les instructions avant de l'utiliser, et remarquez les points suivants :

- Évitez une exposition prolongée à la chaleur ou au froid extrêmes. La balance fonctionne mieux à une température normale. Laissez toujours la balance s'ajuster à la température ambiante avant de l'utiliser.
- Allouez un délai de réchauffement suffisant. Mettez la balance en marche et laissez les composants se stabiliser quelques minutes avant d'étalonner ou de peser.
- Plus l'environnement est propre, mieux c'est. Poussière, saleté, humidité, vibration, courants d'air et présence d'autres appareils électroniques peuvent affecter la fiabilité et l'exactitude de votre balance. Utilisez-la seulement sur une surface stable et sans vibrations.
- Manipulez avec soin. Déposez doucement les objets à peser sur le plateau. Même si cette balance est conçue pour être durable, évitez les mauvais traitements qui risquent d'endommager définitivement le capteur interne.
- Placez l'objet à peser sur le plateau et retirez-le dès que le poids indiqué est stable. Ceci favorise la longévité et la précision de l'instrument.
- Évitez d'utiliser la balance près de téléphones cellulaires en fonction, radios, ordinateurs et autres appareils électroniques émettant des ondes radio qui peuvent causer une lecture instable.

- Ajustez les pieds sous la balance pour mettre celle-ci de niveau.
- La balance peut être alimentée par un adaptateur CA ou une pile rechargeable de 6 volts. Si « Lo.bAt » clignote sur l'afficheur, la pile est faible et doit être rechargée immédiatement.

• Caractéristiques

1. Capacité et divisions :

KPC 2000

03 = 3 kg x 1 g / 6 lb x 0,002 lb. Capacité minimum 20g / 0,04 lb.

06 = 6 kg X 2 g / 12 lb x 0,005 lb. Capacité minimum 40g / 0,1 lb.

KWS 152

15 kg x 2g / 30 lb x 0,005 lb. Capacité minimum 40g / 0,1 lb

2. Affichage : DEL sept segments rouge de 0,56 po plus huit DEL : ZERO, NET, AC, CHG, LB, KG, G, OZ

Exemples d'affichage pour 5,340 kg en différentes unités sur une balance 6 kg, et pour 5,822 kg sur une balance 15 kg

6 kg : 5,340 kg

15 kg : 5,822 kg



Fig. 1 – unité : lb



Fig. 2 – unité : kg



Fig. 3 – unité : g



Fig. 4 – unité : lb oz

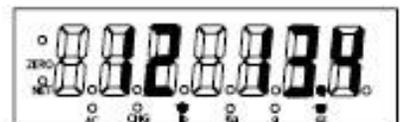
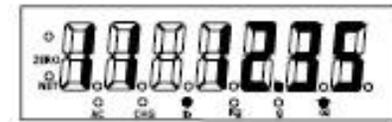


Fig. 3 – unité : oz

3. Température de fonctionnement : 5° – 35°

4. Alimentation : Adaptateur CA à 12 VCC, 600 mA, positif au centre, ou pile rechargeable 6 V, 4 AH.

Note :

- La balance peut fonctionner jusqu'à 20 h sans interruption avec une pile complètement chargée.
- La balance est mise hors tension automatiquement si l'alimentation tombe sous 5,4 V ($\pm 0,1$ V).
- Si le voltage est inférieur à 5,7 V ($\pm 0,1$ V) mais supérieur à 5,4 V ($\pm 0,1$ V), l'affichage alterne entre « Lo.bAT » et la valeur courante.

5. Courant de fonctionnement : < 150 mA

6. Courant de recharge : < 400 mA

• Fonctions des touches

1. ZERO /ON/OFF :

1.1 Avec la balance hors tension, appuyer sur cette touche pour la mettre en marche. Après un autodiagnostic, elle affiche le voltage « x.x Udc », sa capacité « F3.000 kg », « F6.000 kg » ou « F15.000 kg ». La balance se met ensuite à zéro. (Note : la plage de mise à zéro est (zéro étalonné $\pm 20\%$ de la capacité).

1.2 Avec la balance en marche, appuyer sur cette touche pendant moins de 5 secondes pour activer la fonction ZERO; appuyer plus de 5 secondes pour activer la fonction marche/arrêt (ON/OFF) :

ZERO : La plage de mise à zéro par la touche ZERO est (zéro à la mise en marche) $\pm 5\%$ de la capacité maximale. La fonction ZERO peut être activée seulement quand la balance est en mode pesage et stabilisée. L'activation de la touche ZERO efface la tare mémorisée. La DEL ZERO est allumée, la DEL NET est éteinte. La fonction ZERO ne peut être activée quand le poids sur le plateau n'est pas dans la plage (zéro à la mise en marche) $\pm 5\%$ de la capacité maximale ; l'afficheur montre « 0----- » ou « 0 _____ », puis retourne à la lecture du poids.

ON/OFF : En appuyant sur cette touche plus de 5 secondes, la balance affiche « OFF » et se met hors tension quand la touche est relâchée.

2. TARE /UNIT

Appuyer sur ce bouton pendant moins de 5 secondes pour activer la fonction de tarage. Appuyer plus de 5 secondes pour activer la fonction UNIT :

TARE : La plage de tarage de cette balance est de 102% de sa capacité maximale. Cette fonction doit être activée quand la balance est stabilisée. Quand la fonction TARE est active, la DEL « NET » s'allume. [Note : (poids brut = poids net + tare $\leq 102\%$ cap.)

UNIT : Pour changer d'unité de mesure, appuyer sur la touche TARE/UNIT plus de 5 secondes ou jusqu'à ce que l'unité voulue apparaisse.

3. RESET: Réinitialise les fonctions internes.

• Étalonnage

L'étalonnage exige des connaissances techniques et des poids étalons normalisés. L'étalonnage devrait être fait par un technicien spécialisé en balances. Vous trouverez un centre de réparation de balances dans l'annuaire local. Si le technicien ne dispose pas de la procédure d'étalonnage et des codes d'accès, il peut les obtenir en appelant le Centre de service Kilotech au 800-694-4445.

• Fonction AUTO-OFF

Pour activer la fonction d'arrêt automatique, avec la balance en marche appuyez simultanément sur les touches TARE et ZERO pendant plus de 5 secondes jusqu'à ce que l'affichage montre « A.oFF.x » (x= 0, 1...9). Si le poids sur la balance ne change pas et aucune touche n'est pressée pendant 1 à 9 minutes, la balance se mettra automatiquement hors tension pour épargner la pile. x=0 indique que la fonction arrêt auto est désactivée. Appuyez sur la touche TARE pour choisir le délai, puis la touche ZERO pour confirmer et mémoriser le délai.

• Signification de certains symboles

0 : Le zéro à la mise en marche dépasse (zéro étalonné $\pm 20\%$ cap.) quand la balance est mise en marche, ou le poids mesuré dépasse (zéro à la mise en marche $+5\%$ cap.) quand la touche ZERO est pressée.

0 _____ : Le zéro à la mise en marche est moindre que (zéro étalonné $\pm 20\%$ cap.) quand la balance est mise en marche, ou le poids mesuré dépasse (zéro à la mise en marche -5% cap.) quand la touche ZERO est pressée.

_____ : Le poids pesé est moindre que -25% de la capacité.

_____ : Le poids pesé dépasse 102% de la capacité.

CAL-0 : Zéro étalonné.

CAL-F : Capacité maximale étalonnée.

CAL-Er : Erreur d'étalonnage.

A.ch.E r : Erreur dans le circuit analogique.

EEP. Er : Erreur de lecture de l'EEPROM ou erreur dans les données de l'EEPROM.

Lo.bAt : Le voltage d'alimentation est inférieur à 5,7 V ($\pm 0,1$ V)

x.x Udc : Le voltage d'alimentation est x.x V ($\pm 0,1$ V)

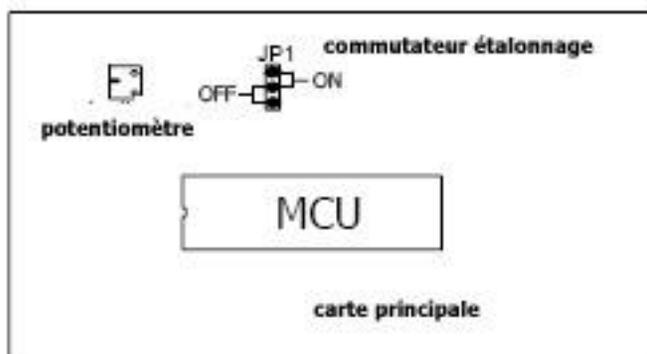


Fig. 6 : potentiomètre et commutateur d'étalonnage sur le circuit imprimé

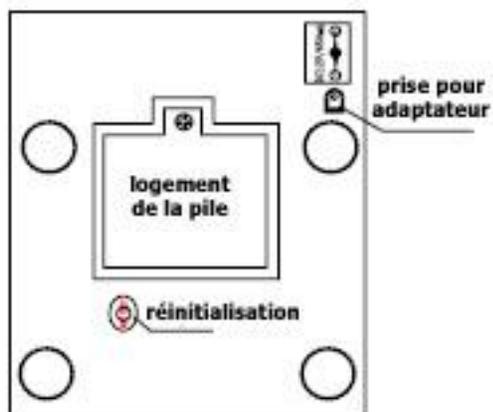


Fig. 7 : balance vue du dessous