

**BALANZAS SERIE 5163
5163 SERIES SCALES
BALANCES DE LA SÉRIE 5163**

REF. - CODE - RÉF. KBD025, KBD026, KBD027, KBD028



Este manual es parte inseparable del aparato por lo que debe estar disponible a todos los usuarios del equipo. Le recomendamos leer atentamente el presente manual y seguir rigurosamente los procedimientos de uso para obtener las máximas prestaciones y una mayor duración del mismo.

This manual should be available for all users of these equipments. To get the best results and a higher duration of this equipment it is advisable to read carefully this manual and follow the processes of use.

Ce manuel est une partie indissociable de l'appareil et doit être mis à la disposition de tous les utilisateurs de l'équipement. Nous vous recommandons de lire attentivement ce manuel et de suivre scrupuleusement les procédures d'utilisation afin d'obtenir des performances maximales et une plus longue durée de vie de l'appareil.

INDEX DES LANGUES

Espagnol	1-5
Anglais	6-9
Français	10-13

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

Vérifiez que la tension d'entrée de l'adaptateur secteur correspond à la tension secteur locale. N'utilisez la balance que dans des endroits secs.

Pour obtenir les meilleurs résultats, utilisez la balance à la température

la plage de fonctionnement optimale spécifiée.

Utilisez la balance avec précaution, en plaçant délicatement les objets à peser au centre du plateau.

Éviter toute manipulation brutale contribuera à prolonger la durée de vie de votre balance.

Il n'est pas recommandé de l'utiliser dans des environnements à basse température.

**INDEX**

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ	10
1. INTRODUCTION	11
2. PRÉPARATION	11
3. CALIBRAGE	11
3.1 Étalonnage en un seul point	11
3.2 Étalonnage multipoint	12
4. FONCTIONNEMENT	12
4.1 Nombre de pièces	12
4.2 Pourcentage	12
4.3 Conversion des unités	12
4.4 Surcharge	12
4.5 Indication de batterie faible	13
4.6 Réglage du débit en bauds (Interface 232)	13
4.7 Réglage de l'impression	13
4.8 Vitesse d'affichage	13
5. MESSAGES D'ERREUR	13

1. INTRODUCTION

Les balances de précision de la série 5163 sont équipées d'un capteur à jauges de contrainte de haute précision, contrôlé par un microprocesseur qui optimise la stabilisation avec une rapidité et une fiabilité élevée. Leur conception permet de les utiliser dans un large éventail de secteurs, notamment industriel, agricole, commercial, éducatif et scientifique, en garantissant des mesures rapides et précises de la masse et de la quantité d'une grande variété d'objets.

Caractéristiques techniques :

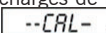
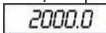
Référence	KBD025	KBD026	KBD027	KBD028
Capacité (g)	100	200	300	500
Poids d'étalonnage* (g)	50 (class M1)	100 (class M1)	200 (class M1)	500 (class M1)
Poids requis pour l'étalonnage linéaire (g)	100, 50, 20	200, 100, 50	300, 200, 100	500, 400, 200
Lisibilité (g)	0.001			
Répétabilité (g)	± 0.002			
Linéarité (g)	± 0.002			
Unités de mesure	gr, kg, ct, T, TAR, dr, PKT, GN, TMR, gsm, tJ, mo, dwt, oz, lb, tIT, ozt, tIH, %			
Connexion	RS232C			
Taille de la plaque (mm)	Ø 90			
Dimensions (mm)	320x195x280			
Poids (kg)	2.6			
Alimentation électrique	100-240 VAC 50/60 Hz			

2. PRÉPARATION




- Placez la balance sur une surface plane et stable, à l'abri des vibrations, de la lumière directe du soleil, des souffles d'air ou des fortes perturbations magnétiques, ajustez les quatre pieds de manière que la bulle soit au centre.
- Brancher l'adaptateur secteur
- Appuyez sur la touche "ON/OFF", l'écran affiche le symbole du zéro. La balance entre en état de pesée.
Remarque : si le symbole du zéro n'apparaît pas à l'écran, cela signifie que la balance n'atteint pas l'état stable.

3. CALIBRAGE

3.1 Étalonnage en un seul point

- Appuyez sur la touche de fonction "TARE" pour effacer les lectures à "0.0g".
- Retirer toutes les charges de la bobine, appuyer et maintenir le bouton "CAL" pendant 3 secondes, le relâcher lorsque  apparaît sur l'écran.
- Lorsque  apparaît à l'écran, entrez un poids standard (dans cet exemple, vous devez entrer un poids de 2 kg).
- Lorsque l'écran affiche le chiffre du poids, vous pouvez retirer le poids pour terminer l'étalonnage.

3.2 Étalonnage multipoint

- Retirer toutes les charges du plateau, appuyer et maintenir le bouton “CAL” pendant 3 secondes, relâcher le bouton lorsque  s'affiche à l'écran.
- Lorsque  apparaît à l'écran, appuyez et maintenez le bouton “PCS” pendant 3 secondes, relâchez le bouton lorsque  apparaît à l'écran, placez le poids standard correspondant, retirez-le lorsqu'il est stable, placez à nouveau le poids standard jusqu'à ce que la balance affiche “0.0g” pour terminer l'étalonnage multipoint.



REMARQUES:

Tableau des poids d'étalonnage de la série 5163

Non	Référence	Calibrage	Étalonnage linéaire
1	KBD025	50g	100g, 50g, 20g
2	KBD026	100g	200g, 100g, 50g
3	KBD027	200g	300g, 200g, 100g
4	KBD028	500g	500g, 400g, 200g

4. FONCTIONNEMENT

4.1 Nombre de pièces

- Appuyez sur le bouton “PCS”, l'écran affiche  ---- .
- Placez 10 morceaux d'un objet dans le plateau (la taille, la forme et le poids des objets doivent être égaux (écart <5%, et poids de chaque pc >d).
- Appuyez à nouveau sur la touche “PCS”, attendez que le chiffre sur l'écran se stabilise, la balance démarre le mode de comptage de pièces.
- Appuyez sur la touche “PCS” en mode de comptage de pièces, pour quitter le mode de comptage de pièces.


4.2 Pourcentage

- L'unité de mesure par défaut est le “g”, placez l'objet de référence sur le plateau.
- Appuyez sur la touche “UNIT”, jusqu'à ce que l'écran affiche l'unité “%”, la balance passe en mode pourcentage.
- Placez l'objet requis sur le plateau, l'écran affiche le pourcentage par rapport à l'objet de référence.

4.3 Conversion des unités

Appuyez sur la touche “UNIT” pour sélectionner l'unité de pesage.

4.4 Surcharge

Lorsque le poids de l'objet dépasse la capacité maximale de la balance, l'écran affiche , retirez immédiatement l'objet pour éviter d'endommager la balance.

4.5 Indication de batterie faible

- Appuyez sur "PCS" et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que la balance saute la procédure de comptage des pièces, lorsque l'écran affiche **[C0--OFF]**, la balance entre en mode de batterie faible, "off" sera affiché sur l'écran tout le temps.
- Appuyez ensuite sur "PCS", l'écran affiche **[C0-- 1]**, le mode de batterie faible commence (1 indique 1 seconde).
- Lorsqu'il n'y a pas d'objet sur le plateau de la balance et que l'écran affiche '0', l'écran s'éteint au bout d'une seconde.

4.6 Réglage du débit en bauds (Interface 232)

- Appuyez sur la touche "PCS" et maintenez-la enfoncée jusqu'à ce que la balance saute la procédure de comptage des pièces, lorsque l'écran affiche **[C0--OFF]**, appuyez sur la touche "TAR" jusqu'à ce que l'écran affiche **[C3-- 2]**.
- Appuyez sur la touche "PCS" pour régler le BRS.
C3-2----BRS 2400
C3-3----BRS 4800
C3-4----BRS 9600
C3-5----BRS19600

4.7 Réglage de l'impression

- Appuyez sur la touche "PCS" et maintenez-la enfoncée jusqu'à ce que la balance saute la procédure de comptage des pièces, lorsque l'écran affiche **[C0--OFF]**, appuyez sur la touche "TAR" jusqu'à ce que l'écran affiche **[C5-- 3]**.
- Appuyez sur la touche "PCS" pour définir le mode d'impression.
C5-0---- impression continue
C5-2----impression de clés
C5-3---- commande d'impression (connecter à l'ordinateur)

4.8 Vitesse d'affichage

- Appuyez sur la touche "PCS" et maintenez-la enfoncée jusqu'à ce que la balance saute la procédure de comptage de pièces, lorsque l'écran affiche **[C0--OFF]**, appuyez sur la touche "TAR" jusqu'à ce que l'écran affiche **[C2-- 2]**.
- Appuyez sur la touche "PCS" pour régler la vitesse.

5. MESSAGES D'ERREUR

Indication d'erreur	Raison	Solution
Conclusion "---"	L'objet n'est pas correctement chargé dans la balance	Rééquilibrage de la balance
Ligne supérieure "---"	Surcharge	Retirer l'objet Rééquilibrage de la balance