

BALANCE ELECTRONIQUE

Réf. 300 001



1. Avertissement :

Avant d'utiliser la balance, les précautions suivantes doivent toujours être respectées :

- Utiliser 6 piles R6 AA ou un adaptateur secteur AC 9 V / 100 mA réf. 300 005.
- Evitez d'exposer la balance au soleil pour éviter un risque de décoloration ou de défaillances.
- Lorsque l'indicateur d'usure des piles est faible, les remplacer toutes en même temps.
- Si la balance n'est pas utilisée pendant une longue durée, retirer les piles de leur compartiment pour éviter d'endommager l'instrument.
- Eviter de dépasser la capacité de la balance. Une surcharge prolongée pourrait provoquer des dommages irréversibles malgré la protection contre les surcharges.
- La balance n'étant pas étanche, il ne faut pas faire tomber de l'eau dedans ou l'immerger ce qui provoquerait des dommages.
- L'électricité statique peut influencer sur la précision de la balance. Eviter qu'elle se charge d'électricité statique. On peut pulvériser un spray antistatique sur les deux côtés du plateau de pesée en PVC.

2. Description :

Côté gauche

Prise pour l'adaptateur secteur
9 V – 100 mA

Dessus

Le plateau de pesée

La partie incurvée du plateau est située devant

Cales de protection

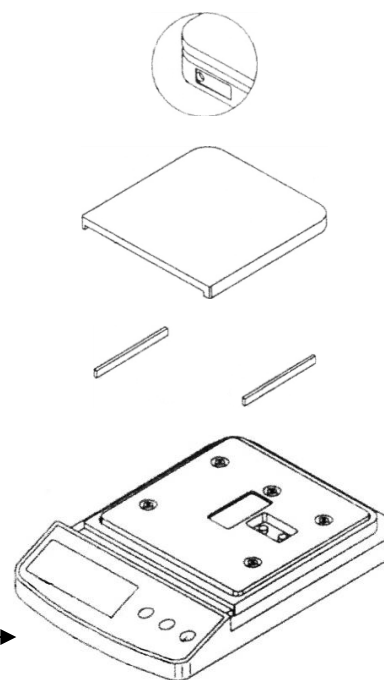
Les 2 cales doivent être enlevées avant usage !

Afficheur
ON / OFF

« UNITS » : Sélection de l'unité de
masse ; gramme (g), kilogramme (kg), livre (lb),
once (oz)

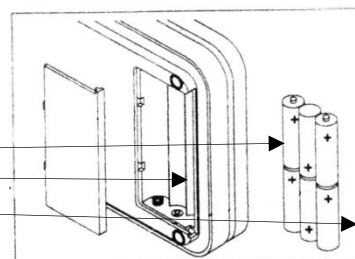
« Z » Mise à zéro : avec ou sans récipient (tare).

SET : calibration de la balance



Dessous

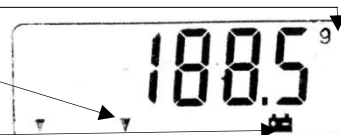
Compartiment à piles
Couvercle
Piles



Afficheur

Unité de masse
Indicateur de zéro

Indicateur d'usure des piles (à changer)



3. Préparation de la balance avant usage :

Alimentation électrique de la balance :

Installer les 6 piles R6 AA dans le compartiment prévu à cet effet en respectant scrupuleusement les polarités (voir schéma ci-dessus).

On peut brancher sur le côté de la balance un adaptateur AC de tension d'entrée 110, 120, 220, 230 ou 240 V (50 ou 60 Hz) et de tension de sortie AC 9 V – 100 mA.

Mise en place de la balance

Placer la balance sur une surface horizontale et rigide pour réaliser une pesée précise.

Pesée

Avant la pesée

- Avant la première utilisation et après que la balance n'ait pas fonctionné pendant une longue période, mettre la balance sous tension pendant 10 minutes pour assurer d'un fonctionnement correct
- Procéder, si besoin, à l'étalonnage de la balance (voir page suivante).

Messages d'erreur :

EEEE : Dépassement de capacité.

oUt2 : procéder à l'étalonnage de la balance

 : Indicateur d'usure des piles (les changer).

Instructions de pesée

1- Mettre sous tension en appuyant sur la touche ON / OFF. Les segments digitaux de l'afficheur apparaissent quelques secondes jusqu'à l'affichage de « 0 ».

2- Sélectionner éventuellement l'unité de masse.

3- Procéder à la pesée :

Sans récipient (sans tare) :

- Vérifier que la balance indique « 0 ». Si non, appuyer sur le bouton [zéro] pour afficher « 0 ».
- Placer ce qui est à peser sur le plateau de la balance, quand l'affichage est stable l'indicateur de stabilité est affiché.
- Lire la masse Avec récipient (tare)
- Placer le récipient vide sur le plateau de la balance
- Attendre que l'indicateur de stabilité s'affiche
- Appuyer sur [zéro]
- Placer ce qui est à peser dans le récipient quand l'affichage est stable l'indicateur de stabilité est affiché
- Lire la masse

4. Etalonnage de la balance (message oUt2) :

- Enlever les calles en carton sous le plateau
- Brancher l'adaptateur secteur
- Appuyer sur On/OFF
- Si la balance affiche oUt2, appuyer simultanément sur le bouton Z et SET
l'écran affiche "CAL" et "0.00" clignotant -
- Relâcher les touches Z et SET, l'écran affiche 200 clignotant (sinon appuyer à nouveau sur la touche SET)
- Placer un masse de 200 g sur le plateau de pesée, presser la touche SET, l'écran affichera "PASS" et ensuite "200"
- Appuyer sur la touche Z
- Eteindre la balance

5. Caractéristiques :

Référence	A 300 001	A 300 002
Capacité	BS 2000 – 1G 2000 g	BS 200 – 0,1G 200 g
Précision	1 g	0,1 g
Température d'utilisation	de 0 à 40 °C	
Alimentation	6 piles R6 AA ou alimentation 9 V AC / DC -100 mA	
Plateau	PVC 145 x 145 mm	
Affichage	LCD – 6 chiffres de 15 mm de haut	

6. Fonctions :

Choix des unités SI ou anglo-saxonnes

Affichage du zéro avec ou sans tare (récipient)

Indicateur d'usure de piles

Extinction automatique au bout de 2 minutes sans pesée