

Balance AL 2000

APTP452 2000g x 0.01g



Mode d'emploi :

Balance de laboratoire AL2000

1.1 Utilisation conforme

Votre balance est destinée à la

- Détermination de la masse d'objets divers.
- Utilisation en tant que "balance non automatique" et non dynamique
- Au comptage de pièces.
- Au pesage en pourcentage.

La présente balance sera idéale pour le particulier ou le professionnel.

2.1 Contrôle à la réception de l'appareil

Nous vous prions de contrôler l'emballage dès son arrivée et de vérifier lors du déballage que l'appareil ne présente pas de dommages éventuels visibles.

2.2 Présentation

Votre balance est livrée avec son plateau INOX (démonté), l'adaptateur (en option) et la notice version anglaise.

3. Alimentation

Pour avoir une pesée fiable utilisez uniquement l'adaptateur DC6V conçu pour cette balance. D'autres adaptateurs pourraient endommager définitivement le dispositif électrique et annuler la garantie du produit. Adaptateur 6V (option à 6,50EUR)

[>>>> Voir ces différentes options dans notre boutique.](#)

4. Précaution d'utilisation

- éviter d'exposer la balance à des températures extrêmes ainsi qu'une fluctuation de température, par exemple en la plaçant près d'un chauffage, ou de l'exposer directement aux rayons du soleil; La plage de température peut en effet influencer la pesée et la tenue du zéro. Utiliser la balance au-dessus du 10°C, pour une utilisation correcte. A température plus basse, la balance peut ne pas tenir le '0' fixe ou donner des résultats faux. Attendre dans ce cas quelques instants dans une pièce plus chaude et procéder à de nouveaux essais.

N'exposez jamais la balance à plus de 40°C ou directement aux rayons du soleil pour éviter toute décoloration ou dysfonctionnements irrémédiables de l'électronique.

- éviter les secousses durant le pesage ;

- protéger la balance d'une humidité atmosphérique élevée, des vapeurs, de l'eau et de la poussière;

- n'exposez pas trop longtemps la balance à une humidité élevée. L'installation d'un appareil froid dans un endroit beaucoup plus chaud peut provoquer l'apparition d'une couche d'humidité non désirée. Dans ce cas, laissez l'appareil coupé du secteur s'acclimater à la température ambiante pendant env. 2 heures;

- L'apparition de champs électromagnétiques (dus, par exemple, à des téléphones portables ou à des appareils radio), de charges statiques peut provoquer des divergences d'affichage importantes (résultats de pesages erronés). Il faut alors installer la balance à un autre endroit ou éliminer la source des perturbations.

5. Première mise en service

Placez à présent votre balance sur une surface solide et plane, afin de commencer les premiers essais. Réglez les pieds à vis afin de positionner correctement le niveau. Placez le plateau INOX sur la balance (le film protecteur blanc peut être retiré).

6. Description

Affichage LCD à 6 chiffres

Rétro-éclairage bleu, pour une meilleure lecture de la pesée

Fonction auto-off au bout de 60s d'inactivité

Unités de pesage : Gramme (g), Carat (ct), Pound (lb), Ounce (Oz), Dram (d), Grain (Gn), Troy Ounce (Ozt), Pennyweight (dWt), Momme(MM), Taels J. (TL.J), Taels T. (TL.T), Taels Hk. (TL.H), Tical (t).

Fonctionne avec 6 piles R6 AA ou adaptateur DC 6V

[\(>>>> Voir ces différentes options dans notre boutique.\)](#)

Dimensions plateau: 120 x 100 mm – dimensions balance : 130 x 165 x 60 mm

7. Fonctions – 4 boutons : ON/OFF, MODE, PCS, ZERO

ON/OFF : appuyez 1 fois pour allumer votre balance. L'écran affichera «888888», puis , le décompte de 0 à 9, puis APT et « 0.00g ». Vous pouvez commencer la pesée.

Pour éteindre, appuyez durant 3 secondes, la balance affiche 'PC-oFF', vous pouvez relâcher le bouton .

ZERO : permet de soustraire le poids d'un récipient ; appuyez sur la touche **ZERO**, '0' sera ensuite affiché, quand l'objet à peser sera posé sur la plateau, l'affichage va indiquer son poids net.

UNITS : changer les unités de pesage

PCS : réaliser le comptage de pièces

8. Fonction TARE

Posez un récipient vide sur le plateau de pesage, jusqu'à ce que le poids se stabilise

Appuyez sur la touche **ZERO**

L'écran LCD va indiquer '0' (si vous enlevez le récipient, appuyez de nouveau sur **ZERO**, pour annuler la fonction TARE).

La fonction **TARE** peut être cumulée pour annuler un poids maximal de 2000g,

9. Fonction de comptage

Afin d'utiliser la fonction comptage, préparer un échantillon de 10, 20, 30... jusqu'à 1000 pièces du produit à compter (placer votre échantillon dans un récipient pour plus de commodité ...ne pas oublier de peser en premier le récipient à vide afin de réaliser la TARE).

Information : si la pièce à l'unité est vraiment petite, il est préférable de choisir un échantillon plus important proche de 50 ou 100, cela afin d'obtenir plus de précision dans le comptage.

Important : la quantité des unités que vous souhaitez compter est défini par une résolution de comptage ayant un rapport poids/unité, par exemple :

Un échantillon de 50 pièces avec un poids total de 831.50gr, permet au maximum le calcul de 200 unités (ou 200 pièces).

Un échantillon de 50 pièces avec un poids total de 82,60gr, permet au maximum le calcul de 1797 unités.

Un échantillon de 50 pièces avec un poids total de 15.50gr, permet au maximum le calcul de 10303 unités.

9.2 Procédure de comptage :

1. Allumer la balance (appuyer sur **ZERO** si la balance n'indique pas '0').
2. Appuyez sur **PCS** une fois, pour passer en mode comptage,
3. puis appuyez sur **UNITS** afin d'obtenir le chiffre correspondant à votre échantillon. La fonction comptage permet de calculer à partir d'un échantillon comprenant 10 à 1000 unités.
4. Disposer sur la balance, l'échantillon correspondant exactement au nombre d'unités prédéfinies, puis appuyez sur **ON/OFF** pour confirmer votre échantillon.
5. Quand un autre échantillon est mis sur la balance, l'écran affiche le résultat en nombres de pièces, réajuster en fonction de la quantité voulue.
4. Appuyez sur **PCS** deux fois pour sortir et revenir en mode de pesage.

10. Procédure de pesage en pourcentage :

Idéal pour le mélange de différents éléments (poudre, liquide...)

Dans le mode de pesage, appuyez deux fois sur **PCS** pour accéder au mode pesage en pourcentage, l'écran affichera "0.00%PCT".

1. Appuyez sur **UNITS** pour régler la référence de l'échantillon, l'écran affichera "100.00% " ou « 100.0% » Préférez 100.00% afin d'obtenir plus de précision.
2. Placez l'échantillon représentant 100% sur la balance, puis appuyez sur **ON/OFF** pour confirmer votre échantillon.
3. Quand un autre échantillon avec un poids différent est mis sur la balance, l'écran affiche le pourcentage du poids de référence
4. Appuyez sur **PCS** une fois pour sortir et revenir en mode de pesage.

11. Calibrage

1. Allumez la balance (appuyez sur **UNITS** dans le cas où la balance n'indique pas les grammes 'g').
2. Appuyez sur **ZERO** et maintenez pendant 3 secondes afin de passer en mode calibrage. L'écran va afficher CALL, relâchez le bouton **ZERO** l'écran affiche (BIP), puis 1 LCP, 100.000 WE-1, 200.000 WE-2, puis un chiffre aléatoire (ex.65218 SCL).
3. Attendre 10 secondes, préparez un poids de contrôle de 1000g et 2000g
4. Appuyez sur **ON/OFF** une fois, la balance va afficher CAL-1 SCL puis 0 CAL,
5. Placez un poids de contrôle de 1000g, la balance va afficher un chiffre aléatoire (ex.343795 CAL) puis PASS-1, puis CAL-2, retirer le poids de 1000g et placez immédiatement le poids de 2000g, attendez que l'écran affiche un chiffre aléatoire (ex.687523 CAL) puis PASS-2, puis 200.00g avec l'allumage du rétro-éclairage bleu.
6. Retirez le poids de contrôle de 2000g, le calibrage est terminé.

12. Garantie de 1 an

La garantie n'est plus valable en cas :

- de non-observation de nos directives contenues dans le mode d'emploi,
- d'utilisation non-conforme aux applications décrites,
- de modifications ou d'ouverture de l'appareil
- d'endommagement mécanique ou d'endommagement du à des fluides, des liquides
- de l'usure normale,
- de mise en place incorrecte ou d'installation électrique inappropriée
- de surcharge du mécanisme de mesure.
- de chute de la balance.

Même si la balance est d'une construction robuste, il faut absolument veiller à ce qu'elle ne soit jamais surchargée et à ce qu'elle ne tombe pas. Les balances sont très sensibles et, contrairement aux téléphones portables, elles sont équipées de capteurs sensibles qui déterminent le poids d'un objet.

Si vous laissez tomber la balance ou si vous la secouez, les capteurs sont très sensibles à la « secousse » et seront irrémédiablement endommagés.

Ceci étant le cas pour toutes les balances numériques. Nous nous efforçons de construire nos balances pour qu'elles puissent résister aux secousses et aux chocs, mais nous n'avons aucune possibilité d'assurer une protection à 100 % contre la surcharge.

Toute balance utilisée correctement reste extrêmement fiable pendant de longues années. Pour tout emploi inapproprié, la balance ne fonctionne qu'aussi longtemps que les capteurs n'ont pas été endommagés.

Pour toute information complémentaire pour la réparation des défauts, veuillez contacter mancelboutique@orange.fr

13. Aide en cas de petites pannes

En cas d'anomalie dans le déroulement du programme, la balance doit être arrêtée pendant un court laps de temps et coupée du secteur. Le processus de pesée doit être ensuite recommencé depuis le début.

Anomalies	Cause possible
<i>L'indicateur du poids ne s'allume pas.</i>	<ul style="list-style-type: none">• <i>La balance n'est pas mise sous tension.</i>• <i>La connexion au secteur est coupée (le câble d'alimentation pas connecté ou endommagé).</i>• <i>Coupure d'électricité.</i>• <i>Les piles ou les accus mal placés ou épuisés.</i>• <i>Pas de piles/accus.</i>
<i>L'indication du poids varie constamment.</i>	<ul style="list-style-type: none">• <i>Courant d'air/mouvements d'air</i>• <i>Vibration de la table/du support.</i>• <i>Le plateau de pesée est en contact avec les corps étrangers ou est mal posé.</i>• <i>Champs électromagnétiques ou charges statiques (installer la balance à un autre endroit/si c'est possible, mettez hors service l'appareil qui provoque les perturbations).</i>

Le résultat de pesage est faux.

- *L'indicateur de balance n'est pas mis à zéro avant la pesée.*
- *Ajustage et calibrage incorrect.*
- *Fortes variations de température.*
- *Le temps de préchauffage n'a pas été respecté (3 minutes).*
- *Champs électromagnétiques ou charges statiques (installer la balance à un autre endroit/si c'est possible, mettez hors service l'appareil qui provoque les perturbations).*

14. Spécification techniques

Modèle APTP452	Portée maximale	Lecture
	2000g	0,01g de 0-2000g
Linéarité		0,02g
Fonction	ON/OFF, UNITS, PCS, ZERO	
Affichage	Ecran LCD rétro éclairé avec hauteur de chiffres de 15mm	
Plateau de pesage (mm)	120 x 100 mm (L, P)	
Dimensions de la balance	130 x 165 x 60 mm	
Poids sans emballage	560g	
Poids avec emballage	775g	
Dimensions de l' emballage	Standard carton : 260 x 165 x 84 mm	
Température de service	Plage de : +10°C à +40°C	
Alimentation	6 x AA piles ou adaptateur secteur 6V/100mA	
Garantie	Garantie constructeur 1 an	
Réglementation	Produit CE	