

# Mode d'emploi :

## Balance de précision

### AT200 – AT500

APTP446 200g x 0,01g

APTP446 500g x 0,1g



#### Balance de poche AT200 et AT500

##### 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.

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

##### 2. 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. Nous avons testé et calibré votre balance avant son expédition, votre balance est prête à l'emploi.

##### 3 Présentation

Votre balance compacte est livrée dans son étui en simili cuir, 2 x piles AAA et la notice version anglaise.

##### 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*

Cette version française est offerte par [www.mancelboutique.net](http://www.mancelboutique.net)



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. Allumez votre balance et attendre 45 secondes afin de respecter « un temps de chauffe ».

Vérifiez que l'écran indique '0' avant de commencer votre pesage.  
(Appuyez sur la touche **Z/T** le cas échéant).

## 6. Description

Affichage LCD à 5 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), Pennyweight (dWt), Grain (Gn).

Fonctionne avec 2 piles LR3 AAA

Dimensions plateau: 52 x 64 mm – Dimensions balance : 120 x 64 x 16 mm

## 7. Fonctions tactiles – 4 boutons : ON/OFF, Z/T, MODE, C

**ON/OFF** appuyez 1 fois pour allumer votre balance. L'écran affichera «00000», puis , « 0.00g » pour la version 200g et « 0.0g » pour la version 500g.

Vous pouvez commencer la pesée.

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

**Z/T** permet de soustraire le poids d'un récipient ; appuyez sur la touche **Z/T** le '0' sera ensuite affiché, quand l'objet à peser sera posé sur la plateau, l'affichage va indiquer son poids net.

**MODE** changer les unités de pesage (g), (ct), (dWt) et (Gn).

**C** permet de réaliser le comptage de pièces

## 8. Détail de la fonction Z / T

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

Appuyez sur la touche **Z/T**

L'écran LCD va indiquer '0' (si vous enlevez le récipient, appuyez de nouveau sur **Z/T** , pour annuler la fonction TARE).

Pleine portée de la tare : Vous disposez par exemple pour la version 500g, jusqu'à 500 g pour le récipient, puis en utilisant la touche **Z/T** la balance affiche '0', vous pouvez peser encore 500g net, soit dans cet exemple, un poids total sur la balance de 1000g.

## 9.1 Fonction de comptage

Afin d'utiliser la fonction comptage, préparer un échantillon de 25, 50, 75 ou 100 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 75 ou 100, cela afin d'obtenir plus de précision dans le comptage.*

Cette version française est offerte par [www.mancelboutique.net](http://www.mancelboutique.net)



## 9.2 Procédure de comptage :

1. Allumez la balance (appuyez sur **Z / T** si la balance n'indique pas '0').
2. Appuyez sur **C** en maintenant le bouton 4 secondes, pour passer en mode comptage, L'écran affiche 'PCS' puis le chiffre correspondant au premier échantillon '25'.
3. Appuyez ensuite sur la touche MODE afin de changer '25' en : 50, 75, 100 en fonction du nombre total d'objets de votre échantillon.
4. Disposez sur la balance, l'échantillon correspondant exactement au nombre d'unités prédéfinies, puis appuyez sur **C** en maintenant le bouton 4 secondes pour confirmer votre échantillon.

Votre échantillon doit rester sur le plateau, l'écran affiche à présent le chiffre correspondant à votre échantillon par exemple '50' si votre échantillon est composé de 50 unités.

Le mode comptage est en fonction lorsque l'écran affiche en bas à gauche 'PCS'.

5. Quand un autre échantillon est mis sur la balance, l'écran affiche le résultat en nombres de pièces, réajustez en fonction de la quantité voulue.

6. Appuyez sur **MODE** une fois pour sortir et revenir en mode de pesage.  
Appuyez sur **C** en maintenant le bouton 4 secondes, pour revenir en mode comptage.

## 10. Calibrage

*Les poids de contrôle sont disponibles dans notre boutique : [www.mancelboutique.net](http://www.mancelboutique.net)*

1. Allumez la balance (appuyez sur **MODE** dans le cas où la balance n'indique pas les grammes 'g').
2. Appuyez sur **MODE** en maintenant le bouton 4 secondes afin de passer en mode calibrage.  
L'écran va afficher CAL, relâchez le bouton **MODE** l'écran affiche par intermittence '200.00g' pour la version 200g et '500.00g' pour la version 500g.
3. Attendre 10 secondes, préparez un poids de contrôle correspondant à l'indication sur l'écran.
4. Placez le poids de contrôle au centre du plateau, éviter les vibrations et respiration au dessus du plateau ! , la balance va afficher 'PASS', puis '200.00g' ou '500.00g'.
5. Retirez le poids de contrôle, le calibrage est terminé.

## 11. Garantie de 2 ans

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 dû à des fluides, des liquides
- 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.

Cette version française est offerte par [www.mancelboutique.net](http://www.mancelboutique.net)



## 12. Aide en cas de petites pannes

<b>Anomalies</b>	<b>Cause possible</b>
<b>L'indicateur du poids ne s'allume pas.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La balance n'est pas mise sous tension.</li> <li>• Les piles ou les accus mal placés ou épuisés.</li> <li>• Pas de piles.</li> </ul>
<b>L'indication du poids varie constamment.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Courant d'air/mouvements d'air</li> <li>• Vibration de la table/du support.</li> <li>• Le plateau de pesée est en contact avec les corps étrangers ou est mal posé.</li> <li>• 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). Utilisez un ionisateur pour la neutralisation des charges électrostatiques.</li> </ul>
<b>Le résultat de pesage est faux.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'indicateur de balance n'est pas mis à zéro avant la pesée.</li> <li>• Ajustage et calibrage incorrect.</li> <li>• Fortes variations de température.</li> <li>• Le temps de préchauffage n'a pas été respecté 45s</li> <li>• 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). Utilisez un ionisateur pour la neutralisation des charges électrostatiques.</li> </ul>

## 13. Spécifications techniques

<b>Modèle APTP446</b>	<b>Portée maximale</b>	<b>Lecture</b>
	200g et 500g	0,01g et 0,1g
<b>Linéarité</b>	0,02g et 0,2g	
<b>Fonction</b>	ON/OFF, Z/T, MODE, C	
<b>Affichage</b>	Ecran LCD rétro éclairé avec hauteur de chiffres de 10mm	
<b>Plateau de pesage (mm)</b>	52 x 64 mm (L, P)	
<b>Dimensions de la balance</b>	120 x 64 x 16 mm (L, l, H)	
<b>Poids sans emballage</b>	90g	
<b>Poids avec emballage</b>	130g	
<b>Dimensions de l'emballage</b>	Standard carton : 146 x 95 x 32 mm	
<b>Température de service</b>	Plage de : +10°C à +40°C	
<b>Alimentation</b>	2 x AAA piles LR03	
<b>Garantie</b>	Garantie constructeur 1 an	
<b>Réglementation</b>	Produit CE	

Obtenir le **maximum** de votre produit.  
Connectez-vous **en ligne** pour obtenir les **ACCESSOIRES**  
de votre produit :

[www.mancelboutique.net](http://www.mancelboutique.net)

