

# Mode d'emploi :

## Balance de haute précision

### TBX TAB SERIES

TAB20 - 20g x 0,001g  
TAB600 - 600g x 0,01g



#### Balance de poche TAB

##### 1. Utilisation conforme aux prescriptions

La présente balance sera idéale pour le particulier ou le professionnel, n'ayant pas le besoin d'une balance avec vignette d'homologation.

Votre balance est destinée à la détermination de la valeur de pesée de matières devant être pesées. Elle est conçue pour être utilisée comme „balance non automatique“, c'est-à-dire, que les matières à peser seront posées manuellement et avec précaution au milieu du plateau de pesée. La valeur de pesée peut être lue une fois stabilisée.

##### 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 avec 4 x piles AAA et la notice version anglaise. 1 x poids de calibrage de 20g et 1 x récipient de pesée (pour la version TBX TAB20 uniquement).

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



#### 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.

- Eviter impérativement de cogner la balance ou de charger cette dernière au-delà de la charge maximale indiquée (Max.) après déduction éventuelle d'une charge de tare déjà existante. Sinon, la balance pourrait être endommagée

- 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.

- Ne pas utiliser la balance pour des pesées dynamiques. Dans le cas où de petites quantités des matières à peser sont retirées ou ajoutées, le dispositif de "compensation de stabilité" intégré dans la balance peut provoquer l'affichage de résultats de pesée erronés. (Exemple : lorsque des liquides dégoulinent lentement d'un récipient posé sur la balance.)

Ne pas laisser trop longtemps une charge sur le plateau de pesée. A long terme, cette charge est susceptible d'endommager le système de mesure. La balance ne doit être utilisée que selon les prescriptions indiquées.

#### 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 quelques secondes afin de respecter « un temps de chauffe ».

Ce temps de préchauffage suivant la mise en circuit stabilise les valeurs de mesure.

La précision de la balance dépend de l'accélération due à la pesanteur. Il est impératif de tenir compte des indications du chapitre 9 "Calibrage".

Vérifiez que l'écran indique '0.000' ou '0.00' avant de commencer votre pesage. (Appuyez sur la touche **TARE** 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), Grain (Gn).

Fonctionne avec 4 piles LR3 AAA

Dimensions plateau: 36 x 42 mm – Dimensions balance : 95 x 133 x 33 mm

#### 7. Fonctions des touches : CAL, UNIT, TARE, ON/OFF

**CAL** Ajustage (longue pression sur la touche)

**UNIT** Commutation des unités de pesée (Courte pression sur la touche)

**TARE** Tarage = mise à zéro de l'affichage

**ON/OFF** Mise en marche / arrêt

#### 8. Détail de la fonction **TARE**

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

Appuyez sur la touche **TARE**

L'écran LCD va indiquer '0.000' ou '0.00' (si vous enlevez le récipient et souhaitez ne plus utiliser votre récipient, appuyez de nouveau sur **TARE**, pour annuler la fonction).

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



Pleine portée de la tare : Vous disposez par exemple pour la version 600g, jusqu'à 600 g pour le récipient, puis en utilisant la touche **Z/T** la balance affiche '0', vous pouvez peser encore 600g net, soit dans cet exemple, un poids total sur la balance de 1200g.

## 9. Calibrage

*Les poids de contrôle de classe supérieure sont disponibles sur : [www.mancelboutique.net](http://www.mancelboutique.net)*

Etant donné que la valeur d'accélération de la pesanteur varie d'un lieu à l'autre sur la terre, il est nécessaire d'adapter chaque balance – conformément au principe physique fondamental de pesée – à l'accélération de la pesanteur du lieu d'installation. Ce processus d'ajustage doit être effectué à chaque première mise en service et après chaque changement de lieu d'installation et à fluctuations de la température d'environs. Pour obtenir des valeurs de mesure précises, il est recommandé en supplément d'ajuster aussi périodiquement la balance en fonctionnement de pesée.

**Avec un poids de contrôle de 20g (inclus) pour la TAB-20 et deux poids de contrôle : 200g et 500g (non-inclus) pour la version TAB-600.**

Procédure à suivre pour le calibrage de la **TAB-20**:

1. Mettez la balance en marche sur **ON/OFF**, attendez l'apparition de l'affichage „0.000“.
2. Appelez et maintenez enclenchée la touche **CAL**, „ZERO“ apparaît en clignotant
3. Validez en appuyant sur la touche **CAL**, la valeur du poids d'ajustage '20g' apparaît en clignotant
4. Chargez avec le poids de contrôle de 20g, peu de temps après apparaît „PASS“; le calibrage est terminé, la balance se met ensuite automatiquement hors circuit.

Procédure à suivre pour le calibrage de la **TAB-600**:

1. Mettez la balance en marche sur **ON/OFF**, attendez l'apparition de l'affichage „0.00“.
2. Appelez et maintenez enclenchée la touche **CAL**, „LOAD 200“ apparaît en clignotant
3. Chargez avec le poids de contrôle de 200g, peu de temps après apparaît en position fixe „PASS 1“.
4. Retirez le poids de calibration de 200g, „LOAD 500“ apparaît en clignotant.
5. Chargez avec le poids de contrôle de 500g, peu de temps après apparaît en position fixe „PASS“ ; le calibrage est terminé, la balance se met ensuite automatiquement hors circuit.

## 10. 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 du 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)



## 11. 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 ou vibration de la table.</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).</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).</li></ul>

## 12. Spécifications techniques

<b>Modèle TBX TAB SERIES</b>	<b>TAB-20</b>	<b>TAB-600</b>
<b>Portée maximale [Max]</b>	20g	600g
<b>Lecture [d]</b>	0,001g	0,01g
<b>Echelon d'homologation [e]</b>	-	-
<b>Reproductibilité (g)</b>	0,001g	0,01g
<b>Linéarité (g)</b>	0,003g	0,02g
<b>Fonction</b>	CAL, UNIT, TARE, ON/OFF	
<b>Affichage</b>	Ecran LCD rétro éclairé avec hauteur de chiffres de 10mm	
<b>Plateau de pesage (mm)</b>	36 x 42 mm (L, P)	
<b>Dimensions de la balance</b>	95 x 133 x 33 mm (L, l, H)	
<b>Poids avec emballage</b>	197g	
<b>Dimensions de l'emballage</b>	Standard carton : 95 x 133 x 33 mm	
<b>Température de service</b>	Plage de : +10°C à +30°C	
<b>Alimentation</b>	4 x AAA piles LR03	
<b>Garantie</b>	Garantie constructeur TBX 2 ans	
<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)