

**METRIA**

MANUEL  
D'INSTRUCTION  
BALANCE DE  
PRÉCISION

MODÈLE YPB

## BALANCE DE PRÉCISION



Ce manuel doit être mis à la disposition de tous

les utilisateurs de cet appareil.

Pour obtenir les meilleurs résultats et une durabilité maximale de  
l'équipement, lisez attentivement et suivez toutes les instructions

- I. Premières étapes
- II. Spécifications
- III. Panneau de description
- IV. Installation
- V. Utilisation de la balance
- VI. Entretien et nettoyage

Remarque : Conformément à la législation applicable aux « Instruments de pesage à fonctionnement non automatique » dont font partie les balances, par arrêté du 22 octobre 1994 (BOE 1/3/95), ces balances ne doivent pas être utilisées pour les tâches suivantes :

- Opérations commerciales
- Calcul des impôts, tarifs, taxes, indemnités et autres charges similaires
- Enquêtes judiciaires
- Préparations pharmaceutiques, ainsi que les analyses effectuées dans les laboratoires médicaux ou pharmaceutiques
- Détermination du prix total ou du montant du prix de l'offre



#### **Instructions sur la protection de l'environnement :**

Les appareils électriques et électroniques marqués de ce symbole ne doivent pas être mis au rebut dans des décharges.

Conformément à la directive 2002/96/CE, les utilisateurs d'équipements électriques et électroniques de l'Union européenne ont la possibilité de retourner l'appareil au distributeur ou au fabricant de l'équipement pour sa mise au rebut après l'achat d'un nouvel appareil. L'élimination illégale d'équipements électriques et électroniques est passible d'une amende administrative.

## II. Premières étapes

Nous vous remercions d'avoir choisi une balance METRIA. Nous espérons que vous apprécierez votre achat.

Entretien l'appareil conformément à toutes les instructions du manuel.

Ce produit a été développé conformément à la réglementation sur le marquage CE, en mettant l'accent sur l'esthétique et la sécurité pour l'utilisateur.

Il est certifié ISO9001. La qualité élevée du produit, associée à un entretien adéquat par l'utilisateur, devrait vous permettre d'utiliser cet appareil pendant de nombreuses années. L'utilisation incorrecte de cet appareil peut entraîner des accidents, y compris mais sans s'y limiter : choc électrique, défaillance du disjoncteur, incendie, etc. Veuillez lire la section sur la maintenance, où elle est expliquée en détail.

**POUR OBTENIR LES MEILLEURS RÉSULTATS ET PROLONGER LA DURÉE DE VIE DU PRODUIT, LISEZ ATTENTIVEMENT CE MANUEL AVANT D'UTILISER LE PRODUIT**

Veuillez prendre en compte ce qui suit :

- Ce manuel doit être conservé avec l'appareil de façon à ce qu'il soit disponible pour tous les utilisateurs.
- Manipulez la balance avec précaution. Évitez tout mouvement brusque. Veillez à ne pas faire tomber la balance ou à ne pas y déposer d'objets lourds/tranchants. Maintenez les liquides à l'écart de la balance pour éviter de les renverser.
- Ne démontez pas la balance, cela pourrait annuler la garantie du produit. Vous risquez également de vous blesser.
- Pour éviter les incendies et les problèmes électriques, évitez les environnements poussiéreux ou trop secs. En cas de problème électrique ou d'incendie, débranchez immédiatement la balance.
- Si vous avez des questions pendant la configuration, l'installation et l'utilisation, contactez votre grossiste.
- Cet appareil est protégé par la réglementation sur les biens de consommation et les garanties (10/2003)
- La révision n'est pas couverte par la garantie de l'équipement.
- Les modifications apportées au produit par des personnes non agréées entraîneront la perte de la garantie du produit.
- Les accessoires, y compris leur perte, ne sont pas couverts par la garantie du produit, pas plus que les dommages causés à la couverture. Conservez votre facture, que vous ayez droit à une garantie ou que vous demandiez à bénéficier de la garantie. Le fabricant se réserve le droit de modifier ou d'améliorer le manuel ou l'appareil.



## **FONCTIONNALITÉS**

- Cellule de charge de haute précision
- Boîtier en plastique durable
- Affichage LCD
- Pieds réglables en hauteur
- Protection contre les surcharges
- Contrôle de la pesée, fonction de comptage des pièces
- Interface RS232

## **VI. Entretien et nettoyage**

Pour obtenir les meilleurs résultats et assurer la longévité du produit, veuillez à suivre les recommandations suivantes :

**Remarque : Toutes les suggestions et directives mentionnées ci-dessous et tout au long de ce manuel ne seront efficaces qu'avec un entretien soigneux et continu de l'appareil.**

- Suivez tous les processus décrits dans le manuel
- Mettez le manuel à la disposition de tous les utilisateurs de l'appareil
- Évitez les mouvements brusques ou les chutes, ainsi que la lumière directe du soleil ou les courants d'air. La balance est un instrument de précision et doit être manipulée avec soin.
- La balance doit être branchée à une prise électrique reliée à la terre et la prise doit être facilement accessible pour la débrancher en cas d'urgence.
- Ne débranchez jamais la balance en tirant sur le cordon, faites-le depuis la base.
- N'utilisez jamais la balance dans un lieu encastré, par exemple une étagère.
- N'utilisez jamais d'autres objets tels que des stylos, des crayons, etc. pour appuyer sur les boutons du panneau de commande ; utilisez uniquement vos doigts.
- Ne placez jamais un objet plus lourd que la capacité maximale de la balance sur le plateau car cela pourrait endommager le capteur.
- N'immergez pas la balance et ne renversez pas de liquides dessus.
- Si un liquide entre en contact avec les parties électriques de la balance, débranchez-la immédiatement et renvoyez-la pour contrôle et réglage si nécessaire.
- Utilisez toujours des composants et des fournitures d'origine. D'autres dispositifs et pièces peuvent sembler similaires, mais endommager votre appareil.

### Nettoyage

- N'utilisez pas de tampons à récurer ou de substances abrasives pour nettoyer les pièces métalliques. Cela inclut, sans s'y limiter, l'acier inoxydable, l'aluminium, les revêtements, etc. Ceux-ci peuvent endommager l'équilibre et entraîner une érosion précoce de l'efficacité de l'équipement
- Utilisez un chiffon non pelucheux humidifié à l'eau et au savon et exempt de surfaces abrasives et de matériaux corrosifs.

**ATTENTION !! L'entretien et le nettoyage de l'appareil sont impératifs pour son bon fonctionnement et sa durabilité.**

### Étalonnage

1. Appuyez sur la touche TARE/CAL pendant quelques secondes ; la valeur de pesée clignote à l'écran.
2. Placez le poids de calibrage sur le plateau. Attendez jusqu'à ce que la valeur cesse de clignoter et soit fixe sur l'écran (par exemple 100,00 g, 200,00 g, etc. selon le modèle)
3. Retirer le poids du plateau
4. La balance entre en mode de pesage et affiche 0,000 g.

**Remarque** : Chaque balance de moins de 1 kg de capacité comprend le poids nécessaire pour effectuer l'étalonnage externe.

### Fonction de tare

1. Placez le récipient sur le plateau de pesée ; son poids s'affiche.
2. Appuyez sur la touche TARE/CAL et la lecture sur l'écran se mettra automatiquement à 0,00g ; la tare est terminée.
3. Si le récipient est retiré du plateau, le poids correspondant s'affiche, avec une valeur négative.
4. Appuyez de nouveau sur la touche TARE/CAL et la valeur affichée sera de nouveau mise à zéro.

### Sélection de l'unité de pesage

Appuyez sur la touche UNIT pour sélectionner l'unité de pesage souhaitée parmi g, kg, ct, T, TAR, dr, PKT, GN, TMR, gsm, tJ, mo, dwt, oz, lb, tIT, ozt, tIH, %

### Fonction de compteur de pièces

1. Appuyez sur le bouton COU
2. Appuyez sur le bouton TARE/CAL à plusieurs reprises pour faire défiler les différents comptages. Cette fonction peut être utilisée avec des comptages de 10, 20, 50, 100, 150, 200, 250 ou 500 pièces.
3. Placez le nombre correspondant de pièces dans le plateau, appuyez sur le bouton PCS pour confirmer.
4. Retirez les pièces du plateau et la balance est prête à être utilisée en mode de comptage des pièces.
5. Pour revenir au mode de pesage, il suffit d'appuyer à nouveau sur le bouton COU.

### Interface RS232

Balance (9 broches)

Imprimante/PC (9 broches)

RXD (Entrée) 2.....3

(Sortie) 3.....2

(Ground) 5.....5

- La vitesse de transmission par défaut est de 9600 bps
- Le format des données est le suivant : 10 bits ; 0 comme bit initial, 1 bit supérieur, 8 chiffres (code ASCII)
- Pas de nombres pairs et impairs

Format de sortie des données :

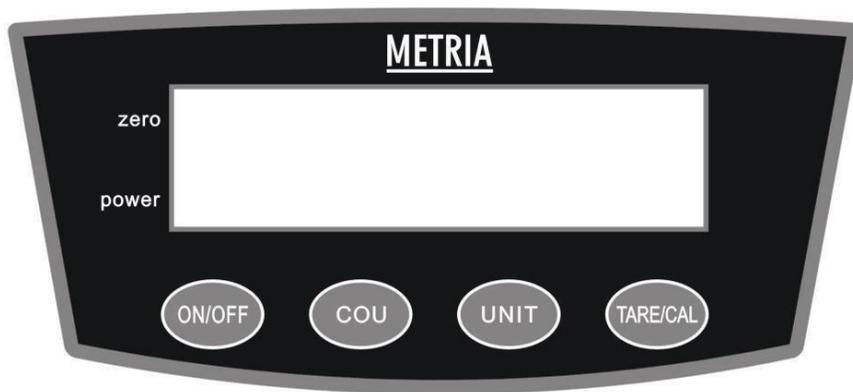
1	2	3	4	5	6	7	8
Type	Space	Space or *	±	Data	Data	Data	Data
9	10	11	12	13	14	15	16
Data	Data or dot	Data or dot	Data	Unit 1	Unit 2	End	Return

## II. Spécifications

Paramètres techniques :

Model YPB	600-001	3K0-001	5K0-001
Capacity	0-600 g	0-3Kg	0-5Kg
Readability	0.1 g	0.1 g	0.001 g
Repeatability	± 0.2 g		±0.05
Linearity	± 0.2 g		±0.05
Pan size	128 X 157 mm	145 X 205 mm	
Dimensions	225* 220 *80 mm		
Net weight	2000 g		
Output	110/220-240 V		

### III. Description du panneau



#### Explication du panneau

1. ON/OFF : allume et éteint l'appareil
2. Choix de l'UNITÉ : kg, ct, T, TAR, dr, PKT, GN, TMR, gsm, tIJ, mo, dwt, oz, lb, tIT, ozt, tIH, %, g
3. COU : mode de comptage des pièces
4. TARE/CAL : Tare la touche de balance/étalonnage

### IV. Installation

#### Choix de l'emplacement de l'installation

L'emplacement doit être conforme aux indications suivantes :

1. Le local de travail doit être propre et sec
2. La balance doit être placée sur une surface plane, solide et stable
3. Évitez les endroits où la balance peut être exposée à l'un des éléments suivants :
  - a. Flux d'air automatique, ventilateurs, portes ou fenêtres
  - b. Vibrations provenant d'équipements environnants ou proches
  - c. Lumière directe du soleil ou radiation
4. N'utilisez pas la balance dans un endroit exposé à des gaz explosifs, combustibles ou corrosifs
5. N'utilisez pas la balance dans des endroits très humides ou très poussiéreux
6. Maintenez la propreté de la balance
7. Ne laissez pas de matériel sur la balance lorsque celle-ci n'est pas utilisée

#### Déballage et inspection

Vérifiez que tous les éléments énumérés ci-dessous sont inclus dans le colis et qu'ils ne sont pas endommagés :

- Balance
- Poids
- Câble
- Manuel

### V. Utilisation de la balance

#### Accueil :

1. Branchez la balance à l'alimentation électrique et appuyez sur la touche ON du panneau. Pour des performances optimales, attendez 30 minutes après la mise sous tension.
2. Après la mise sous tension, calibrez la balance.
3. Après le calibrage, la balance passe en mode de pesage.
4. Pour éteindre la balance, appuyez sur la touche OFF du panneau et l'écran s'éteint. Si la balance n'est pas utilisée pendant une période prolongée, débranchez l'alimentation électrique.