

**METRIA**

MANUEL  
D'INSTRUCTION  
BALANCE  
DE

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 durée de vie maximale de l'appareil, lisez attentivement et suivez toutes les

# Index

- I. Premières étapes
- II. Entretien et nettoyage
- III. Spécifications
- IV. Description du panneau
- V. Installation
- VI. Utilisation de la balance

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 de médicaments, ainsi que les analyses effectuées dans des laboratoires médicaux ou pharmaceutiques.
- Détermination du prix total ou du montant du prix de l'offre
- 



Les appareils électriques et électroniques marqués de ce symbole ne doivent pas être mis au rebut dans des décharges. Conformément à la directive 2012/19/UE, les utilisateurs d'équipements électriques et électroniques de l'Union européenne ont la possibilité de retourner les DEEE au distributeur ou au fabricant de l'équipement pour leur mise au rebut après l'achat d'un nouvel appareil. L'élimination illégale d'équipements électriques et électroniques est passible d'une amende administrative

## I. Premières étapes

Nous vous remercions d'avoir choisi une balance METRIA. Nous espérons que vous apprécierez votre achat. Entretenez 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 la sécurité pour l'utilisateur. Certifié ISO 9001. La qualité élevée du produit, associée à un entretien adéquat par l'utilisateur, devrait vous permettre d'utiliser cet appareil pendant de nombreuses années.

Une utilisation incorrecte de cet équipement peut provoquer des accidents, y compris, mais sans s'y limiter : des chocs électriques, un dysfonctionnement du disjoncteur, des incendies, etc. Lisez la section sur l'entretien.

### POUR OBTENIR LES MEILLEURS RÉSULTATS ET UN BON RENDEMENT, LISEZ ATTENTIVEMENT CE MANUEL AVANT D'UTILISER LE PRODUIT

Veillez prendre en compte ce qui suit :

- Ce manuel doit être conservé avec la balance et mis à la disposition de tous les utilisateurs.
- Soyez prudent lorsque vous manipulez la balance. Évitez tout mouvement brusque et ne laissez pas tomber l'appareil ou des objets lourds/tranchants sur l'appareil. Maintenez les liquides à l'écart de l'appareil pour éviter de les renverser.
- Ne démontez pas l'appareil, cela pourrait nuire à l'équilibre et annuler la garantie du produit. Vous risquez également de vous blesser lors du démontage.
- 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.
- Contactez-nous si vous avez des questions pendant la configuration, l'installation ou l'utilisation. Veuillez contacter votre grossiste pour toute question
- Cet équipement est protégé par des garanties et le Règlement sur les biens de consommation (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 l'appareil par l'usure du temps.
- • 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.



VEILLEZ TOUJOURS À ÉTALONNER VOTRE BALANCE  
AVANT DE L'UTILISER

### **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**

## **II. 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 normes 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 être débranchée 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 des 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. Retirez le poids du plateau.
  4. La balance entre en mode de pesage et affiche 0,000 g.
- Remarque : Chaque balance comprend le poids nécessaire pour effectuer un étalonnage externe, mais la capacité de 2 kg n'est pas incluse.

### 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, tLJ, mo, dwt, oz, lb, tLT, ozt, tLH,%

### Fonction de comptage des 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  
(Terre) 5 5

- La vitesse de transmission par défaut est de 9600 bps
- Le format des données est le suivant : 10 bits ; 0

comme bit de départ, 1 comme bit d'arrêt, 8 chiffres

(code ASCII) Pas de réglage des nombres pairs et

- impairs

## Format de sortie des données :

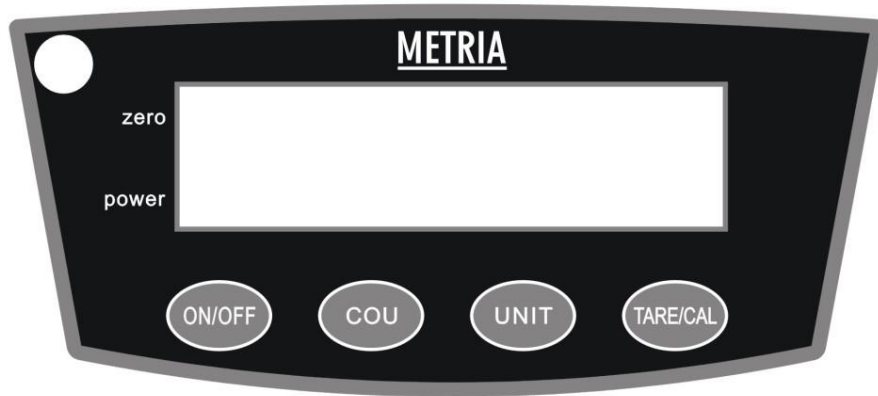
1	2	3	4	5	6	7	8
Type	Space	Space or *	±	Data	Data	Data	Data
9	10	11	12	13	14	15	16
Data	Data or dot	Data or dot	Data	Unit 1	Unit 2	End	Return

## III. Spécifications

### Paramètres techniques :

Modèle	BYPZ-100-001	BYPZ-200-001	BYPZ-300-001
Capacité	0-100 g	0-200 g	0-300 g
Résolution	0001 g		
Répétabilité	± 0,002 g		
Linéarité	± 0,004 g		
Taille du plateau	Dia. 90 mm		
Dimensions	280 × 220 × 140 mm		
Poids net	2000 g		
Sortie	110/220-240 V		

## IV. Description 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

## V. 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. Rayonnement ou lumière directe du soleil

1. N'utilisez pas la balance dans un endroit exposé à des gaz explosifs, combustibles ou corrosifs.
2. N'utilisez pas la balance dans des endroits très humides ou très poussiéreux.
3. Maintenez la propreté de la balance.
4. 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 :

- Équilibre
- Poids
- Câble
- Manuel

Dans le cas où la balance ou l'un de ses composants serait endommagé pendant le transport, veuillez en informer immédiatement votre responsable des transports afin de traiter les réclamations dans les délais appropriés.

## VI. Utilisation de la balance

### Pour commencer :

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
  1. Après la mise sous tension, calibrez la balance.
  2. Après le calibrage, la balance passe en mode de pesage.
  3. 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.