

## **BALANCE DIGITALE**

### **Manuel de l'Utilisateur**

#### **AVANT D'EMPLOYER LA BALANCE**

Merci d'acheter la balance électronique de haute précision. Afin d'employer la balance correctement, lire svp ce manuel d'utilisation soigneusement avant de l'utiliser

#### **INSTRUCTION POUR L'USAGE**

- 1) Stocker la balance a un 'endroit sec et frais, ne pas l'exposer à de hautes températures.
- 2) Protéger la balance de tout liquide en contact avec la balance. Nettoyer avec un chiffon sec le cas échéant.
- 3) Protéger la balance des chocs, de pas déposer brutalement. Ne pas dépasser la capacité indiquée sue la balance

#### **PRÉPARATION DE LA BALANCE**

- Positionner la balance sur une surface de niveau exempte de vibration pour les lectures précises de poids.
- 2. Ajuster le niveau avec les pieds et à laide du niveau incorporé et situé devant la balance.
- Éviter d'utiliser balance directement en pleine lumière ou en plein soleil.
- Ne pas poser de poids sans utiliser la balance
- 6. Tous les objets pesés devront être placés au centre du plateau de pesage pour un pesage précis. Les dimensions hors-tout outre des objets pesés ne devront pas dépasser la dimension du plateau de pesage.
- 7. lorsque la balance est mise en service, elle effectue une procédure de test, elle est opérationnelle lorsque l'afficheur est à zéro
- . La balance exige un préchauffage de 15-20 minutes 15-20 d'assurer la meilleure exactitude.
- 9. Veuillez noter quand le symbole de batterie est affiché à l'écran, les batteries doivent être chargées.

#### **INTRODUCTION**

##### **1.1 DISPOSITIFS ET SPÉCIFICATIONS**

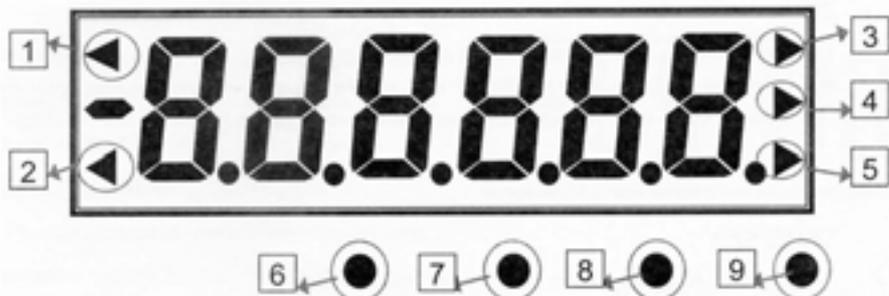
Dispositifs :

- Large affichage à cristaux liquides (taille 30mm x 13mm de chiffre) avec contre-jour LED
- Unité Kilogramme (kg), gramme (G) et livre (livre) .
- Application : pesage de contrôle, compte simple, accumulation.
- Indication de puissance faible et mise hors tension automatique

Options :

- Sortie imprimante RS-232

#### **AFFICHAGE**



1. Indication de statut zéro, montrée quand la balance est au centre de sa bande zéro.
2. Indication de statut de tare montrée quand le poids a été taré.
3. Indication de comptage simple est affiché quand la balance est en mode de comptage simple.
4. Indication d'unité, affiché quand la balance est dans l'unité g ou livre.
5. Indication kilogramme, montrée quand la balance est en unité kilogramme.
6. L'indication 'Lo' est affichée quand la balance est en mode de pesage de contrôle et que le poids sur le plateau est sous la limite programmée..
7. L'indication 'OK' est affichée quand la balance est en mode de pesage de contrôle et que le poids sur le plateau est entre la limite programmée..
- 8 'HI' est affichée quand la balance est en mode de pesage de contrôle et que le poids sur le plateau est supérieur à la limite programmée.

### 1.3 CLAVIER NUMÉRIQUE



Cette touche est la touche ZÉRO ; utilisée aussi dans de menu comme la touche 'haut' .  
 Quand le plateau de pesage est vide (exempt de la charge) et que l'affichage ne montre pas zéro, appuyer sur la touche « ZÉRO » pour mettre la balance à zéro.



La fonction tare ne fonctionnera pas pendant les conditions suivants :  
 (1) quand les mises sous tension de balance si le poids est négatif et après qu'un récipient est placé sur le plateau de pesage si le poids est toujours en-dessous de zéro.  
 (2) la valeur tare est au-dessus de la capacité complète.



Employer cette touche pour commuter entre le kilogramme et les unités g ou livre.



Touche de FONCTION  
 Employer cette touche pour choisir les fonctions : Compte simple, contrôle pesant, accumulation et pesage animal



Touche D'IMPRESSION :  
 Cette touche est touche d'IMPRESSION ; dans l'utilisation de menu comme « CONFIRMER »

## UTILISER LA BALANCE

### 1.4.1 Mode de comptage simple

Pressez « FONCTION » la balance affiche:  
 Pressez « ZERO » pour choisir le nombre d'échantillons de 10 à 100.  
 Placez le même nombre d'échantillon sur la balance.  
 Pressez « PRINT » pour commencer le comptage.



Pressez « UNIT » pour vérifier le poids unitaire et le poids total, la balance revient après en mode de comptage simple.



Pressez « UNIT » pour revenir en mode pesage.

Pressez « FUNCTION » pour revenir en mode normal.

Pressez « UNIT » pour vérifier le poids unitaire et le poids total, la balance revient après en mode de comptage simple.

Pressez « UNIT » pour revenir en mode pesage.

Pressez « FUNCTION » pour revenir en mode normal.

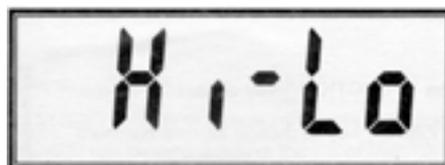
#### 1.4.2 Mode vérification de poids

Pressez « FUNCTION » deux fois, l'affichage est le suivant :

Pressez « UNIT » pour entrez en mode réglage buzzer

Pressez « TARE » pour choisir le son

La touche « UNIT » pour valider le son et passer en :mode de réglage de la limite haute.



**B1** beep désactivé

**B2** beep activé pour OK

**B3** beep activé pour la valeur LO et HI



#### Réglage limite supérieure (HI)

Pressez « TARE » pour faire clignoter les chiffres à l'écran.

Pressez « ZERO » pour augmenter la valeur puis confirmer avec « UNIT » pour passer au réglage de la limite inferieure.



#### Réglage limite supérieure (LO)

Pressez « TARE » pour faire clignoter les chiffres à l'écran.

Pressez « ZERO » pour augmenter la valeur puis confirmer avec « UNIT » confirmer

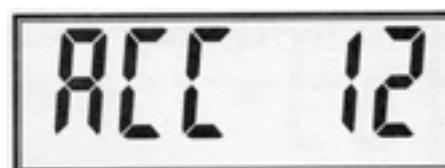


#### 1.4.3 Mode d'accumulation

Pressez « FUNCTION » quatre fois, l'affichage est le suivant :

Pressez « TARE » pour choisir le mode accumulation

Pressez « UNIT » pour confirmer



### **1 accumulation manuelle**

Dans ce mode, l'utilisateur doit appuyer sur la touche « PRINT » après que les objets soient mis sur le plateau et que la balance soit stable pour accumuler les résultats.

Enlever les objets et attendre jusqu'à la remise zéro, puis mettre d'autres objets pour continuer d'accumuler des données.



### **Accumulation automatique**

Dans ce mode, la balance accumulera des données après que les objets soient mis sur le plateau et la balance soit stable pour accumuler les données ; enlever les objets et attendre jusqu'à zéro, puis mettre d'autres objets pour continuer.

les nombres accumulés totaux d'expositions montrent alors tout le poids accumulé.

La balance revient en mode accumulation après après l'affichage de tous les nombres et poids accumulés.

## **1.5 ALIMENTATION D'ÉNERGIE**

### **CHOIX D'ALIMENTATION**

1. batterie 4V4Ah/6V4Ah rechargeable
2. adaptateur de 110V/220V AC/DC

### **PUISSANCE CONSOMMÉE**

1. Approximativement C.C 17mA (balance)
2. Approximativement C.C 37mA (rétro éclairage + d'affichage)

### **CHARGER LA BATTERIE**

- Quand le bas symbole de batterie est affiché, il signifie que la puissance de la balance est bas il faut alors changer la batterie ou connecter l'adaptateur pour recharger la batterie.
- À la droite de l'affichage est situé une LED pour indiquer le statut de charge de la batterie. la LED est verte la batterie est chargée. Si elle est rouge indique que la batterie est en charge. Continuer à charger durant la nuit pour une recharge complète.
- 

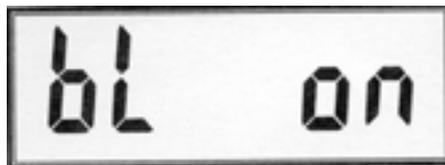
## **FONCTIONS ÉVOLUÉES**

### **2.1 VÉRIFICATION DE LA TENSION DE BATTERIE**

Quand la balance est allumée, à zéro et à stable, pressez la touche « ZERO » environ 3-5 secondes (signal sonore) relâcher alors et l'affichage à cristaux liquides) montre la tension de batterie pendant 3 secondes avant de retourner à nouveau au mode pesé

### **2.2 RETRO ECLAIRAGE**

Quand la balance est allumée, à zéro et stable ,  
presser « TARE » pendant plusieurs secondes, puis  
pour activer ou désactiver le retro-éclairage  
automatique, pressez « ZERO »



Pressez « PRINT » pour revenir en mode pesage.

## 2.2 ARRET AUTOMATIQUE

Quand la balance est allumée, à zéro et à stable ,  
presser « UNIT » pendant plusieurs secondes, puis  
pour activer ou désactiver l'arrêt automatique,  
pressez « ZERO »



Pressez « PRINT » pour revenir en mode pesage.

La balance s'éteindra après 10 minutes de non utilisation ; pour pouvoir utiliser de nouveau la balance, utiliser le commutateur ON/OFF

## REGLAGE DE LA DIVISION

Quand la balance est allumée, à zéro et stable , presser « FUNCTION » pour entrer en mode réglage division, utiliser ZERO pour sélectionner la division.

Pressez « PRINT » pour confirmer et pour revenir en mode pesage.

## CALIBRAGE

**Avant de calibrer la balance, Appuyer sur le touche « PRINT » puis, mettre la balance en service avec le bouton ON/OFF.**

### A. Réglage Division décimale, Maximale, et Calibrage

#### 1. Division :

La balance affiche : [d X] , appuyer sur « ZÉRO » pour choisir 1 • 2 5 • 10 • 20 • 50 , puis presser « PRINT » pour confirmer et entrer au réglage de la décimale.

#### 2. Arrangement de virgule décimale

La balance affiche : [P X] , appuyer sur « ZÉRO » pour choisir 0 0.0 0.00 0.000 0.0000 'P00000, et appuyer sur alors la touche de « PRINT » pour confirmer, et passer au réglage de capacité maximum.

#### 3. Arrangement de capacité maximum

L'affichage est le suivant [FULL] pendant environ 2 ou 3 secondes puis, [000.000] la virgule décimale a été réglé à 3 décimales, appuyer alors sur la touche de «TARE » pour déplacer les chiffres de clignotant vers la droite en cercle pour choisir les chiffres qui augmenteront le nombre puis appuyer sur « ZERO » touches augmenter le nombre jusqu'à ce que le nombre s'affiche, répéter alors la procédure ci-dessus jusqu'à ce que montre la capacité maximum de pesée  
Presser «PRINT » pour passer en mode calibrage

#### 4. Calibrage point zéro:

La balance affiche : [Cal 0], ne rien placer sur le plateau quand l'affichage montre ceci, puis la balance se déplacera au réglage de calibrage suivant.

#### 5. Deuxième calibrage: (l'unité : kilogramme)

L'affichage est le suivant [00.000] la virgule décimale a été placée au 3<sup>ème</sup> chiffres. (Dépend de ce que l'utilisateur a effectué). Mettre sur le plateau le poids qui sera calibrer en tant que deuxième point utiliser la touche « TARE » pour

déplacer le chiffre clignotant vers la droite en cercle afin de choisir les chiffres à augmenter, presser alors « ZÉRO » pour augmenter la valeur .

Répéter cette opération jusqu'à ce que la valeur affichée corresponde à la valeur du poids puis, appuyer sur la touche de « PRINT » pour confirmer, la balance entrera en mode de pesage automatiquement après calibrage.

## **B. Calibrage RAPIDE :**

Appuyer et maintenir la touche «PRINT » et mettre la balance en service puis appuyer sur la touche « FUNCTION » pour entrer en mode de calibrage : (la division, la virgule décimale et le point maximum demeureront les mêmes)

### **1. Calibrage point zéro :**

La balance affiche : [Cal 0], ne rien placer sur le plateau, puis la balance se déplacera au réglage de calibrage suivant.

la balance se déplacera au prochain arrangement de calibrage.

### **2. Deuxième calibrage: (l'unité : kilogramme)**

L'affichage est le suivant [00.000] la virgule décimale a été placée au 3<sup>ème</sup> chiffres. (Dépend de ce que l'utilisateur a effectué). Mettre sur le plateau le poids qui sera calibrer en tant que deuxième point utiliser la touche « TARE » pour déplacer le chiffre clignotant vers la droite en cercle afin de choisir les chiffres à augmenter, presser alors « ZÉRO » pour augmenter la valeur .

Répéter cette opération jusqu'à ce que la valeur affichée corresponde à la valeur du poids puis, appuyer sur la touche « PRINT » pour confirmer, la balance entrera en mode de pesage automatiquement après calibrage.