

BALANCE PLATE-FORME ÉTANCHE ACIER INOXYDABLE

MANUEL DE L'UTILISATEUR

Réf : 4812/4813/4814

SOMMAIRE

1. PARAMETRES TECHNIQUES.....	2
2. ÉTALONNAGE	3
3. FONCTIONNALITES ET FONCTIONNEMENT	3
3.1 FONCTION DES BOUTONS	3
3.2 ZERO	3
3.3 TARE.....	4
3.4 ADDITIONNER	4
3.5 CHANGER D'UNITE	4
3.6 COMPTAGE.....	4
3.7 ALARME DE VALEUR DE POIDS.....	4
3.8 ÉCONOMISER L'ENERGIE (VOIR 5.6)	5
3.9 CHARGE.....	5
3.10 FONCTIONS SUPPLEMENTAIRES	5
4. DEFINIR LES PARAMETRES.....	5
5. AFFICHAGE	6

1. Paramètres techniques

Principe de conversion A/D : $\Delta-\Sigma$

Précision d'affichage : 1/3000 ----1/30000

Résolution A/D : 300000

Tension du pont : DC 5V, peut connecter 4 pcs capteurs 350 Ω

Capacité : 15, 30, 60, 100, 150, 200, 300, 600, 1000, 1500, 2000, 3000 kg

Alimentation électrique : batterie interne rechargeable scellée de 6 V 4 Ah

Température de fonctionnement : -5~35 °C

Température de stockage : -25~55 °C

Taille : 212×136×105 mm

Poids : 2,5 kg

2. Étalonnage

-Lorsqu'il affiche 0, appuyez sur  +  +  en même temps, phase d'étalonnage.

-Lorsqu'il affiche , appuyez à nouveau sur , il affiche *15* → *30* → *60* → *100* → *150* → *200* → *300* → *600* → *1000* → *1500* → *2000* → *3000* (ce qui signifie que la capacité max est de : 15kg, 30 kg, 60 kg, 100kg, 150 kg, 200kg, 300 kg, 600 kg, 1000kg, 1500 kg, 2000kg, 3000 kg), appuyez sur  pour confirmer.

-Lorsqu'il affiche , confirmez qu'il n'y a pas de poids sur la plaque et appuyez sur , il affiche , le dernier numéro est *2* → *!*, si le zéro est stable, après l'affichage 1, passez maintenant à l'étape suivante.

-Lorsqu'il affiche , posez n'importe quel poids sur le centre du plateau, puis appuyez sur , il affiche , le dernier numéro est *2* → *!*, si les données sont stables, après l'affichage 1, passez à l'étape suivante.

-Lorsqu'il affiche , saisissez la valeur du poids sur le plateau : appuyez sur  pour modifier le chiffre clignotant, appuyez sur  pour modifier la valeur, appuyez sur  pour valider.

C'est maintenant terminé, il affiche le poids pesé de l'étalon.

- L'unité par défaut est le kg après l'étalonnage.
- L'appareil peut être plus précis en utilisant un étalon proche de la moitié de la capacité max.
- Veuillez utiliser un capteur de charge adapté à la capacité maximale.

3. Fonctionnalité et fonctionnement

3.1 Fonction des boutons

 Allumer/éteindre.

 Confirmer la fonction lors du réglage et de l'étalonnage.

 Choisir la fonction pendant le réglage et l'étalonnage.

 Déplacer la fonction numérique pendant le réglage et l'étalonnage.

 Additionner le poids actuel, le nombre de fois et la valeur totale.

 Modifier les unités, effacer les données totales lors de l'addition, quitter la fonction pendant le paramétrage.

 Entrer et quitter le comptage.

3.2 Zéro

Les valeurs brutes pesées sont proches de zéro (± 4 % de la capacité max.), appuyez sur  jusqu'à zéro. Impossible de mettre à zéro lorsque tare a été sélectionné.

3.3 Tare

Balance stabilisée, pas de nombre négatif ou à 0, appuyez sur , le voyant tare s'allume. Si l'appareil est à zéro et que tare a été sélectionné, appuyez sur  pour quitter le poids net., la tare est nulle, le voyant tare est éteint.

3.4 Additionner

-Lorsque les données sont stables et le voyant stable allumé, appuyez sur  pour ajouter des données actuelles (poids ou quantités) à la mémoire, affichez ensuite les poids additionnels et la valeur totale. L'addition doit être faite à partir de zéro, max. 255 fois. Nombre de fois max. dépassé affichera , capacité de mémoire max. dépassée affichera .

-À zéro, appuyez sur  pour afficher les poids additionnels et la valeur totale, retournez à zéro après une seconde.

-Appuyez sur  pour effacer les données totales.

-Lors du passage de la pesée au comptage ou lors de la remise en marche de la balance, effacement automatique des données totales.

3.5 Changer d'unité

Sous le mode pesage, appuyez sur  pour changer les unités. Sous le mode comptage, le changement n'est pas possible.

3.6 Comptage

3.6.1 Appuyez sur , Counting s'allume , appuyez sur  pour choisir le nombre de l'échantillon  →  →  →  →  → , appuyez sur  pour confirmer, il affiche , maintenant placez l'échantillon correspondant, appuyez sur  pour finir, il affiche maintenant le nombre de l'échantillon.

3.6.2 En mode comptage, appuyez sur  pour le quitter et revenir à la pesée.

- Ne peut pas sauvegarder les données de l'échantillon après avoir quitté le comptage.
- Pendant l'échantillonnage, appuyez sur  pour revenir à la pesée.

3.7 Réglage de l'alarme de pesée

3.7.1 Lorsqu'il affiche 0, appuyez sur  +  pendant 3 sec. pour régler l'alarme de pesée.

3.7.2 Choisissez le mode d'alarme de poids : appuyez sur  pour sélectionner un des 3 modes :  → 
→ , appuyez sur  pour confirmer.

 pas d'alarme.

 l'alarme sonne quand le poids est dans la plage programmée.

 l'alarme sonne quand le poids est en dehors de la plage programmée.

3.7.3 Le voyant « under » allumé, entrez pour saisir la limite inférieure, appuyez sur , changez le chiffre clignotant de

gauche→droite, appuyez sur  pour choisir **0→9**. Appuyez sur  pour confirmer, le voyant « over » s'allume, entrez pour saisir la limite supérieure (idem que pour saisir la limite inférieure. Une fois la configuration terminée, lancez l'alarme.

3.7.4 $0 < \text{Poids} \leq \text{limite inférieure}$: le voyant « under » s'allume.

Limite inférieure $< \text{Poids} \leq \text{limite supérieure}$: le voyant « accept » s'allume

$\text{Poids} > \text{limite supérieure}$: le voyant « over » s'allume

- La limite supérieure est égale ou inférieure à la limite inférieure, invalide.
- Les données sont sauvegardées à l'étape suivante.
- Les données changent lors du changement d'unité.
- Cette fonction sera fermée lors de l'arrêt du mode comptage.

3.8 Économiser l'énergie (voir 5.6)

3.8.1 Affichage LED : plus de 5 secondes à zéro ou 30 secondes à n'importe quelle valeur, l'affichage s'atténue. Quand la valeur change : la luminosité revient à la normale. Au bout de 10 minutes de valeur stable, il s'éteint automatiquement;

3.8.2 Ecran LCD : plus de 5 secondes à zéro ou 30 secondes à n'importe quelle valeur, le rétro-éclairage s'éteint ; lorsque l'indication change, le rétro-éclairage s'allume. Au bout de 10 minutes de valeur stable, il s'éteint automatiquement.

3.9 Batterie – Charge

3.9.1 Indicateur de niveau de batterie : 3 voyants de gauche.

- pleine : voyant du haut allumé
- à moitié : voyant du milieu
- basse : voyant du bas
- à charger : les voyants clignotent

3.9.2 Cet indicateur est alimenté par une batterie au plomb scellée intégrée de 6 V 4 Ah sans entretien. Lorsque la tension est inférieure à 5,8 V, l'indicateur de charge clignote veuillez charger l'appareil immédiatement.

Lorsque la tension est inférieure à 5,5 V, l'appareil s'éteint automatiquement.

3.9.3 Lors de la charge, l'indicateur de charge clignote (trois voyants de gauche) Lorsque l'appareil est complètement chargé, l'indicateur de charge reste allumé et indique « FULL ».

3.9.4 Veuillez recharger assez tôt la balance pour éviter un arrêt total. Essayez de recharger complètement l'appareil afin de préserver la durée de vie de la batterie.

3.10 Fonctions supplémentaires

Lorsqu'il affiche 0 :

Appuyez sur  pour allumer, entrez dans le mode d'affichage source zéro relatif

Appuyez sur  pour allumer, entrez dans le mode d'affichage source zéro absolu

Appuyez sur  +  pour afficher la tension.

Sous les trois statuts ci-dessus, appuyez sur  pour revenir à la pesée ou au comptage.

4. Définir les paramètres

Lorsqu'il affiche 0, appuyez sur  +  en même temps, entrez pour définir les paramètres Appuyez sur  pour

sélectionner le paramètre, appuyez sur  pour confirmer et passer à l'étape suivante.

4.1 **P-E** (Précision de l'affichage) **1** signifie n=3000 **2** signifie n=6000 **3** signifie n=15000 **4** signifie n=30000, la valeur par défaut est **2**

- 4.2 **DEC** (L'affichage se place derrière le point de décimale) **0 ~ 4** signifie 0~4 place (disponible que lorsque l'unité de poids est le kg. Si ce n'est pas le cas, il n'y a pas de fonction.) **0** signifie AUCUN point de décimale; **1** signifie 0.0; **2** signifie 0.00; **3** signifie 0.000; **4** signifie 0.0000
- 4.3 **ZER** (Plage zéro) **0 ~ 6** (**0~6** affichage division), la valeur par défaut est **2**
- 4.4 **UNt** (Unités) **1** signifie kg **2** signifie kg , lb.lb **3** signifie kg , lb.oz **4** signifie kg, lb.lb , lb.oz, la valeur par défaut est **1**
- 4.5 **brt** (Luminosité de l'écran) **1 ~ 4**, la valeur par défaut est **2** (l'affichage LCD ne possède pas cette fonction)
- 4.6 **SAU** (Économie d'énergie) **0 ~ 3**, **0** signifie fermer cette fonction, **1** signifie que si la balance est à zéro pendant 40 secondes, l'écran affiche **0** puis revient à la normale lors de la pesée. (Le rétro-éclairage LCD est éteint jusqu'à la prochaine pesée), **2** signifie que si la balance est à zéro pendant 40 secondes, l'écran affiche **0** puis revient à la normale lors de la pesée. (Le rétro-éclairage LCD est de nouveau éteint lors de la pesée) et ensuite s'il reste stable pendant 10 minutes, la balance s'éteint automatiquement. **3** Le rétro-éclairage LCD est éteint (l'affichage LED ne possède pas cette fonction, la valeur par défaut est **2**
- 4.7 **FLt** (Coefficients de filtre) **1 ~ 3**, affichage de différentes vitesses et stabilités. La valeur par défaut est **2**
- 4.8 **SPd** (Vitesse de mise à jour de l'affichage) **0** est sur vitesse lente **1** est sur vitesse rapide, la valeur par défaut est **1**
- 4.9 **dr1** (Plage de résistance) **0 ~ 4**, le numéro supérieur indique une plage plus haute, la valeur par défaut est **1**
- 4.10 **U** (Transmission des données) **SHUt** est fermé **SEr** est envoyé en continu, **Stb** est envoyé après stable, **Etb** est

appuyé  pour envoyer, **d1 SP** envoyer ce que l'indicateur affiche **485** RS485 mode de communication. La valeur par défaut est **SHUt**

4.11 **b** (Vitesse de transmission) : **1200, 2400, 4800, 9600**, la valeur par défaut est **9600** (Lorsque vous choisissez **SHUt** pour le point 5.10, il n'y a pas de fonction.)

Après le paramétrage, revenez à l'état normal.

4.12 **FAt** (Type de données de sortie) : **1 ~ 8**, **1** correspond aux données de pesée, **2** correspond aux données chinoises, **3** correspond aux données anglaises, **4 ~ 8** correspond aux données de pesée.

4.13 **StAb** (Critères de stabilité) : **1 ~ 5**, Les données de pesée avec un changement inférieur à 1d ont été maintenues 5, 10, 15, 20 et 25 fois de manière continue.

Pendant le paramétrage, appuyez sur  pour quitter.

5. Affichage

 Numéro de version du logiciel

 Indiquez que l'objet à peser est trop lourd.

 La sortie du capteur de charge est basse

 La sortie du capteur de charge est plus élevée ou le retour à zéro est plus élevé

 Un rappel que l'appareil s'éteindra dans 1 minute, la balance doit être chargée car la tension est trop basse.

 La balance est complètement chargée.

 Les données sont anormales, appuyez sur  pour mettre en marche et ré-étalonner