



MOD: BAL/30-5

Production code : ABW 30

10/2023

BAL

BALANCE ETANCHE

SOMMAIRE

P.N. 3.03.6.6.15999, Révision A, Janvier 2021

1.0	INTRODUCTION	13
2.0	SPÉCIFICATIONS	14
4.0	CONFIGURATION	15
4.1	MONTAGE DE LA BALANCE	15
5.0	PESAGE	16
5.1	AVANT DE PESER	16
5.2	PESAGE	16
5.3	FONCTIONS DES UTILISATEURS	16
5.3.1	CONTRÔLE DU POIDS	17
6.0	RÉGLAGE DU MENU UTILISATEUR	17
7.0	CALIBRAGE	20
7.1	CALIBRAGE EXTERNE AUTOMATIQUE	20
8.0	MESSAGE D'ERREUR	22

ATTENTION:

Veillez lire attentivement les instructions d'installation et d'utilisation qui suivent avant de commencer votre travail avec une nouvelle balance. Si vous n'utilisez pas la balance conformément aux conseils du manuel d'utilisation, le produit pourrait fournir des lectures incorrectes.

1.0 INTRODUCTION

- Les modèles ABW sont fournis avec un adaptateur secteur, pour charger la batterie interne rechargeable.
- Coque transparente d'utilisation installée en standard sur tous les modèles.
- Trois modèles :

6kg x 1g

15 kg x 2g

30 kg x 5g

- Tous les modèles sont classés IP67
- Écrans à l'avant et à l'arrière
- 5 unités de pesage : kg, g, lb, oz, and lb:oz
- Fonction de contrôle comptage de pièces
- Indicateurs pour les fonctions de stabilité, de zéro, de poids net et de batterie faible
- Plateau en acier inoxydable avec boîtier en ABS et support de plateau
- Clavier à membrane scellé
- Protection contre les surcharges
- Niveau à bulle et pieds de nivellement
- Calibrage externe automatique, suivi du zéro et tare

2.0 SPÉCIFICATIONS

Modèle	BAL/6	BAL/15	BAL/30
Capacité	6 Kg	15 Kg	30 Kg
Lecture	1g	2g	5g
Répétabilité	2g	5g	10g
Linéarité ±	2g	5g	10g
Unités	kg / g / lb / oz / lb:oz		
Temps de stabilisation	1 seconde		
Indice IP	IP67		
Température de fonctionnement	0°C to 40°C 32°F to 104°F		
Alimentation électrique	Adaptateur 12VDC @ 800mA Batterie rechargeable 6v 3.2aH Autonomie typique de la batterie : 55 heures		
Calibrage	Calibrage externe		
Poids de Calibrage	2kg,4kg,6kg	5kg,10kg,15Kg	10kg,20kg,33kg
Écran	Avant : LED de 20mm avec 6 chiffres Arrière : LED de 14mm avec 6 chiffres		

3.0 PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

Attention :

Veillez utiliser uniquement l'adaptateur secteur d'origine fourni avec la balance. D'autres cordons ou adaptateurs pourraient endommager la balance.

Notice:

- Évitez les températures extrêmes, ne pas placer en plein soleil ou à proximité des bouches d'air conditionné.
- La batterie doit être retirée si la balance n'est pas utilisée pendant une longue période.
- N'empilez pas de matériel sur la balance lorsqu'elle n'est pas utilisée.
- Évitez l'humidité élevée qui pourrait provoquer de la condensation et évitez le contact direct avec l'eau.
- L'électricité statique peut influencer le résultat du pesage. Pour réduire l'électricité statique, essuyez le plateau et la balance avec des chiffons antistatiques.
 - Lorsque la batterie se déchargera, le voyant de la batterie clignote en rouge toutes les secondes. Lorsque la batterie est très faible, l'écran affichera "BAT LO" puis s'éteindra dans les 2 secondes.

4.0 CONFIGURATION

4.1 MONTAGE DE LA BALANCE



- Posez la balance sur une table stable et régulière.
- Ajustez la hauteur des pieds pour mettre la balance à niveau ; la bulle doit se trouver au centre du niveau à bulle.
- Mettez le support du plateau en place, en insérant les broches du support du plateau dans les trous situés au-dessus de la balance. Placez le plateau en acier inoxydable sur le support.
- Évitez toute force excessive sur le plateau de pesage, sinon la cellule de charge pourrait être endommagée.

5.0 PESAGE

5.1 AVANT DE PESER

Vérifiez le réglage de la fonction de mise hors tension automatique, voir section 6. Si la fonction d'arrêt automatique est activée, la balance s'éteindra après un certain temps si elle n'est pas utilisée et que sa lecture est stable.

5.2 PESAGE

- Appuyez sur  /Esc pour allumer la balance. L'écran affichera la révision du logiciel. Lorsque la lecture est stable, l'écran affichera "0", le symbole de stabilité, le symbole de zéro et l'unité de pesage employée la dernière fois que la balance a été utilisée
- Maintenez la touche **[FUNC/→]** enfoncée jusqu'à ce que "S1 Un" s'affiche, puis appuyez sur **[→0←/↵]** pour confirmer la sélection. Utilisez la touche **[Tare/↑]** pour sélectionner les unités parmi " kg " / " g " / " lb " / " oz " / " lb:oz
- Appuyez sur  /Esc pour revenir au pesage normal.
- Vérifiez si la lecture est "0", sinon, appuyez sur **[→0←/↵]**. "0" et le symbole du zéro s'afficheront.
- Posez l'objet à peser sur le plateau. Lorsque la lecture est stable, le poids brut sera affiché.

Si vous utilisez un récipient, mettez-le sur le plateau et appuyez sur la touche **[Tare/↑]** lorsque la lecture est stable. L'écran affichera "0", le symbole du zéro et "NET". Chargez le conteneur ou enlevez du matériel du conteneur et la balance indiquera le poids net du matériel ajouté ou enlevé.

5.3 FONCTIONS DES UTILISATEURS

La touche **[FUNC/→]** permet d'accéder aux fonctions de contrôle de poids, de comptage de pièces et de pesage en pourcentage.

5.3.1 CONTRÔLE DU POIDS

- En mode normal, appuyez sur **[FUNC/→]** et l'écran affichera " **F1 CHK** ".
- Appuyez sur **[→0←/↵]** pour définir les limites supérieures. L'écran affichera le "000000" avec un chiffre clignotant et la LED "HI" allumée.
- Appuyez sur **[Tare/↑]** pour augmenter les chiffres clignotants ;
- Appuyez sur **[FUNC/→]** pour sélectionner le chiffre ;
- Appuyez sur **[→0←/↵]** pour accepter la valeur et passer à la définition des limites inférieures. L'écran affichera "000000" avec un chiffre clignotant et la LED "LO" allumée
- Utilisez la même méthode pour définir les limites inférieures.
- Pour faire apparaître à l'écran "bP inL" ou "bP otL" ou "bP oFF" pour avoir un signal sonore lorsque le poids est entre les limites, en dehors des limites ou hors limites, veuillez vérifier la section 6.

6.0 RÉGLAGE DU MENU UTILISATEUR

En mode de pesage normal, appuyez sur **[FUNC/→]** et maintenez la touche enfoncée pendant 3 secondes. L'écran affichera le premier paramètre "S1 Un ". Utilisez la touche **[Tare/↑]** pour faire défiler le menu et la touche **[→0←/↵]** pour sélectionner votre option.

Fonction d'utilisateur	Description	Options	Paramètres par défaut
"S1 Un"	Sélection des unités	g, kg, lb, oz, lb:oz	g
"S2 CHK"	Vérifier le paramètre de pesage	<p>F1 LLK : (<i>limites supérieure et inférieure</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> • LLK of - permet à l'utilisateur de définir des limites supérieures/inférieures • LLK on – la limite supérieure/inférieure définie par l'utilisateur sera verrouillée <p>F2 Led : (<i>Indicateur LED</i>)</p>	<p>LLK of</p> <p>Led of</p>

		<p>et sélectionnez la durée après laquelle la balance doit s'éteindre automatiquement (0 ,1 ,5 ou 10 minutes), en appuyant sur la touche [→0←/←].</p> <p>Note : avec un réglage à 0, la balance ne s'éteindra pas automatiquement.</p>	
"S5 diS"	Réglage du mode d'affichage	<p>ALL – l'écran affichera toutes les lectures</p> <p>StAb – l'écran n'affichera que les lectures stables</p>	ALL
"S6 FI"	Réglage du filtre	<p>nor – vitesse moyenne</p> <p>FASt – vitesse rapide</p> <p>Slow – vitesse lente</p>	nor
"S7 AZr"	Réglage de la portée de suivi de zéro	<p>0.5</p> <p>1.0</p> <p>1.5</p>	1.0
"S8 CAL"	Calibrage	Voir le chapitre 7	

7.0 CALIBRAGE

- Pour une meilleure précision, il est recommandé de procéder à un calibrage avant l'utilisation. Il est suggéré de calibrer la balance lors de sa première installation et chaque fois qu'elle est déplacée dans un autre environnement.
- Assurez-vous que les poids sont prêts avant de calibrer. Le poids doit être d'une précision connue, par exemple la classe OIML M1 ou la classe 4 de la norme ASTM E617.
- Ne pas calibrer la balance si un poids de calibrage approprié n'est pas disponible.
- La balance se calibrera en fonction des unités de pesage choisies (impérial ou métrique).

7.1 CALIBRAGE EXTERNE AUTOMATIQUE

- En mode de pesage normal, appuyez sur **[FUNC/→]** et maintenez la touche enfoncée pendant 3 secondes. L'écran affichera le premier paramètre "S1 Un". Utilisez la touche **[Tare/↑]** pour faire défiler le menu jusqu'à ce que "S8 CAL" s'affiche. Appuyez sur la touche **[→0←/↵]** pour accéder au paramètre ; l'écran affichera "UnLoAd".
- Appuyez sur la touche **[→0←/↵]** et l'écran affiche le dernier poids de calibrage avec le premier chiffre qui clignote. Vous pouvez modifier la valeur en utilisant les touches **[FUNC/→]** et **[FUNC/←]**; appuyez ensuite sur **[→0←/↵]** pour accepter la masse de calibrage. Les chiffres cesseront de clignoter et l'indicateur de stabilité s'allumera.
- Ajoutez la masse de calibrage affichée sur le plateau et lorsque l'indicateur est stable, appuyez sur la touche **[→0←/↵]**. L'écran affichera "PASS", puis reviendra au pesage normal après 3 secondes

Valeurs de calibrage sélectionnables pour tous les modèles :

BAL/6	BAL/15	BAL/30
2Kg/4kg/6kg	5Kg/10kg/15kg	10Kg/20kg/30kg

Si la valeur de calibrage précédente est dépassée de plus de 5 %, le message "FAIL L" ou "FAIL H" apparaîtra, indiquant que le nouveau poids de calibrage était trop faible (FAIL L) ou trop élevé (FAIL H) par rapport à la valeur de calibrage précédente.

8.0 MESSAGE D'ERREUR

--AdO	Les comptes A/D sont trop élevés
--AdL	Les comptes A/D sont trop bas
BEEP 15	Erreur de fonctionnement
- -OL- -	Surcharge 9d
“BATTLO”	Indication de batterie faible
-- Err -	Plage de clés supérieure à zéro