

ABD PRO



NOTICE BALANCE MODÈLE

A-VW

FABRICANT, DISTRIBUTEUR ET RÉPARATEUR DE BALANCES

9 ALLÉE DES EPINETTES ZI NORD 77200 TORCY - TEL : 01 60 05 90 35 - MAIL : CONTACT@PMCMILLIOT.FR



Balance A-VW Notice d'utilisation



ABD PRO une marque de PMC MILLIOT

FABRICANT, DISTRIBUTEUR ET RÉPARATEUR DE BALANCES

9 Allée des epinettes ZI NORD 77200 Torcy – TEL : 01 60 05 90 35 – MAIL : contact@pmcmilliot.fr

SOMMAIRE

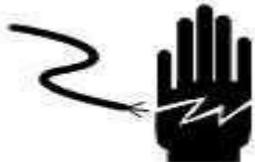
1. PRÉCAUTIONS.....	- 1 -
2. DESCRIPTION DU PRODUIT.....	- 2 -
3. INSTALLATION.....	- 2 -
3.1 Déballage.....	- 2 -
3.2 Installation.....	- 2 -
3.3 Connexion du capteur de charge.....	- 2 -
3.4 Connexion électrique.....	- 3 -
3.5 Fonctionnement sur batterie sèche.....	- 3 -
4. FONCTIONNEMENT DE L’AFFICHAGE ET DES TOUCHES.....	- 4 -
4.1 Clavier.....	- 4 -
4.2 Description des indications.....	- 4 -
5. OPÉRATIONS	- 5 -
5.1 Mise en marche/arrêt.....	- 5 -
5.2 Mise à zéro.....	- 5 -
5.3 Utilisation de la tare.....	- 5 -
5.4 Sélection de l'unité de pesage.....	- 6 -
5.5 Vérification de la pesée et du comptage	- 6 -
5.5.1 Réglage du mode de pesée de contrôle	- 6 -
5.5.2 Fixation des limites pour le poids cible	- 7 -
5.6 Accumulation.....	- 8 -
5.6.1 Opération d'accumulation.....	- 8 -
5.6.2 Rappel de la mémoire.....	- 8 -
5.6.3 Effacement de la mémoire.....	- 8 -
5.7 Opération de maintien.....	- 8 -
5.8 Réglage du rétro-éclairage.....	- 9 -
5.9 Réglage de la mise hors tension automatique.....	- 9 -
5.10 Pesée par mouvement.....	- 9 -
6. CALIBRATION.....	- 10 -
6.1 Calibration linéaire.....	- 10 -
6.2 Calibrage normal.....	- 11 -

ABD PRO une marque de PMC MILLIOT

FABRICANT, DISTRIBUTEUR ET RÉPARATEUR DE BALANCES

9 Allée des epinettes ZI NORD 77200 Torcy – TEL : 01 60 05 90 35 – MAIL : contact@pmcmilliot.fr

1 PRÉCAUTIONS

	 ATTENTION
	COUPEZ L'ALIMENTATION DE CET APPAREIL AVANT DE L'INSTALLER, DE LE NETTOYER OU DE L'ENTRETENIR. LE NON-RESPECT DE CETTE CONSIGNE PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES CORPORELLES OU ENDOMMAGER L'APPAREIL.

MISE EN GARDE

- N'autorisez que le personnel qualifié à entretenir l'instrument
- Avant de connecter ou de déconnecter des composants, coupez l'alimentation.
- Le non-respect de ces précautions peut entraîner des blessures corporelles, des dommages ou la destruction de l'équipement.



- L'indicateur de pesage est un instrument électronique de précision, utilisée le soigneusement.
- N'installez pas la balance à la lumière directe du soleil.
- Vérifiez que la tension locale et le type de prise de courant sont corrects pour la balance.
- N'utilisez que l'adaptateur original, tout autre adaptateur pourrait endommager la balance.
- Les équipements enfichables doivent être installés à proximité d'une prise de courant facilement accessible.
- Évitez les sources d'alimentation instables. Ne l'utilisez pas à proximité de gros consommateurs d'électricité, tels que des équipements de soudage ou de gros moteurs.
- Évitez les changements brusques de température, les vibrations, le vent et l'eau.
- Évitez les bruits RF importants.
- Gardez l'indicateur propre

2 DESCRIPTION DU PRODUIT

- L'instrument de pesage de la série AVW amplifie les signaux d'une cellule de charge, les convertit en données numériques et les affiche comme une valeur de masse.
- Il convient au pesage général ou à des applications plus spécialisées telles que le pesage de contrôle, le pesage de mouvement.
- Il permet de connecter l'indicateur à une imprimante ou à un PC.
- Écran LCD à chiffres de 22 mm avec rétroéclairage par LED blanches

3 INSTALLATION

3.1 Déballage

Lorsque vous recevez l'instrument, inspectez-le pour vous assurer qu'il n'est pas endommagé et que toutes les pièces sont incluses :

- Retirez l'Instrument du carton.
- Retirez l'enveloppe de protection. Conservez l'emballage et utilisez-le si vous devez transporter la balance ultérieurement.
- Vérifiez que l'instrument n'est pas endommagé.
- Assurez-vous que tous les composants sont inclus.
 1. Indicateur
 2. Adaptateur
 3. Plateau de charge
 4. Support mural de l'indicateur

3.2 Installation

- Placez l'indicateur sur une table ou utilisez le support de l'indicateur pour le relier au plateau.
- Connectez le câble de la cellule de charge de la plate forme au connecteur de la cellule de charge de l'indicateur. Le connecteur de la cellule de charge se trouve à l'arrière de l'indicateur.

3.3 Connexion du capteur de charge

Connectez les câbles des cellules de charge à la borne comme indiqué ci-dessous. Il peut connecter quatre cellules de charge de 350 ohms.

La tension de pilotage des cellules de charge est de 3,3V DC $\pm 5\%$ entre la borne + et la borne -.

Broche	Connexion
Broche 1	Signal +
Broche 2	Signal -
Broche 3	Masse
Broche 4	Alimentation -
Broche 5	Alimentation +

3.4 Connexion électrique

- Connectez la broche de l'adaptateur à la prise de l'adaptateur de l'indicateur. La prise adaptateur se trouve à l'arrière de l'indicateur.
- L'adaptateur se connecte à votre prise de courant alternatif. Les équipements enfichables doivent être installés à proximité d'une prise de courant facilement accessible et dotée d'un contact de terre/de masse de protection.

3.5 Fonctionnement sur batterie sèche

- L'indicateur peut également fonctionner avec 4 piles AA.
- Si les piles sont vides, l'écran affiche le symbole de piles vides. Changez les piles. Pour économiser les piles, l'indicateur s'éteint automatiquement.

	Capacité des batteries épuisée
	Les batteries seront bientôt à plat
	Les batteries sont complètement chargées

- Si l'indicateur n'est pas utilisé pendant une période prolongée, retirez les piles et stockez-les séparément. Une fuite de liquide des piles pourrait endommager l'indicateur.

3.5.1 La batterie installation

<p>1. Ouvrez le couvercle du compartiment des piles à l'arrière de l'indicateur.</p>	
<p>2. Insérez les piles dans le compartiment à piles.</p>	
<p>3. verrouillez à nouveau le couvercle de la batterie.</p>	

4 FONCTIONNEMENT DE L'AFFICHAGE ET DES TOUCHES

4.1 Le clavier

Touches	Description
	Touche On/off, utilisée pour activer ou désactiver la balance.
	<ol style="list-style-type: none">1 Touche de mise à zéro, utilisée pour effacer et mettre à zéro l'affichage2 Touche d'entrée, utilisée pour entrer dans le menu, le sous-menu et le paramètre sélectionnés.
	<ol style="list-style-type: none">1 Touche TARE, utilisée pour effectuer une fonction de tare, soustrait les poids.2 Touche HOLD, utilisée pour maintenir la valeur de pesée.3 Touche du menu de configuration, Maintenez la touche pour entrer dans le menu de configuration.4 Pour changer l'option de menu dans le réglage du menu5 Touche d'incrémentation de la valeur, utilisée pour modifier la valeur du chiffre sélectionné.
	<ol style="list-style-type: none">1 Touche UNIT, utilisée pour convertir les unités de pesage.2 Touche d'accumulation. Permet de saisir et d'afficher les poids accumulés en mémoire.3 Touche de rappel de la mémoire, affiche les valeurs enregistrées dans la mémoire.4 Touche flèche gauche, utilisée pour déplacer le chiffre vers la gauche5 Touche ESC, Permet de quitter le menu de configuration.6 Touche d'impression, permet d'envoyer les données à l'imprimante ou au PC.

4.2 Description des indications

HI OK LOW	Indicateur de limites. Indique les limites hautes et basses en matière de pesage et de comptage.
ZERO	Voyant ZERO. Indique que la mesure est à zéro
GROSS	Voyant pour le poids brut
NET	Voyant net. Indique que la balance affiche le poids net
STABLE	Voyant stable. Indique que la mesure est stable
M+	Indicateur d'accumulation. Indique que la mesure est en mode accumulation
HOLD	Voyant HOLD. Indique que la mesure est figée
	Voyant de batterie. Indique que la batterie est faible et doit être rechargée.
ANIMAL	Voyant animal. Indique que la balance est en mode de pesage d'objet en mouvement.

5. OPÉRATIONS

Démarrage initial

Un temps de préchauffage de 15 minutes stabilise les valeurs mesurées après la mise sous tension.

5.1 Mise en marche/arrêt

- Allumez l'indicateur en appuyant sur la touche , l'écran montrera la version de la balance et commencera l'autocontrôle.
- Après l'auto-vérification, l'affichage revient au mode de pesage normal.
- Pour éteindre la balance, appuyez à nouveau sur la touche.

5.2 Mise à zéro

Les conditions environnementales peuvent faire en sorte que la balance soit exactement à zéro, même si la plate-forme ne subit aucune contrainte. Cependant, vous pouvez mettre l'affichage de votre balance à zéro à tout moment en appuyant sur la touche  et donc s'assurer que la pesée commence à zéro.

5.3 Utilisation de la tare

Le poids de n'importe quel récipient peut être taré en appuyant sur le bouton  de sorte que lors des pesées suivantes, le poids net de l'objet pesé soit toujours affiché.

Tarage d'un conteneur

- Poids de la charge sur la plate-forme.
- Appuyez sur la touche  Le zéro s'affiche, et la tare est soustraite. L'indicateur NET s'allume.
- Retirer le poids sur la plate-forme. Le poids tare s'affiche. Il n'est possible de définir qu'une seule valeur de tare. Elle sera affichée avec une valeur négative.

Muti-tare

- Poids de la charge sur la plate-forme.
- Appuyez sur la touche . Le zéro est affiché, et la tare est soustraite. Et l'indicateur NET s'allume.
- Chargez un autre poids sur la plate-forme.
- Appuyez sur la touche . Le zéro est affiché, et la tare est soustraite. Et l'indicateur NET et stable s'allume.
- Retirez le poids sur la plate-forme. Le poids total taré s'affiche. Il s'affiche avec une valeur négative.

Effacement de la tare

- Pour effacer la valeur de la tare, retirez la charge de la plate-forme.
- Appuyez sur la touche . Le zéro s'affiche, l'indicateur NET s'éteint, le poids de la tare est effacé.

5.4 Sélection de l'unité de pesage

Appuyez sur la  touche pour modifier les unités de pesage (kg/g/lb/oz/lb.oz).

4.2 Vérification de la pesée et du comptage

Il peut fixer une limite supérieure ou inférieure lors du pesage ou du comptage avec la gamme de limites. Pendant la division des contrôles de limite, l'unité indiquera si une valeur supérieure ou inférieure aux limites avec un son d'alarme .

- Lorsque le poids est inférieur aux limites inférieures, l'écran affiche LO.
- Lorsque le poids se situe entre les limites, l'écran affiche OK.
- Lorsque le poids dépasse les limites supérieures, l'écran affiche HI.

Note : Le contrôle de la pesée ou du comptage n'est disponible que si le poids est supérieur à 20d.

5.5.1 Réglage du mode de pesée de contrôle

Appuyez sur la touche  pendant l'autocontrôle. L'écran affiche F1 CHK.

Appuyez sur la touche  pour entrer, l'écran affiche SET HI.

Appuyez sur la touche  jusqu'à ce que l'écran affiche BEEP.

Appuyez sur la touche  pour sélectionner le mode BEEP.

Mode BEEP	Description
OK	<ol style="list-style-type: none"> 1 Un signal sonore retentit si le poids est dans les limites, le voyant OK est allumé. 2 Bip éteint si le poids est inférieur aux limites inférieures, indicateur LO allumé. 3 Bip éteint si le poids dépasse les limites supérieures, indicateur HI allumé.
NG	<ol style="list-style-type: none"> 1 Le signal sonore s'éteint si le poids est dans les limites, le voyant OK s'allume. 2 Le signal sonore s'allume si le poids est inférieur aux limites inférieures, l'indicateur LO s'allume. 3 Le signal sonore s'allume si le poids dépasse les limites supérieures, l'indicateur HI s'allume.
OFF	<ol style="list-style-type: none"> 1 Le signal sonore s'éteint si le poids est dans les limites, le voyant OK s'allume. 2 Bip éteint si le poids est inférieur aux limites inférieures, indicateur LO allumé. 3 Bip éteint si le poids dépasse les limites supérieures, indicateur HI allumé.

Note : Le contrôle de la pesée n'est disponible que si le poids est supérieur à 20d.

5.5.2 Fixation des limites pour le poids cible

- Appuyez sur la touche  pendant l'autocontrôle. L'écran affiche F1 CHK.
- Appuyez sur la touche  pour entrer, l'écran affiche SET HI.
- Appuyez sur la touche  pour entrer, l'écran affiche 000 000kg.
- Entrez la valeur de la limite supérieure, en utilisant les touches  pour déplacer les chiffres vers la gauche et en utilisant la touche  pour incrémenter la valeur.
- Appuyez sur la touche  pour confirmer, l'affichage revient au menu de réglage.
- Appuyez sur la touche  pour sélectionner SET LOW
- Appuyez sur la touche  pour entrer, l'écran affiche 000 000kg.
- Saisissez la valeur de la limite inférieure, en utilisant les touches  pour déplacer les chiffres vers la gauche et en utilisant la touche  pour incrémenter la valeur.
- Appuyez sur la touche  pour confirmer, l'affichage revient au menu de réglage.
- Appuyez deux fois sur la touche  pour revenir au mode de pesage normal.

Note : Pour désactiver la fonction de contrôle de la pesée, entrez zéro dans les deux limites.

5.6 Accumulation

La balance peut être réglée pour accumuler manuellement en appuyant sur la touche



Avant l'opération, la balance doit être stable et revenir à zéro. L'accumulation n'est possible que si le poids est supérieur à 20d.

5.6.1 Opération d'accumulation

- Placez la charge sur la plate-forme.
- Appuyez sur la touche  et maintenez-la enfoncée, lorsque le voyant STABLE s'allume.
- L'écran affiche ACC 01, puis la valeur totale enregistrée. Ces affichages ne durent que deux secondes.
- Retirez le poids du plateau.
- Lorsque l'affichage est à zéro et stable, placez le deuxième poids.
- Il peut continuer jusqu'à ce que la mémoire soit complète ou qu'il y ait 99 éléments..

5.6.2 Rappel de la mémoire

- Pour rappeler la mémoire, appuyez et maintenez la touche  sur le point zéro.
- L'écran affiche la valeur totale enregistrée. Ces affichages ne sont visibles que pendant deux secondes.

5.6.3 Effacement de la mémoire

- Appuyez et maintenez la touche  sur le point zéro, l'écran affichera la valeur totale enregistrée.
- Appuyez sur la touche , toutes les valeurs d'accumulation seront effacées de la mémoire et vous reviendrez au mode de pesage normal.

5.7 Opération de maintien

- En mode de pesage normal, chargez le poids sur la plateforme, lorsque l'indicateur de stabilité est allumé, appuyez sur la touche  ,
- retirez le poids, la valeur de lecture sera verrouillée et l'indicateur HOLD sera allumé.
- Appuyez et maintenez la touche  à nouveau pour déverrouiller et revenir au mode de pesage normal.

5.8 Réglage du rétro-éclairage

- Appuyez sur la touche  pendant l'autocontrôle. L'écran affiche F1 CHK
- Appuyez sur la touche  jusqu'à ce que l'écran affiche F6 BK
- Appuyez sur la touche  pour entrer, l'écran affiche BK AU.
- Appuyez sur la touche  pour sélectionner (BK AUTO/BK OFF/bk on), après avoir sélectionné l'option de rétroéclairage, appuyez sur la touche  pour confirmer et passer au mode de pesage.

Affichage	Description
Bk AUto	Le rétro-éclairage s'allume au démarrage. à utiliser ou lorsque le poids n'est pas à zéro.
Bk oFf	La fonction de rétroéclairage sera désactivée
Bk on	La fonction de rétro-éclairage est activée

Note : Si la batterie est faible, la fonction de rétro-éclairage ne sera pas disponible.

5.9 Réglage de la mise hors tension automatique

- Appuyez sur la touche  pendant l'autocontrôle, l'écran affiche F1 CHK,
- Appuyez sur la touche  jusqu'à ce que l'écran affiche F7 OFF.
- Appuyez sur la touche  pour modifier le temps de mise hors tension automatique : 0/5/10/20/30. (de 0 : toujours allumé, de xx : extinction automatique après xx minutes de veille).
- Appuyez sur la touche  pour être sûr, appuyez sur la touche  pour sortir du menu et revenir au mode de pesage normal.

5.10 Pesée en mouvement

Il peut être utilisé pour le pesage de charges vibrantes. Cette fonction peut être utilisée pour le pesage d'animaux.

Pour les réglages, sélectionnez le paramètre F10 ANM " ON, pour entrer dans le mode de pesage de mouvement, l'indicateur d'animal sera affiché.

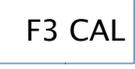
- Appuyez sur la touche  pendant l'autocontrôle. L'écran affiche F1 CHK.
- Appuyez sur la touche  jusqu'à ce que l'écran affiche F10 ANM.
- Appuyez sur la touche  pour entrer, l'écran affichera OFF.
- Appuyez sur la touche  pour sélectionner l'option ON.
- Appuyez sur la touche  pour confirmer.
- Appuyez sur la touche  pour revenir au mode de pesage normal
- Assurez-vous que le plateau est vide et que la balance est remise à zéro.

- Amener la charge sur la plate-forme
- lorsque la charge se stabilise, la lecture est verrouillée pendant quelques secondes.
- Il peut ajouter ou supprimer des charges et mettre à jour les valeurs verrouillées de la pesée.

Pour désactiver la fonction de pesage de mouvement, entrez dans le paramètre pour sélectionner F10 ANM " Off ,
La balance reviendra au mode de pesage normal et l'indicateur d'animaux sera éteint.

7. CALIBRATION

7.1 Calibration linéaire

- 1 Appuyez sur la touche  pendant l'autocontrôle. L'écran affiche 
 - 2 Appuyez sur la touche  pour sélectionner jusqu'à ce que l'écran affiche 
 - 3 Entrer dans la fonction en appuyant sur la touche "ZERO", l'affichage indique 
 - 4 Appuyez sur la touche  pour sélectionner jusqu'à ce que l'écran affiche 
 - 5 Appuyez sur la touche  pour confirmer, l'écran affichera 
 - a. Si vous calibrez en kg, continuez l'étape 6
 - b. Si l'étalonnage se fait en lb, appuyez sur la touche , lb s'affichera sur l'écran.
 - 6 Saisissez la fonction en appuyant sur la touche, l'écran s'affichera 
- Assurez-vous qu'il n'y a pas de charges sur la plate-forme.
- 7 Appuyez sur la touche  pour confirmer lorsque l'affichage devient stable, l'affichage indique 
 - 8 Placez le poids d'essai 1 sur la plate-forme
 - 9 Appuyez sur la touche  pour confirmer lorsque l'affichage devient stable, l'affichage indique 
 - 10 Placez le poids d'essai 2 sur la plate-forme
 - 11 Appuyez sur la touche  pour confirmer lorsque l'affichage devient stable, l'affichage indique 

Notice d'utilisation balance pèse-colis A-VW

- 12 Placez le poids d'essai 3 (capacité totale de l'échelle) sur la plate-forme.
- 13 Appuyez sur la touche **ZERO** pour confirmer lorsque l'affichage devient stable, l'affichage indique **LoAd 2**
- 14 Après avoir stabilisé et allumé l'indicateur de zéro, retirez le troisième poids de masse d'étalonnage de la plate-forme.
- 15 Appuyez sur la touche **ZERO** pour confirmer lorsque l'affichage devient stable, l'affichage indique **LoAd 1**
- 16 Après la stabilisation et l'allumage de l'indicateur de zéro, retirez le deuxième poids de masse d'étalonnage de la plate-forme.
- 17 Appuyez sur la touche **ZERO** pour confirmer lorsque l'affichage devient stable, l'affichage indique **LoAd 0**
- 18 Après avoir stabilisé et allumé l'indicateur de zéro, retirez le dernier poids de masse d'étalonnage de la plate-forme. appuyer sur la touche **ZERO**, l'écran affiche **PASS**

L'écran effectuera un test automatique et reviendra au mode de pesage normal.

Si l'écran affiche une erreur ou une valeur incorrecte, répétez la procédure à nouveau.

7.2 Calibration normale

1. Appuyez sur la touche **TARE HOLD** pendant l'autocontrôle. L'écran affiche **F1 CHI**
2. Appuyez sur la touche **TARE HOLD** pour sélectionner jusqu'à ce que l'écran affiche **F3 CAL**
3. Entrez dans la fonction en appuyant sur la touche **ZERO**, l'écran affichera **dESC**
4. Appuyez sur la touche **TARE HOLD** pour sélectionner jusqu'à ce que l'écran affiche **CAL**
5. Appuyez sur la touche **ZERO** pour confirmer, l'écran affichera **tG**
 - 5.a Si vous calibrez en kg, continuez l'étape 6

Notice d'utilisation balance pèse-colis A-VW

5.b Si vous calibrez en lb, appuyez sur la touche , lb s'affichera sur l'écran

Assurez-vous qu'il n'y a pas de charges sur la plate-forme.

PS : Appuyez sur la touche  pour choisir l'unité "kg" ou "lb", la capacité sera affichée en valeurs kg ou lb

6. Entrez dans la fonction en appuyant sur la touche , l'écran affichera 
Réglage en cours, attendez quelques secondes pour que l'indicateur stable s'allume.
7. Entrez la fonction en appuyant sur la touche , l'affichage indique 
8. Si vous souhaitez modifier le poids à l'aide des touches, appuyez sur la touche 
et sur la touche  pour modifier la valeur du poids.
9. Appuyez sur la touche  pour entrer, l'écran affichera 
10. Chargez le poids de la masse d'étalonnage (capacité de la pleine échelle) sur la plate-forme et attendez quelques secondes pour la stabilité de l'affichage.
11. Après l'allumage de l'indicateur stable, appuyez sur la touche ,
l'écran affichera 

Retirez la charge de la plate-forme, l'afficheur effectue un test automatique et passe en mode de pesage normal.

Si l'écran affiche une erreur ou une valeur incorrecte, répétez la procédure à nouveau.

Note : Si une calibration est nécessaire, la calibration linéaire doit être effectuée en premier, puis la calibration normale.