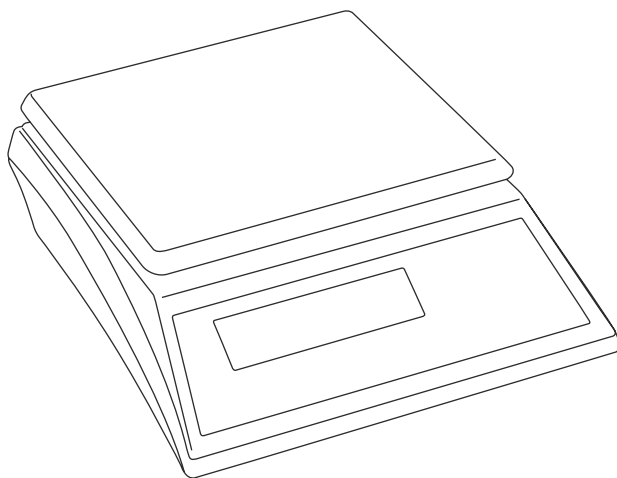




GRAM

SÉRIE
MM
6000



FR



MANUEL D'UTILISATION



SOMMAIRE


Précautions avant d'utiliser la balance	3
Conseils d'installation de la balance	3
Spécifications	4
Description du clavier	4
Fonction des touches	4
Description des symboles de l'écran	5
Mode d'utilisation	6
Allumer la balance	6
Sélection de l'unité de pesée	6
Fonction de Tare	6
Fonction de Zéro	6
Eteindre la balance et auto-déconnexion	7
Limites de poids	7
Configuration des paramètres externes	8
Configuration de la fonction auto-déconnexion	9
Configuration de l'éclairage interne de l'écran	9
Mode d'alarme	9
Etalonnage	9
Messages d'erreurs	10
Garantie	11

FRANÇAIS

PRÉCAUTIONS AVANT D'UTILISER LA BALANCE

1. Utiliser la balance dans un emplacement sec et à température ambiante. Ne pas stocker la balance dans des endroits où la température est élevée.
2. Ne pas mettre la balance sous l'eau et éviter tout contact avec les liquides. Si tel était le cas, sécher la balance avec un chiffon sec.
3. Éviter les impacts de tout autre objet sur la balance. Ne pas laisser de fortes charges sur le plateau de pesée.
4. La charge située sur le plateau ne doit pas dépasser la capacité maximale de la balance.
5. Si la balance n'est pas utilisée pendant un certain temps, nettoyer et stocker la balance dans une housse de plastique, et conserver-la au sec. Mettre un sachet déshydratant pour éviter l'humidité.
6. Ne pas mélanger pas les différents types de piles. Ne pas mélanger les piles utilisées et les piles nouvelles.

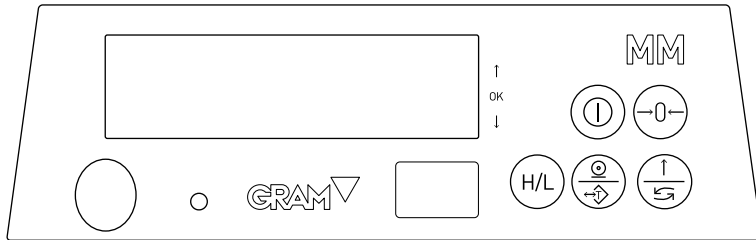
CONSEILS D'INSTALLATION DE LA BALANCE

1. Pour obtenir une précision optimale, placer la balance sur une surface plane, ferme et sans vibration.
2. Éviter d'effectuer des opérations à la lumière directe du soleil et à toute autre source de même nature.
3. Avant d'allumer la balance, retirer tout poids qui peut se trouver sur le plateau. Eviter de laisser une charge sur le plateau pendant une longue période.
4. Pour une meilleure précision, allumer la balance 1 à 2 minutes avant de l'utiliser.
5. Une fois que la balance est allumée, l'écran LCD effectuera un test et retournera ensuite à zéro. La balance sera alors prête pour utilisation.
Les charges doivent toujours être placées au centre du plateau pour une précision optimale et les dimensions moyennes des objets ne doivent pas dépasser les dimensions du plateau.
6. Lorsque le symbole  apparaît à l'écran, les piles sèches doivent être remplacées.






SPECIFICATIONS

Dimensions du plateau :	176mm x 176mm
Écran :	LCD, 5.5 chiffres, 15mm hauteur
Alimentation :	Trois piles (R6P/LR6/AA size), DC 5V/200mA AC/DC Transfo. 5V/0.6A
Éclairage :	Eclairage interne automatique de l'écran.
Température d'utilisation :	0-40°C

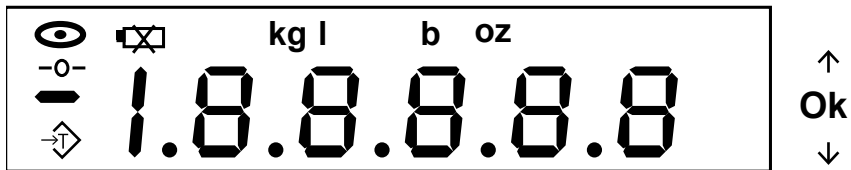
DESCRIPTION DU CLAVIER



FONCTION DES TOUCHES

-  Allumer / éteindre
-  Mise à zéro de l'affichage à l'écran
-  Fonction de Tare pour soustraire le poids d'un récipient
-  Sélection de l'unité de pesée (kg, g, lb o oz)
-  Pré-programmation des limites supérieures et inférieures

DESCRIPTION DES SYMBOLES DE L'ECRAN



-0- Indicateur de zéro

→T Indicateur de tare

👁️ Indicateur de stabilité - niveau

🔋 Indicateur batterie faible, indique que les piles doivent être remplacées.

Kg Unité de pesée : kg (kilos)

g Unité de pesée : g (grammes)

lb Unité de pesée : lb (livres)

oz Unité de pesée : oz (onces)


↑ Limite supérieure de poids

Ok Limite moyenne (entre limite supérieure et limite inférieure)


↓ Limite inférieure de poids.

MODE D'UTILISATION



ALLUMER LA BALANCE


Appuyer sur la touche  pour allumer la balance qui effectuera rapidement un processus de préchauffage et test automatique. Après ce processus la balance sera prête pour utilisation.

SÉLECTION DE L'UNITÉ DE PESÉE

Appuyer sur la touche  pour sélectionner l'unité de pesée souhaitée. L'unité en question apparaîtra alors sur l'écran. Il y a 4 unités possibles: kg, g, lb et oz



FONCTION DE TARE

1) Placer un récipient sur le plateau et lorsque le poids affiché à l'écran est stable, appuyer sur la touche . L'écran affichera 0 et l'indicateur  apparaîtra sur l'écran d'affichage. Introduire le produit dans le récipient. Le poids affiché à l'écran sera le poids net.

Pour annuler le mode tare, vérifier que le plateau soit vide et appuyer sur la touche .


2) Rang de Tare: Capacité maximale de la balance.

FONCTION DE ZÉRO

Si le plateau est vide et que le poids affiché à l'écran est supérieur à 0, appuyer sur la touche  pour corriger cette déviation et remettre l'écran à zéro. Le symbole  apparaîtra à l'écran.

Rang de zéro: 5% de la capacité maximale de la balance.

ETEINDRE LA BALANCE ET AUTO-DECONNEXION

1) Appuyer la touche  pour éteindre la balance directement.


2) La balance s'éteindra automatiquement si aucune opération n'est effectuée pendant 2 à 5 minutes. La fonction auto-déconnexion peut être programmée. (cf. : paragraphe Configuration des paramètres)



LIMITES DE POIDS

Exemple: Limite inférieure: 200g Limite supérieure: 3000g


Configuration de la limite inférieure

La limite inférieure est supérieure à 9d (d=division)



Appuyer et maintenir appuyée la touche  pendant 2 secondes pour programmer la limite inférieure.

Le message "LXXXX" apparaîtra à l'écran. Appuyer sur la touche  pour sélectionner le chiffre à modifier et augmenter la valeur du chiffre en appuyant la touche .

Exemple : « L0200 » signifie que la limite inférieure est de 200g

Confirmer en appuyant sur la touche  et entrer la configuration suivante de la limite supérieure.

Configuration de la limite supérieure

Le message « HXXXX » apparaîtra à l'écran. Appuyer sur la touche  pour sélectionner le chiffre à modifier et augmenter  la valeur du chiffre en appuyant la touche.

Exemple : « H3000 » signifie que la valeur de la limite supérieure est de 3000g.

Confirmer en appuyant sur la touche et retourner au mode normal de pesage.

Rappeler les valeurs de limites de poids:

1) Appuyer 1 fois sur →→ L 0 2 0 0 (Limite inférieure)

2) Appuyer 2 fois sur →→ H 3 0 0 0 (Limite supérieure)

3) Appuyer 3 fois sur →→ 0. 0 0 0 (Retour au mode normal de pesage)

Selon la combinaison des limites de poids, il y a 5 modes de travail possible:

	FUNCTION L	IMITE INF	LIMITE SUP	La partie hachurée est la zone d'avertissement
0	Sans signal sonore. 0	0		
1	Quand le poids est égal ou dépasse la limite supérieure, la balance émet un signal sonore.	0	HIGH	
2	Quand le poids est égal ou inférieur à la limite inférieure (il doit être au-dessus de 9d), la balance émet un signal sonore.	LOW 0		
3	Quand le poids est entre la limite inférieure et supérieure, la balance émet un signal sonore.	LOW H	IGH	
4	Quand le poids est égal ou inférieur à la limite inférieure ou le poids est égal ou dépasse la limite supérieure, la balance émet un signal sonore.	HIGH L	OW	

CONFIGURATION DES PARAMETRES EXTERNES

Avant toute configuration des paramètres, vérifier que la balance soit éteinte.

Appuyer et maintenir la touche Appuyer ensuite sur la touche pour allumer la balance et accéder au mode de configuration.



Le message « 1.5 » s'affichera sur l'écran. Appuyer sur la touche pour valider et entrer dans le premier mode de configuration.

1. CONFIGURATION DE LA FONCTION AUTO-DÉCONNEXION

Off 0 : Fonction désactivée

Off 1 : La balance s'éteint après 2 minutes d'inactivité



Off 2 : La balance s'éteint après 5 minutes d'inactivité

Utiliser la touche  pour sélectionner l'option souhaitée et confirmer en appuyant la touche 

2. CONFIGURATION DE L'ÉCLAIRAGE INTERNE DE L'ÉCRAN

BL 0 : Fonction désactivée



BL 1 : Fonction activée.

Utiliser la touche  pour sélectionner l'option souhaitée et confirmer en appuyant la touche 

3. MODE D'ALARME



Bp 0 : Que la lecture du poids sur l'écran soit stable ou non, la balance émettra un signal sonore.

Bp 1 : Lorsque la lecture du poids sur l'écran est stable, la balance émettra un signal sonore.


Utiliser la touche  pour sélectionner l'option souhaitée et confirmer en appuyant la touche 



ETALONNAGE


Note : Avant de commencer la procédure d'étalonnage, vérifier que la balance soit éteinte.

1) Appuyer sur la touche  et tout en la maintenant appuyée, appuyer sur la touche  pour allumer la balance et accéder au mode étalonnage. Maintenir les

touches appuyées jusqu'à ce que l'écran affiche le message « CAL ».

2) Vérifier que le plateau soit vide et appuyer à nouveau sur la touche . L'écran affichera le message « 0 0 0 0 ».

3) Appuyer sur la touche  pour sélectionner les chiffres et appuyer sur la touche  pour augmenter la valeur du chiffre.

4) Placer le poids d'étalonnage sur le plateau. La valeur du poids doit être égale au chiffre de l'écran (unité : g) (exemple : le chiffre qui apparaît est 6000, cela signifie qu'il faut déposer un poids de 6000g sur le plateau). Appuyer la touche  pour confirmer.

5) Quitter le poids. Si l'étalonnage a été correctement mené, la balance retournera au mode normal de pesage.

NOTE : Si après l'étalonnage, le poids affiché de la balance reste incorrect, cela signifie que la procédure d'étalonnage a échoué et qu'elle doit être de nouveau effectuée de manière plus lente.

MESSAGES D'ERREURS

- « - - - - - » Indique que la balance a été surchargée.
- « Lo » Indique que la puissance des piles est faible et que la balance peut ne pas fonctionner correctement. Remplacer les piles.
- « oUtZ » Indique que le poids des objets sur le plateau est en dehors du rang de zéro.
- « Err1 » Indique que l'étalonnage n'a pas été effectué correctement.

GARANTIE

Cette balance est garantie contre les défauts de fabrication ou de pièce, pendant une année, à partir de la date de livraison.

Durant cette période, GRAM PRECISION, SL se chargera de la réparation de la balance.

Cette garantie n'inclut pas les dommages causés par une utilisation impropre, surcharge, ou par faute de ne pas avoir suivi les recommandations écrites dans ce manuel (particulièrement de l'aparté CONSEILS POUR L'ENTRETIEN).

La garantie ne couvre pas les frais d'envoi (transport) nécessaires pour la réparation de la balance.



Gram Precision S.L.

Travesía Industrial, 11 · 08907 Hospitalet de Llobregat · Barcelona (Spain)

Tel. +34 902 208 000 · +34 93 300 33 32

Fax +34 93 300 66 98

comercial@gram.es

www.gram-group.com