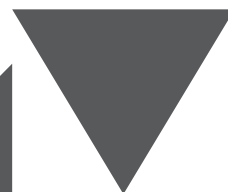




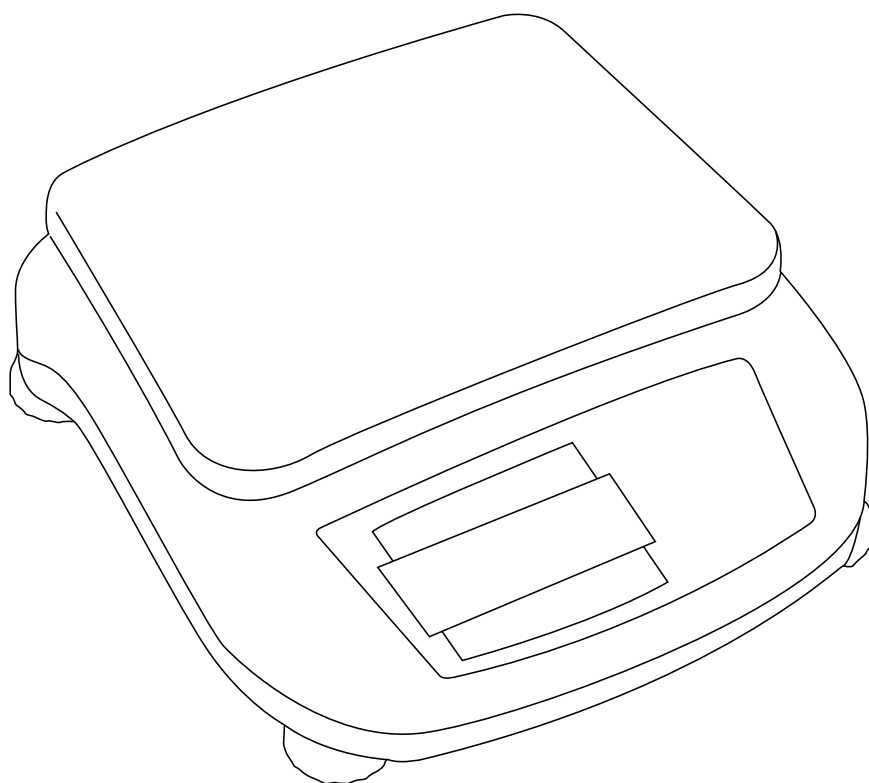
# GRAMM



SÉRIE

**EM**

10K / 20K / 30K



FR



MANUEL D'UTILISATION



## SOMMAIRE

---

Spécifications	3
Caractéristiques	3
Clavier	3
Touches De Fonctionnement	4
Montage	4
Allumer La Balance	4
Calibrage	5
Pesage	5
Tare	5
Comptage Des Pièces	5
Surcharge	6
Interface	6
Format Des Données De Sortie	6
Conseils	7
Maintenance	7
Résolution De Problèmes Et Solutions	7
Emballage	7

## FRANCAIS

La balance industrielle de précision série EM fonctionne avec une cellule de charge extensomètre à haute précision, qui confère une stabilité à grande vitesse et une grande fiabilité.

## SPECIFICATIONS

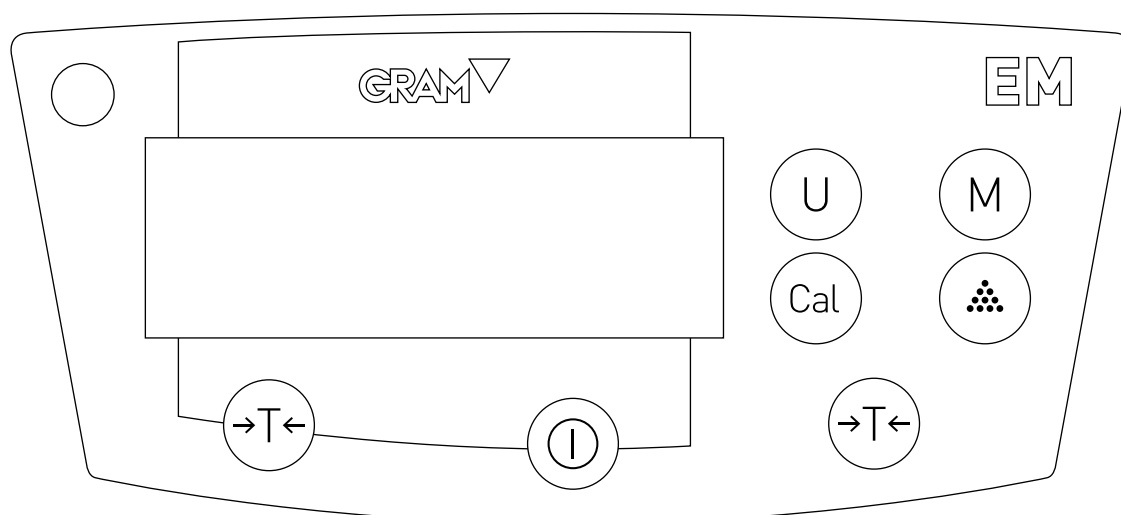
Modèle N.º	EM-10K	EM-20K	EM-30K
Capacité max. (g)	10kg	20kg	30kg
Rang de tare (g)	10kg	20kg	30kg
Lisibilité (g)	0.1g	0.1g	0.1g
Répétitivité (g)	+/-0.1g	+/-0.1g	+/-0.1g
Non linéarité (g)	+/-0.2g	+/-0.2g	+/-0.2g
Erreur de coin (g)	+/-0.2g	+/-0.2g	+/-0.2g
Taille plateau (mm)	337 x 237mm		
Dimensions (L x W x H)	370 x 370 x 125mm		
Alimentation électrique	AC110V-220V Batterie rechargeable 4V/4AH		

Rang température de fonctionnement: 5-35 °C / Humidité: 50-85%.

## CARACTERISTIQUES







- Cellule de charge à haute précision.
- Carcasse robuste en plastique.
- Plateau de grande taille en acier inoxydable.
- Écran LED à haut contraste et à lecture facile.
- Batterie rechargeable incorporée.
- Pied à hauteur réglable.
- Soustraction capacité totale.
- Réponse rapide.
- Protection contre surcharge.
- Installation de pesage en dessous de la balance.
- Unités de mesure sélectionnables, kg, lb, g.
- Vérification du pesage, fonction comptage des pièces.
- Interface RS232.

## CLAVIER



## TOUCHES DE FONCTIONNEMENT

---

Touche		Description
	<b>[On/Off]</b>	Allumer / Éteindre
	<b>[Cou]</b>	Comptage
	<b>[Tare]</b>	Tare
	<b>[U]</b>	Conversion d'unité (g/lb/kg)
	<b>[Cal]</b>	Calibrage
	<b>[M]</b>	Menu

### Montage

Retirez l'emballage, mettez le plateau sur le chargeur.

Installez la balance sur une surface plane et stable, loin des vibrations, de l'exposition directe au soleil, des courants d'air ou des perturbations magnétiques fortes.

L'actionnement de la batterie est situé à la partie postérieure de la balance, activez l'actionnement pour allumer la balance. Cet actionnement doit être éteint au cours du transport.

### Allumer la balance

Connectez la balance à l'alimentation électrique, maintenez l'interrupteur en position Allumé (ON).

Appuyez sur la touche de fonction **[On/Off]** pour allumer la balance. La balance affiche les chiffres suivants à tour de rôle:

8.8.8.8.8.

Voltage Batterie U= Capacité maximale

-----

Finalement, la balance se situe en mode Attente tout en affichant 0g, 0.0g sur l'écran.

**Note:** la stabilité de la cellule de charge décide le temps de durée de ----- . Ainsi, la balance ne doit pas être installée sur une surface instable ou à proximité de courants d'air. Lorsque l'écran affiche 0, cela signifie que la balance ne se situe pas en condition stable et qu'il n'est pas possible de réaliser les opérations de calibrage et de comptage.

## Calibrage

L'objectif de cette fonction est de calibrer la balance afin d'obtenir un meilleur fonctionnement lorsqu'il existe une erreur évidente de tolérance dans le pesage ou bien lorsque la balance se retrouve dans une gravité différente en raison de latitudes différentes.

Il est conseillé de chauffer la balance pendant 30 minutes avant d'effectuer les opérations de calibrage.

Retirez toutes les charges du plateau, appuyez sur la touche de fonction **[Tare]** afin d'établir les lectures à 0g ,0.0g.

Maintenez appuyée la touche de fonction **[Cal]** pendant 3 secondes, relâchez la touche de fonction **[Cal]** quand "---CAL---" apparaît sur l'écran, sur l'écran clignote un chiffre de poids standard, mettez un poids standard sur le plateau le cas échéant, l'état au repos "-----" apparaît pendant quelques secondes avant que le chiffre de poids standard ne s'affiche sur l'écran, éliminez le poids, l'état au repos "-----" se maintient pendant quelques secondes jusqu'à ce la balance entre en mode de pesage stable, 0g ,0.0g s'affiche.

Il est recommandé d'effectuer les opérations deux fois afin d'obtenir le meilleur résultat de calibrage.

## Pesage

Après avoir chauffé et calibré la balance, 0g, 0.0g s'affiche sur l'écran tout en indiquant le mode de pesage, mettez l'objet sur le plateau, lorsque celui-ci est stable, le poids de l'objet s'affiche sur l'écran.

## Tare

Lorsque l'on met un chargeur sur le plateau, son poids s'affiche sur l'écran. Appuyez sur la touche de fonction **[Tare]**, 0g, 0.0g apparaît tout en indiquant que le poids du chargeur a été soustrait, lorsque celui-ci est stable, le chiffre qui s'affiche sur l'écran est celui du poids de l'objet.

## Comptage des pièces

Retirez toutes les charges du plateau, appuyez sur la touche de fonction **[Tare]** afin d'éliminer les lectures de l'écran, appuyez sur la touche de fonction **[Cou]** pour entrer en mode comptage, le nombre 10 s'affiche sur l'écran (quantité d'échantillon par défaut), l'unité de pesage change de **g** à **pièces**, mettez 10 échantillons sur le plateau, appuyez sur la touche de fonction **[Cou]** la balance affiche "-----" avant de montrer 10 pièces sur l'écran, la balance entre en mode comptage.

**Note:** En mode comptage, le poids des objets doit être pair, le poids de l'échantillon individuel ne doit pas être inférieur à la division de la balance.

**Revenir au Mode Pesage:** Appuyez sur la touche de fonction **[Cou]** pour revenir au Mode Pesage.

## **Conversion d'unité**

Appuyez sur la touche de fonction **[U]** pour changer d'unité de pesage kg/lb/g, l'unité de pesage par défaut est configurée en g.



## Conseils

Chauffer la balance est nécessaire avant d'effectuer n'importe quelle opération.

En mode TARE, la valeur de l'objet tare ne peut pas dépasser la capacité nominale maximale de la balance.

Il s'avère nécessaire de réaliser l'opération de calibrage afin de s'assurer de la fiabilité du pesage.


Éteindre la balance lorsque l'on ne l'utilise pas.

Il est recommandé de faire tourner le plateau rond vers la droite avant de le retirer de la balance.

## MAINTENANCE

---

### Résolution de problèmes et solutions

Phénomène	Cause possible	Solution
Ligne supérieure - - - -	Surcharge	Calibrez de nouveau la balance
Ligne supérieure_ _ _ _	Surcharge ou cellule de charge cassée	Calibrez de nouveau la balance
Err-1	La balance s'allume et s'éteint trop fréquemment	Éteignez la balance, démarrez-la de nouveau après 3 secondes
Err-2	La balance n'est pas stabilisée	Attendez quelques secondes sa stabilisation
	Batterie basse	Chargez ou remplacez la batterie

## EMBALLAGE

---

Description	QUANTITÉ
Balance	1 pièce
Plateau	1 pièce
Câble d'alimentation	1 pièce
Manuel	1 pièce



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](mailto:comercial@gram.es)

[www.gram-group.com](http://www.gram-group.com)