

GRAM

MANUEL DE L'UTILISATEUR

Série K3 / K3i

Rév.1



INDEX

Précautions.....	
Caractéristiques.....	
Options.....	5
Emballage.....	5
Assemblée.....	5
Description de l'affichage	
Description du clavier	
Connexions.....	
Utilisation de base	
- Zéro.....	
- Utilisation de la tare.....	
- Lourd normal.....	10
- Accumulation de charges lourdes.....	10
- Fonction de comptage de pièces.....	
- Limites de poids.....	
Deuxième plate-forme	
Caractéristiques avancées.....	
- Activation de l'éclairage de l'écran.....	
- Maintien de la dernière pesée (fonction Auto-hold).....	
- Déconnexion automatique.....	
- Auto-Tara.....	
- Filtres de stabilité.....	18
- Activation du son du clavier.....	
- Verrouillage du clavier.....	
- Convertisseur A/D vérification.....	
- Configuration de la sortie RS-232C (en option).....	
- Format d'impression.....	
Garantie.....	

Introduction

Ce manuel contient des instructions pour l'utilisation et l'entretien de ce modèle. Veuillez lire attentivement ce manuel avant d'installer et d'utiliser cette balance.

PRÉCAUTIONS

- Débrancher l'alimentation électrique avant l'installation ou le retrait.
- Avant d'utiliser l'appareil, vérifiez que la tension indiquée sur la plaque signalétique correspond à la tension du réseau à utiliser. Si ce n'est pas le cas, ne raccordez pas l'appareil au réseau électrique.
- Avant toute utilisation, assurez-vous que le câble d'alimentation n'est pas obstrué ou pincé. Il doit être libre de toute tension.
- Cette balance ne doit être utilisée que dans les conditions ambiantes spécifiées dans ce manuel d'utilisation.
- Cet appareil ne doit pas être utilisé dans des zones à risque d'explosion ou dans des conditions instables.
- Ne pas placer la balance à proximité de sources de chaleur ou sous l'influence de la lumière directe du soleil.
- Tenez-le éloigné des autres sources de rayonnement électromagnétique. Leur influence peut affecter la précision de lecture de l'indicateur.
- Lorsque l'indicateur de batterie faible apparaît, la batterie doit être rechargée dès que possible. Une batterie déchargée pendant de longues périodes se détériore et cesse de fonctionner.
- Lors du remplacement de la batterie, vérifiez que les bornes (+) et (-) sont connectées aux bornes correspondantes.

CARACTÉRISTIQUES

- Grand écran à cristaux liquides avec rétro-éclairage.
- Clavier en croix pour une utilisation intuitive des menus.
- 4 unités de pesage.
- Protection IP-67 contre les liquides et la poussière.
- Connecteurs de cellules, options d'alimentation et d'hermétisme.
- Panneau frontal réversible. Pour montage sur table ou au mur sans accessoires (sauf le modèle K3i qui nécessite un support mural).
- Mémoire de 20 tares numériques.
- Mémoire de 20 limites de poids pour un contrôle +/-.
- Mémoire de 100 produits pour les compteurs de pièces.
- Étalonnage avec réglage de la linéarité et de la gravité en 10 étapes.
- Fonction de vérification High/OK/Low avec indication optique et acoustique.
- Adaptateur secteur avec câble de 3,5 m de long.

Arrêt automatique (programmable).

OPTIONS

- Batterie rechargeable en option.
- Double sortie de données RS-232C (pour PC et imprimante).
- Entrée de tare externe (pédale ou bouton poussoir).

EMBALLAGE

- 1 Indicateur
- 1 Plate-forme de pesée (si l'équipement complet a été acheté).
- 1 colonne (facultatif)
- 1 Adaptateur secteur 220V/9V.
- 1 Manuel de l'utilisateur
- Batterie non incluse, sur demande.

ASSEMBLAGE

Placez la plate-forme sur une surface plane, exempte d'objets susceptibles d'interférer avec la pesée. Déverrouiller la plate-forme en retirant ou en desserrant les vis de verrouillage conformément au guide de déverrouillage ci-joint.


Placer et faire passer le câble de la cellule à l'intérieur de la colonne jusqu'à ce qu'il dépasse du haut de la colonne.

Placez la colonne (en option) dans le support de colonne et serrez les vis pour la verrouiller et la fixer solidement au support.

Positionner l'indicateur sur le haut de la colonne de manière à ce que les vis de fixation du support soient alignées.

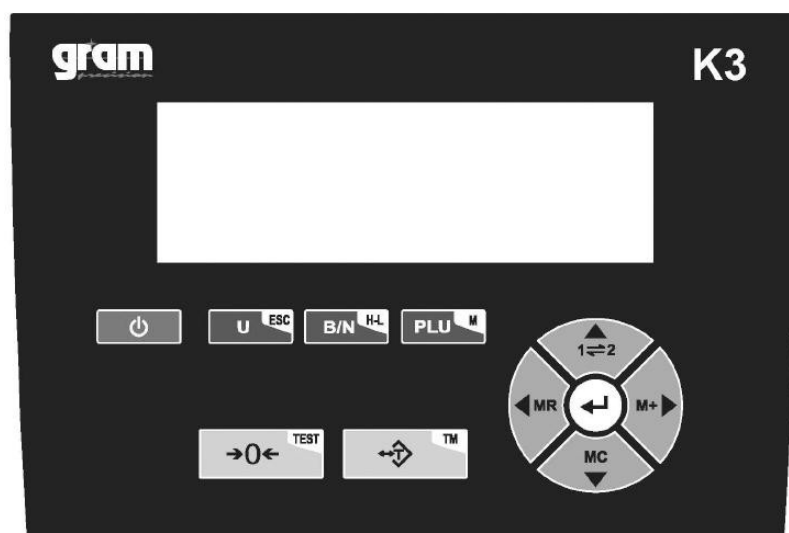
Connecter le câble de la cellule à la connexion marquée "C1" et le connecteur d'alimentation à la connexion "AC/DC". Ne pas utiliser d'autre alimentation que celle fournie, car cela pourrait endommager les circuits internes de l'indicateur.

Branchez l'alimentation sur une prise de courant de 110V ou 220V (les deux tensions sont prises en charge).

En appuyant sur la touche  , l'indicateur s'allume et affiche la valeur zéro, une fois l'autotest terminé, ce qui dure quelques secondes.

La balance est maintenant prête à l'emploi. Mais avant tout, lisez attentivement ce manuel.

DESCRIPTION DE L'AFFICHAGE



DESCRIPTION DU CLAVIER



On/Off. Lorsqu'on appuie sur cette touche, l'indicateur s'allume. Lorsque l'indicateur est allumé, le fait d'appuyer sur cette touche et de la maintenir enfoncée pendant environ une seconde éteint l'indicateur.



Touche de changement d'unité. Cette touche permet de changer l'unité de pesage. En mode menu, elle permet de quitter le menu et de revenir en mode normal (Escape).



Touche Brut/Net. Lorsque la tare est utilisée, une pression sur cette touche permet d'afficher le poids total, et une nouvelle pression permet d'afficher le poids net. Lorsqu'elle est maintenue enfoncée pendant plus d'une seconde, elle sélectionne automatiquement le mode "Limite de poids".



Touche PLU. En appuyant sur cette touche, on entre dans le menu et on accède aux mémoires de limites, au comptage de pièces, à la tare et à d'autres fonctions utiles.



Touche zéro. Elle permet de remettre l'indicateur à zéro, en corrigeant les éventuelles déviations, toujours avec la plate-forme vide. Lorsqu'on appuie sur cette touche pendant plus d'une seconde, l'écran affiche le test.



Touche de tare. En appuyant sur cette touche, on soustrait le poids de tout conteneur ou boîte se trouvant sur la plate-forme. Appuyez sur cette touche et maintenez-la enfoncée pour accéder à la mémoire de tare.



MR et flèche gauche. Lorsque vous appuyez sur cette touche, le poids total accumulé s'affiche. En mode menu, confirme la valeur de réglage sélectionnée et revient au menu précédent.



M+ et la flèche droite. Lorsqu'elle est actionnée, elle mémorise la valeur affichée sur l'écran. En mode menu, elle affiche la fonction suivante.



1-2 et flèche supérieure. En appuyant sur cette touche, on bascule entre les plates-formes de pesée 1 et 2 (uniquement pour les indicateurs avec fonction de plate-forme double). En mode menu, augmente la valeur (chiffre) de l'affichage.

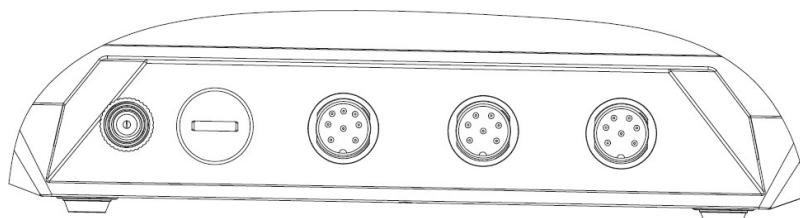


MC et flèche inférieure. Lorsqu'on appuie sur cette touche, la mémoire de la pesée cumulative est effacée. En mode menu, la valeur (chiffre) de l'affichage diminue.



Entrer. Confirme la sélection effectuée en mode de programmation.

CONNEXIONS



AC/DC Option RS-232 C1 C2

AC/DC : connecteur
d'alimentation. Option :

Options gratuites.


RS-232 : RS-232C double sortie de données et tare (en

option) C1: Connecteur de plate-forme 1


C2: Connecteur de plate-forme 2

UTILISATION DE BASE



ZÉRO

Si la plate-forme est vide et que l'écran n'affiche pas la valeur zéro, appuyez sur la touche  pour la corriger.


UTILISATION DU POIDS DE TARE


Placez un récipient sur la plate-forme. L'indicateur affichera son poids. En appuyant sur la touche  , l'écran affichera la valeur "0", déduisant ainsi le poids de l'objet. Vous pouvez maintenant déposer

d'autres objets à l'intérieur du conteneur, et l'écran affichera le poids net des objets.

La valeur totale (poids brut) peut être trouvée en appuyant sur la touche  . Pour afficher le poids net, appuyez à nouveau sur la touche .



Pour annuler la tare, enlevez tous les objets de la plate-forme de pesée et appuyez sur la touche  . L'écran affichera une valeur zéro.


Note : En cas d'instabilité ou de différence de température, l'indicateur peut ne pas afficher la valeur 0. Appuyez alors sur la touche  pour corriger la situation.

Plage de tare maximale : la valeur de la tare ne doit pas dépasser la capacité maximale de la balance. La capacité utilisable de la plate-forme est le résultat de la soustraction de la tare effectuée à la capacité maximale. Capacité utilisable = capacité maximale - tare.

Souvenirs de TARA

Cet appareil dispose d'une mémoire de 20 tares numériques. Pour les mémoriser, suivez la procédure suivante :

1) Appuyez sur la touche  . Le message "PLUPro" apparaît sur l'écran. Appuyez

plusieurs fois sur la touche  jusqu'à ce que l'écran affiche "TLUPro".



2) Appuyez sur la touche . L'écran affiche la dernière mémoire utilisée (par exemple "ILU 01"). Les derniers chiffres indiquent le numéro de la mémoire.



3) Après avoir sélectionné l'emplacement à mémoriser, appuyez sur la touche et un numéro apparaîtra sur l'écran.

4) Pour la modifier et entrer la valeur de la tare, utiliser les touches fléchées ou pour sélectionner le chiffre souhaité.

5) Pour passer au chiffre de droite, appuyez sur la touche et pour le modifier, utilisez les curseurs et . Si vous souhaitez modifier un chiffre de gauche, appuyez sur jusqu'à ce que le chiffre à modifier clignote, et suivez la même procédure que ci-dessus.

6) Pour terminer, appuyez sur la touche et la tare est enregistrée.

7) Si vous devez stocker plus de tares, appuyez à nouveau sur et suivez la procédure décrite ci-dessus.

8) Pour terminer, après avoir confirmé la dernière tare mémorisée, le message "ILUPro" apparaît, appuyez sur la touche pour sortir et revenir au mode de pesage.

Utilisation de la mémoire TARA

En mode pesage, lorsque la plate-forme est vide, appuyer sur la touche pendant plus d'une seconde, jusqu'à ce que le message "TLU XX" apparaisse, où XX est le dernier numéro de mémoire TARE enregistré. Pour accéder à une autre mémoire, appuyer sur les touches et pour faire défiler les mémoires de tare jusqu'à ce que le numéro de la mémoire souhaitée soit trouvé.



Pour confirmer, appuyez sur la touche . L'écran affiche la valeur de la tare mémorisée avec un signe négatif. Le produit peut maintenant être placé sur la plate-forme et la valeur de la tare sera soustraite de la valeur de pesée (le poids net est affiché).

Toutes ces opérations peuvent être effectuées avec l'objet sur la plate-forme, et l'écran affiche alors

la valeur du poids net.






Fonction de tare automatique

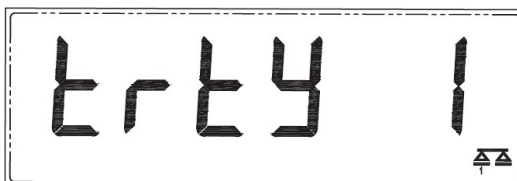
Cette fonction permet de tarer automatiquement le conteneur ou la boîte pour un remplissage ultérieur sans qu'il soit nécessaire d'appuyer sur la touche 

L'indicateur détecte le premier poids (conteneur), tare la plate-forme et se prépare à peser le produit suivant, à l'intérieur du conteneur ou de la boîte.

Activation de la fonction

Pour l'utiliser, la fonction de tare automatique doit d'abord être activée, comme suit :

1. Appuyez sur la touche  . L'écran affiche "PLUPro". Appuyez plusieurs fois sur la touche  jusqu'à ce que l'écran affiche "AUT-t".
2. Appuyez sur la touche  . L'écran affiche un chiffre en dernière position, selon le tableau suivant :
0 - Fonction désactivée.
1 - Fonction activée.
3. Appuyez sur la touche  pour confirmer. Appuyez sur la touche  pour revenir au mode de pesage.



Utilisation de la fonction

1. Placez le conteneur ou la boîte sur la plate-forme. L'indicateur effectue la fonction, l'écran affiche zéro et le symbole de la tare est activé.
2. Placez le(s) objet(s) à l'intérieur du conteneur ou de la boîte. L'écran affiche le poids net, moins la tare ou le poids du conteneur.
3. Retirez l'ensemble de la plate-forme. L'affichage annule la tare et revient à zéro.
4. Pour peser un autre produit, répétez l'opération. Cette opération peut être répétée indéfiniment, sans qu'il soit nécessaire d'appuyer sur une touche de l'indicateur.


LOURDES NORMALES

Mettez la balance en marche en appuyant sur la touche 

L'indicateur reste allumé pendant quelques secondes, puis affiche la valeur zéro.

Si un objet se trouve sur la plate-forme, l'écran affiche la valeur de l'objet, sauf si le poids de l'objet est très faible, auquel cas il est absorbé par le suivi du zéro de l'indicateur.




Appuyez sur la touche  pour sélectionner l'unité de pesage souhaitée (par défaut, l'unité "g ou kg" est affichée, en fonction de la configuration effectuée).

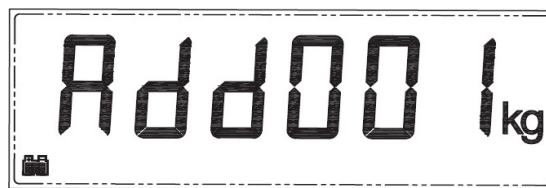
Placez l'objet à peser sur la plate-forme. L'écran affiche le poids de l'objet, qui doit être lu lorsque le symbole de "stabilité" situé en haut à gauche de l'écran est activé.



L'ACCUMULATION DE POIDS


Cette fonction totalise la valeur de toutes les pesées accumulées et affiche le total accumulé.

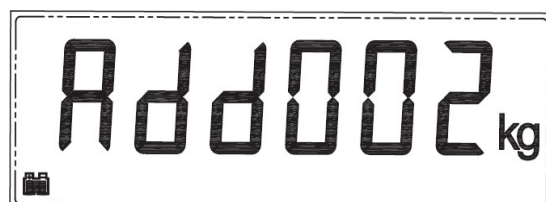
Pour l'utiliser, placez l'objet à peser et, lorsque l'écran affiche la valeur de pesée stable (cercle de stabilité allumé), appuyez sur la touche . La valeur de pesée sera accumulée.





Retirer l'objet de la plate-forme.

Pour peser un autre objet, assurez-vous que l'affichage est réglé sur zéro et que le symbole de stabilité est activé.

Appuyez à nouveau sur la touche  et la deuxième valeur de pesée est également accumulée. D'autres objets peuvent être pesés en suivant cette méthode.




Pour voir la valeur accumulée, appuyez sur la touche  et l'écran affichera la valeur totale accumulée.


Vous pouvez continuer à accumuler des valeurs de poids et vérifier le total accumulé. Pour effacer la mémoire, appuyez sur la touche  et la valeur accumulée sera effacée.

FONCTION DE COMPTEUR DE PIÈCES

Ce mode est utilisé pour compter des pièces de poids homogène. Après un simple échantillonnage, l'indicateur mémorise le poids unitaire des pièces et affiche le nombre total de pièces déposées sur la plate-forme.


Échantillonnage

Pour échantillonner, lorsque l'indicateur affiche zéro et que la plate-forme de pesée est vide, appuyez sur la touche  pendant plus d'une seconde jusqu'à ce que l'écran affiche "10" ou une autre valeur.

Il s'agit du nombre de pièces qui peuvent être placées sur la plate-forme en tant qu'échantillon. Si les pièces sont petites, il est recommandé, pour augmenter la précision du comptage, de placer un nombre supérieur à 

10., appuyez sur la touche  pour augmenter la valeur de l'échantillon à 20, 30, 50 ou 100.




Après avoir sélectionné la valeur désirée, comptez le nombre de pièces indiqué sur l'écran et appuyez sur la touche . L'écran cesse de clignoter et affiche la valeur d'échantillonnage.


Comptage




Placez les pièces à compter (elles doivent avoir le même poids unitaire que l'échantillon précédent) sur la plate-forme de pesée. Elles peuvent être comptées à l'intérieur d'un récipient préalablement taré (voir section Utilisation de la tare).

L'écran affiche le nombre total de pièces.

Pour revenir au mode de pesage dans l'unité de pesage standard, appuyez sur la touche .









Si vous souhaitez revenir au mode de comptage de pièces pour compter les pièces du même poids unitaire que la dernière fois, appuyez plusieurs fois sur la touche  jusqu'à ce que l'écran affiche le symbole "PCS".

Mémoires de poids unitaire (comptage de pièces)


Lorsque l'écran est en mode comptage de pièces (symbole "PCS" allumé) et que l'indicateur de stabilité est également allumé, appuyez sur la touche .

Appuyez une fois sur la touche , le message "CLUPro" apparaît.


Les deux chiffres de droite correspondent aux 100 emplacements de mémoire disponibles (00 à 99).

curseur   pour sélectionner la valeur souhaitée du chiffre clignotant et utilisez les touches   ou   pour sélectionner l'autre chiffre. Utilisez les touches   pour sélectionner la valeur souhaitée de l'emplacement de mémoire, et confirmez en appuyant sur la touche











L'écran affiche à nouveau "CLUPro". Appuyez sur la touche  pour quitter et revenir au mode de comptage.



Pour accéder à la base de données de la mémoire et rappeler un emplacement, appuyez et maintenez . L'écran affiche "CLU XX", où XX est l'emplacement de la mémoire



Utilisez les touches   et  pour augmenter ou diminuer la valeur du chiffre clignotant et les touches    et  pour faire défiler le chiffre de gauche ou de droite.

Après avoir sélectionné la mémoire désirée, appuyer sur la touche  pour confirmer. L'indicateur est maintenant programmé avec la mémoire de pièces sélectionnée.

Vous pouvez commencer à compter les pièces en les plaçant sur la plate-forme dans un récipient pré-pesé.

LIMITES DE POIDS (Contrôle +/-)

Cette fonction est utile pour trier un certain nombre de produits en fonction de leur poids, en écartant ceux qui dépassent ou sont inférieurs à un certain poids.

L'indicateur représente une barre dont l'extrémité gauche est négative, l'extrémité droite positive et le centre les produits acceptés.

Ce graphique indique si chaque produit se trouve dans les tolérances programmées. Il le fait au moyen d'un bip et d'une indication sonore. Une carte relais est également disponible en option pour la connexion à des éléments d'avertissement ou de contrôle externes.

L'indicateur dispose de 20 mémoires pour cette fonction.

Mémorisation des limites de poids et du mode de réponse.

- 1) Appuyez sur la touche **PLU** et l'écran affichera "PLUPro". Appuyez sur la touche **↵** pour confirmer, l'écran affiche à droite le numéro de l'emplacement mémoire de la fonction.



- 2) Pour accéder à la position mémoire souhaitée, utilisez les curseurs et **1⇌2** et **MC** pour augmenter ou diminuer la position jusqu'à ce que la position souhaitée soit trouvée.
- 3) Confirmer avec la touche **↵**



- 4) Sélectionnez la valeur nominale en utilisant les touches **1⇌2** et **MC** pour augmenter ou diminuer la position jusqu'à ce que la position souhaitée soit trouvée et les touches **MR** et **M+** pour faire défiler le chiffre de gauche ou de droite, et ainsi de suite jusqu'à ce que la valeur nominale souhaitée soit sélectionnée. Appuyez sur la touche **↵** pour confirmer.
- 5) Introduisez maintenant la valeur de l'incrément supérieur pour chaque segment de l'indicateur d'affichage. Effectuez la sélection en suivant la procédure ci-dessus à l'aide des touches du curseur. Confirmez avec les touches **↵**
- 6) Effectuer la même opération pour l'incrément inférieur, qui est normalement le même que l'incrément supérieur, mais dans certains cas, il peut être différent et doit être saisi.

Sélection du mode d'avertissement




Le mode d'avertissement pour la fonction de limite doit être programmé. L'indicateur émettra un bip "BEEP" pour indiquer si le poids se trouve à l'intérieur ou à l'extérieur des limites. Il peut être programmé de deux manières différentes :



- 1- Avertissement lorsque le poids est en dehors des limites marquées.
- 2- Avertissement lorsque le poids est dans les limites.



Utilisez les touches fléchées et  et  pour sélectionner la valeur souhaitée et la touche  pour confirmer.

Sélection du type d'avis


Le mode d'avertissement peut être un bip, un bip continu ou un bip unique. Pour le régler, utilisez les curseurs  et  pour sélectionner la valeur souhaitée, et la touche  pour confirmer.

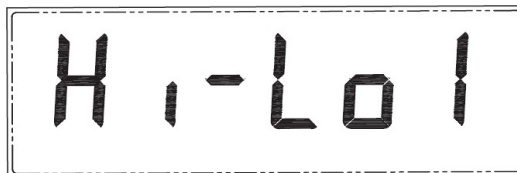


- 1- Pas de son.
- 2- Un seul "BIP"
- 3- Un "BEEEEEEEEEP" continu.

Appuyez sur la touche  pour confirmer les données introduites et quittez avec la touche . L'écran revient au mode de fonctionnement normal.






Activation de la fonction Limites (+/-)

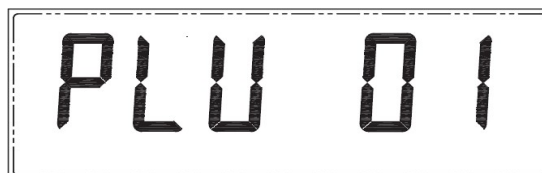
- 1) Appuyez et maintenez  jusqu'à ce que "Hi-Lo X" s'affiche, où "X" indique si la fonction est activée ou désactivée.



- 2) Pour l'activer, utilisez les touches fléchées  et  pour sélectionner l'une des deux options suivantes :

- 0- Fonction de limitation désactivée.
- 1- Fonction de limitation activée.

- 2) Appuyez sur la touche  pour confirmer. L'écran affiche "PLU XX" où XX est l'emplacement de la mémoire.
- 3) Sélectionnez l'une des positions, en utilisant les touches  et  pour modifier la valeur qui clignote, et les touches  et .



3) Confirmez votre sélection avec  et appuyez sur  pour quitter.

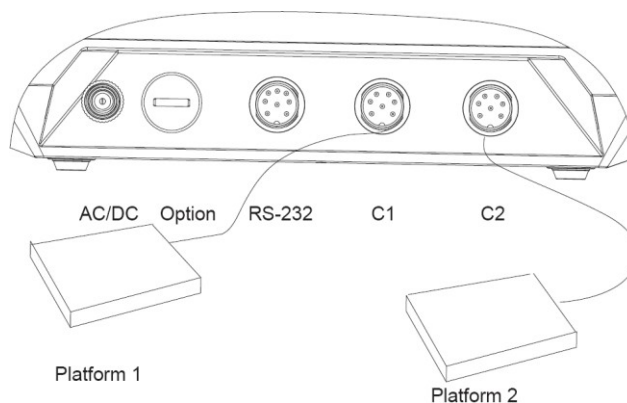
- 4) Placez l'objet sur la plate-forme et l'indicateur montrera une partie de la barre inférieure allumée, en fonction de la valeur de la pesée, par rapport aux limites mémorisées, et l'un des symboles (+) ou (-). Si la pesée se trouve dans la limite sélectionnée, l'indicateur montrera la valeur centrale de la barre allumée.




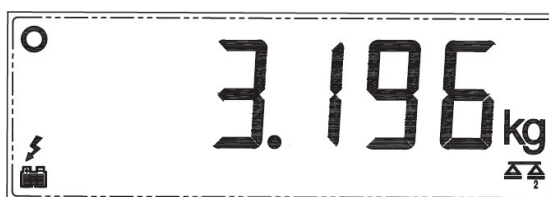
DEUXIÈME PLATE-FORME (version double plate-forme)

Les modèles de balance avec plate-forme de pesée auxiliaire permettent de travailler avec deux plates-formes en même temps.

La deuxième plate-forme est reliée au connecteur marqué "C2".




Pour passer de la plate-forme 1 à la plate-forme 2, appuyez sur la touche  , également indiquée par le symbole de changement de plate-forme.




Placez l'objet à peser sur la plate-forme indiquée par le pictogramme à droite de l'écran. L'indicateur affichera le poids placé sur cette plate-forme.

Pour afficher à nouveau le poids de la plate-forme 1, appuyez à nouveau  la touche .

FONCTIONS AVANCÉES

Pour accéder au menu des fonctions, appuyez sur la touche  et l'écran affichera "PLU XX".

Activation de l'éclairage de l'écran



Après avoir suivi les instructions ci-dessus, appuyez plusieurs fois sur la touche  jusqu'à ce que "bL-SET" s'affiche.







Utilisez les touches fléchées  et  pour sélectionner l'option souhaitée parmi

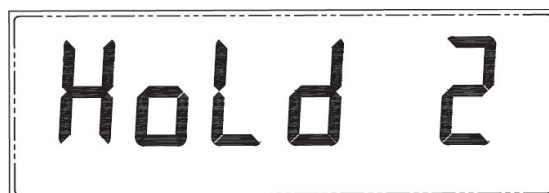
les suivantes : Non - L'éclairage est toujours allumé
Éteint - L'éclairage est toujours éteint.
Auto - Éclairage automatique, s'éteint après que l'indicateur de stabilité se soit allumé pendant 5 secondes.




Appuyez sur  pour confirmer la fonction. Pour quitter, appuyez sur la touche .

Dernier maintien de la pesée (Auto Hold)



Pour accéder au menu des fonctions, appuyez sur la touche  et l'écran affichera "PLU XX". Appuyez sur la touche  jusqu'à ce que l'écran affiche "Hold X". Le X est l'option mémorisée. Pour la modifier, appuyez sur la touche ou  , selon les valeurs suivantes :




- 0- Fonction inactive.
- 1- Affiche la valeur la plus élevée (valeur de crête)
- 2- Maintient la valeur de la pesée. Appuyez sur la touche  pour la désactiver.



- 3- Maintient la valeur affichée jusqu'à ce que le poids soit retiré.
- 4- Maintient la valeur affichée jusqu'à ce qu'un autre objet soit placé sur la plate-forme, ce qui indique que la valeur de l'objet a été atteinte.

le poids du deuxième objet.

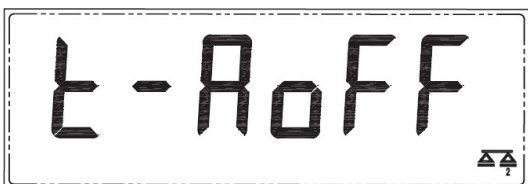
Appuyez sur la touche  pour confirmer la fonction et sur la touche  pour sortir.




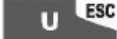
Déconnexion de soi

Pour accéder au menu des fonctions, appuyez sur la touche , et l'écran affichera "PLU XX".

Appuyez sur la touche  jusqu'à ce que l'écran affiche "AUt-0". Confirmez avec la touche . L'écran affiche un chiffre vers la droite, conformément au tableau suivant :

- 0- L'indicateur ne s'éteint pas automatiquement.
- 1- S'éteint après 1 minute d'inutilisation.
- 2- S'éteint après 2 minutes d'inutilisation.
- 3- S'éteint après 3 minutes d'inutilisation.
- 4- Il s'éteint après 5 minutes d'inutilisation.
- 5- Il s'éteint après 10 minutes d'inutilisation.



Pour le modifier, appuyez sur la touche  ou , confirmez en appuyant sur la touche . Pour sortir, appuyez sur la touche .



Auto Tara

Activation de la fonction

Cette fonction effectue la tare automatiquement. Elle tare le conteneur sans qu'il soit nécessaire d'appuyer sur une touche et affiche le poids net des objets placés ultérieurement dans le conteneur.

Pour activer la fonction, appuyez sur la touche  et ensuite sur la touche  jusqu'à ce que "AU-t 0" soit affiché.

Utilisez la flèche  pour changer la valeur à droite à "1" pour activer la fonction.

Confirmez avec  et quittez avec .

Utilisation de la tare automatique

Lorsque l'écran affiche zéro et qu'aucun objet ne se trouve sur la plate-forme, placez le conteneur ou la boîte vide sur la plate-forme.

L'indicateur affichera le poids et effectuera automatiquement la fonction de tare, en affichant la valeur.

"0" et l'allumage de l'indicateur de tare sur l'écran.




Placez l'objet à l'intérieur de la boîte et l'indicateur affichera la valeur nette (poids de l'objet).

Si la boîte avec son contenu est retirée de la plate-forme, l'indicateur annule la tare et affiche zéro.




L'opération ci-dessus peut être effectuée autant de fois que nécessaire. L'indicateur effectuera toujours la tare automatiquement, jusqu'à ce que la fonction soit désactivée.

Filtre de stabilité

Dans des conditions ambiantes défavorables, ou lorsque l'indicateur est utilisé pour des pesées instables, la stabilité de la pesée peut être augmentée à l'aide de filtres.

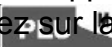

Pour accéder à cette fonction, appuyez sur la touche  et l'écran affichera "PLU XX". Appuyez sur la touche  jusqu'à ce que l'écran affiche "FiLTER". Appuyez sur  pour confirmer, et un chiffre s'affichera à droite, selon le tableau suivant :



- Filtre 0- Réglage d'usine (ne pas utiliser si inconnu) Filtre
- 1- Pour les environnements stables (réponse rapide) Filtre
- 2- Pour les environnements peu stables (vitesse moyenne)
- Filtre 3- Pour les environnements instables (pas très rapide)
- Filtre 4- Pour les environnements très instables (lent)
- Filtre 5 - Pour les environnements fortement instables (très lent)

Pour le modifier, appuyez sur la touche  ou 
Confirmez avec la t o u c h e 

Pour sortir, appuyez sur la touche 

Activation du son




Le clavier émet un son lorsque l'on appuie sur les touches. Ce son peut être désactivé s'il n'est pas souhaité. Pour ce faire, appuyez sur la touche  sur la touche  jusqu'à ce que "bEEP" apparaisse sur l'écran.



Appuyez sur la touche  pour confirmer, et avec la flèche  sélectionnez le chiffre de droite selon les options suivantes :


- 0- Pas de son
- 1- Avec le son



Activation des unités auxiliaires

Si vous souhaitez utiliser des livres ou des onces, ou si vous voulez désactiver la fonction de comptage de pièces, vous pouvez utiliser cette fonction pour activer ou désactiver les unités lb, oz et PCS.

Pour ce faire, appuyez sur la touche  ensuite sur la touche  de manière répétée jusqu'à ce que "Unit" soit affiché. Appuyez sur la touche 




L'afficheur indiquera "lb" qui correspond à la première unité, suivi d'un 0 ou d'un 1, indiquant que l'unité est désactivée ou activée, respectivement. Appuyez sur la touche  pour modifier la valeur, puis sur la touche  pour confirmer.





L'unité suivante "OZ" correspondant aux "onces" apparaît. Effectuez la même procédure que celle décrite ci-dessus pour l'activer ou la désactiver. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur la touche  pour atteindre l'unité suivante "PCS" qui correspond à la fonction de comptage de pièces.


Effectuez la même opération et confirmez les modifications en appuyant sur . Pour sortir du menu et revenir au mode de pesage normal, appuyez sur la touche .

Si vous appuyez à nouveau sur la touche , les unités désactivées n'apparaîtront pas.

Verrouillage du clavier

Il est possible de verrouiller toutes les touches, à l'exception des touches ,  et  qui sont les touches les plus utilisées. De cette façon, l'opérateur n'a pas facilement accès au menu de configuration et ne peut pas modifier accidentellement la configuration de la balance.




Pour verrouiller le clavier, appuyez sur la touche  pendant environ 5 secondes, jusqu'à ce que l'écran affiche le message "Lock". Désormais, seules les touches ,  et 

Pour réactiver le clavier, appuyez sur la touche  pendant environ 5 secondes jusqu'à ce que l'écran affiche "Unlock". Le clavier est à nouveau actif.

Fonction de vérification du convertisseur AD

Cet utilitaire affiche la lecture du convertisseur analogique/numérique, afin de vérifier le bon fonctionnement de l'indicateur en conjonction avec le(s) capteur(s) de pesage connecté(s).



Il est utile à notre service technique pour effectuer des contrôles et identifier d'éventuels défauts sans avoir à apporter l'indicateur à notre service technique.


Pour afficher la valeur du convertisseur, appuyez sur la touche , puis sur la touche  jusqu'à ce que "ICouNT" s'affiche. Appuyez sur la touche  pour confirmer, et l'écran affichera un nombre à 6 chiffres qui sera normalement en mouvement, et non stable.

Pour sortir de la fonction, appuyez sur la touche  puis sur la t o u c h e .

Configuration de la sortie de données RS-232C (en option)

Sur les deux sorties de données, l'une est configurable et peut être utilisée pour la communication avec des PC ou des périphériques.

Pour accéder à la configuration, appuyez sur la touche  puis sur la touche  jusqu'à ce que le message "UArT" s'affiche.

Appuyez sur la touche  pour confirmer, et les options de débit de données suivantes s'affichent :

- br001 - 1200 bauds
- br002 - 2400 bauds
- br004 - 4800 bauds
- br009 - 9600 bauds
- br019 - 19200 bauds
- br038 - 38400 bauds
- br057 - 56800 bauds
- br058 - 115000 bauds

Utilisez  et  pour sélectionner l'option souhaitée et confirmez votre sélection avec 




Le message **Lr-P 0..2** (redirection du port pour les étiquettes et les tickets ; 0 = ne pas envoyer, 1 = envoyer via le port 1, 2 = envoyer via le port 2) s'affiche.

Utilisez les boutons et   pour sélectionner l'option souhaitée, Confirmez avec 


Le message **AcuP 0..2** (redirection du port pour l'accumulation ; 0 = ne pas envoyer, 1 = envoyer via le port 1, 2 = envoyer via le port 2) apparaît.

Utilisez les boutons et   pour sélectionner l'option souhaitée, Confirmez avec 

Le message **PC-P 0..2** (redirection du port pour le PC - envoi continu vers le Pc ; 0 = ne pas envoyer, 1 = envoyer via le port 1, 2 = envoyer via le port 2) s'affiche.

Utilisez les boutons et   pour sélectionner l'option souhaitée, Confirmez avec 

Le message **doLP 0..2** (redirection du port pour le PC - envoi via la commande dollar \$; 0 = ne pas envoyer, 1 = envoyer via le port 1, 2 = envoyer via le port 2) s'affiche.

Utilisez les boutons et   pour sélectionner l'option souhaitée, Confirmez avec 

Le message **rEPP 0..2** (redirection du port du répéteur ; 0 = ne pas envoyer, 1 = envoyer sur le port 1, 2 = envoyer sur le port 2) s'affiche.

Utilisez les boutons et   pour sélectionner l'option souhaitée, Confirmez avec 

Le message **rMto 0..1** (Activer la télécommande série ; 0 = désactivée, 1 = activée) s'affiche.

Remarque importante : pour les envois en dollars, cette option doit toujours être activée-1).

Utilisez les touches et   pour sélectionner l'option désirée, confirmez

avec  et sortez avec la touche 

Format d'impression

La sortie des données pour l'imprimante peut être configurée avec 5 formats d'impression différents, selon les versions suivantes :

Format 1

Tare :	0.000 kg
Poids net :	0,500 kg
N.pesada :	#00010

Format 2

P.Brut:	0.500 kg
Tare :	0.000 kg
Poids net :	0,500 kg
N.pesada :	#00011

Format 3


Quantité :	65 u
Poids net :	0,500 kg
P.Brut:	0.500 kg
Tare :	0.000 kg
Unité P :	0,008 kg
N.pesada :	#00012


Format 4

Quantité :	65 u
Poids net :	0,500 kg
P.Brut:	0.500 kg
Unité P :	0,008 kg
N.pesada :	#00013


Format 5





Déflexion:	- 0,500 kg
Poids standard :	0,500 kg
Limite de poids :	1.000 kg
N.pesada :	#00014

Pour sélectionner le format désiré, lorsque la balance est en mode pesage, appuyez sur la touche . Le message "**PLUPro**" apparaît sur l'afficheur. Appuyez sur la touche "M+" jusqu'à ce que l'afficheur indique "**PrnFrm**".

Appuyez sur la touche  pour modifier le format d'impression, de 1 à 5, selon les modèles présentés ci-dessus. Pour utiliser l'un d'entre eux, sélectionnez son numéro à l'aide des touches




 y .

Appuyez sur la touche  pour confirmer la fonction. L'écran affiche alors le message "LFn" suivi de deux chiffres. Il s'agit de sélectionner le nombre de lignes vides qui seront imprimées par l'imprimante après le bloc de données. Si nous laissons la valeur à 1 ou 0, l'imprimante ne laissera pratiquement aucun espace entre les blocs de données, et si nous sélectionnons une valeur élevée (10), l'imprimante laissera 10 lignes après l'impression.

Sélectionner la valeur souhaitée à l'aide des touches  et  et des touches  et  pour modifier le chiffre adjacent. Confirmez la valeur finale à l'aide des touches

Le message "Lan" apparaît, suivi d'un chiffre qui correspond à la langue d'impression. Ce chiffre doit être sélectionné selon le tableau suivant :

- 0 Anglais
- 1 Français
- 2 Français
- 3 Allemand

Appuyez sur les touches  et  pour sélectionner la langue souhaitée et sauvegardez-la avec la touche . Le message "Sdate 0..1" s'affiche (la date et l'heure sont indiquées sur le ticket ; 0 = ne pas

afficher, 1 = afficher).

Utilisez les boutons et   pour sélectionner l'option souhaitée, Confirmez avec 


Le message "Lb-tq 0..1" (Envoyer étiquette ou ticket0 = étiquette-étiquette PC43T, 1 = ticket) s'affiche.


Utilisez les boutons et   pour sélectionner l'option souhaitée, Confirmez avec 

Le message "tPrn 0...1" s'affiche (type de transmission. 0 = en appuyant sur la touche Set, 1 = lorsque la balance est stable).

Utilisez les touches et   pour sélectionner l'option souhaitée.



Confirmez avec . Appuyez sur la touche  pour quitter le menu.

En mode pesage, appuyez sur la touche , la balance enverra la valeur de pesage à l'écran dans le format d'impression indiqué.


Dans le format de pesage, ils sont numérotés de "#00001" à "#99999#". Pour remettre cette valeur à zéro, appuyez sur la touche  en mode pesage.

Sortie de données RS-232C pour PC ou POS



Cet équipement est équipé d'une sortie de données compatible RS-232C et peut communiquer avec des périphériques utilisant différents protocoles. Pour la configuration, suivre la procédure ci-dessous :

1. La balance étant en mode pesage, appuyez sur la touche . Le message "PLUPro" apparaît sur l'écran. Appuyez plusieurs fois sur la touche  jusqu'à ce que l'écran affiche

"Uart"

2. Appuyer quatre fois sur la touche  jusqu'à l'affichage de "Adr" suivi d'une valeur numérique. Sélectionnez la valeur correspondant au protocole souhaité, selon le tableau suivant :

- Protocole 0 : pas de sortie de données.
- Protocole 1 : sortie continue pour l'affichage à distance RD3
- Protocole 2 - Sortie sur demande (\$)
- Protocole 3. sortie continue (pour PC ou compatible)

Appuyez sur les touches  et  et sélectionnez l'option souhaitée et sur la touche confirmer.

 pour

Pour quitter et revenir au mode de fonctionnement normal, appuyez sur la t o u c h e . 

GARANTIE

Cette balance est garantie contre tout défaut de fabrication et de matériel pendant une période d'un an à compter de la date de livraison.

Pendant cette période, GRAM PRECISION prendra en charge la réparation de la balance.

Cette garantie ne couvre pas les dommages causés par une mauvaise utilisation ou une surcharge.

La garantie ne couvre pas les frais d'expédition (port) nécessaires à la réparation de la balance.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

FABRICANT : GRAM PRECISION, S.L

ADRESSE : *Travesia Industrial 11 / 08907 Hospitalet
de Llobregat (Barcelona) - Espagne -*

PRODUIT : *Indicateurs électroniques modèles K3 et K3i*

*Les indicateurs énumérés ci-dessus sont conformes aux normes européennes
suivantes :*

Compatibilité électromagnétique 2004/108/CE

Sécurité électrique 2006/95/CE



Francesc Fuentes Linares
Directeur

Mars / Mars 2014